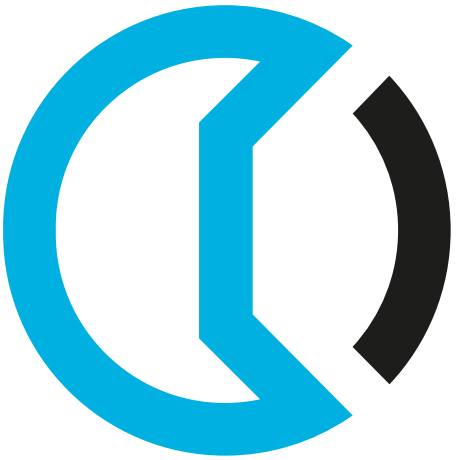
CATALOGUE GENERAL



CEMBRE

cembre.fr

NOS CHIFFRES

L'INNOVATION EST DANS NOTRE ADN

211
brevets et demandes déposées

71
marques déposées

SITE DE PRODUCTION

60,000
m² d'espaces dédiés aux bureaux, usines, laboratoires

121,000
m² de surface totale

NOS CODES PRODUITS

12,500
différents produits vendus chaque année

21,000
références prêtes à être livrées

L'ENTREPÔT AUTOMATIQUE

60,000
caissettes stocker

10,000
lignes de commandes par jour

Ces marques ont été déposées par Cembre S.p.A.

Cembre
Crimpstar
SICURclips
ZETApiù
ZETAblock
ZETAmini
MAXIblock
spiralblock
MAXIbrass

Qualité et innovation: nos priorités

CERTIFIED ISO 9001 — Certified Quality Management System

CERTIFIED ISO 14001 — Certified Environmental Management System

CERTIFIED OHSAS 18001 — Certified Occupational Health&Safety Management System

"La mission de Cembre S.p.A et de tous ses collaborateurs consiste à assurer la satisfaction de ses clients, en répondant pleinement à leurs attentes légitimes".

Pour atteindre cet objectif, Cembre met à la base de son travail:

- qualité élevée des produits et des services fournis
- recherche et l'innovation continue.
- sauvegarde de l'environnement et protection de la santé et sécurité des travailleurs et des utilisateurs de nos produits
- respect et la valorisation des valeurs contenues dans le Code éthique de l'entreprise
- respect scrupuleux des prescriptions législatives, des règlements et des normes nationales et internationales

Le système de gestion de l'entreprise, harmonisé selon les prescriptions des normes ISO 9001:2008 (en matière de qualité), ISO 14001:2004 (en matière de protection de l'environnement) et BS OHSAS 18001:2007 (relative à la protection de la santé et sécurité des travailleurs), **est l'instrument que nous avons adopté pour traduire les principes de la politique d'entreprise en objectifs et suivre leur réalisation.**

Index

CONNECTEURS ELECTRIQUES

signification des symboles 4
COSSES PREISOLEES EN PVC 6
CLIPS FEMELLES 8
CLIPS MALES 8
CLIPS MALES-FEMELLES 8
CLIPS RONDS MALES ET FEMELLES 8
MANCHONS BOUTS A BOUTS ET PARALLELES 9
MANCHONS BOUTS A BOUTS 9
CAPUCHONS DE JONCTION 9
COSSES PREISOLEES EN POLYCARBONATE 10
CONNECTEURS EN BANDE 12
COSSES RENFORCEES ANTI VIBRATION 14
CLIPS RENFORCES 16
CLIPS FEMELLES NON ISOLES A FUT OUVERT 16
CLIPS MALES NON ISOLES A FUT OUVERT 17
LANGUETTES A VISSER NON ISOLEES 17
MANCHONS POST-ISOLANTS POUR CLIPS NUS 17
EMBOUTS PREISOLES PA6 18
EMBOUTS PREISOLES EN BANDES 19
EMBOUTS PREISOLES EN ROULEAUX 19
EMBOUTS DOUBLES PREISOLES PA6 20
EMBOUTS NUS 21
COSSES NUES 22
COSSES TUBULAIRES Conforme à NF C 20-130 add. 1 26
COSSES TUBULAIRES COUDEES 27
COSSES TUBULAIRES 28
COSSES TUBULAIRES A PLAGE ETROITE 30
COSSES TUBULAIRES 31
COSSES COUDEES À 90° 32
COSSES TUBULAIRES 33
COSSES TUBULAIRES PLIEES A 315 ET 345 ° 35
COSSES D'APPLICATIONS SPECIALES 36
MANCHONS BOUT A BOUT 38
MANCHONS PARALLELE 38
COSSES TUBULAIRES PREISOLEES NYLON 39
COSSES PREISOLEES NYLON 41
COSSES NUS 41
COSSES PREISOLEES NYLON 42
EMBOUTS NUS 42
EMBOUTS ARRONDIE NUS 42
EMBOUTS ARRONDIE NUS PLIEES A 45° 43
TRESSE CUIVRE 43
COSSES CODE COULEUR 44
MANCHONS CODE COULEUR 48
CONNECTEURS DE DERIVATION 49
COSSES A SERRAGE MECANIQUE 50
RACCORDS A GRIFFES 51
COSSES ALUMINIUM 52
MANCHONS DE JONCTION 53
MANCHONS REDUCTEURS 53
COSSES BIMETALLIQUES A FUT LONG 54
EMBOUTS BIMETALLIQUES 55
COSSES BIMETALLIQUES FUT COURT 56
CONNECTEURS A VIS AUTO-CASSANTES 57
CONNECTEURS A VIS AUTO-CASSANTES A PLAGE SYMETRIQUE 58
MANCHONS A VIS AUTO-CASSANTES 58

BORNES DE RACCORDEMENT

signification des symboles 60
exemples d'utilisation 61
BORNES DE RACCORDEMENT UNIPOLAIRE 62
POSSIBILITE DE BRANCHEMENT DES BORNES DE RACCORDEMENT 64
REPARTITEURS 66
CAPACITÉ DE BRANCHEMENT DES REPARTITEURS 67
REPARTITEURS UNIPOLAIRES TYPE DBLOCK 68
REPARTITEURS BIPOLAIRES TYPE DBLOCK 68
REPARTITEURS TETRAPOLAIRES TYPE DBLOCK 69
ACCESSOIRES 69
BORNES DE RACCORDEMENT A UNE VOIE 70

PRESSE ETOUPES ET ACCESSOIRES

signification des symboles 72
familles principales 73
PRESSE-ETOUPE MAXIBLOCK 74
PRESSE-ETOUPE SPIRALBLOCK 78
PRESSE-ETOUPE MAXIBLOCK ATEX 79
PRESSE-ETOUPE 80
PRESSE-ETOUPE SPECIAUX 81
PRESSE-ETOUPE EN POLYSTYRENE 81
PRESSE-ETOUPE MAXIBRASS 82
PRESSE-ETOUPE MAXIBRASS ATEX 86
PRESSE-ETOUPE "EMC" 86
PRESSE-ETOUPE 87
PRESSE-ETOUPE MAXIINOX 88
ECROUS AVEC COLLIER 90
ECROUS 91
ECROUS POUR PRESSE-ETOUPE "EMC" 93
ECROUS POUR PRESSE-ETOUPE MAXIINOX 93
ACCESSOIRES POUR PRESSE-ETOUPE 94
ACCESSOIRES 96
BAGUES D'ETANCHEITE 99
BOUCHONS 102
BOUCHONS OUVERT 105
BAGUES D'ETANCHEITE RUTASEAL 106
SICURCLIPS 106

OUTILS MECANIQUES PROFESSIONNELS

signification des symboles 108
PINCES MECANIQUES SERIE CRIMPSTAR® 110
PINCES MECANIQUES SERIE ND® 118
PINCES MECANIQUES SERIE ZKE 119
PINCES MECANIQUES SERIE HP4 120
PINCES MECANIQUES HWE1 122
PINCES MECANIQUES MLRJ1 122
PINCES MECANIQUES IDT 123
PINCES MECANIQUES SERIE TN 124
OUTILS DENUDEURS DE CABLES 126
COUPE CABLES 127
PINCES A DENUDER 128
OUTIL MANUEL POUR TUBES 128
CISEAUX 129
OUTIL PERCE GOULOTTE 130

PRESSSES D'ETABLI

PRESSES D'ETABLI 132
OUTILS PNEUMATIQUES 135
PRESSE POUR CONNECTEURS EN BANDES 136

OUTILS HYDRAULIQUES

signification des symboles 138
OUTILS HYDRAULIQUES 140
TETES HYDRAULIQUES 142
COUPE-CABLES HYDRAULIQUES 154
TETES COUPE-CABLES HYDRAULIQUES 154
TETE PERCE GOULOTTE 163
TETES PERFORATRICES 163
EMPORTE-PIECE 164
CASSE ECROUS 166

OUTILS HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

signification des symboles 168
CARACTERISTIQUES DES OUTILS SUR BATTERIE AVEC 18.0 V 170
OUTILS HYDRAULIQUES DE SERTISSAGE SUR BATTERIE 172
OUTILS HYDRAULIQUES COUPE-CABLES SUR BATTERIE 182
OUTILS HYDRAULIQUES PERCE GOULOTTE SUR BATTERIE 195
OUTIL HYDRAULIQUE EMPORTE-PIECE SUR BATTERIE 196
DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE FORCE 198

POMPES HYDRAULIQUES

POMPES HYDRAULIQUES 200
POMPES ELECTRO-HYDRAULIQUES PORTATIVE 202
POMPES ELECTRO-HYDRAULIQUES PORTATIF SERIE B70M-P36 204
ACCESSOIRES POUR B70M-P36 206
ENSEMBLES HYDRAULIQUES 207
ENSEMBLES HYDRAULIQUES COUPE-CABLES SUR BATTERIE 211
FLEXIBLES 212
RACCORDS RAPIDES 212

PRODUITS MARKETLINE

signification des symboles 214
COLLIERS 216
ACCESSOIRES 220
JUPES ISOLANTES SERIE ES 221
GAINES THERMORETRACTABLES TERMOCOIL 222
GAINES THERMORETRACTABLES TERMOSTRIP 224
GAINES THERMORETRACTABLES TERMOBLOCK 226
BOITES DE JONCTION ET DERIVATION 227
PINCES MECANIQUES 229
PINCES A COLLIERS 231
METRE RUBAN 231
PINCES MECANIQUES 232

GUIDE D'UTILISATION DES MATRICES ET ACCESSOIRES

GUIDE D'UTILISATION DES MATRICES ET ACCESSOIRES 234

ANNEXES

Tableau de Correspondances Type/Code 246
Correspondance entre AWG, MCM et sections métriques des conducteurs 256
IEC 60228 : 2004 - 11 Tableau des conducteurs 257
Système de dénomination de câbles harmonisés selon Cenelec HD 361 261
Classe de protection (IP CODE) (selon EN 60529 et CEI 70-1) 262
Réaction au feu des produits finis et des matériaux 263
Tableau des couples recommandées pour les presse-étoupes: 264
Presse étoupe : Tableau des renseignements sur les marques UL et VDE 265
Nouvelle Gamme d'Outils 266
Systèmes de repérage 267
Notes 268

CONNECTEURS ELECTRIQUES

signification des symboles

connecteurs électriques

Manchon isolant en Polyvinylchloride

Manchon isolant en Polycarbonate

Manchon isolant en Nylon PA6.6

Manchon isolant en Polypropylène

Manchon isolant en Polyéthylène haute densité

Thermorétractable

Forme de manchon isolant pour permettre une "introduction" facile du conducteur

Fabriqué à partir d'un méplat en Cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %

Fabriqué à partir d'un méplat en Laiton

Fabriqué à partir de tube en Cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %

Fabriqué à partir de fil de cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %

Fût brasé

Connecteurs en laiton

Connecteurs bimétalliques, Aluminium et Cuivre. L'assemblage des deux métaux est effectué par friction.

Connecteurs en Aluminium d'une pureté supérieure à 99,5 %

Connecteurs en Aldrey

Connecteurs en Acier zingué

Une graisse est déposée à l'intérieur du fût, afin d'eviter les éventuelles oxydations de l'aluminium

Connecteur fourni avec «stop» dans la zone centrale

Cosses Code Couleur

Extrémités chanfreinées, facilitant l'introduction des câbles

Un trou d'inspection permet de vérifier le bon positionnement du câble avant le sertissage

Cosses à plage étroite

Matériau recuit

Étamé électrolytiquement pour éviter l'oxydation; min 3µm

Cosses coudées

signification des symboles

connecteurs électriques

Vis en Acier zingué

Écrous en acier zingué

Sertissage hexagonal

Sertissage radial

Sertissage par poinçonnage

Sertissage par poinçonnage étagé

Sertissage “W”

Sertissage ovale

Sertissage trapézoïdal

Sertissage circulaire

Sertissage semi-circulaire

Sertissage par poinçonnage

Température d'utilisation

Indice de protection

Marquage UL LISTING valide pour USA et CANADA

Marquage UL LISTING valide pour USA et CANADA

Conforme à DIN 46235.

Conformes à la directive EN 45545-2:2013
Cert. N° 010.1IS0040/15 concernant le comportement au feu des matériaux et des composants

Sans Halogènes

CEMBRE

RF BF GF

COSSES PREISOLEES EN PVC

série "F" à cône d'entrée - pour câble cuivre

PVC | Cu-ETP | EASY ENTRY | ANNEALED | 3µm TIN PLATED | -20°C +80°C | RADIAL

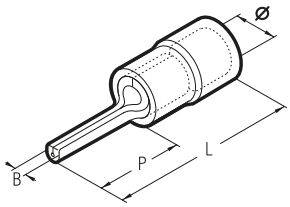
Les cosses de la série "F" sont réalisées à partir d'un méplat en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 % assurant une conductibilité électrique optimum, revêtu d'un étamage électrolytique protégeant de l'oxydation et de la corrosion.
Un recuit en fin de fabrication garantit les caractéristiques mécaniques: stabilité, facilité de sertissage, absence de microcassures.
L'intérieur strié du fût améliore, après sertissage, le contact avec les brins du câble, et la résistance à la traction.

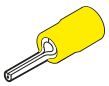
"L'entonnoir" que forme l'isolant PVC en interne, facilite l'introduction du câble dans le fût, assurant ainsi l'intégralité de la section du conducteur et donne un meilleur sertissage tant sur le plan électrique que mécanique. Cette série "F" offre une grande variété de plages et de bornages différents.

c UL us File no. E125401

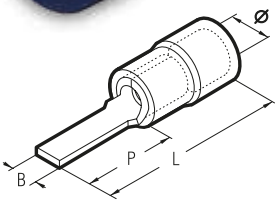
Température d'utilisation: de –20°C à +80°C (continue) (en pointes +90°C). Pour le sertissage, utiliser les outils mentionnés pages 110÷133, 172, 229.

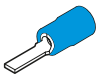
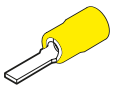
embouts ronds



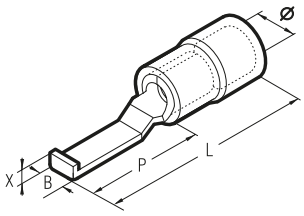
Section Câble mm² (AWG)	Type	Dimensions mm Ø	B	P	L	Cond.t Boîte/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-P8	4,0	1,6	8,0	17,8	3.000/100
	RF-P10	4,0	1,6	10,0	19,8	3.000/100
	RF-P12	4,0	1,6	12,0	22,0	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-P8	4,9	1,7	8,0	17,8	2.500/100
	BF-P10	4,9	1,8	10,0	19,8	2.500/100
	BF-P12	4,9	1,8	12,0	21,8	2.500/100
 4÷6 (12÷10)	GF-P10	6,6	2,2	10,0	24,5	1.000/100
	GF-P12	6,6	2,2	12,0	26,7	1.000/100
	GF-P14	6,6	2,2	14,0	28,7	1.000/100

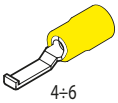
embouts plats



Section Câble mm² (AWG)	Type	Dimensions mm Ø	B	P	L	Cond.t Boîte/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-PP12	4,0	3,0	12,8	22,8	3.000/100
	RF-PP12/1	4,0	3,0	11,3	21,3	3.000/100
	RF-PP12/19	4,0	1,9	13,2	23,2	3.000/100
	RF-PP12/23	4,0	2,3	13,2	23,2	2.500/100
	RF-PP14	4,0	3,0	14,8	24,8	2.500/100
	RF-PP16/23	4,0	2,3	17,2	27,2	2.500/100
 1,5÷2,5 (16÷14)	BF-PP10	4,9	3,5	10,0	20,0	2.500/100
	BF-PP12	4,9	3,5	12,8	22,8	2.500/100
	BF-PP12/25	4,9	2,5	13,3	23,3	2.000/100
	BF-PP12/29♦	4,9	2,9	13,3	23,3	2.500/100
	BF-PP16/25	4,9	2,5	17,2	27,2	2.500/100
 4÷6 (12÷10)	GF-PP12	6,6	4,0	13,3	27,4	1.000/100
	GF-PP17	6,6	2,9	19,2	33,3	1.000/100

embouts plats à crochet



Section Câble mm² (AWG)	Type	Dimensions mm Ø	B	P	L	X	Cond.t Boîte/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-PPL30♦	4,0	3,0	17,5	28,3	1,7	2.500/100
	RF-PPL46♦	4,0	4,6	17,5	28,3	1,7	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-PPL30♦	4,9	3,0	17,5	28,3	1,7	2.000/100
	BF-PPL46♦	4,9	4,6	17,5	28,3	1,7	2.000/100
 4÷6 (12÷10)	GF-PPL46♦	6,6	4,6	17,5	32,6	1,9	1.000/100

♦*Produit n'est pas marqué UL*

COSSES PREISOLEES EN PVC

RF BF GF

série "F" à cône d'entrée - pour câble cuivre

File no. E125401

VALSTAR V3/2

Coffret en plastique robuste avec compartiments, contenant:

- Un assortiment de cosses et manchons préisolés en PVC, de 0,25 à 6 mm² (22 ÷ 10 AWG).
- Une pince type Crimpstar® HP 3

VALSTAR ZP2-F

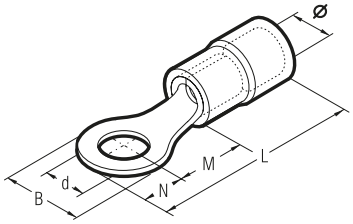
- Assortiment identique à V3/2
- Une pince type ZP2

Cosses contenus dans le coffret:

- n° 50 cosses RF-M4
- n° 50 cosses RF-M5
- n° 50 cosses RF-P10
- n° 50 cosses BF-U4
- n° 50 cosses BF-M5
- n° 50 cosses BF-P10
- n° 25 cosses GF-M5
- n° 25 cosses GF-M6
- n° 25 cosses GF-P12
- n° 25 manchons PL03-M
- n° 25 manchons PL1-M

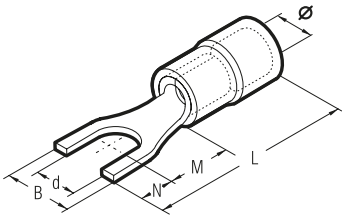
PVC · Cu-ETP · EASY ENTRY · ANNEALED · 3µm TIN PLATED · -20°C +80°C · RADIAL

rondes



Section Câble mm² (AWG)	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm Ø	B	M	N	L	d	Cond.t Boite/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	2	RF-M2*♦	4,0	5,6	4,5	2,8	17,3	2,2	3.000/100
	3	RF-M3	4,0	5,6	4,5	2,8	17,3	3,2	3.000/100
	3,5	RF-M3.5	4,0	5,6	4,5	2,8	17,3	3,7	3.000/100
	3,5	RF-M3.5/1	4,0	6,2	7,1	3,1	20,2	3,7	3.000/100
	4	RF-M4	4,0	7,0	6,5	3,5	20,0	4,3	3.000/100
	4	RF-M4/3♦	4,0	7,8	7,1	3,9	21,0	4,3	3.000/100
	5	RF-M5	4,0	7,8	7,1	3,9	21,0	5,3	2.500/100
	6	RF-M6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,8	6,4	2.500/100
	6	RF-M6/1	4,0	12,0	10,3	6,0	26,3	6,4	2.000/100
	7	RF-M7	4,0	9,4	8,1	4,7	22,8	7,2	2.500/100
	8	RF-M8	4,0	12,0	10,3	6,0	26,3	8,4	2.000/100
	10	RF-M10	4,0	15,5	13,0	7,7	30,8	10,5	1.500/100
	12	RF-M12	4,0	18,0	15,5	9,0	34,5	13,0	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	2	BF-M2*♦	4,9	5,6	5,0	2,8	17,8	2,2	3.000/100
	3	BF-M3	4,9	5,6	5,0	2,8	17,8	3,2	2.500/100
	3,5	BF-M3.5	4,9	5,6	5,0	2,8	17,8	3,7	2.500/100
	3,5	BF-M3.5/1	4,9	6,2	6,5	3,1	19,6	3,7	2.500/100
	4	BF-M4	4,9	8,0	6,5	4,0	20,5	4,3	2.500/100
	5	BF-M5	4,9	8,0	7,5	4,0	21,5	5,3	2.000/100
	6	BF-M6	4,9	9,4	8,6	4,7	23,3	6,4	2.000/100
	6	BF-M6/1	4,9	12,0	10,3	6,0	26,3	6,4	2.000/100
	6	BF-M6/2*♦	4,9	8,4	5,4	4,2	19,6	6,4	2.500/100
	7	BF-M7	4,9	10,0	7,8	5,0	22,8	7,2	2.000/100
	8	BF-M8	4,9	12,0	10,3	6,0	26,3	8,4	1.500/100
	10	BF-M10	4,9	15,5	13,0	7,7	30,8	10,5	1.500/100
	12	BF-M12	4,9	18	15,5	9,0	34,5	13,0	1.000/100
4÷6 (12÷10)	3	GF-M3	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,2	1.000/100
	3,5	GF-M3.5	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,7	1.000/100
	4	GF-M4	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	4,3	1.000/100
	5	GF-M5	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	5,3	1.000/100
	6	GF-M6	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	6,4	1.000/100
	6	GF-M6/1	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	6,4	1.000/100
	7	GF-M7	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	7,2	1.000/100
	8	GF-M8	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	8,4	800/100
	8	GF-M8/1*♦	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	8,4	1.000/100
	10	GF-M10	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	10,5	800/100
	10	GF-M10/1	6,6	15,5	13,8	7,7	35,7	10,5	1.000/100
	12	GF-M12	6,6	19,0	15,1	9,5	38,7	13,0	500/100
	14	GF-M14	6,6	21,0	16,1	10,5	40,7	15,0	500/100
	16	GF-M16	6,6	24,0	17,1	12,0	43,2	17,0	500/100

fourches



Section Câble mm² (AWG)	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm Ø	B	M	N	L	d	Cond.t Boite/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	3	RF-U3	4,0	5,5	5,5	4,0	19,5	3,2	3.000/100
	3,5	RF-U3.5	4,0	6,0	6,5	3,8	20,3	3,7	3.000/100
	3,5	RF-U3.5/1	4,0	7,2	6,5	3,8	20,3	3,7	3.000/100
	3,5	RF-U3.5/2♦	4,0	6,4	6,5	3,8	20,3	3,7	3.000/100
	4	RF-U4	4,0	6,5	7,5	3,7	21,2	4,3	3.000/100
	4	RF-U4/1	4,0	8,5	7,5	3,7	21,2	4,3	3.000/100
	4	RF-U4/2	4,0	7,5	7,5	3,7	21,2	4,3	3.000/100
	5	RF-U5	4,0	8,5	7,5	3,7	21,2	5,3	2.500/100
	5	RF-U5/1*♦	4,0	9,4	7,5	3,7	21,2	5,3	3.000/100
	6	RF-U6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,8	6,4	2.000/100
	6	RF-U6/1	4,0	12,0	9,2	7,1	26,3	6,4	2.000/100
	8	RF-U8	4,0	14,0	10,0	6,3	26,3	8,4	2.000/100
	10	RF-U10	4,0	17,5	13,0	7,7	30,8	10,5	1.500/100
	12	RF-U12	4,0	20,0	15,5	9,0	34,5	13,0	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	3	BF-U3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,5	3,2	2.500/100
	3,5	BF-U3.5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,3	3,7	2.500/100
	3,5	BF-U3.5/1*	4,9	7,2	6,5	3,8	20,3	3,7	3.000/100
	4	BF-U4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,2	4,3	2.500/100
	4	BF-U4/1	4,9	8,5	7,5	3,7	21,2	4,3	2.000/100
	4	BF-U4/2	4,9	7,5	7,5	3,7	21,2	4,3	2.000/100
	5	BF-U5	4,9	8,5	7,5	3,7	21,2	5,3	2.000/100
	5	BF-U5/2♦	4,9	12,0	11,3	5,0	26,3	5,3	1.500/100
	6	BF-U6	4,9	9,4	8,1	4,7	22,8	6,4	2.000/100
	6	BF-U6/1	4,9	12,0	9,2	7,1	26,3	6,4	2.000/100
	8	BF-U8	4,9	14,0	10,0	6,3	26,3	8,4	1.500/100
	10	BF-U10	4,9	17,5	13,0	7,7	30,8	10,5	1.000/100
	12	BF-U12	4,9	20,0	15,5	9,0	34,5	13,0	1.500/100
4÷6 (12÷10)	3,5	GF-U3.5	6,6	7,5	8,5	3,9	26,5	3,7	1.000/100
	4	GF-U4	6,6	7,5	8,0	4,4	26,5	4,3	1.000/100
	5	GF-U5	6,6	9,5	8,0	4,4	26,5	5,3	1.000/100
	6	GF-U6	6,6	10,0	11,0	5,5	30,6	6,4	1.000/100
	8	GF-U8	6,6	13,5	12,0	8,0	34,1	8,4	1.000/100
	10	GF-U10	6,6	15,5	13,0	8,0	35,1	10,5	1.000/100
	10	GF-U10/1	6,6	17,5	13,8	7,7	35,7	10,5	1.000/100
	12	GF-U12	6,6	21,0	15,1	9,5	38,7	13,0	500/100
	14	GF-U14	6,6	23,0	16,1	10,5	40,7	15,0	500/100
	16	GF-U16	6,6	26,0	17,1	11,5	42,7	17,0	500/100

♦Produit n'est pas marqué UL *Matériel non tenu en stock

CEMBRE

RF-F BF-F GF-F

PC | Brass | EASY ENTRY | 3µm TIN PLATED | -20°C +115°C | RADIAL

Pour le sertissage, utiliser les outils mentionnés pages 110÷133, 172, 229.

CLIPS FEMELLES

pour câble en cuivre

EN 45545-2 | HF HALOGEN FREE | c UL us File no. E212000

préisolés Polycarbonate - partiellement renforcés d'une férule en cuivre

Section Câble mm² (AWG)	Type	pour languette mm	Cond.t Boîte/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-F305	2,8 x 0,5	3.000/100
	RF-F308♦	2,8 x 0,8	3.000/100
	RF-F405	4,8 x 0,5	2.500/100
	RF-F408	4,8 x 0,8	2.500/100
	RF-F608	6,35 x 0,8	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-F405	4,8 x 0,5	2.500/100
	BF-F408	4,8 x 0,8	2.500/100
	BF-F608	6,35 x 0,8	1.500/100
4÷6 (12÷10)	GF-F608	6,35 x 0,8	1.000/100

entièrement préisolés Polycarbonate - partiellement renforcés d'une férule en cuivre

Section Câble mm² (AWG)	Type	pour languette mm	Cond.t Boîte/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-F305P	2,8 x 0,5	2.000/100
	RF-F308P♦	2,8 x 0,8	2.000/100
	RF-F405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	RF-F408P	4,8 x 0,8	1.500/100
	RF-F608P	6,35 x 0,8	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-F405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	BF-F408P	4,8 x 0,8	1.500/100
	BF-F608P	6,35 x 0,8	1.000/100
4÷6 (12÷10)	GF-F608P	6,35 x 0,8	800/100

RF-M BF-M GF-M

PC | Brass | EASY ENTRY | 3µm TIN PLATED | -20°C +115°C | RADIAL

Pour le sertissage, utiliser les outils mentionnés pages 110÷133, 172, 229.

CLIPS MALES

pour câble en cuivre

EN 45545-2 | HF HALOGEN FREE | c UL us File no. E212000

préisolés Polycarbonate - partiellement renforcés d'une férule en cuivre

Section Câble mm² (AWG)	Type	dim. languette mm	Cond.t Boîte/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-M608	6,35 x 0,8	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-M608	6,35 x 0,8	2.000/100
4÷6 (12÷10)	GF-M608	6,35 x 0,8	1.000/100

entièrement préisolés Polycarbonate - partiellement renforcés d'une férule en cuivre

Section Câble mm² (AWG)	Type	dim. languette mm	Cond.t Boîte/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-M608P	6,35 x 0,8	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-M608P	6,35 x 0,8	800/100

RF-FM BF-FM RF-B BF-B

PC | Brass | EASY ENTRY | 3µm TIN PLATED | -20°C +115°C | RADIAL

Pour le sertissage, utiliser les outils mentionnés pages 110÷133, 172, 229.

CLIPS MALES-FEMELLES

pour câble en cuivre

préisolés Polycarbonate - partiellement renforcés d'une férule en cuivre

Section Câble mm² (AWG)	Type	pour languette mm	Cond.t Boîte/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-FM608	6,35 x 0,8	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-FM608	6,35 x 0,8	1.000/100

CLIPS RONDS MALES ET FEMELLES

pour câble en cuivre

EN 45545-2 | HF HALOGEN FREE | c UL us File no. E212000

préisolés Polycarbonate - partiellement renforcés d'une férule en cuivre

Section Câble mm² (AWG)	Type	Ø mm	Cond.t Boîte/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-BM4♦	4,0	2.500/100
	RF-BF4♦	3,95	800/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-BM5♦	5,0	2.000/100
	BF-BF5♦	4,95	800/100

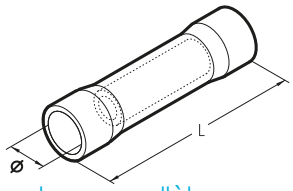
♦Produit n'est pas marqué UL

MANCHONS BOUTS A BOUTS ET PARALLELES

pour câble en cuivre

préisolés en PVC

manchons bouts a bouts



manchons parallèles

Section Câble mm² (AWG)	Type	Ø mm	L mm	Cond.t Boîte/Sachet
0,2÷0,5 (24÷20)	PL01-M♦	3,0	25,0	3.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	PL03-M	4,0	25,0	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	PL06-M	5,0	25,0	1.500/100
4÷6 (12÷10)	PL1-M	6,5	32,0	500/100
0,25÷1,5 (22÷16)	PL03-P♦	4,0	20,0	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	PL06-P♦	5,0	16,0	2.000/100

PL

PVC · Cu · ANNEALED · 3µm TIN PLATED · -20°C +80°C · RADIAL

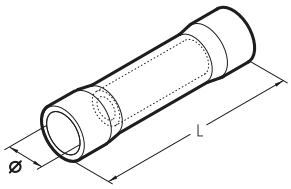
Pour le sertissage, utiliser les outils mentionnés pages 110÷133, 172, 229.

MANCHONS BOUTS A BOUTS

pour câble en cuivre

préisolés en Nylon

Pour le sertissage, utiliser les outils mentionnés pages 110÷133, 172, 229.



Section Câble mm² (AWG)	Type	Ø mm	L mm	Cond.t Boîte/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	NL03-M	4,0	25,0	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	NL06-M	5,4	25,5	1.500/100
4÷6 (12÷10)	NL1-M	7,6	32,0	500/100
10 (8÷7)	NL2-M	8,0	43,0	500/100
16 (6÷5)	NL3-M	9,2	44,0	400/100

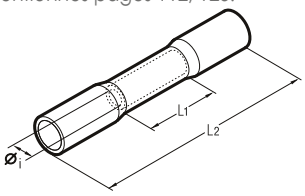
NL-M

PA6.6 · Cu · ANNEALED · 3µm TIN PLATED · -20°C +115°C · INDENT · RADIAL

HF HALOGEN FREE

Préisolés en PE HD thermorétractables

Pour le sertissage, utiliser les outils mentionnés pages 112, 123.



Section Câble mm² (AWG)	Type	Ø mm	L 1 mm	L 2 mm	Cond.t Boîte/Sachet
0,5÷1,5 (22÷16)	WL03-M	1,7	15,0	36,0	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	WL06-M	2,3	15,0	36,0	1.000/100
4÷6 (12÷10)	WL1-M	3,5	15,0	41,0	500/100

- Tension nominale: 600 V
- Température de thermorétractabilité: 150 °C

WL-M

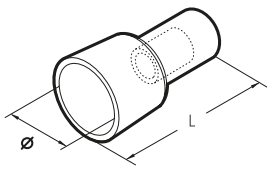
PE HD · Cu · SHRINKABLE · -40°C +105°C · RADIAL · IP68

CAPUCHONS DE JONCTION

pour câble en cuivre

préisolés en Nylon

Pour le sertissage, utiliser les outils mentionnés pages 110÷133, 172, 229.



Section Câble mm² (AWG)	Type	Ø mm	L mm	Cond.t Boîte/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	NL03-P	7,9	21,0	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	NL06-P	7,9	19,9	1.000/100
4÷6 (12÷10)	NL06-PB	6,5	13,6	1.500/100
10 (8÷7)	NL1-P	10,5	21,5	500/100
16 (6÷5)	NL1-PG	9,0	17,8	1.000/100

NL-P

PA6.6 · Cu · ANNEALED · 3µm TIN PLATED · -20°C +115°C · INDENT · RADIAL

♦Produit n'est pas marqué UL

CEMBRE

VP RP BP GP

PC | Cu-ETP | EASY ENTRY | ANNEALED | 3µm TIN PLATED | -20°C +115°C | RADIAL

COSSES PREISOLEES EN POLYCARBONATE

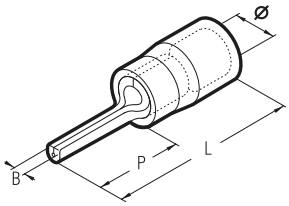
série "P" à cône d'entrée - pour câble en cuivre

Les cosses à sertir de la série "P" ont été conçues pour répondre à l'évolution du marché en matière de sécurité et de qualité des composants de connexions électriques. Les méthodes de fabrication des cosses de la série "P" sont les mêmes que pour la série "F", mais la partie isolante est en polycarbonate: une matière thermo-plastique sans halogène et dont les caractéristiques diélectriques et mécaniques sont supérieures à celles du PVC ou du PA 6.6.

D'un point de vue esthétique, les cosses de la nouvelle série "P" ont une couleur plus soutenue et une finition plus agréable au touché.
Température d'utilisation:
de –20°C à +115°C (continue)
(en pointes +130°C).
Le polycarbonate est auto-extinguible et d'inflammabilité classifié V0 (UL 94).
Pour le sertissage, utiliser les outils mentionnés pages 110÷133, 172, 229.

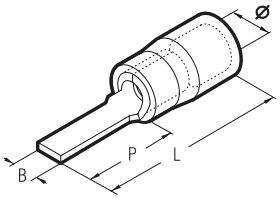
EN 45545-2 | HF HALOGEN FREE | c UL us File no. E125401

embouts ronds



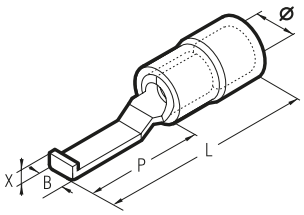
Section Câble mm² (AWG)	Type	Dimensions mm Ø	B	P	L	Cond.t Boîte/Sachet
0,2÷0,5 (24÷20)	VP-P10	3,0	1,0	9,8	20,2	4.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	RP-P8	4,0	1,6	7,8	17,9	3.000/100
	RP-P10	4,0	1,6	9,8	19,9	3.000/100
	RP-P12	4,0	1,6	12,0	22,1	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BP-P8	4,9	1,7	7,8	17,9	3.000/100
	BP-P10	4,9	1,8	9,8	19,9	3.000/100
	BP-P12	4,9	1,8	11,8	21,9	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GP-P10	6,6	2,2	10,4	24,5	1.000/100
	GP-P12	6,6	2,2	12,6	26,7	1.000/100
	GP-P14	6,6	2,2	14,6	28,7	1.000/100

embouts plats



Section Câble mm² (AWG)	Type	Dimensions mm Ø	B	P	L	Cond.t Boîte/Sachet
0,2÷0,5 (24÷20)	VP-PP12/19	3,0	1,9	12,4	22,4	4.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	RP-PP12	4,0	3,0	12,8	22,9	3.000/100
	RP-PP12/1	4,0	3,0	11,3	21,4	3.000/100
	RP-PP12/19	4,0	1,9	13,2	23,3	3.000/100
	RP-PP12/23	4,0	2,3	13,2	23,3	2.500/100
	RP-PP14	4,0	3,0	14,8	24,9	2.500/100
	RP-PP16/23	4,0	2,3	17,2	27,3	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BP-PP12	4,9	3,5	12,8	22,9	2.500/100
	BP-PP12/25	4,9	2,5	13,3	23,4	2.000/100
	BP-PP12/29	4,9	2,9	13,3	23,4	2.500/100
	BP-PP16/25	4,9	2,5	17,2	27,3	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GP-PP12	6,6	4,0	13,3	27,4	1.000/100
	GP-PP17	6,6	2,9	19,1	33,2	1.000/100

embouts plats à crochet



Section Câble mm² (AWG)	Type	Dimensions mm Ø	B	P	L	X	Cond.t Boîte/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	RP-PPL30♦	4,0	3,0	17,5	28,3	1,7	3.000/100
	RP-PPL46♦	4,0	4,6	17,5	28,3	1,7	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BP-PPL30♦	4,9	3,0	17,5	28,3	1,7	2.500/100
	BP-PPL46♦	4,9	4,6	17,5	28,8	1,7	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GP-PPL46♦	6,6	4,6	17,5	32,6	1,9	1.000/100

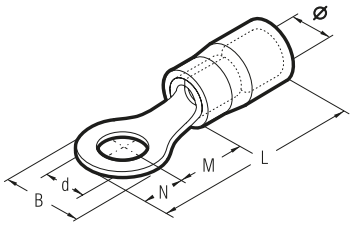
♦Produit n'est pas marqué UL

COSSES PREISOLEES EN POLYCARBONATE

série "P" à cône d'entrée - pour câble en cuivre

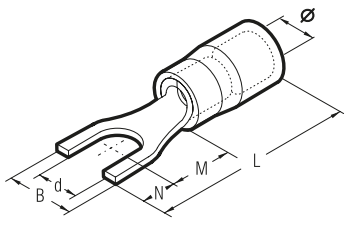
VP RP BP GP

rondes



Cond. Size sqmm (AWG)	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm Ø	B	M	N	L	d	Cond.t Boîte/Sachet
0,2÷0,5 (24÷20)	2	VP-M2*	3,0	5,6	4,5	2,8	17,5	2,2	4.000/100
	3	VP-M3	3,0	5,6	4,5	2,8	17,5	3,2	4.000/100
	3,5	VP-M3.5	3,0	5,6	4,5	2,8	17,5	3,7	4.000/100
	4	VP-M4	3,0	7,0	6,5	3,5	20,2	4,3	4.000/100
	5	VP-M5	3,0	7,8	7,1	3,9	21,2	5,3	4.000/100
	6	VP-M6*	3,0	9,4	8,1	4,7	23,0	6,4	4.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	2	RP-M2*	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	2,2	3.000/100
	3	RP-M3	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,2	3.000/100
	3,5	RP-M3.5	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,7	3.000/100
	3,5	RP-M3.5/1	4,0	6,2	7,1	3,1	20,2	3,7	3.000/100
	4	RP-M4	4,0	7,0	6,5	3,5	20,1	4,3	3.000/100
	4	RP-M4/3	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	4,3	3.000/100
	5	RP-M5	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	5,3	2.500/100
	6	RP-M6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.500/100
	6	RP-M6/1	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000/100
	7	RP-M7	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	7,2	2.500/100
	8	RP-M8	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	2.500/100
	10	RP-M10	4,0	15,5	13,0	7,7	30,9	10,5	2.000/100
	12	RP-M12	4,0	18,0	15,5	9,0	34,6	13,0	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	2	BP-M2*	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	2,2	2.500/100
	3	BP-M3	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,2	2.500/100
	3,5	BP-M3.5	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,7	3.000/100
	3,5	BP-M3.5/1	4,9	6,2	6,5	3,1	19,7	3,7	2.500/100
	4	BP-M4	4,9	8,0	6,5	4,0	20,6	4,3	2.500/100
	5	BP-M5	4,9	8,0	7,5	4,0	21,6	5,3	2.000/100
	6	BP-M6	4,9	9,4	8,6	4,7	23,4	6,4	2.000/100
	6	BP-M6/1	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000/100
	6	BP-M6/2*	4,9	8,4	5,4	4,2	19,7	6,4	2.500/100
	7	BP-M7	4,9	10,0	7,8	5,0	22,9	7,2	2.500/100
	8	BP-M8	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	1.500/100
	10	BP-M10	4,9	15,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
	12	BP-M12	4,9	18,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
4÷6 (12÷10)	3	GP-M3	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,2	1.000/100
	3,5	GP-M3.5	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,7	1.500/100
	4	GP-M4	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	4,3	1.000/100
	5	GP-M5	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	5,3	1.000/100
	6	GP-M6	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	6,4	1.000/100
	6	GP-M6/1	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	6,4	1.000/100
	7	GP-M7	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	7,2	1.000/100
	8	GP-M8	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	8,4	800/100
	8	GP-M8/1*	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	8,4	1.000/100
	10	GP-M10	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	10,5	1.000/100
	10	GP-M10/1	6,6	15,5	13,8	7,7	35,7	10,5	1.000/100
	12	GP-M12	6,6	19,0	15,1	9,5	38,7	13,0	500/100
	14	GP-M14	6,6	21,0	16,1	10,5	40,7	15,0	500/100
	16	GP-M16	6,6	24,0	17,1	12,0	43,2	17,0	500/100

fourches



Cond. Size sqmm (AWG)	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm Ø	B	M	N	L	d	Cond.t Boîte/Sachet
0,2÷0,5 (24÷20)	3	VP-U3	3,0	5,5	5,5	4,0	18,7	3,2	4.000/100
	3,5	VP-U3.5	3,0	6,0	6,5	3,8	19,5	3,7	4.000/100
	4	VP-U4	3,0	6,5	7,5	3,7	20,4	4,3	4.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	3	RP-U3	4,0	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	3.000/100
	3,5	RP-U3.5	4,0	6,0	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100
	3,5	RP-U3.5/2	4,0	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100
	4	RP-U4	4,0	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
	4	RP-U4/1	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
	4	RP-U4/2	4,0	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.500/100
	5	RP-U5	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100
	5	RP-U5/1*	4,0	9,4	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100
	6	RP-U6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000/100
	6	RP-U6/1	4,0	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000/100
	8	RP-U8	4,0	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	2.000/100
	10	RP-U10	4,0	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
	12	RP-U12	4,0	20,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	3	BP-U3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	2.500/100
	3,5	BP-U3.5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	2.500/100
	3,5	BP-U3.5/1*	4,9	7,2	6,5	3,8	20,4	3,7	2.500/100
	4	BP-U4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.500/100
	4	BP-U4/1	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
	4	BP-U4/2	4,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000/100
	5	BP-U5	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.000/100
	6	BP-U6	4,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000/100
	6	BP-U6/1	4,9	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000/100
	8	BP-U8	4,9	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	1.500/100
	10	BP-U10	4,9	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.000/100
	12	BP-U12	4,9	20	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
4÷6 (12÷10)	3,5	GP-U3.5	6,6	7,5	8,5	3,9	26,5	3,7	1.000/100
	4	GP-U4	6,6	7,5	8,0	4,4	26,5	4,3	1.000/100
	5	GP-U5	6,6	9,5	8,0	4,4	26,5	5,3	1.000/100
	6	GP-U6	6,6	10,0	11,0	5,5	30,6	6,4	1.000/100
	8	GP-U8	6,6	13,5	12,0	8,0	34,1	8,4	1.000/100
	10	GP-U10	6,6	15,5	13,0	8,0	35,1	10,5	1.000/100
	10	GP-U10/1	6,6	17,5	13,8	7,7	35,7	10,5	1.000/100
	12	GP-U12	6,6	21,0	15,1	9,5	38,7	13,0	500/100
	14	GP-U14	6,6	23,0	16,1	10,5	40,7	15,0	500/100
	16	GP-U16	6,6	26,0	17,1	11,5	42,7	17,0	500/100

Matériel non tenu en stock

CEMBRE

CRP CBP CGP

CONNECTEURS EN BANDE

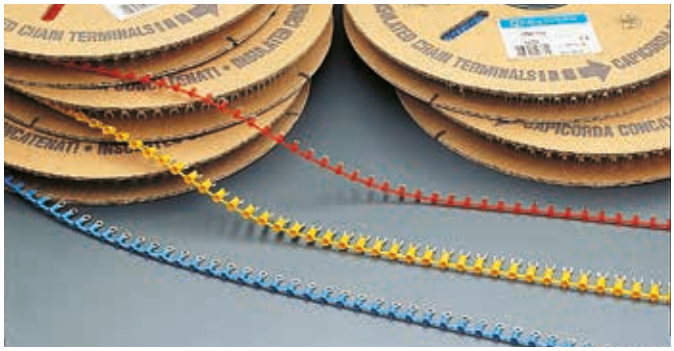
Préisolés polycarbonate série CP à cône d'entrée - pour câble en cuivre

Les cosses à sertir de la série "CP" ont été conçues pour répondre à l'évolution du marché en matière de sécurité et de qualité des composants de connexions électriques. Les méthodes de fabrication des cosses de la série "CP" sont les mêmes que pour la série "F", mais la partie isolante est en polycarbonate: une matière thermoplastique sans halogène et dont les caractéristiques diélectriques et mécaniques sont supérieures à celles du PVC ou du PA 6.6. D'un point de vue esthétique, les cosses de la nouvelle série "CP" ont une couleur plus soutenue et une finition plus agréable au touché.

Température d'utilisation: de –20°C à +115°C (continue) (en pointes +130°C). Le polycarbonate est auto-extinguible et d'inflammabilité classifié V0 (UL 94). Pour le sertissage, utiliser l'outil mentionné page 136.

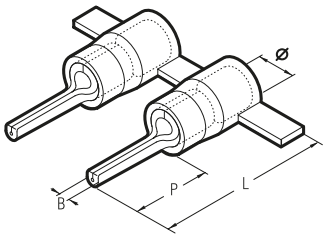
PC · Cu-ETP · EASY ENTRY · ANNEALED · 3µm TIN PLATED · -20°C +115°C · RADIAL

EN 45545-2 · HF HALOGEN FREE



embouts ronds

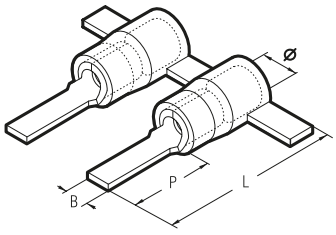
c UL us File no. E125401



Section Câble mm² (AWG))	Type	Dimensions mm Ø	B	P	L	Cond.t
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-P8	4,0	1,6	8,0	17,9	2.000
	CRP-P10	4,0	1,6	10,0	19,9	2.000
	CRP-P12	4,0	1,6	12,0	22,1	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-P8	4,9	1,8	8,0	17,9	1.750
	CBP-P10	4,9	1,8	10,0	19,9	1.750
	CBP-P12	4,9	1,8	12,0	21,9	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-P10	6,6	2,2	10,0	24,5	1.250
	CGP-P12	6,6	2,2	12,0	26,7	1.250
	CGP-P14	6,6	2,2	14,0	28,7	1.250

embouts plats

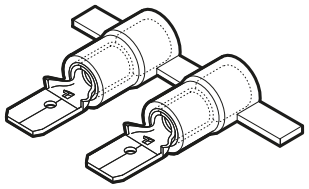
c UL us File no. E125401



Section Câble mm² (AWG)	Type	Dimensions mm Ø	B	P	L	Cond.t
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-PP12	4,0	3,0	12,8	22,9	2.000
	CRP-PP12/1*	4,0	3,0	11,3	21,4	2.000
	CRP-PP12/23*	4,0	2,3	13,2	23,3	2.000
	CRP-PP14	4,0	3,0	14,8	24,9	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-PP12	4,9	3,5	12,8	22,9	1.750
	CBP-PP12/25*	4,9	2,5	13,3	23,4	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-PP12	6,6	4,0	13,3	27,4	1.250
	CGP-PP17*	6,6	2,9	19,1	33,2	1.250

clips mâles

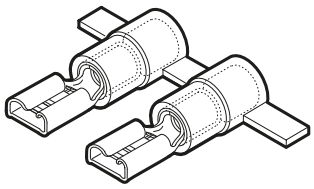
c UL us File no. E212000



Section Câble mm² (AWG)	Type	languette mm	Cond.t
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-M608	6,35 x 0,8	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-M608	6,35 x 0,8	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-M608	6,35 x 0,8	1.250

clips femelles

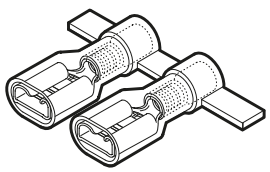
c UL us File no. E212000



Section Câble mm² (AWG)	Type	pour languette mm	Cond.t
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-F305	2,8 x 0,5	2.000
	CRP-F308	2,8 x 0,8	2.000
	CRP-F405	4,8 x 0,5	2.000
	CRP-F408	4,8 x 0,8	2.000
	CRP-F608	6,35 x 0,8	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-F405	4,8 x 0,5	1.750
	CBP-F408	4,8 x 0,8	1.750
	CBP-F608	6,35 x 0,8	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-F608	6,35 x 0,8	1.250

clips femelles entièrement préisolés

c UL us File no. E212000

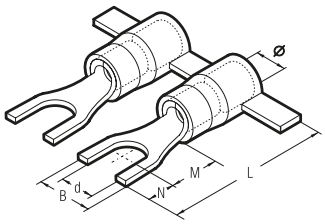


Section Câble mm² (AWG)	Type	pour languette mm	Cond.t
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-F405P	4,8 x 0,5	2.000
	CRP-F408P	4,8 x 0,8	2.000
	CRP-F608P	6,35 x 0,8	1.500
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-F408P	4,8 x 0,8	1.500
	CBP-F608P	6,35 x 0,8	1.500
4÷6 (12÷10)	CGP-F608P	6,35 x 0,8	1.250

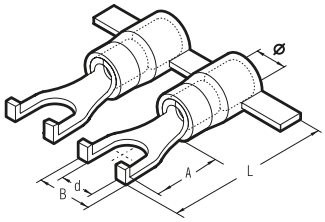
*Matériel non tenu en stock

Préisolés polycarbonate série CP à cône d'entrée - pour câble en cuivre

fourches

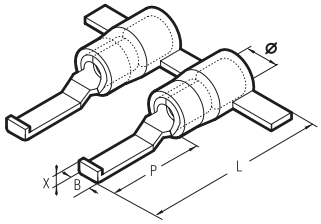


Section Câble mm² (AWG)	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm Ø	B	M	N	L	d	Cond.t
0,25÷1,5 (22÷16)	3	CRP-U3	4,0	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	2.000
	3,5	CRP-U3.5	4,0	6,0	6,5	3,8	20,4	3,7	2.000
	3,5	CRP-U3.5/2*	4,0	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	2.000
	4	CRP-U4	4,0	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
	4	CRP-U4/1*	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
	4	CRP-U4/2*	4,0	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
	5	CRP-U5	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.000
	6	CRP-U6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000
	6	CRP-U6/1*	4,0	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000
	8	CRP-U8*	4,0	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	3	CBP-U3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	1.750
	3,5	CBP-U3.5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	1.750
	4	CBP-U4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
	4	CBP-U4/1*	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
	4	CBP-U4/2*	4,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
	5	CBP-U5	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	1.750
	6	CBP-U6	4,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	1.750
4÷6 (12÷10)	3,5	CGP-U3.5*	6,6	7,5	8,5	3,9	26,5	3,7	1.250
	4	CGP-U4*	6,6	7,5	8,0	4,4	26,5	4,3	1.250
	5	CGP-U5	6,6	9,5	8,0	4,4	26,5	5,3	1.250
	6	CGP-U6	6,6	10,0	11,0	5,5	30,6	6,4	1.250



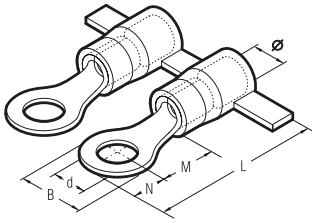
Section Câble mm² (AWG)	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm Ø	B	A	L	d	Cond.t
1,5÷2,5 (16÷14)	4	CBP-U 4/3L♦	4,9	6,5	9,5	14,5	4,3	1.750

embouts plats à crochet



Section Câble mm² (AWG)	Type	Dimensions mm Ø	B	P	L	X	Cond.t
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-PPL30♦	4,0	3,0	17,5	28,8	1,7	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-PPL30♦	4,9	3,0	17,5	28,8	1,7	1.750

rondes



Section Câble mm² (AWG)	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm Ø	B	M	N	L	d	Cond.t
0,25÷1,5 (22÷16)	3	CRP-M3	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,2	2.000
	3,5	CRP-M3.5*	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,7	2.000
	3,5	CRP-M3.5/1	4,0	6,2	7,1	3,1	20,2	3,7	2.000
	4	CRP-M4	4,0	7,0	6,5	3,5	20,1	4,3	2.000
	4	CRP-M4/3*	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	4,3	2.000
	5	CRP-M5	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	5,3	2.000
	6	CRP-M6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000
	6	CRP-M6/1*	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000
	7	CRP-M7	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	7,2	2.000
	8	CRP-M8	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	3	CBP-M3	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,2	1.750
	3,5	CBP-M3.5	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,7	1.750
	3,5	CBP-M3.5/1*	4,9	6,2	6,5	3,1	19,6	3,7	1.750
	4	CBP-M4	4,9	8,0	6,5	4,0	20,6	4,3	1.750
	5	CBP-M5	4,9	8,0	7,5	4,0	21,6	5,3	1.750
	6	CBP-M6	4,9	9,4	8,6	4,7	23,4	6,4	1.750
	6	CBP-M6/1*	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	1.750
	7	CBP-M7	4,9	10,0	7,8	5,0	22,9	7,2	1.750
	8	CBP-M8	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	1.750
4÷6 (12÷10)	3	CGP-M3	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,2	1.250
	3,5	CGP-M3.5	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,7	1.250
	4	CGP-M4	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	4,3	1.250
	5	CGP-M5	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	5,3	1.250
	6	CGP-M6	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	6,4	1.250
	6	CGP-M6/1*	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	6,4	1.250
	7	CGP-M7	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	7,2	1.000
	8	CGP-M8	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	8,4	1.250
	8	CGP-M8/1*	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	8,4	1.250
	10	CGP-M10	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	10,5	1.250

Des applicateurs spécifiques sont prévus pour sertir ces connecteurs avec la presse électromécanique ELB-3 (voir page 136).

♦Produit n'est pas marqué UL

*Matériel non tenu en stock

RKY BKY GKY

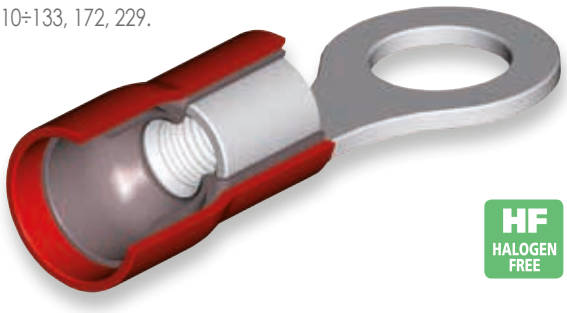
COSSES RENFORCEES ANTI VIBRATION

Série KY - préisolées en PA 6.6 - pour câble en cuivre

PA6.6 | Cu-ETP | EASY ENTRY | ANNEALED | 3µm TIN PLATED | -20°C +105°C | RADIAL

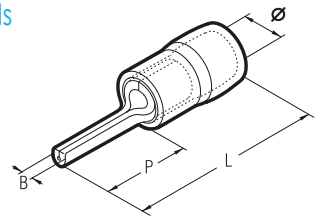
Les cosses de la série "KY" ont été étudiées pour garantir une fiabilité maximum dans des situations délicates comme les installations sujettes à des contraintes mécaniques importantes (vibrations, etc ...).
Une férule de renfort est insérée entre le fût de la cosse et la jupe en Polyamide. Cette férule en cuivre s'écrase sur l'isolant du fil au moment du sertissage, améliorant ainsi la tenue mécanique globale et la qualité de la connexion.

Température d'utilisation:
de –20°C à +105°C (continue)
(en pointes +110°C).
Pour l'installation des cosses renforcées préisolées en PA6.6 consulter les pages 110÷133, 172, 229.



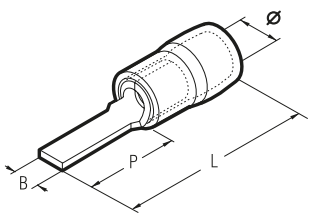
HF HALOGEN FREE

embouts ronds



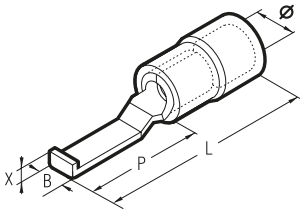
Section Câble mm² (AWG)	Type	Dimensions mm Ø	B	P	L	Cond.t Boîte/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	RKY-P8	4,5	1,9	9,0	19,8	3.000/100
	RKY-P10	4,5	1,9	10,0	20,8	3.500/100
	RKY-P12	4,5	1,9	12,0	22,8	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKY-P8	5,2	1,9	9,0	19,8	3.000/100
	BKY-P10	5,2	1,9	10,0	20,8	3.000/100
	BKY-P12	5,2	1,9	12,0	22,8	3.000/100
4÷6 (12÷10)	GKY-P14	7,0	2,8	14,0	27,0	1.000/100

embouts plats



Section Câble mm² (AWG)	Type	Dimensions mm Ø	B	P	L	Cond.t Boîte/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	RKY-PP12	4,5	3,0	13,0	23,8	3.000/100
	RKY-PP12/19	4,5	2,0	18,0	28,8	3.000/100
	RKY-PP16/23	4,5	2,2	18,0	28,8	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKY-PP12	5,2	3,0	13,0	23,8	2.500/100
	BKY-PP12/25	5,2	2,4	13,0	23,8	2.000/100
	BKY-PP16/23	5,2	2,2	18,0	28,8	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GKY-PP12	7,0	4,0	14,0	27,0	1.000/100
	GKY-PP17	7,0	2,0	18,0	31,0	1.000/100

embouts plats à crochet



Section Câble mm² (AWG)	Type	Dimensions mm Ø	B	P	L	X	Cond.t Boîte/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	RKY-PPL30	4,5	3,0	16,8	28,2	2,1	3.000/100
	RKY-PPL46	4,5	4,6	16,8	28,2	2,1	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKY-PPL30	5,2	3,0	16,8	28,2	2,1	2.500/100
	BKY-PPL46	5,2	4,6	16,8	28,2	2,1	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GKY-PPL46	7,0	4,6	17,2	30,2	2,4	1.000/100

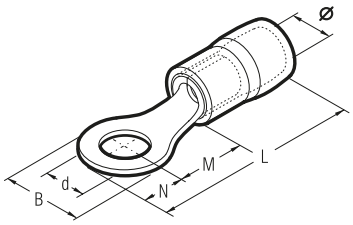
Consultez Cembre pour une gamme plus large de dimensions de ronds et de plats.

COSSES RENFORCEES ANTI VIBRATION

Série KY - préisolées en PA 6.6 - pour câble en cuivre

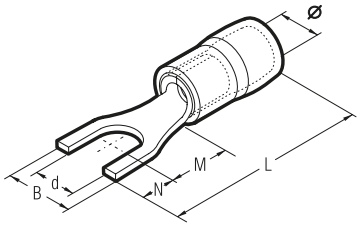
RKY BKY GKY

rondes



Cond. Size sqmm (AWG)	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm Ø	B	M	N	L	d	Cond.t Boîte/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	3	RKY-M3	4,5	5,5	5,0	2,5	18,5	3,2	3.000/100
	3,5	RKY-M3.5	4,5	5,5	5,0	2,5	18,5	3,7	3.000/100
	3,5	RKY-M3.5/1	4,5	6,6	6,3	3,1	20,4	3,7	3.000/100
	4	RKY-M4	4,5	6,6	6,3	3,1	20,4	4,3	3.000/100
	5	RKY-M5	4,5	8,0	7,0	3,8	21,8	5,3	2.500/100
	6	RKY-M6/1	4,5	11,6	11,0	5,8	27,8	6,4	2.000/100
	8	RKY-M8	4,5	11,6	11,0	5,8	27,8	8,4	2.500/100
	10	RKY-M10	4,5	13,6	13,9	6,6	31,5	10,5	1.500/100
	12	RKY-M12	4,5	19,6	16,0	9,4	36,4	13,0	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	3	BKY-M3	5,2	6,6	4,8	3,0	18,8	3,2	2.500/100
	3,5	BKY-M3.5	5,2	6,6	4,8	3,0	18,8	3,7	2.500/100
	3,5	BKY-M3.5/1	5,2	6,6	6,3	3,1	20,4	3,7	2.500/100
	4	BKY-M4	5,2	8,5	7,8	4,0	22,8	4,3	2.500/100
	5	BKY-M5	5,2	8,5	7,8	4,0	22,8	5,3	2.500/100
	6	BKY-M6/1	5,2	12,0	11,0	5,8	27,8	6,4	2.000/100
	8	BKY-M8	5,2	12,0	11,0	5,8	27,8	8,4	1.500/100
	10	BKY-M10	5,2	13,6	13,9	6,6	31,5	10,5	1.500/100
	12	BKY-M12	5,2	19,2	16,0	9,4	36,4	13,0	1.000/100
4÷6 (12÷10)	3,5	GKY-M3.5	7,0	7,2	6,1	3,6	22,7	3,7	1.000/100
	4	GKY-M4	7,0	9,5	9,1	4,5	26,6	4,3	1.000/100
	5	GKY-M5	7,0	9,5	9,1	4,5	26,6	5,3	1.000/100
	6	GKY-M6	7,0	12,0	10,5	6,0	29,5	6,4	1.000/100
	8	GKY-M8	7,0	15,0	13,5	7,5	34,0	8,4	1.000/100
	10	GKY-M10	7,0	15,0	13,5	7,5	34,0	10,5	1.000/100
	12	GKY-M12	7,0	19,2	16,0	9,6	38,6	13,0	1.000/100
	14	GKY-M14	7,0	32,0	25,2	16,0	54,2	15,0	500/100
	16	GKY-M16	7,0	32,0	25,2	16,0	54,2	17,0	500/100

fourches



Cond. Size sqmm (AWG)	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm Ø	B	M	N	L	d	Cond.t Boîte/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	3	RKY-U3	4,5	5,7	6,5	4,5	22,0	3,2	2.500/100
	3,5	RKY-U3.5	4,5	5,7	6,5	4,5	22,0	3,7	2.500/100
	4	RKY-U4	4,5	6,4	6,5	4,5	22,0	4,3	3.000/100
	5	RKY-U5	4,5	8,1	6,5	4,5	22,0	5,3	3.000/100
	6	RKY-U6	4,5	9,5	6,5	4,5	22,0	6,4	2.000/100
	6	RKY-U6/1	4,5	12,0	11,0	6,0	28,0	6,4	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	3	BKY-U3	5,2	5,7	6,5	4,5	22,0	3,2	2.500/100
	3,5	BKY-U3.5	5,2	6,0	6,5	4,5	22,0	3,7	2.500/100
	4	BKY-U4	5,2	6,4	6,5	4,5	22,0	4,3	2.500/100
	5	BKY-U5	5,2	7,9	6,5	4,5	22,0	5,3	2.000/100
	6	BKY-U6	5,2	9,3	6,5	4,5	22,0	6,4	2.000/100
	6	BKY-U6/1	5,2	12,0	11,0	6,0	28,0	6,4	2.000/100
4÷6 (12÷10)	3,5	GKY-U3.5	7,0	7,2	7,5	3,9	24,4	3,7	1.000/100
	4	GKY-U4	7,0	7,2	7,5	3,9	24,4	4,3	1.000/100
	5	GKY-U5	7,0	9,0	7,0	5,5	25,5	5,3	1.000/100
	6	GKY-U6	7,0	12,0	12,0	6,5	31,5	6,4	1.000/100
	8	GKY-U8	7,0	14,0	10,5	7,0	30,5	8,4	1.000/100

Consultez Cembre pour une gamme plus large de dimensions de ronds et de plats.

CEMBRE

RKF-F BKF-F GK-F

PA6.6 | Brass | EASY ENTRY | 3µm TIN PLATED | -20°C +105°C | RADIAL

Pour le sertissage, utiliser les outils mentionnés pages 110÷133, 172, 229.

CLIPS RENFORCES

pour câble en cuivre

HF HALOGEN FREE

clips femelles, entièrement renforcés d'une férule en cuivre

préisolés PA6.6

Section Câble mm² (AWG)	Type	languette mm	Cond.t Boîte/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-F305	2,8 x 0,5	3.000/100
	RKF-F308	2,8 x 0,8	3.000/100
	RKF-F405	4,8 x 0,5	2.500/100
	RKF-F408	4,8 x 0,8	2.500/100
	RKF-F608	6,35 x 0,8	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-F405	4,8 x 0,5	2.500/100
	BKF-F408	4,8 x 0,8	2.500/100
	BKF-F608	6,35 x 0,8	2.000/100
4÷6 (12÷10)	GK-F608	6,35 x 0,8	1.500/100

entièrement préisolés PA6.6

Section Câble mm² (AWG)	Type	languette mm	Cond.t Boîte/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-F405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	RKF-F408P	4,8 x 0,8	2.000/100
	RKF-F608P	6,35 x 0,8	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-F405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	BKF-F408P	4,8 x 0,8	2.000/100
	BKF-F608P	6,35 x 0,8	1.000/100
4÷6 (12÷10)	GK-F608P	6,35 x 0,8	1.000/100

RKF BKF GKF

PA6.6 | Brass | EASY ENTRY | 3µm TIN PLATED | -20°C +105°C | RADIAL

Pour le sertissage, utiliser les outils mentionnés pages 110÷133, 172, 229.

CLIPS RENFORCES

pour câble en cuivre

HF HALOGEN FREE

clips mâles, entièrement renforcés d'une férule en cuivre - préisolés PA6.6

Section Câble mm² (AWG)	Type	languette mm	Cond.t Boîte/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-M608	6,35 x 0,8	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-M608	6,35 x 0,8	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GKF-M608	6,35 x 0,8	1.000/100

clips mâles-femelles, entièrement renforcés d'une férule en cuivre préisolés PA6.6

Section Câble mm² (AWG)	Type	languette mm	Cond.t Boîte/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-FM608	6,35 x 0,8	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-FM608	6,35 x 0,8	1.500/100

clips ronds mâles et femelles, entièrement renforcés d'une férule en cuivre préisolés PA6.6

Section Câble mm² (AWG)	Type	Ø mm	Cond.t Boîte/Sachet
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-BM4	4,0	2.500/100
	RKF-BF4	3,95	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-BM4	4,0	2.000/100
	BKF-BF4	3,95	800/100

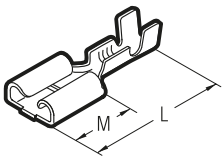
RN-FA BN-FA

Brass | -40°C +125°C | INDENT

Pour le sertissage, utiliser les outils mentionnés pages 110÷133, 172, 229.

CLIPS FEMELLES NON ISOLES A FUT OUVERT

pour câble en cuivre



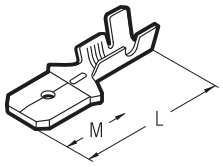
Section Câble mm² (AWG)	Type	languette mm	M mm	L mm	Cond.t Boîte/Sachet
0,5÷1 (20÷17)	RN-FA305	2,8 x 0,5	6,3	15,0	6.000/100
	RN-FA405	4,8 x 0,5	6,3	15,0	5.000/100
	RN-FA608	6,3 x 0,8	7,7	19,0	3.000/100
1÷2,5 (17÷14)	BN-FA608	6,3 x 0,8	7,7	19,0	2.000/100
	BN-FAB608*	6,3 x 0,8	7,7	15,5	2.000/100
	BN-FAR608**	6,3 x 0,8	7,7	19,0	3.000/100

*Clips en drapeau **Clips à verrouillage*

CLIPS MALES NON ISOLES A FUT OUVERT

pour câble en cuivre

Section Câble mm² (AWG)	Type	Languette mm	M mm	L mm	Cond.t Boîte/Sachet
0,5÷1 (20÷17)	RN-MA305	2,8 x 0,5	5,8	13,0	6.000/100
	RN-MA405	4,8 x 0,5	6,3	17,3	5.000/100
	RN-MA608	6,3 x 0,8	7,9	19,7	4.000/100
1÷2,5 (17÷14)	BN-MA608	6,3 x 0,8	7,9	20,0	4.000/100



RN-MA
BN-MA

Brass | -40°C +125°C | INDENT

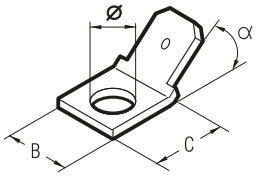
Outillage de sertissage recommandé à le pages 116, 229.

LANGUETTES A VISSER NON ISOLEES

pour câble en cuivre

Type	Languette mm	Ø Vis mm	B mm	C mm	α	Cond.t Boîte/Sachet
MP608	6,3 x 0,8	4,0	8,0	8,5	0°	5.000/100
MP608/45	6,3 x 0,8	4,0	8,0	8,5	45°	6.000/100
MP608/90	6,3 x 0,8	4,0	8,0	8,5	90°	5.000/100
MP608D*	6,3 x 0,8	5,0	8,0	14,0	0°	5.000/100

*Connexion double

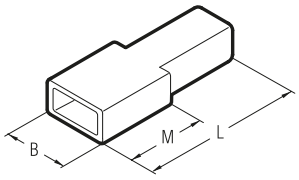


MP
MPD

Brass | -40°C +125°C

MANCHONS POST-ISOLANTS POUR CLIPS NUS

Type	Connecteur	B mm	M mm	L mm	Matière	Cond.t Boîte/Sachet
CFA300	Femelle 2,8	5,5	7	18	Polyéthylène	3.000/100
CFA400*	Femelle 4,8	7,5	9	20	Polyéthylène	2.000/100
CFA600*	Femelle 6,3	9,0	11	24	Polyéthylène	1.000/100
CFA2-600**	Femelle 6,3	9,0	9	22	Polyéthylène	1.000/100
CFAR600	Femelle 6,3 à verrouillage	9,0	12	25	Polyamide 6.6	500/100
CFAB600	Femelle 6,3 en drapeau	10,0	–	18	Polyamide 6.6	500/50
CMA600*	Mâle 6,3	12,0	11	22	Polyéthylène	500/100



CFA
CMA

-40°C +125°C

*Pour 1 seul câble
Couleurs disponibles:
- Transparent (pas de suffixe)
- Rouge (ajouter le suffixe R)
- Noir (ajouter le suffixe N)

**Pour 2 câbles
Couleurs disponibles:
- Transparent (pas de suffixe)
- Rouge (ajouter le suffixe R)
- Noir (ajouter le suffixe N)
- Vert (ajouter le suffixe V)
- Bleu (ajouter le suffixe B)
- Jaune(ajouter le suffixe G)

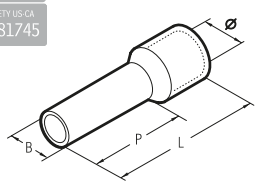
PKE

EMBOUTS PREISOLES PA6

pour câble souple en cuivre

PA6 · Cu · ANNEALED · 3µm TIN PLATED · -20°C +115°C · TRAPEZIUM · SQUARE

CERTIFIED E481745 · HF HALOGEN FREE



Les embouts de câblage des séries PK.. sont réalisés en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %, étamé électrolytiquement. Leur faible dimension les destine à être utilisés pour renforcer l'extrémité des câbles souples, dans les blocs de raccordement, avec un encombrement réduit.

Température d'utilisation: de –20°C à +105°C (continue) (en pointes +110°C). Pour le sertissage des embouts PK.. utiliser les outils mentionnés pages 110÷135, 141-142, 172, 174-175, 229.

Section Câble Souple mm²	Type	Dimensions mm Ø	B	P	L	Couleur Isolant	Cond.t Boîte/Sachet
0,1÷0,3	PKE308♦	1,9	1,1	8,0	12,0	jaune	20.000/500
0,3÷0,5	PKE508◇	2,6	1,4	8,0	14,0	blanc	10.000/500
0,75	PKE7508	2,8	1,6	8,0	14,0	bleu	10.000/500
1	PKE108◇	3,0	1,8	8,0	14,0	rouge	10.000/500
1,5	PKE1508◇	3,5	2,1	8,0	14,0	noir	5.000/500
	PKE1510◇	3,5	2,1	10,0	16,0		5.000/500
	PKE1518◇	3,5	2,1	18,0	24,0		5.000/500
2,5	PKE2508	4,2	2,6	8,0	14,0	gris	5.000/500
	PKE2512	4,2	2,6	12,0	18,0		4.000/500
	PKE2518	4,2	2,6	18,0	24,0		3.000/500
4	PKE410	4,8	3,3	10,0	18,0	orange	3.000/200
	PKE412	4,8	3,3	12,0	20,0		3.000/200
	PKE418	4,8	3,3	18,0	26,0		3.000/200
6	PKE612	6,3	4,0	12,0	20,0	vert	1.500/100
	PKE618	6,3	4,0	18,0	26,0		1.500/100
10	PKE1012	7,6	5,0	12,0	22,0	marron	1.000/100
	PKE1018	7,6	5,0	18,0	28,0		1.000/100
16	PKE1612	8,8	6,2	12,0	23,0	ivoire	800/100
	PKE1618	8,8	6,2	18,0	29,0		1.000/100
25	PKE25016	11,2	7,9	16,0	30,0	noir	400/50
	PKE25022	11,2	7,9	22,0	36,0		500/50

◇A norme DIN 46 228/4 ♦Produit n'est pas marqué UL

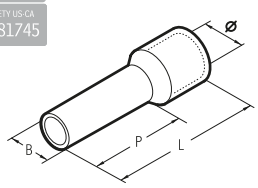
PKC

EMBOUTS PREISOLES PA6

pour câble souple en cuivre

PA6 · Cu · ANNEALED · 3µm TIN PLATED · -20°C +115°C · TRAPEZIUM · SQUARE

CERTIFIED E481745 · HF HALOGEN FREE



VALSTAR-ND2/PKE
Comprenant:
- Un assortiment d'embouts PKE de 1 à 6 mm²
- Une pince ND2

VALSTAR-ND2/PKC
Comprenant:
- Un assortiment d'embouts PKC de 1 à 6 mm²
- Une pince ND2

Section Câble Souple mm²	Type	Dimensions mm Ø	B	P	L	Couleur Isolant	Cond.t Boîte/Sachet
0,1÷0,3	PKC306*♦	1,9	1,1	6,0	10,0	bleu	20.000/500
	PKC308*♦	1,9	1,1	8,0	12,0		20.000/500
0,3÷0,5	PKC508	2,6	1,4	8,0	14,0	orange	10.000/500
	PKC510*	2,6	1,4	10,0	16,0		10.000/500
0,75	PKC7508	2,8	1,6	8,0	14,0	blanc	10.000/500
	PKC7512*	2,8	1,6	12,0	18,0		10.000/500
1	PKC108	3,0	1,8	8,0	14,0	jaune	10.000/500
	PKC112*	3,0	1,8	12,0	18,0		7.500/500
1,5	PKC1508	3,5	2,1	8,0	14,0	rouge	5.000/500
	PKC1510	3,5	2,1	10,0	16,0		5.000/500
	PKC1518*	3,5	2,1	18,0	24,0		5.000/500
2,5	PKC2508◇	4,2	2,6	8,0	14,0	bleu	5.000/500
	PKC2512◇	4,2	2,6	12,0	18,0		5.000/500
	PKC2518*◇	4,2	2,6	18,0	24,0		5.000/500
4	PKC410◇	4,8	3,3	10,0	18,0	gris	3.000/200
	PKC412◇	4,8	3,3	12,0	20,0		3.000/200
	PKC418*◇	4,8	3,3	18,0	26,0		3.000/200
6	PKC612	6,3	4,0	12,0	20,0	noir	1.500/100
	PKC618*	6,3	4,0	18,0	26,0		2.000/100
10	PKC1012	7,6	5,0	12,0	22,0	ivoire	1.000/100
	PKC1018*	7,6	5,0	18,0	28,0		1.000/100
16	PKC1612	8,8	6,2	12,0	23,0	vert	800/100
	PKC1618*	8,8	6,2	18,0	29,0		1.000/100
25	PKC25016	11,2	7,9	16,0	30,0	marron	400/50
	PKC25022*	11,2	7,9	22,0	36,0		500/50
35	PKC35016	12,7	8,9	16,0	30,0	beige	300/50
	PKC35025	12,7	8,9	25,0	39,0		300/50
50	PKC50020*	15,0	11,0	20,0	36,0	vert foncé	200/50
	PKC50025*	15,0	11,0	25,0	41,0		200/50
70	PKC70022♦	16,0	14,3	22,0	38,0	jaune	100/25
95	PKC95025♦	18,0	15,7	25,0	44,0	rouge	100/25
120	PKC120027♦	21,0	17,5	27,0	48,0	blue	100/25

◇A norme DIN 46 228/4 *Matériel non tenu en stock ♦Produit n'est pas marqué UL

EMBOUTS PREISOLES EN BANDES

pour câble souple en cuivre

PKE-B

Section Câble Souple mm²	Type	Dimensions mm				Couleur Isolant	Cond.t
		Ø	B	P	L		
0,5	**PKE508-B**	2,6	1,1	8,0	14,5	blanc	*500*
0,75	**PKE7508-B**	2,8	1,3	8,0	14,5	bleu	*500*
1	**PKE108-B**	3,0	1,5	8,0	14,5	rouge	*500*
1,5	**PKE1508-B**	3,5	1,8	8,0	14,5	noir	*500*
2,5	**PKE2508-B**	4,2	2,3	8,0	14,5	gris	*500*

HF HALOGEN FREE

PP · Cu · ANNEALED · 3µm TIN PLATED · -20°C +115°C · TRAPEZIUM

EMBOUTS PREISOLES EN ROULEAUX

pour câble souple en cuivre

CPKE

Section Câble Souple mm²	Type	Dimensions mm				Couleur Isolant	Cond.t
		Ø	B	P	L		
0,5	**CPKE508**	2,6	1,1	8,0	14,5	blanc	*5.000*
0,75	**CPKE7508**	2,8	1,3	8,0	14,5	bleu	*5.000*
1	**CPKE108**	3,0	1,5	8,0	14,5	rouge	*5.000*
1,5	**CPKE1508**	3,5	1,8	8,0	14,5	noir	*5.000*
2,5	**CPKE2508**	4,2	2,3	8,0	14,5	gris	*3.000*

HF HALOGEN FREE

PP · Cu · ANNEALED · 3µm TIN PLATED · -20°C +115°C · TRAPEZIUM

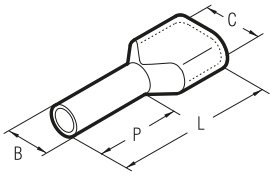
Des applicateurs spécifiques sont prévus pour sertir ces connecteurs avec la presse électromécanique ELB-3 (voir page 136).

PKT

EMBOUTS DOUBLES PREISOLES PA6

pour câble souple en cuivre

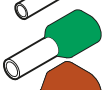
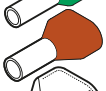
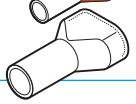
HF HALOGEN FREE



PA6 · Cu · ANNEALED · 3µm TIN PLATED · -20°C +115°C · TRAPEZIUM · SQUARE

Les embouts préisolés "PKT" sont réalisés en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %, revêtus d'un étamage électrolytique.
Ils sont conçus dans le cas où il est nécessaire de raccorder 2 fils dans le même bornier.
Température d'utilisation:
de –20°C à +105°C (continue)
(en pointes +110°C).

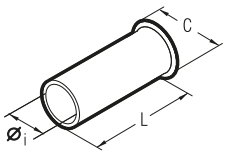
Pour le sertissage des embouts PKT utiliser les outils mentionnés pages 110÷135, 141-142, 172, 174-175, 229.

Section Câble Souple mm²		Type	Dimensions mm				Couleur Isolant	ND1,ND2,ND3, ND4 et HNKE 50 Gorge de Sertissage	Cond.t Boîte/Sachet
			C	B	P	L			
2 x 0,5		PKT508	5,0x3,0	1,8	8,0	14,0	○ blanc	*	2.500/100
2 x 0,75		PKT7508F	5,2x2,6	2,1	8,0	15,0	● bleu	1,5	2.500/100
		PKT7512F	5,2x2,6	2,1	12,0	19,0			2.500/100
2 x 1		PKT108	5,4x3,4	2,4	8,0	16,0	● rouge	2,5	2.500/100
		PKT110	5,4x3,4	2,4	10,0	18,0			2.500/100
2 x 1,5		PKT1508	6,6x3,6	2,6	8,0	16,0	● noir	2,5	2.500/100
		PKT1512	6,6x3,6	2,6	12,0	20,0			2.500/100
2 x 2,5		PKT2510F	7,5x4,3	3,2	9,0	18,0	● gris	4	2.500/100
		PKT2512F	7,5x4,3	3,2	12,0	21,0			2.500/100
2 x 4		PKT412F	9,0x5,2	4,2	12,0	23,0	● orange	6	1.500/100
2 x 6		PKT614F	10,0x7,2	5,3	14,0	26,0	● vert	10	1.000/100
2 x 10		PKT1014F	13,0x7,2	7,0	14,0	26,0	● marron	16	500/50
2 x 16		PKT1614F	18,0x9,5	8,8	14,0	30,0	○ blanc	35	300/50

** Pour cette section utiliser les outils ZKE610 et ZKE6-F*

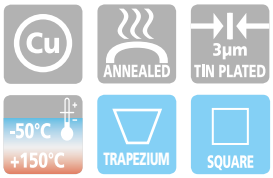
EMBOUTS NUS

pour câble souple en cuivre



Section Câble Souple mm²	Type	Dimensions mm			Cond.t Boîte/Sachet
		Ø	L	C	
0,5	KE506ST*◇	1,0	6,0	1,9	50.000/500
	KE508ST	1,0	8,0	1,9	50.000/500
0,75	KE7506ST*◇	1,2	6,0	2,2	40.000/500
	KE7508ST	1,2	8,0	2,2	40.000/500
1	KE106ST*◇	1,4	6,0	2,4	25.000/500
	KE110ST*◇	1,4	10,0	2,4	25.000/500
1,5	KE1508ST◇	1,7	8,0	2,8	25.000/500
	KE1510ST*◇	1,7	10,0	2,8	25.000/500
2,5	KE2508ST◇	2,2	8,0	3,4	20.000/500
	KE2510ST*◇	2,2	10,0	3,4	15.000/500
4	KE410ST◇	2,8	10,0	4,0	12.500/500
	KE412ST*◇	2,8	12,0	4,0	10.000/500
6	KE610ST*◇	3,5	10,0	4,7	10.000/500
	KE612ST*◇	3,5	12,0	4,7	7.500/500
	KE616ST*◇	3,5	15,0	4,7	5.000/500
10	KE1016ST*◇	4,5	15,0	5,8	4.000/250
16	KE1616ST*◇	5,8	15,0	7,5	3.000/250
25	KE25015ST	7,3	15,0	9,5	1.500/100
	KE25018ST*◇	7,3	18,0	9,5	1.500/100
35	KE35012ST	8,3	12,0	10,5	1.500/100
	KE35015ST	8,3	16,0	10,5	1.500/100
	KE35018ST*◇	8,3	18,0	10,5	1.000/100

◇A norme DIN 46 228/1 *Matériel non tenu en stock



Les embouts de câblage de la série KE sont réalisés en cuivre électrolytique type CW024A selon EN12449 d'une pureté supérieure à 99,9 %, étamé électrolytiquement. Leur faible dimension les destine à être utilisés pour renforcer l'extrémité des câbles souples, dans les blocs de raccordement, avec un encombrement réduit.

Pour le sertissage des embouts KE utiliser les outils mentionnés pages 110÷133, 141-142, 172, 174-175, 229.

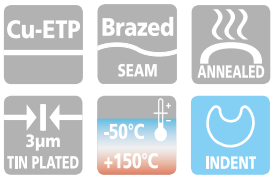
COSSES NUES

à fût brasé - pour câble en cuivre

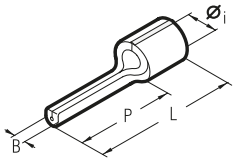
Les cosses de la série "S" sont réalisées à partir d'un méplat en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %, revêtu d'un étamage électrolytique.

Le fût brasé permet d'effectuer un sertissage identique à un tube. L'intérieur strié du fût améliore, après sertissage, le contact avec les brins du câble, et la résistance à la traction.

Pour le sertissage, utiliser les outils mentionnés pages 110÷133, 172.

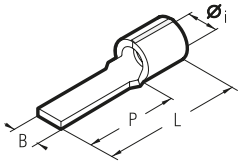


embouts ronds



Section Câble mm² (AWG)	Type	Dimensions mm				Cond.t Boite/Sachet
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 [22÷16]	**S1.5-P8**	1,8	1,6	8,0	12,0	*8.000/100*
	S1.5-P10	1,8	1,6	10,0	14,0	*8.000/100*
	S1.5-P12	1,8	1,6	12,0	16,2	*8.000/100*
1,5÷2,5 [16÷14]	**S2.5-P8**	2,4	1,7	8,0	12,0	*7.000/100*
	S2.5-P10	2,4	1,8	10,0	14,0	*7.000/100*
	S2.5-P12	2,4	1,8	12,0	16,0	*7.000/100*
4÷6 [12÷10]	**S6-P10**	3,6	2,2	10,0	16,8	*4.000/100*
	S6-P12	3,6	2,2	12,0	19,0	*4.000/100*
	S6-P14	3,6	2,2	14,0	21,0	*3.500/100*

embouts plats



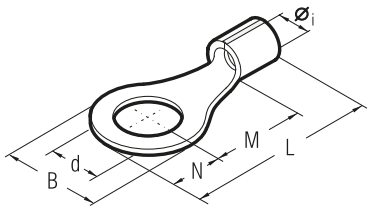
Section Câble mm² (AWG)	Type	Dimensions mm				Cond.t Boite/Sachet
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 [22÷16]	**S1.5-PP12**	1,8	3,0	12,8	17,0	*8.000/100*
	S1.5-PP12/1*	1,8	3,0	11,3	15,5	*8.000/100*
	S1.5-PP12/19*	1,8	1,9	13,2	17,4	*8.000/100*
	S1.5-PP14*	1,8	3,0	14,8	19,0	*8.000/100*
1,5÷2,5 [16÷14]	**S2.5-PP12**	2,4	3,5	12,8	17,0	*7.000/100*
	S2.5-PP12/25	2,4	2,5	13,3	17,5	*7.000/100*
	S2.5-PP16/25	2,4	2,5	17,2	21,4	*7.000/100*
4÷6 [12÷10]	**S6-PP12**	3,6	4,0	13,3	19,7	*4.000/100*
	S6-PP17	3,6	2,9	19,1	25,5	*4.000/100*

**Matériel non tenu en stock*

COSSES NUES

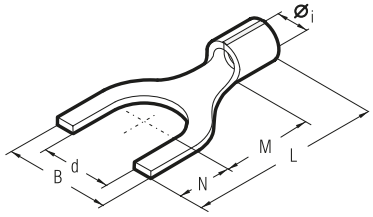
à fût brasé - pour câble en cuivre

rondes



Section Câble mm² (AWG)	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm						Cond.t Boîte/Sachet
			Øi	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 [22÷16]	2	S1.5-M2*	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	2,2	7.000/100
	3	S1.5-M3	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,2	7.000/100
	3,5	S1.5-M3.5	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,7	7.000/100
	3,5	S1.5-M3.5/1*	1,8	6,2	7,1	3,1	14,4	3,7	7.000/100
	4	S1.5-M4	1,8	7,0	6,5	3,5	14,2	4,3	7.000/100
	4	S1.5-M4/3*	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	4,3	7.000/100
	5	S1.5-M5	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	5,3	7.000/100
	6	S1.5-M6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	S1.5-M6/1	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	5.000/100
	7	S1.5-M7*	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	7,2	6.000/100
	8	S1.5-M8	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	S1.5-M10	1,8	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	3.000/100
	12	S1.5-M12	1,8	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	3	S2.5-M3	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,2	6.000/100
	3,5	S2.5-M3.5	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,7	6.000/100
	3,5	S2.5-M3.5/1*	2,4	6,2	6,5	3,1	13,8	3,7	5.000/100
	4	S2.5-M4	2,4	8,0	6,5	4,0	14,7	4,3	5.000/100
	5	S2.5-M5	2,4	8,0	7,5	4,0	15,7	5,3	5.000/100
	6	S2.5-M6	2,4	9,4	8,6	4,7	17,5	6,4	5.000/100
	6	S2.5-M6/1*	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	5.000/100
	7	S2.5-M7*	2,4	10,0	7,8	5,0	17,0	7,2	5.000/100
	8	S2.5-M8	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	S2.5-M10	2,4	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.500/100
	12	S2.5-M12	2,4	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
4÷6 [12÷10]	3	S6-M3*	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,2	3.000/100
	3,5	S6-M3.5	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,7	3.000/100
	4	S6-M4	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	4,3	3.000/100
	5	S6-M5	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	5,3	2.500/100
	6	S6-M6	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	6,4	2.500/100
	6	S6-M6/1*	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	6,4	2.500/100
	7	S6-M7*	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	7,2	2.500/100
	8	S6-M8	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	8,4	2.000/100
	8	S6-M8/1*	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	8,4	2.500/100
	10	S6-M10	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	10,5	2.000/100
	10	S6-M10/1*	3,6	15,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
	12	S6-M12	3,6	19,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
	14	S6-M14	3,6	21,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100
	16	S6-M16	3,6	24,0	17,1	12,0	35,5	17,0	1.000/100
10 (8)	4	S10-M4	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	4,3	2.000/100
	5	S10-M5	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	5,3	2.000/100
	6	S10-M6	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	6,4	2.000/100
	7	S10-M7	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	7,2	1.500/100

fourches



Section Câble mm² (AWG)	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm						Cond.t Boîte/Sachet
			Øi	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 [22÷16]	3	S1.5-U3	1,8	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	7.000/100
	3,5	S1.5-U3.5	1,8	6,0	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	3,5	S1.5-U3.5/2*	1,8	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	4	S1.5-U4	1,8	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	S1.5-U4/1*	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	S1.5-U4/2*	1,8	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	5	S1.5-U5	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	7.000/100
	5	S1.5-U5/1*	1,8	9,4	7,5	3,7	15,4	5,3	7.000/100
	6	S1.5-U6*	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	S1.5-U6/1*	1,8	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	6.000/100
	8	S1.5-U8*	1,8	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	3.000/100
	10	S1.5-U10*	1,8	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.500/100
	12	S1.5-U12*	1,8	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	3	S2.5-U3	2,4	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	6.000/100
	3,5	S2.5-U3.5	2,4	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
	3,5	S2.5-U3.5/1*	2,4	7,2	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
	4	S2.5-U4	2,4	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	5.000/100
	4	S2.5-U4/1*	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	4	S2.5-U4/2*	2,4	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	5	S2.5-U5	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	6.000/100
	6	S2.5-U6*	2,4	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	5.000/100
	6	S2.5-U6/1*	2,4	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	4.000/100
	8	S2.5-U8*	2,4	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	2.500/100
	10	S2.5-U10*	2,4	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.000/100
	12	S2.5-U12*	2,4	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
4÷6 [12÷10]	3,5	S6-U3.5	3,6	7,5	8,5	3,9	18,8	3,7	3.000/100
	4	S6-U4	3,6	7,5	8,0	4,4	18,8	4,3	3.000/100
	5	S6-U5	3,6	9,5	8,0	4,4	18,8	5,3	2.500/100
	6	S6-U6	3,6	10,0	11,0	5,5	22,9	6,4	2.500/100
	8	S6-U8	3,6	13,5	12,0	8,0	26,4	8,4	2.000/100
	10	S6-U10*	3,6	15,5	13,0	8,0	27,4	10,5	2.000/100
	10	S6-U10/1*	3,6	17,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
	12	S6-U12*	3,6	21,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
	14	S6-U14*	3,6	23,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100
	16	S6-U16*	3,6	26,0	17,1	11,5	35,0	17,0	1.000/100

Matériel non tenu en stock

RN BN GN

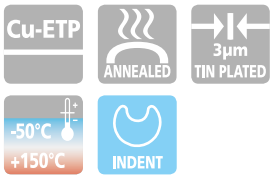
COSSES NUES

à fût non brasé - pour câble en cuivre

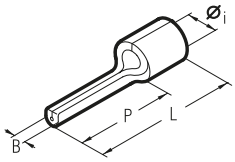
Les cosses de la série "RN, BN, GN" sont réalisées à partir d'un méplat en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %, revêtu d'un étamage électrolytique.

L'intérieur strié du fût améliore, après sertissage, le contact avec les brins du câble, et la résistance à la traction.

Pour le sertissage, utiliser les outils mentionnés pages 110÷133, 172.

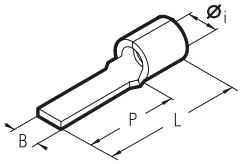


embouts ronds



Section Câble mm² (AWG)	Type	Dimensions mm				Cond.t Boite/Sachet
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 [22÷16]	RN-P8	1,8	1,6	8,0	12,0	8.000/100
	RN-P10	1,8	1,6	10,0	14,0	8.000/100
	RN-P12	1,8	1,6	12,0	16,2	8.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	BN-P8	2,4	1,7	8,0	12,0	7.000/100
	BN-P10	2,4	1,8	10,0	14,0	7.000/100
	BN-P12	2,4	1,8	12,0	16,0	7.000/100
4÷6 [12÷10]	GN-P10	3,6	2,2	10,0	16,8	4.000/100
	GN-P12	3,6	2,2	12,0	19,0	4.000/100
	GN-P14	3,6	2,2	14,0	21,0	3.500/100

embouts plats

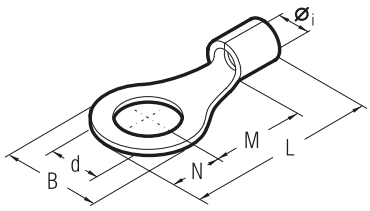


Section Câble mm² (AWG)	Type	Dimensions mm				Cond.t Boite/Sachet
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 [22÷16]	RN-PP12	1,8	3,0	12,8	17,0	8.000/100
	RN-PP12/1	1,8	3,0	11,3	15,5	8.000/100
	RN-PP12/19	1,8	1,9	13,2	17,4	8.000/100
	RN-PP14	1,8	3,0	14,8	19,0	8.000/100
	RN-PP16/23	1,8	2,3	17,2	21,4	8.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	BN-PP12	2,4	3,5	12,8	17,0	7.000/100
	BN-PP12/25	2,4	2,5	13,3	17,5	7.000/100
	BN-PP16/25	2,4	2,5	17,2	21,4	7.000/100
4÷6 [12÷10]	GN-PP12	3,6	4,0	13,3	19,7	4.000/100
	GN-PP17	3,6	2,9	19,1	25,5	4.000/100

COSSES NUES

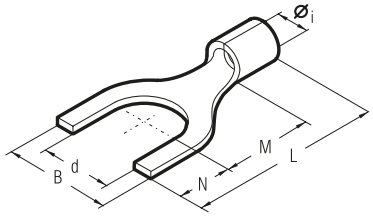
à fût non brasé - pour câble en cuivre

rondes



Section Câble mm² (AWG)	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm						Cond.t Boîte/Sachet
			Øi	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)	2	RN-M2*	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	2,2	7.000/100
	3	RN-M3	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,2	7.000/100
	3,5	RN-M3.5	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,7	7.000/100
	3,5	RN-M3.5/1	1,8	6,2	7,1	3,1	14,4	3,7	7.000/100
	4	RN-M4	1,8	7,0	6,5	3,5	14,2	4,3	7.000/100
	4	RN-M4/3	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	4,3	7.000/100
	5	RN-M5	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	5,3	7.000/100
	6	RN-M6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	RN-M6/1	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	4.000/100
	7	RN-M7	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	7,2	6.000/100
	8	RN-M8	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	RN-M10	1,8	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.000/100
	12	RN-M12	1,8	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	2	BN-M2*	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	2,2	6.000/100
	3	BN-M3	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,2	6.000/100
	3,5	BN-M3.5	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,7	6.000/100
	3,5	BN-M3.5/1	2,4	6,2	6,5	3,1	13,8	3,7	6.000/100
	4	BN-M4	2,4	8,0	6,5	4,0	14,7	4,3	5.000/100
	5	BN-M5	2,4	8,0	7,5	4,0	15,7	5,3	5.000/100
	6	BN-M6	2,4	9,4	8,6	4,7	17,5	6,4	5.000/100
	6	BN-M6/1	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	5.000/100
	7	BN-M7	2,4	10,0	7,8	5,0	17,0	7,2	5.000/100
	8	BN-M8	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	BN-M10	2,4	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.500/100
	12	BN-M12	2,4	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
4÷6 (12÷10)	3	GN-M3	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,2	3.000/100
	3,5	GN-M3.5	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,7	3.000/100
	4	GN-M4	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	4,3	3.000/100
	5	GN-M5	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	5,3	2.500/100
	6	GN-M6	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	6,4	2.500/100
	6	GN-M6/1	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	6,4	2.500/100
	7	GN-M7	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	7,2	2.500/100
	8	GN-M8	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	8,4	2.000/100
	8	GN-M8/1*	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	8,4	2.500/100
	10	GN-M10	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	10,5	2.000/100
	10	GN-M10/1	3,6	15,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
	12	GN-M12	3,6	19,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
	14	GN-M14	3,6	21,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100
	16	GN-M16	3,6	24,0	17,1	12,0	35,5	17,0	1.000/100

fourches



Section Câble mm² (AWG)	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm						Cond.t Boîte/Sachet
			Øi	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)	3	RN-U3	1,8	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	7.000/100
	3,5	RN-U3.5	1,8	6,0	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	3,5	RN-U3.5/2	1,8	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	4	RN-U4	1,8	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	RN-U4/1	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	RN-U4/2	1,8	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	5	RN-U5	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	5.000/100
	5	RN-U5/1*	1,8	9,4	7,5	3,7	15,4	5,3	5.000/100
	6	RN-U6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	RN-U6/1	1,8	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	3.000/100
	8	RN-U8	1,8	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	2.500/100
	10	RN-U10	1,8	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.000/100
	12	RN-U12	1,8	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	3	BN-U3	2,4	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	6.000/100
	3,5	BN-U3.5	2,4	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
	3,5	BN-U3.5/1*	2,4	7,2	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
	4	BN-U4	2,4	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	4	BN-U4/1	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	4	BN-U4/2	2,4	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	5	BN-U5	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	5.000/100
	6	BN-U6	2,4	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	5.000/100
	6	BN-U6/1	2,4	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	4.000/100
	8	BN-U8	2,4	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	4.000/100
	10	BN-U10	2,4	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.000/100
	12	BN-U12	2,4	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
4÷6 (12÷10)	3,5	GN-U3.5	3,6	7,5	8,5	3,9	18,8	3,7	3.000/100
	4	GN-U4	3,6	7,5	8,0	4,4	18,8	4,3	3.000/100
	5	GN-U5	3,6	9,5	8,0	4,4	18,8	5,3	2.500/100
	6	GN-U6	3,6	10,0	11,0	5,5	22,9	6,4	2.500/100
	8	GN-U8	3,6	13,5	12,0	8,0	26,4	8,4	2.000/100
	10	GN-U10	3,6	15,5	13,0	8,0	27,4	10,5	2.000/100
	10	GN-U10/1	3,6	17,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
	12	GN-U12	3,6	21,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
	14	GN-U14	3,6	23,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100
	16	GN-U16	3,6	26,0	17,1	11,5	35,0	17,0	1.000/100

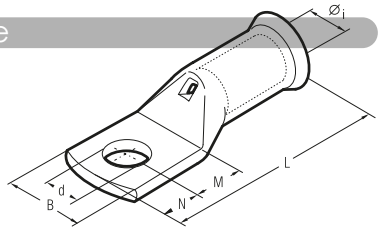
Matériel non tenu en stock

CEMBRE

T-M

COSSES TUBULAIRES conformes à NF C 20–130 add. 1

pour câble en cuivre



Cu · FUNNEL ENTRY · ANNEALED · 3µm TIN PLATED · NF C 20-130 · -50°C +150°C · HEXAGONAL · INDENT

Les cosses de la série "T" sont réalisées avec un tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %.
Un recuit garantit une ductilité optimale, état nécessaire pour que le métal accepte la déformation sévère subie au moment du sertissage, et augmente considérablement le nombre des points de contact de la plage, au serrage.
Le recuit joue également un rôle important en présence de vibrations, évitant au maximum, les fissures internes du métal ou les cassures.
L'étamage électrolytique garantit une excellente résistance à la corrosion, tout en minimisant la résistance du contact électrique au droit de la plage.
L'insertion du câble est facilitée par une sortie de fût tulipée.
Le trou d'inspection permet de vérifier la bonne position du câble avant de le sertir.

Sur chaque cosse figure la section de câble à utiliser.
Cette mention se reporte aux câbles multibrins rigides, les plus couramment utilisés dans les installations industrielles.
Est également mentionné sur la cosse, le diamètre de bornage.

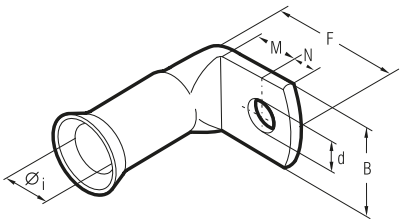
Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés pages 234-235.

Les sections de câbles multibrins souples mentionnées sur ce tableau sont à titre indicatif, et toujours sujet à vérification, compte tenu des différentes compositions de ces câbles.

Section Câble mm²		Ø Vis mm	Type	Dimensions mm						Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques			Presses Hydrauliques												
Rigide	Souple			Øi	B	M	N	L	d		HN1	HN5	HN-T25	TN70SE	TN120SE	B15MD	B450ND-BV	HT45-E	HT51	RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D	RHU230-630
4		4	T4-M4	2,7	9,0	7,0	6,0	27,5	4,2	1.200/100															
		5	T4-M5	2,7	9,0	7,0	6,0	27,5	5,2	1.200/100															
		6	T4-M6	2,7	12,0	9,0	8,0	32,0	6,4	1.200/100															
4÷6		4	T6-M4	3,3	10,0	6,5	6,0	30,0	4,2	1.200/100															
		5	T6-M5	3,3	13,0	6,5	6,0	30,0	5,2	1.200/100															
		6	T6-M6	3,3	13,0	9,0	8,0	34,5	6,4	800/100															
		8	T6-M8	3,3	13,0	11,0	10,0	38,5	8,3	800/100															
10		5	T10-M5	4,2	11,0	6,5	6,0	30,0	5,2	800/100															
		6	T10-M6	4,2	11,0	9,0	8,0	34,5	6,4	800/100															
		8	T10-M8	4,2	14,0	11,0	10,0	38,5	8,3	800/100															
		10	T10-M10	4,2	14,0	14,0	12,0	43,5	10,3	800/100															
16		5	T16-M5	5,3	12,0	6,5	6,0	34,0	5,2	800/100															
		6	T16-M6	5,3	12,0	9,0	8,0	38,5	6,4	400/100															
		8	T16-M8	5,3	16,0	11,0	10,0	42,5	8,3	400/100															
		10	T16-M10	5,3	16,0	14,0	12,0	47,5	10,3	400/100															
25		5	T25-M5	6,6	13,0	6,5	6,0	35,5	5,2	400/100															
		6	T25-M6	6,6	13,0	9,0	8,0	40,0	6,4	400/100															
		8	T25-M8	6,6	16,0	11,0	10,0	44,0	8,3	400/100															
		10	T25-M10	6,6	16,0	14,0	12,0	49,0	10,3	400/100															
		12	T25-M12	6,6	19,0	18,0	16,0	57,0	12,8	200/50															
35		6	T35-M6	7,9	15,0	9,0	8,0	41,0	6,4	400/50															
		8	T35-M8	7,9	17,0	11,0	10,0	45,0	8,3	200/50															
		10	T35-M10	7,9	17,0	14,0	12,0	50,0	10,3	200/50															
		12	T35-M12	7,9	17,0	18,0	16,0	58,0	12,8	200/50															
50		6	T50-M6	9,2	18,0	9,0	8,0	46,5	6,4	200/25															
		8	T50-M8	9,2	18,0	11,0	10,0	50,5	8,3	200/25															
		10	T50-M10	9,2	18,0	14,0	12,0	55,5	10,3	200/25															
		12	T50-M12	9,2	19,0	18,0	16,0	63,5	12,8	100/25															
70		6	T70-M6	11,0	21,0	11,0	10,0	54,0	6,4	100/25															
		8	T70-M8	11,0	21,0	11,0	10,0	54,0	8,3	100/25															
		10	T70-M10	11,0	21,0	14,0	12,0	59,0	10,3	100/25															
		12	T70-M12	11,0	21,0	18,0	16,0	67,0	12,8	100/25															
95		6	T95-M6	13,1	23,0	11,0	10,0	60,0	6,4	80/20															
		8	T95-M8	13,1	23,0	11,0	10,0	60,0	8,3	80/20															
		10	T95-M10	13,1	23,0	14,0	12,0	65,0	10,3	80/20															
		12	T95-M12	13,1	23,0	18,0	16,0	73,0	12,8	80/20															
		14	T95-M14	13,1	23,0	18,0	16,0	73,0	14,5	80/20															
		16	T95-M16	13,1	23,0	19,0	17,0	75,0	16,5	80/20															
120		8	T120-M8	14,5	28,0	11,0	10,0	63,0	8,3	100/25															
		10	T120-M10	14,5	28,0	14,0	12,0	68,0	10,3	50/25															
		12	T120-M12	14,5	28,0	18,0	16,0	76,0	12,8	50/25															
		14	T120-M14	14,5	28,0	18,0	16,0	76,0	14,5	50/25															
		16	T120-M16	14,5	28,0	19,0	17,0	78,0	16,5	50/25															
150		8	T150-M8	16,2	30,0	11,0	10,0	72,5	8,3	40/10															
		10	T150-M10	16,2	30,0	14,0	12,0	77,5	10,3	40/10															
		12	T150-M12	16,2	30,0	18,0	16,0	85,5	12,8	40/10															
		14	T150-M14	16,2	30,0	18,0	16,0	85,5	14,5	40/10															
		16	T150-M16	16,2	30,0	19,0	17,0	87,5	16,5	40/10															
185		10	T185-M10	18,0	33,0	14,0	12,0	83,5	10,3	40/10															
		12	T185-M12	18,0	33,0	18,0	16,0	91,5	12,8	40/10															
		14	T185-M14	18,0	33,0	18,0	16,0	91,5	14,5	40/10															
		16	T185-M16	18,0	33,0	19,0	17,0	93,5	16,5	40/10															
240		10	T240-M10	20,6	37,0	13,0	11,0	87,5	10,3	20/10															
		12	T240-M12	20,6	37,0	16,0	14,0	93,5	12,8	20/10															
		14	T240-M14	20,6	37,0	18,0	16,0	97,5	14,5	20/10															
		16	T240-M16	20,6	37,0	19,0	17,0	99,5	16,5	20/10															
		20	T240-M20	20,6	37,0	22,0	20,0	105,5	21,0	20/10															
300		10	T300-M10	23,1	41,0	14,0	11,0	95,0	10,3	20/5															
		12	T300-M12	23,1	41,0	20,0	14,0	104,0	12,8	20/5															
		14	T300-M14	23,1	41,0	22,0	16,0	108,0	14,5	20/5															
		16	T300-M16	23,1	41,0	22,0	19,0	111,0	16,5	20/5															
		20	T300-M20	23,1	41,0	24,0	23,0	117,0	21,0	10/5															
400		14	T400-M14	26,1	47,0	22,0	19,0	119,0	14,5	10/5															
		16	T400-M16	26,1	47,0	22,0	19,0	119,0	16,5	10/5															
		20	T400-M20	26,1	47,0	24,0	23,0	125,0	21,0	10/5															

COSSES TUBULAIRES COUDEES

pour câble en cuivre



Section Câble mm²		Ø Vis mm	Type	Dimensions mm						Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques			Presses Hydrauliques											
Rigide	Souple			Øi	B	M	N	F*	d		HN1	HN5	HN-T25	TN70SE	TN120SE	B15MD	B450ND-BV	HT45-E	B500 B500ND	RH50	HT51	HT81-U RHU81	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D	RHU230-630
4÷6		6	**T6-L6**	3,3	13,0	9,0	8,0	23,6	6,4	*800/100*															
10		5	**T10-L5**	4,2	11,0	6,0	6,0	20,3	5,2	*800/100*															
		6	**T10-L6**	4,2	11,0	8,0	8,0	24,8	6,4	*800/100*															
		8	**T10-L8**	4,2	14,0	11,0	10,0	28,8	8,3	*800/100*															
16		6	**T16-L6**	5,3	12,0	9,0	8,0	26,5	6,4	*400/100*															
		8	**T16-L8**	5,3	16,0	11,0	10,0	30,5	8,3	*400/100*															
		10	**T16-L10**	5,3	16,0	14,0	12,0	35,5	10,3	*400/100*															
25		6	**T25-L6**	6,6	13,0	9,0	8,0	28,0	6,4	*400/100*															
		8	**T25-L8**	6,6	16,0	11,0	10,0	32,0	8,3	*400/100*															
		10	**T25-L10**	6,6	16,0	14,0	12,0	37,0	10,3	*400/100*															
35		6	**T35-L6**	7,9	15,0	9,0	8,0	29,5	6,4	*400/50*															
		8	**T35-L8**	7,9	17,0	11,0	10,0	33,5	8,3	*200/50*															
		10	**T35-L10**	7,9	17,0	14,0	12,0	38,5	10,3	*400/50*															
50		6	**T50-L6**	9,2	18,0	9,0	8,0	31,5	6,4	*100/25*															
		8	**T50-L8**	9,2	18,0	10,0	10,0	35,5	8,3	*200/25*															
		10	**T50-L10**	9,2	18,0	14,0	12,0	40,5	10,3	*100/25*															
70		10	**T70-L8**	11,0	21,0	11,0	10,0	38,5	8,3	*100/25*															
		10	**T70-L10**	11,0	21,0	14,0	12,0	43,5	10,3	*100/25*															
		12	**T70-L12**	11,0	21,0	18,0	16,0	51,5	12,8	*100/25*															
95		8	**T95-L8**	13,1	23,0	11,0	10,0	41,0	8,3	*100/25*															
		10	**T95-L10**	13,1	23,0	14,0	12,0	46,0	10,3	*100/25*															
		12	**T95-L12**	13,1	23,0	18,0	16,0	54,0	12,8	*100/25*															
120		10	**T120-L10**	14,5	28,0	14,0	12,0	48,0	10,3	*50/25*															
		12	**T120-L12**	14,5	28,0	18,0	16,0	56,0	12,8	*50/25*															
150		10	**T150-L10**	16,2	30,0	14,0	12,0	50,0	10,3	*40/10*															
		12	**T150-L12**	16,2	30,0	18,0	16,0	58,0	12,8	*40/10*															
185		10	**T185-L10**	18,0	33,0	14,0	12,0	52,0	10,3	*40/10*															

Les cosses tubulaires coudées type T-L sont de la même constitution que celles de type T-M (matière, finition, caractéristiques identiques). De part leur forme, elles permettent d'effectuer un départ de câble à 90° de la plage de raccordement.

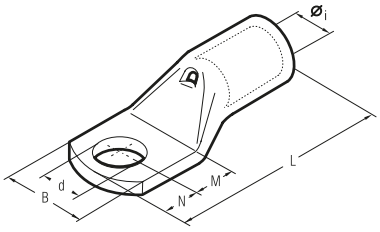
Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés pages 234-235.

F* = dimension indicative

CEMBRE

COSSES TUBULAIRES

pour câble en cuivre



Les cosses de la série "A-M" sont réalisées avec un tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %.
Un recuit garantit une ductilité optimale, état nécessaire pour que le métal accepte la déformation sévère subie au moment du sertissage, et augmente considérablement le nombre des points de contact de la plage, au serrage.
Le recuit joue également un rôle important en présence de vibrations, évitant au maximum, les fissures internes du métal ou les cassures.
L'étamage électrolytique garantit une excellente résistance à la corrosion, tout en minimisant la résistance du contact électrique au droit de la plage.
L'insertion du câble est facilitée par une sortie de fût chanfreinée.
Le trou d'inspection permet de vérifier la bonne position du câble avant de le sertir.

Sur chaque cosse figure le code de la série (ex: A 2, A 24 etc.)

Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés pages 236-237.

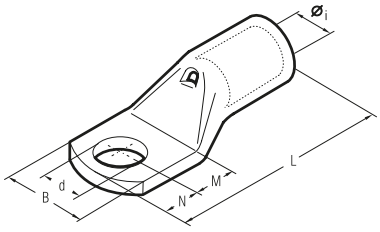
Les sections de câbles multibrins souples mentionnées sur ce tableau sont à titre indicatif, et toujours sujet à vérification, compte tenu des différentes compositions de ces câbles.

Section Câble mm²		Ø Vis mm	Type	Dimensions mm						Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques			Presses Hydrauliques														
Rigide	Souple			Øi	B	M	N	L	d		HN1	HN5	HN-A25	TN70SE	TN120SE	B15MD	HT45-E	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D	RHU230-630
0,25÷1,5		3	A03-M3♦	1,8	6,0	4,5	3,5	16,0	3,2	5.000/100																		
		3,5	A03-M3.5♦	1,8	6,5	4,5	3,5	16,0	3,7	5.000/100																		
		4	A03-M4♦	1,8	6,5	5,0	4,0	17,0	4,3	5.000/100																		
		5	A03-M5♦	1,8	7,5	5,5	4,5	18,0	5,3	5.000/100																		
		6	A03-M6♦	1,8	9,0	6,0	5,0	19,0	6,4	5.000/100																		
1,5÷2,5		3	A06-M3♦	2,4	6,0	4,5	3,5	17,0	3,2	4.000/100																		
		3,5	A06-M3.5♦	2,4	6,5	4,5	3,5	17,0	3,7	4.000/100																		
		4	A06-M4♦	2,4	7,5	5,0	4,0	18,0	4,3	4.000/100																		
		5	A06-M5♦	2,4	8,5	5,5	4,5	19,0	5,3	4.000/100																		
		6	A06-M6♦	2,4	9,0	6,0	5,0	20,0	6,4	4.000/100																		
		8	A06-M8♦	2,4	12,0	9,0	8,0	26,0	8,4	2.500/100																		
4÷6		3	A1-M3	3,6	7,5	4,5	3,5	20,5	3,2	2.000/100																		
		3,5	A1-M3.5	3,6	7,5	4,5	3,5	20,5	3,7	2.000/100																		
		4	A1-M4	3,6	8,0	5,0	4,0	21,5	4,3	2.000/100																		
		5	A1-M5	3,6	9,0	6,5	6,0	25,0	5,3	2.000/100																		
		6	A1-M6	3,6	11,0	7,0	6,0	25,5	6,4	2.000/100																		
		8	A1-M8	3,6	14,0	9,0	8,0	29,5	8,4	1.500/100																		
		10	A1-M10	3,6	16,5	11,0	10,0	33,5	10,5	1.000/100																		
10		4	A2-M4	4,6	10,0	5,0	4,0	22,5	4,3	1.500/100																		
		5	A2-M5	4,6	10,0	6,5	6,0	26,0	5,3	1.000/100																		
		6	A2-M6	4,6	11,0	7,0	6,0	26,5	6,4	1.000/100																		
		8	A2-M8	4,6	15,0	9,0	8,0	30,5	8,4	1.000/100																		
		10	A2-M10	4,6	18,0	11,0	10,0	34,5	10,5	500/100																		
		12	A2-M12	4,6	19,0	14,0	12,0	39,5	13,2	500/100																		
16		4	A3-M4	5,8	11,5	5,0	4,0	25,5	4,3	1.000/100																		
		5	A3-M5	5,8	11,5	6,5	6,0	29,0	5,3	1.000/100																		
		6	A3-M6	5,8	11,5	7,0	6,0	29,5	6,4	1.000/100																		
		8	A3-M8	5,8	15,0	9,0	8,0	33,5	8,4	500/100																		
		10	A3-M10	5,8	18,0	11,0	10,0	37,5	10,5	500/100																		
		12	A3-M12	5,8	20,0	14,0	12,0	44,0	13,2	500/100																		
25		4	A5-M4	7,0	14,0	5,0	4,0	28,0	4,3	1.000/100																		
		5	A5-M5	7,0	14,0	6,5	6,0	31,5	5,3	500/100																		
		6	A5-M6	7,0	14,0	7,0	6,0	32,0	6,4	500/100																		
		8	A5-M8	7,0	15,0	9,0	8,0	36,0	8,4	500/100																		
		10	A5-M10	7,0	18,0	11,0	10,0	40,0	10,5	500/100																		
		12	A5-M12	7,0	21,0	14,0	12,0	45,0	13,2	400/100																		
35	25	5	A7-M5	8,9	17,0	6,5	6,0	34,0	5,3	400/100																		
		6	A7-M6	8,9	17,0	7,0	6,0	34,5	6,4	400/100																		
	35	8	A7-M8	8,9	17,0	9,0	8,0	38,5	8,4	400/100																		
		10	A7-M10	8,9	19,0	11,0	10,0	42,5	10,5	300/100																		
		12	A7-M12	8,9	21,0	14,0	12,0	47,5	13,2	200/50																		
50	35	6	A10-M6	10,0	19,0	8,0	7,0	38,5	6,4	200/50																		
		8	A10-M8	10,0	19,0	9,0	8,0	40,5	8,4	200/50																		
	50	10	A10-M10	10,0	20,0	11,5	9,5	44,5	10,5	200/50																		
		12	A10-M12	10,0	21,0	12,0	12,0	47,5	13,2	200/50																		
		14	A10-M14	10,0	25,0	16,0	14,0	55,5	15,0	200/50																		
		16	A10-M16	10,0	26,0	18,0	16,0	59,5	17,0	100/50																		
70	50	6	A14-M6	11,3	21,0	8,0	7,0	44,0	6,4	200/50																		
		8	A14-M8	11,3	21,0	9,0	8,0	46,0	8,4	200/50																		
	70	10	A14-M10	11,3	21,0	11,0	10,0	50,0	10,5	200/50																		
		12	A14-M12	11,3	22,0	14,0	12,0	55,0	13,2	150/50																		
		14	A14-M14	11,3	25,0	16,0	14,0	59,0	15,0	100/50																		
		16	A14-M16	11,3	26,0	18,0	16,0	63,0	17,0	100/50																		

♦*Produit n'est pas marqué UL*

COSSES TUBULAIRES

pour câble en cuivre



Section Câble mm² Rigide	Section Câble mm² Souple	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm Øi	B	M	N	L	d	Cond.t Boite/Sachet	Pinces Mécaniques	Presses Hydrauliques
		6	A19-M6	13,5	25,0	8,0	7,0	50,5	6,4	100/25	TN120SE*	B450ND-BV
		8	A19-M8	13,5	25,0	9,0	8,0	52,5	8,4	100/25		HT45-E
	70	10	A19-M10	13,5	25,0	11,0	10,0	56,5	10,5	100/25		HT51
95	95	12	A19-M12	13,5	25,0	14,0	12,0	61,5	13,2	100/25		RH50 B500 B500ND
		14	A19-M14	13,5	25,0	16,0	14,0	65,5	15,0	100/25		HT81-U RHU81
		16	A19-M16	13,5	27,0	18,0	16,0	69,5	17,0	50/25		HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN
		20	A19-M20	13,5	29,5	22,0	20,0	77,5	21,0	50/25		ECW-H3D
		8	A24-M8	15,2	28,5	9,0	8,0	54,0	8,4	75/25		RHU230-630
		10	A24-M10	15,2	28,5	11,0	10,0	58,0	10,5	75/25		
120	95	12	A24-M12	15,2	28,5	14,0	12,0	63,0	13,2	75/25		
	120	14	A24-M14	15,2	28,5	16,0	14,0	67,0	15,0	50/25		
		16	A24-M16	15,2	28,5	18,0	16,0	71,0	17,0	50/25		
		20	A24-M20	15,2	30,0	22,0	20,0	79,0	21,0	50/25		
		8	A30-M8	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	8,4	50/25		
		10	A30-M10	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	10,5	50/25		
150	120	12	A30-M12	16,7	31,5	16,0	14,0	75,0	13,2	50/25		
	150	14	A30-M14	16,7	31,5	18,0	16,0	79,0	15,0	50/25		
		16	A30-M16	16,7	31,5	19,0	17,0	81,0	17,0	50/25		
		20	A30-M20	16,7	31,5	22,0	20,0	87,0	21,0	50/25		
		8	A37-M8	19,2	35,5	13,0	11,0	76,0	8,4	30/15		
		10	A37-M10	19,2	35,5	13,0	11,0	76,0	10,5	30/15		
185	150	12	A37-M12	19,2	35,5	16,0	14,0	82,0	13,2	30/15		
	185	14	A37-M14	19,2	35,5	18,0	16,0	86,0	15,0	30/15		
		16	A37-M16	19,2	35,5	19,0	17,0	88,0	17,0	30/15		
		20	A37-M20	19,2	35,5	22,0	20,0	94,0	21,0	30/15		
		8	A48-M8	21,1	39,0	13,0	11,0	77,5	8,4	20/10		
		10	A48-M10	21,1	39,0	13,0	11,0	77,5	10,5	20/10		
240	185	12	A48-M12	21,1	39,0	14,0	12,0	79,5	13,2	20/10		
	240	14	A48-M14	21,1	39,0	18,0	16,0	92,0	15,0	20/10		
		16	A48-M16	21,1	39,0	19,0	17,0	94,0	17,0	20/10		
		20	A48-M20	21,1	39,0	22,0	20,0	100,0	21,0	20/10		
		10	A60-M10	23,7	44,0	20,0	11,0	96,0	10,5	20/10		
		12	A60-M12	23,7	44,0	20,0	14,0	99,0	13,2	20/10		
300	240	14	A60-M14	23,7	44,0	22,0	16,0	103,0	15,0	20/10		
	300	16	A60-M16	23,7	44,0	22,0	19,0	106,0	17,0	20/10		
		20	A60-M20	23,7	44,0	24,0	23,0	112,0	21,0	20/10		
		12	A80-M12	27,0	51,0	22,0	19,0	113,0	13,2	15/5		
400	300	14	A80-M14	27,0	51,0	22,0	19,0	113,0	15,0	15/5		
	400	16	A80-M16	27,0	51,0	22,0	19,0	113,0	17,0	15/5		
		20	A80-M20	27,0	51,0	24,0	23,0	119,0	21,0	15/5		
500	400	16	A100-M16	30,3	56,5	22,0	19,0	117,0	17,0	10/1		
	500	20	A100-M20	30,3	56,5	24,0	23,0	123,0	21,0	10/1		
630	500	16	A120-M16♦	33,4	61,6	22,0	19,0	128,0	17,0	9/1		
	630	20	A120-M20♦	33,4	61,6	24,0	23,0	134,0	21,0	10/1		
800	630	16	A160-M16♦	38,0	72,0	24,0	19,0	141,0	17,0	5/1		
		20	A160-M20♦	38,0	72,0	24,0	23,0	145,0	21,0	6/1		
1000	800	16	A200-M16♦	44,0	80,0	24,0	19,0	158,0	17,0	5/1		
		20	A200-M20♦	44,0	80,0	24,0	23,0	162,0	21,0	5/1		

Nous Consulter

* Voir page 123

♦Produit n'est pas marqué UL

CEMBRE

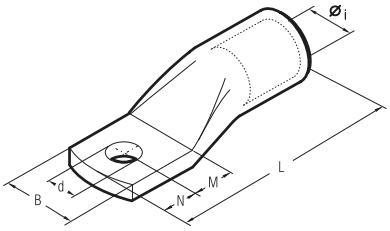
TB-M

COSSES TUBULAIRES A PLAGE ETROITE

pour câble en cuivre

Tout en ayant les mèmes caractéristiques que la série T-M.

Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés pages 234-235.



Cu · CONTAINED · FUNNEL ENTRY · ANNEALED · 3µm TIN PLATED · -50°C +150°C · HEXAGONAL · INDENT

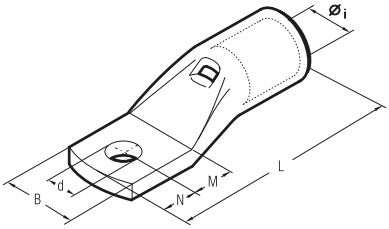
Section Câble mm²	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm Øi	B	M	N	L	d	Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques TN70SE	TN120SE	Presses Hydrauliques HT45-E B450ND-BV	HT51	RH50 B500 HT81-U	B500ND RHU81	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D
70	6	**T 70B-M 6/11.5**	11,0	11,5	8,0	7,0	48,0	6,4	*200/50*								
95	8	**T 95B-M 8/15.5**	13,1	15,5	9,0	8,0	56,0	8,4	*100/25*								
120	10	**T 120B-M 10/19**	14,5	19,0	14,0	9,0	64,0	10,5	*100/25*								
150	10	**T 150B-M 10/19**	16,2	19,0	18,0	9,0	76,5	10,5	*50/25*								
185	10	**T 185B-M 10/24.5**	18,0	24,5	18,0	9,0	82,5	10,5	*40/25*								
240	12	**T 240-M 12/31**	20,6	31,0	18,0	12,0	93,0	13,2	*30/15*								
300	12	**T 300B-M 12/31**	23,1	31,0	16,0	12,0	100,5	13,2	*20/10*								

A-M

COSSES TUBULAIRES A PLAGE ETROITE

pour câble en cuivre

les borniers, où les encombrements reduit ne permettraient pas l'emploi des cosses à dimensions normales.
Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés pages 236-237.



c UL us File no. E125401

Cu · CONTAINED · FUNNEL ENTRY · ANNEALED · 3µm TIN PLATED · -50°C +150°C · HEXAGONAL · INDENT · W INDENT

Section Câble mm²	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm Øi	B	M	N	L	d	Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques HN5	HN-A25	TN70SE	TN120SE	Presses Hydrauliques B15MD	HT45-E B450ND-BV	HT51	RH50 B500 HT81-U	B500ND RHU81	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D
10	5	**A2-M5/9**	4,6	9,0	6,5	6,0	26,0	5,3	*1.000/100*											
16	5	**A3-M5/9**	5,8	9,0	6,5	6,0	29,0	5,3	*1.000/100*											
25	5	**A5-M5/9**	7,0	9,0	6,5	6,0	31,5	5,3	*500/100*											
35	6	**A7B-M6/11.5***	8,9	11,5	8,0	7,0	36,5	6,4	*400/100*											
50	6	**A10B-M6/11.5***	10,0	11,5	8,0	7,0	40,5	6,4	*200/50*											
70	6	**A14B-M6/11.5***	11,3	11,5	8,0	7,0	44,0	6,4	*200/50*											
95	8	**A19B-M8/15.5***	13,5	15,5	9,0	8,0	52,5	8,4	*100/25*											
120	8	**A24B-M8/19***	15,2	19,0	14,0	9,0	60,0	8,4	*75/25*											
	10	**A24B-M10/19***	15,2	19,0	14,0	9,0	60,0	10,5	*75/25*											
150	8	**A30B-M8/19***	16,7	19,0	18,0	9,0	70,0	8,4	*50/25*											
	10	**A30B-M10/19***	16,7	19,0	18,0	9,0	70,0	10,5	*50/25*											
185	10	**A37B-M10/24.5***	19,2	24,5	18,0	9,0	77,0	10,5	*30/15*											
240	10	**A48-M10/31**	21,1	31,0	13,0	9,0	80,0	10,5	*20/10*											
	12	**A48-M12/31**	21,1	31,0	16,0	12,0	86,0	13,2	*20/10*											
	16	**A48-M16/31**	21,1	31,0	19,0	17,0	94,0	17,0	*20/10*											
300	10	**A60B-M10/31**	23,7	31,0	16,0	12,0	95,0	10,5	*20/10*											
	12	**A60B-M12/31**	23,7	31,0	16,0	12,0	95,0	13,2	*20/10*											

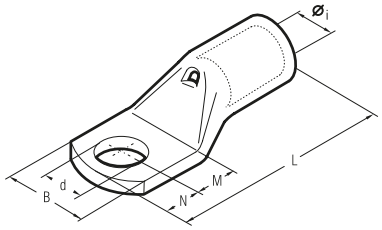
Tout en ayant les mèmes caractéristiques que la série A-M, ces cosses sont caractérisées par l'encombrement réduit de la plage, ce qui les rend particulièrement déstinées au raccordement dans

** sans trou d'inspection*

COSSES TUBULAIRES

pour conducteurs en cuivre extra souple

pour soudeuses • SPECIFIQUES • les installations mobiles



Section Câble Extra Souple mm²	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm						Cond.t Boite/Sachet	Pinces Mécaniques	Presses Hydrauliques
			Øi	B	M	N	L	d			
35	6	A9-M6/15	9,3	15,0	8,0	7,0	38,5	6,4	400/100	TN70SE	TN120SE
	8	A9-M8	9,3	17,0	9,0	8,0	40,5	8,4	400/100		
	10	A9-M10	9,3	18,5	11,0	10,0	44,5	10,5	400/100		
	12	A9-M12	9,3	21,0	14,0	12,0	49,5	13,2	300/50		
50	6	A12-M6/15	11,0	15,0	8,0	7,0	40,5	6,4	200/50		
	8	A12-M8	11,0	19,3	9,0	8,0	42,5	8,4	200/50		
	10	A12-M10	11,0	19,3	11,0	10,0	46,5	10,5	200/50		
	10	A12-M10/19	11,0	19,0	11,0	10,0	46,5	10,5	200/50		
	12	A12-M12	11,0	22,0	14,0	12,0	51,5	13,2	200/50		
70	6	A17-M6	13,0	23,0	8,0	7,0	45,0	6,4	200/50		
	8	A17-M8	13,0	23,0	9,0	8,0	47,0	8,4	150/50		
	10	A17-M10	13,0	23,0	11,0	10,0	51,0	10,5	150/50		
	10	A17-M10/19	13,0	19,0	11,0	10,0	51,0	10,5	200/50		
	12	A17-M12	13,0	23,0	14,0	12,0	56,0	13,2	150/50		
	14	A17-M14	13,0	25,0	15,5	12,0	57,5	15,0	150/25		
	16	A17-M16	13,0	27,0	16,5	13,5	60,0	17,0	100/25		
95	8	A20-M8	15,0	27,0	9,0	8,0	50,0	8,4	100/25		
	10	A20-M10	15,0	27,0	11,0	10,0	54,0	10,5	100/25		
	12	A20-M12	15,0	27,0	14,0	12,0	59,0	13,2	100/25		
	14	A20-M14	15,0	27,0	15,5	12,0	60,5	15,0	100/25		
	16	A20-M16	15,0	27,0	16,5	13,5	63,0	17,0	100/25		
120	8	A29-M8	16,5	30,0	9,0	8,0	53,5	8,4	100/25		
	10	A29-M10	16,5	30,0	11,0	10,0	57,5	10,5	50/25		
	12	A29-M12	16,5	30,0	14,0	12,0	62,5	13,2	50/25		
	14	A29-M14	16,5	30,0	15,5	12,0	64,0	15,0	100/25		
	16	A29-M16	16,5	30,0	16,5	13,5	66,5	17,0	100/25		
	20	A29-M20	16,5	30,0	22,0	20,0	78,5	21,0	75/25		
150	10	A35-M10	19,2	34,2	13,0	11,0	65,5	10,5	50/25		
	12	A35-M12	19,2	34,2	16,0	14,0	71,5	13,2	50/25		
	14	A35-M14	19,2	34,2	18,0	16,0	75,5	15,0	50/25		
	16	A35-M16	19,2	34,2	19,0	17,0	77,5	17,0	30/15		
	20	A35-M20	19,2	34,2	22,0	20,0	83,5	21,0	30/15		
185	10	A40-M10	21,0	37,5	13,0	11,0	73,0	10,5	30/15		
	12	A40-M12	21,0	37,5	16,0	14,0	79,0	13,2	30/15		
	14	A40-M14	21,0	37,5	18,0	16,0	83,0	15,0	30/15		
	16	A40-M16	21,0	37,5	19,0	17,0	85,0	17,0	30/15		
	20	A40-M20	21,0	37,5	22,0	20,0	91,0	21,0	30/15		

Presses Hydrauliques: HT45-E B450ND-BV HT51 RH50 B500 B500ND HT81-U RHU81 HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN ECW-H3D RHU230-630

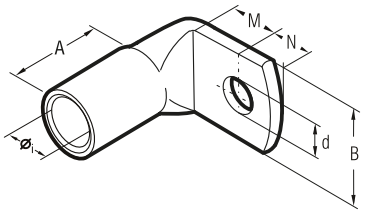
Ces cosses sont particulièrement indiquées pour une utilisation avec des conducteurs en cuivre extra souple comme ceux qui équipent, par exemple, les soudeuses ou bien les installations mobiles en général.
Les cosses de la série AM ont été conçues pour de nombreuses applications.
Les dimensions des fûts ont été étudiées pour obtenir les meilleures caractéristiques électriques et mécaniques.
Réalisées en cuivre d'une pureté supérieure à 99,9 % et étamées électrolytiquement, les cosses Cembre garantissent une ductilité optimale, et une grande résistance à l'oxydation.
Un trou d'inspection permet de vérifier le bon positionnement du câble avant le sertissage.

Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés pages 236-237.

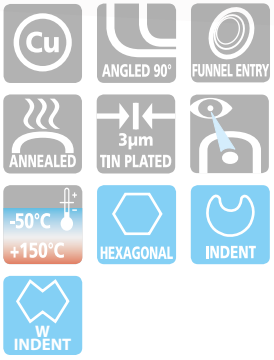
CEMBRE

COSSES COUDEES À 90°

pour câble en cuivre



c UL us File no. E125401



Les cosses coudées à 90° de la série A-L sont réalisées à partir d'un tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 % dont la section garantit la qualité de la connexion électrique et une très bonne résistance à la traction. Elles sont recuites et protégées en surface par un étamage électrolytique.
Le recuit améliore les caractéristiques structurelles de la matière, facilite le sertissage, et permet d'utiliser la cosse dans des applications à contraintes mécaniques diverses.
Le fût chanfreiné facilite l'insertion du câble, et un trou d'inspection permet de contrôler sa bonne insertion.
Sa longueur est parfaitement adaptée au positionnement des matrices des outils de sertissage.

Sur chaque cosse figure:
- Le logo et la référence Cembre
- La nature et la section du conducteur en mm²
- Ø de la vis

Ces cosses peuvent être fournies à la demande avec deux trous et plus.

Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés pages 236-237.

Section Câble mm² Rigide	Section Câble mm² Souple	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm Øi	B	M	N	A	d	Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques HN1	HN5	HN-A25	TN70SE	TN120SE*	Presses Hydrauliques B15MD	B450ND-BV	HT45-E	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D	RHU230-630
6		6	**A1-L6♦**	3,6	11,0	7,0	6,0	8,0	6,4	2.000/100																	
10		4	**A2-L4**	4,6	10,0	5,0	4,0	8,0	4,3	1.500/100																	
		5	**A2-L5**	4,6	10,0	6,5	6,0	8,0	5,3	1.000/100																	
		6	**A2-L6**	4,6	11,0	7,0	6,0	8,0	6,4	1.000/100																	
		8	**A2-L8**	4,6	15,0	9,0	8,0	8,0	8,4	500/100																	
16		5	**A3-L5**	5,8	11,5	6,5	6,0	11,5	5,3	1.000/100																	
		6	**A3-L6**	5,8	11,5	7,0	6,0	11,5	6,4	1.000/100																	
		8	**A3-L8**	5,8	15,0	9,0	8,0	11,5	8,4	500/100																	
		10	**A3-L10**	5,8	18,0	11,0	10,0	11,5	10,5	500/100																	
25		6	**A5-L6**	7,0	14,0	7,0	6,0	10,5	6,4	500/100																	
		8	**A5-L8**	7,0	15,0	9,0	8,0	10,5	8,4	500/100																	
		10	**A5-L10**	7,0	18,0	11,0	10,0	10,5	10,5	500/100																	
35	25	6	**A7-L6**	8,9	17,0	7.0	6,0	13,2	6,4	300/100																	
	35	8	**A7-L8**	8,9	17,0	9,0	8,0	13,2	8,4	300/100																	
		10	**A7-L10**	8,9	19,0	11,0	10,0	13,2	10,5	300/100																	
		12	**A7-L12**	8,9	21,0	14,0	12,0	13,2	13,2	300/100																	
50	35	6	**A10-L6**	10,0	19,0	8,0	7,0	16,5	6,4	300/100																	
	50	8	**A10-L8**	10,0	19,0	9,0	8,0	16,5	8,4	200/100																	
		10	**A10-L10**	10,0	20,0	11,5	9,5	16,5	10,5	200/50																	
		12	**A10-L12**	10,0	21,0	12,0	12,0	16,5	13,2	200/50																	
70	50	8	**A14-L8**	11,3	21,0	9,0	8,0	18,0	8,4	200/50																	
	70	10	**A14-L10**	11,3	21,0	11,0	10,0	18,0	10,5	100/50																	
		12	**A14-L12**	11,3	22,0	14,0	12,0	18,0	13,2	100/50																	
		16	**A14-L16**	11,3	26,0	18,0	16,0	18,0	17,0	150/50																	
95	70	8	**A19-L8**	13,5	25,0	9,0	8,0	22,5	8,4	100/25																	
	95	10	**A19-L10**	13,5	25,0	11,0	10,0	22,5	10,5	100/25																	
		12	**A19-L12**	13,5	25,0	14,0	12,0	22,5	13,2	100/25																	
120	95	10	**A24-L10**	15,2	28,5	11,0	10,0	24,0	10,5	50/25																	
	120	12	**A24-L12**	15,2	28,5	14,0	12,0	24,0	13,2	50/25																	
150	120	10	**A30-L10**	16,7	31,5	13,0	11,0	26,5	10,5	50/25																	
	150	12	**A30-L12**	16,7	31,5	16,0	14,0	26,5	13,2	50/25																	
185	150	10	**A37-L10**	19,2	35,5	13,0	11,0	29,0	10,5	30/15																	
	185	12	**A37-L12**	19,2	35,5	16,0	14,0	29,0	13,2	50/25																	
240	185	10	**A48-L10**	21,1	39,0	13,0	11,0	33,0	10,5	30/15																	
	240	12	**A48-L12**	21,1	39,0	16,0	14,0	33,0	13,2	20/10																	
300	240 300	12	**A60-L12**	23,7	44,0	20,0	14,0	40,0	13,2	20/10																	

* Voir page 125

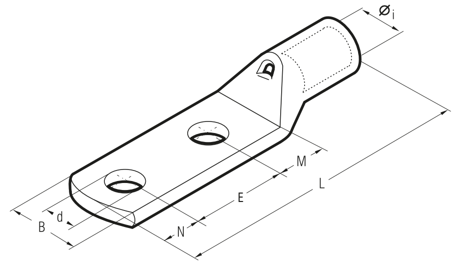
♦Produit n'est pas marqué UL

COSSES TUBULAIRES

A-2M

avec deux trous - pour câble en cuivre

File no. E125401



Section Câble mm²	Ø Vis mm	Type	Øi	B	M	N	E	L	d	Cond.t Boîte/Sachet
10	4	A2-2M4-12	4,6	10,0	5,0	4,0	12,0	36,5	4,3	100
	8	A2-2M8-20	4,6	15,0	11,0	11,0	20,0	57,5	8,4	100
16	8	A3-2M8-20	5,8	15,0	11,0	11,0	20,0	62,0	8,4	50
	12	A3-2M12-40	5,8	20,0	14,0	12,0	40,0	82,5	13,2	200/50
25	8	A5-2M8-20	7,0	15,0	9,0	11,0	20,0	59,0	8,4	400/100
	8	A5-2M8-24-24	7,0	15,0	24,0	11,0	24,0	78,0	8,4	300/100
	10	A5-2M10-24-13	7,0	18,0	13,0	11,0	24,0	67,0	10,5	300/100
35	10	A7-2M10	8,9	19,0	11,0	10,0	44,5	87,0	10,5	100/50
	10	A7-2M10-25	8,9	19,0	12,0	11,0	25,0	69,5	10,5	100
	12	A7-2M12	8,9	21,0	16,0	14,0	44,5	96,0	13,2	200/100
	12	A7-2M12-25	8,9	21,0	16,0	14,0	25,0	76,5	13,2	50
	12	A7-2M12-40	8,9	21,0	16,0	14,0	40,0	91,5	13,2	150/50
50	6	A10-2M6	10,0	19,0	8,0	11,0	44,5	89,0	6,4	50
	8	A10-2M8	10,0	19,0	11,0	11,0	44,5	92,0	8,4	100/50
	8	A10-2M8-20	10,0	19,0	11,0	11,0	20,0	67,5	8,4	100/50
	8	A10-2M8-22	10,0	19,0	11,0	11,0	22,0	69,5	8,4	150/50
	8	A10-2M8-30	10,0	19,0	11,0	11,0	30,0	77,5	8,4	150/50
	8	A10-2M8-24-24	10,0	19,0	24,0	11,0	24,0	84,5	8,4	150/50
	10	A10-2M10	10,0	20,0	13,0	11,0	44,5	94,0	10,5	100/50
	10	A10-2M10-24-13	10,0	19,0	13,0	11,0	24,0	73,5	10,5	150/50
	12	A10-2M12	10,0	21,0	16,0	14,0	44,5	100	13,2	100/50
	12	A10-2M12-25	10,0	21,0	16,0	14,0	25,0	80,5	13,2	50
70	8	A14-2M8	11,3	21,0	11,0	11,0	44,5	95,5	8,4	50
	8	A14-2M8-24-24	11,3	21,0	24,0	11,0	24,0	88,0	8,4	100/50
	10	A14-2M10	11,3	21,0	13,0	11,0	44,5	97,5	10,5	100/50
	10	A14-2M10-24	11,3	21,0	13,0	11,0	24,0	77,0	10,5	100/50
	12	A14-2M12	11,3	22,0	16,0	14,0	44,5	103,5	13,2	100/50
	12	A14-2M12-25	11,3	22,0	16,0	14,0	25,0	84,0	13,2	50
	12	A14-2M12-30-29	11,3	22,0	29,0	14,0	30,0	102,0	13,2	100/50
	12	A14-2M12-40	11,3	22,0	16,0	14,0	40,0	99,0	13,2	100/50
	14	A14-2M14	11,3	25,0	18,0	16,0	44,5	107,5	15,0	100/50
95	6	A19-2M6	13,5	25,0	10,0	11,0	44,5	101,0	6,4	25
	8	A19-2M8-50 S	13,5	25,0	15,0	15,0	50,0	115,5	8,4	75/25
	10	A19-2M10	13,5	25,0	13,0	11,0	44,5	104,0	10,5	50/25
	10	A19-2M10-24-13	13,5	25,0	13,0	11,0	24,0	83,5	10,5	75/25
	10	A19-2M10-24-26	13,5	25,0	26,0	11,0	24,0	96,5	10,5	50/25
	10	A19-2M10-40	13,5	25,0	13,0	11,0	40,0	99,5	10,5	75/25
	12	A19-2M12	13,5	25,0	16,0	14,0	44,5	110,0	13,2	75/25
	12	A19-2M12-25	13,5	25,0	16,0	14,0	25,0	90,5	13,2	25
	12	A19-2M12-30-29	13,5	25,0	29,0	14,0	30,0	108,5	13,2	50/25
	14	A19-2M14	13,5	25,0	18,0	16,0	44,5	114,0	15,0	100/25
	14	A19-2M14-25	13,5	25,0	18,0	16,0	25,0	94,5	15,0	25
	16	A19-2M16	13,5	25,0	19,0	17,0	44,5	116,0	17,0	50/25
120	8	A24-2M8-20	15,2	28,5	11,0	11,0	20,0	79,0	8,4	25
	8	A24-2M8-24-29	15,2	28,5	29,0	11,0	24,0	101,0	8,4	50/25
	10	A24-2M10	15,2	28,5	13,0	11,0	44,5	105,5	10,5	50/25
	10	A24-2M10-22	15,2	28,5	13,0	11,0	22,0	83,0	10,5	25
	10	A24-2M10-25/24	15,2	24,0	13,0	11,0	25,0	86,0	10,5	50/25
	10	A24-2M10-33.5	15,2	28,5	13,0	11,0	33,5	94,5	10,5	50/25
	10	A24L-2M10-30AS	15,2	28,5	13,0	11,0	30,0	91,0	10,5	25
	12	A24-2M12	15,2	28,5	16,0	14,0	44,5	113,0	13,2	50/25
	12	A24-2M12-30-29	15,2	28,5	29,0	14,0	30,0	110,0	13,2	50/25
	12	A24-2M12-40	15,2	28,5	16,0	14,0	40,0	107,0	13,2	50/25
	14	A24-2M14	15,2	28,5	18,0	16,0	44,5	115,5	15,0	50/25
	16	A24-2M16	15,2	28,5	19,0	17,0	44,5	117,5	17,0	50/25

Pinces Mécaniques: HN1 (A2-2M4-12 à A2-2M8-20), HN5 (A2-2M4-12 à A3-2M12-40), HN-A25 (A2-2M4-12 à A5-2M10-24-13), TN70SE (A2-2M4-12 à A14-2M14), TN120SE (A2-2M4-12 à A24-2M16)

Presses Hydrauliques: B15MD (A2-2M4-12 à A3-2M12-40), HT45-E B450ND-BV, HT51 RH50 B500 B500ND, HT81-U RHU81, HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN, ECW-H3D, RHU520

Les cosses de la série "A-2M" sont réalisées avec un tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %.

Un recuit garantit une ductilité optimale, état nécessaire pour que le métal accepte la déformation sévère subie au moment du sertissage, et augmente considérablement le nombre des points de contact de la plage, au serrage.

La fixation à deux trous assure une plus grande stabilité mécanique, même en présence de contraintes électrodynamiques.

Le recuit joue également un rôle important en présence de vibrations, évitant au maximum, les fissures internes du métal ou les cassures.

L'étamage électrolytique garantit une excellente résistance à la corrosion, tout en minimisant la résistance du contact électrique au droit de la plage.

L'insertion du câble est facilitée par une sortie de fût chanfreinée.

Le trou d'inspection permet de vérifier la bonne position du câble avant de le sertir.

Sur chaque cosse figure le code de la série (ex: A 2, A 24 etc.)

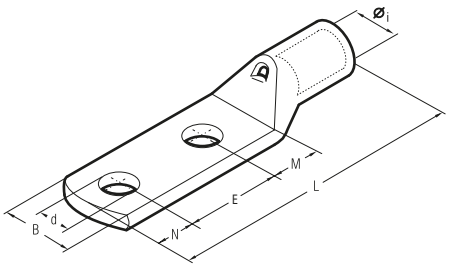
Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés pages 236-237.

CEMBRE

A-2M

COSSES TUBULAIRES

avec deux trous - pour câble en cuivre



c UL us File no. E125401

Cu · FUNNEL ENTRY · ANNEALED · 3µm TIN PLATED · -50°C +150°C · HEXAGONAL · INDENT · W INDENT

Section Câble mm²	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm							Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques	Presses Hydrauliques
			Øi	B	M	N	E	L	d			
150	8	A30-2M8-20	16,7	31,5	13,0	11,0	20,0	89,0	8,4	50/25	TN120SE*	HT51 · RH50 · B500 · B500ND · HT81-U · RHU81 · HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN · ECW-H3D · RHU520
	10	A30-2M10	16,7	31,5	13,0	11,0	44,5	113,5	10,5	50/25		
	10	A30-2M10-24-28	16,7	31,5	28,0	11,0	24,0	108,0	10,5	50/25		
	12	A30-2M12	16,7	31,5	16,0	14,0	44,5	119,5	13,2	50/25		
	12	A30-2M12-30	16,7	31,5	16,0	14,0	30,0	105,0	13,2	50/25		
	12	A30-2M12-30-29	16,7	31,5	29,0	14,0	30,0	118,0	13,2	30/15		
	12	A30-2M12-40	16,7	31,5	16,0	14,0	40,0	115,0	13,2	30/15		
	14	A30-2M14	16,7	31,5	18,0	16,0	44,5	123,5	15,0	50/25		
	14	A30-2M14-33.5	16,7	31,5	18,0	16,0	33,5	112,5	15,0	50/25		
185	10	A37-2M10	19,2	35,5	13,0	11,0	44,5	120,5	10,5	30/15		
	10	A37-2M10-25	19,2	35,5	13,0	11,0	25,0	101,0	10,5	30/15		
	12	A37-2M12	19,2	35,5	16,0	14,0	44,5	126,5	13,2	30/15		
	12	A37-2M12-32	19,2	35,5	16,0	14,0	32,0	114,0	13,2	30/15		
	12	A37-2M12-30-31	19,2	35,5	31,0	14,0	30,0	127,0	13,2	30/15		
	14	A37-2M14	19,2	35,5	18,0	16,0	44,5	130,5	15,0	30/15		
	14	A37-2M14-35	19,2	35,5	18,0	16,0	35,0	121,0	15,0	15		
	16	A37-2M16	19,2	35,5	19,0	17,0	44,5	132,5	17,0	30/15		
	16	A37-2M16-40	19,2	35,5	19,0	17,0	40,0	128,0	17,0	15		
240	10	A48-2M10	21,1	39,0	13,0	11,0	44,5	126,5	10,5	30/15		
	10	A48-2M10-20	21,1	39,0	13,0	11,0	20,0	102,0	10,5	15		
	10	A48-2M10-35	21,1	39,0	13,0	11,0	35,0	117,0	10,5	15		
	12	A48-2M12	21,1	39,0	16,0	14,0	44,5	132,5	13,2	30/15		
	12	A48-2M12-35	21,1	39,0	16,0	14,0	35,0	123,0	13,2	30/15		
	12	A48-2M12-40	21,1	39,0	16,0	14,0	40,0	128,0	13,2	30/15		
	12	A48-2M12-30-31	21,1	39,0	31,0	14,0	30,0	133,0	13,2	20/10		
	14	A48-2M14	21,1	39,0	18,0	16,0	44,5	136,5	15,0	30/15		
	14	A48-2M14-40	21,1	39,0	18,0	16,0	40,0	132,0	15,0	30/15		
	16	A48-2M16	21,1	39,0	19,0	17,0	44,5	138,5	17,0	30/15		
300	10	A60-2M10	23,7	44,0	13,0	11,0	44,5	133,5	10,5	20/5		
	12	A60-2M12	23,7	44,0	20,0	14,0	44,5	143,5	13,2	20/5		
	12	A60-2M12-40	23,7	44,0	20,0	14,0	40,0	139,0	13,2	20/5		
	12	A60-2M12-30-38	23,7	44,0	38,0	14,0	30,0	147,0	13,2	20/5		
	14	A60-2M14	23,7	44,0	22,0	16,0	44,5	147,5	15,0	20/5		
	16	A60-2M16-40	23,7	44,0	22,0	17,0	40,0	144,0	17,0	20/5		
	16	A60-2M16	23,7	44,0	22,0	17,0	44,5	148,5	17,0	20/5		
	16	A60-2M16-35	23,7	44,0	22,0	17,0	35,0	139,0	17,0	20/5		
	16	A60-2M16/36	23,7	36,0	22,0	17,0	44,5	148,5	17,0	20/5		
400	12	A80-2M12	27,0	51,0	22,0	14,0	44,5	152,5	13,2	15/5		
	14	A80-2M14	27,0	51,0	22,0	16,0	44,5	154,5	15,0	15/5		
	14	A80-2M14-40	27,0	51,0	22,0	16,0	40,0	150,0	15,0	15/5		
	16	A80-2M16	27,0	51,0	22,0	19,0	44,5	157,5	17,0	15/5		
	16	A80-2M16-40	27,0	51,0	22,0	19,0	40,0	153,0	17,0	15/5		
	16	A80-2M16/41	27,0	41,0	22,0	19,0	44,5	157,5	17,0	15/5		
	16	A80-2M16-50	27,0	51,0	22,0	19,0	50,0	163,0	17,0	5		
500	12	A100-2M12	30,3	56,5	20,0	14,0	44,5	152,0	13,2	10/1		
	14	A100-2M14-40	30,3	56,5	17,0	16,0	40,0	149,0	15,0	1		
	14	A100-2M14	30,3	56,5	17,0	16,0	44,5	153,5	15,0	10/1		
	16	A100-2M16	30,3	56,5	19,0	19,0	44,5	158,5	17,0	10/5		
630	12	A120-2M12♦	33,4	61,6	22,0	14,0	44,5	167,5	13,2	20/5		
	16	A120-2M16♦	33,4	61,6	22,0	19,0	44,5	172,5	17,0	8/1		
800	12	A160-2M12♦	38,0	72,0	20,0	14,0	44,5	176,5	13,2	9/3		
	16	A160-2M16♦	38,0	72,0	22,0	19,0	44,5	183,5	17,0	9/3		

* Voir page 125

♦Produit n'est pas marqué UL

COSSES TUBULAIRES PLIEES A 315 ET 345 °

A-2M

avec deux trous - pour câble en cuivre

File no. E125401

Fig. 1

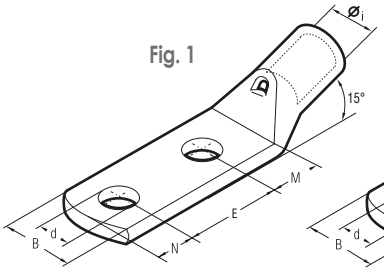
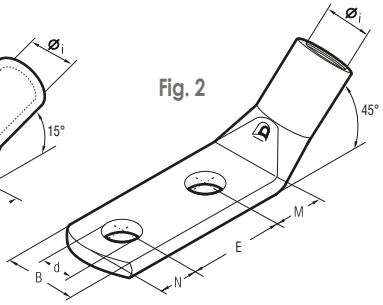


Fig. 2



Section Câble mm²	Ø Vis mm	Type	Fig. N.	Dimensions mm						Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques	Presses Hydrauliques												
				Øi	B	M	N	E	d		HN-A25	TN70SE	TN120SE*	B450ND-BV	HT45-E	HT51	B500ND	RH50 B500	HT81-U RHU81	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D	RHU520
25	8	A5-2M8-24-24/345°	1	7,0	15,0	24,0	11,0	24,0	8,4	300/100														
	12	A5-2M12-30-29/345°	1	7,0	21,0	29,0	14,0	30,0	13,2	200/100														
50	8	A10-2M8-24-24/345°	1	10,0	19,0	24,0	11,0	24,0	8,4	150/50														
70	8	A14-2M8-24-24/345°	1	11,3	21,0	24,0	11,0	24,0	8,4	100/50														
	10	A14-2M10-24-26/315°	2	11,3	21,0	26,0	11,0	24,0	10,5	100/50														
	10	A14-2M10-24-26/345°	1	11,3	21,0	26,0	11,0	24,0	10,5	100/50														
	12	A14-2M12-30-29/345°	1	11,3	22,0	29,0	14,0	30,0	13,2	100/50														
95	8	A19-2M8-24-24/345°	1	13,5	25,0	24,0	11,0	24,0	8,4	75/25														
	10	A19-2M10-24-26/345°	1	13,5	25,0	26,0	11,0	24,0	10,5	25														
	12	A19-2M12-30-29/345°	1	13,5	25,0	29,0	14,0	30,0	13,2	75/25														
120	8	A24-2M8-24-29/345°	1	15,2	28,5	29,0	11,0	24,0	8,4	50/25														
	10	A24-2M10-24-29/345°	1	15,2	28,5	29,0	11,0	24,0	10,5	50/25														
	12	A24-2M12-30-29/345°	1	15,2	28,5	29,0	14,0	30,0	13,2	50/25														
150	8	A30-2M8-24-29/345°	1	16,7	31,5	29,0	11,0	24,0	8,4	30/15														
	10	A30-2M10-24-28/345°	1	16,7	31,5	28,0	11,0	24,0	10,5	50/25														
	12	A30-2M12-30-29/345°	1	16,7	31,5	29,0	14,0	30,0	13,2	40/20														
185	10	A37-2M10-25/315°	2	19,2	35,5	13,0	11,0	25,0	10,5	15														
	12	A37-2M12-30-31/345°	1	19,2	35,5	31,0	14,0	30,0	13,2	30/15														
240	12	A48-2M12/345°	1	21,1	39,0	16,0	14,0	44,5	13,2	20/10														
	12	A48-2M12-30/45°	1	21,1	39,0	16,0	14,0	30,0	13,2	20/10														
	12	A48-2M12-30-31/345°	1	21,1	39,0	31,0	14,0	30,0	13,2	20/10														
300	12	A60-2M12-30-38/345°	1	23,7	44,0	38,0	14,0	30,0	13,2	20/10														

* Voir page 125

Les cosses de la série "A-2M" pliées a 315 et 345° sont réalisées avec un tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %.
Un recuit garantit une ductilité optimale, état nécessaire pour que le métal accepte la déformation sévère subie au moment du sertissage, et augmente considérablement le nombre des points de contact de la plage, au serrage.
La fixation à deux trous assure une plus grande stabilité mécanique, même en présence de contraintes électrodynamiques.
Le recuit joue également un rôle important en présence de vibrations, évitant au maximum, les fissures internes du métal ou les cassures.
L'étamage électrolytique garantit une excellente résistance à la corrosion, tout en minimisant la résistance du contact électrique au droit de la plage.
L'insertion du câble est facilitée par une sortie de fût chanfreinée.
Le trou d'inspection permet de vérifier la bonne position du câble avant de le sertir.

Sur chaque cosse figure le code de la série (ex: A 2, A 24 etc.)

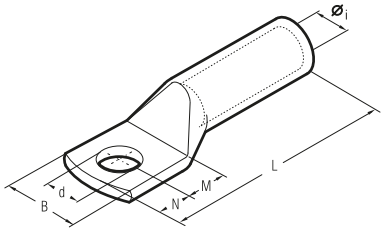
Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés pages 236-237.

CEMBRE

2A-M

COSSES D'APPLICATIONS SPECIALES

pour câble en cuivre



c UL us File no. E125401

Cu · FUNNEL ENTRY · ANNEALED · 3µm TIN PLATED · -50°C +150°C · HEXAGONAL · INDENT · W INDENT

Les cosses de la série 2A-M sont conçues pour un usage intensif, pour la mise à la terre des structures et des équipements intérieurs et extérieurs et pour les applications moyenne tension jusqu'à 35 kV.
Les cosses de la série 2A-M sont réalisées à partir d'un tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %.
Un recuit garantit une ductilité optimale, état nécessaire pour que le métal accepte la déformation sévère subie au moment du sertissage et augmente considérablement le nombre de points de contact de la plage, au serrage.
Ce recuit joue également un rôle important en présence de vibrations, évitant au maximum les fissures internes du métal ou les cassures.
L'étamage électrolytique garantit une excellente résistance à la corrosion.
La longueur du fût permet d'effectuer deux poinçonnages.
L'absence de trou de visite permet d'éviter toute infiltration d'humidité ou autres agents atmosphériques nocifs.
L'insertion du câble est facilitée par un accès du fût chanfreiné.

Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés pages 236-237.

Section Câble mm²	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm						Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques			Presses Hydrauliques												
			Øi	B	M	N	L	d		HN5	HN-A25	TN70SE	TN120 SE*	B15MD	HT45-E B450ND-BV	HT51	RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D	RHU520				
16	8	2A3-M8	5,8	15,0	9,0	8,0	43,5	8,4	600/100																
	10	2A3-M10	5,8	18,0	11,0	10,0	47,5	10,5	500/100																
25	8	2A5-M8	7,0	15,0	9,0	8,0	51,0	8,4	400/100																
	10	2A5-M10	7,0	18,0	11,0	10,0	55,0	10,5	300/50																
	12	2A5-M12	7,0	21,0	14,0	12,0	60,0	13,2	300/50																
35	8	2A7-M8	8,9	17,0	9,0	8,0	53,0	8,4	200/50																
	10	2A7-M10	8,9	19,0	11,0	10,0	57,0	10,5	200/50																
	12	2A7-M12	8,9	21,0	14,0	12,0	62,0	13,2	200/50																
50	10	2A10-M10	10,0	20,0	11,0	10,0	63,0	10,5	100/50																
	12	2A10-M12	10,0	21,0	14,0	12,0	68,0	13,2	100/50																
	14	2A10-M14	10,0	25,0	16,0	14,0	72,0	15,0	150/50																
	16	2A10-M16	10,0	26,0	18,0	16,0	76,0	17,0	150/50																
63 70	10	2A14-M10	11,3	21,0	11,0	10,0	70,0	10,5	100/50																
	12	2A14-M12	11,3	22,0	14,0	12,0	75,0	13,2	100/50																
	14	2A14-M14	11,3	25,0	16,0	14,0	79,0	15,0	100/50																
	16	2A14-M16	11,3	26,0	18,0	16,0	83,0	17,0	100/50																
95	10	2A19-M10	13,5	25,0	11,0	10,0	76,5	10,5	50/25																
	12	2A19-M12	13,5	25,0	14,0	12,0	81,5	13,2	50/25																
	14	2A19-M14	13,5	25,0	16,0	14,0	85,5	15,0	75/25																
	16	2A19-M16	13,5	27,0	18,0	16,0	90,5	17,0	50/25																
	20	2A19-M20	13,5	29,5	22,0	20,0	97,5	21,0	75/25																
120 125	10	2A24-M10	15,2	28,5	11,0	10,0	82,0	10,5	30/15																
	12	2A24-M12	15,2	28,5	14,0	12,0	87,0	13,2	30/15																
	14	2A24-M14	15,2	28,5	16,0	14,0	91,0	15,0	30/15																
	16	2A24-M16	15,2	28,5	18,0	16,0	95,0	17,0	30/15																
	20	2A24-M20	15,2	30,0	22,0	20,0	103,0	21,0	50/25																
150	10	2A30-M10	16,7	31,5	13,0	11,0	92,0	10,5	50/25																
	12	2A30-M12	16,7	31,5	16,0	14,0	98,0	13,2	30/15																
	14	2A30-M14	16,7	31,5	18,0	16,0	102,0	15,0	30/15																
	16	2A30-M16	16,7	31,5	19,0	17,0	104,0	17,0	30/15																
	20	2A30-M20	16,7	31,5	22,0	20,0	110,0	21,0	30/15																
185	12	2A37-M12	19,2	35,5	16,0	14,0	108,0	13,2	20/10																
	14	2A37-M14	19,2	35,5	18,0	16,0	112,0	15,0	30/15																
	16	2A37-M16	19,2	35,5	19,0	17,0	114,0	17,0	30/15																
	20	2A37-M20	19,2	35,5	22,0	20,0	120,0	21,0	30/15																
240	12	2A48-M12	21,1	39,0	16,0	14,0	109,0	13,2	20/5																
	14	2A48-M14	21,1	39,0	18,0	16,0	113,0	15,0	20/5																
	16	2A48-M16	21,1	39,0	19,0	17,0	115,0	17,0	20/5																
	20	2A48-M20	21,1	39,0	22,0	20,0	121,0	21,0	25/5																
300	12	2A60-M12	23,7	44,0	20,0	14,0	129,5	13,2	15/5																
	14	2A60-M14	23,7	44,0	22,0	16,0	133,5	15,0	15/5																
	16	2A60-M16	23,7	44,0	22,0	19,0	136,5	17,0	15/5																
	20	2A60-M20	23,7	44,0	24,0	23,0	142,5	21,0	15/5																
400	12	2A80-M12	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	13,2	15/5																
	14	2A80-M14	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	15,0	10/5																
	16	2A80-M16	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	17,0	10/5																
	20	2A80-M20	27,0	51,0	24,0	23,0	146,0	21,0	15/5																
500	16	2A100-M16♦	30,3	56,5	22,0	19,0	141,0	17,0	10/1																
	20	2A100-M20♦	30,3	56,5	24,0	23,0	147,0	21,0	10/1																
630	16	2A120-M16♦	33,4	61,5	22,0	19,0	159,0	17,0	20/1																
	20	2A120-M20♦	33,4	61,5	24,0	23,0	165,0	21,0	20/1																
800	20	2A160-M20♦	38,0	72,0	24,0	23,0	187,0	21,0	12/1																
1000	20	2A200-M20♦	44,0	80,0	24,0	23,0	202,0	21,0	6/1																

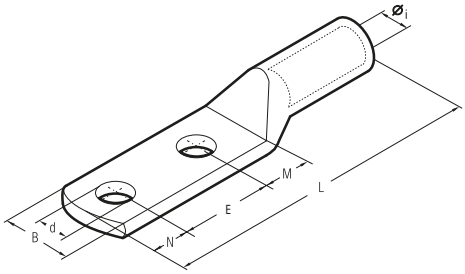
* Voir page 125

♦Produit n'est pas marqué UL

COSSES D'APPLICATIONS SPECIALES

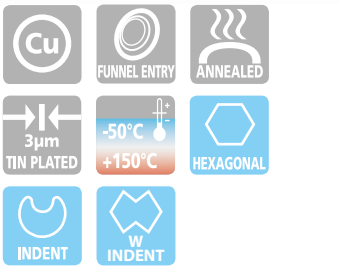
2A-2M

avec deux trous - pour câble en cuivre



Section Câble mm²	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm							Cond.t Boite/Sachet	Pinces Mécaniques	Presses Hydrauliques							
			Øi	B	M	N	E	L	d		TN70SE	TN120 SE*	HT45-E B450ND-BV	HT51	RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D	RHU520
50	12	**2A10-2M12**	10,0	21,0	14,0	12,0	44,5	112,5	13,2	*75/25*									
70	12	**2A14-2M12**	11,3	22,0	16,0	14,0	44,5	123,5	13,2	*50/25*									
	14	**2A14-2M14**	11,3	25,0	18,0	16,0	44,5	127,5	15,0	*75/25*									
95	12	**2A19-2M12**	13,5	25,0	16,0	14,0	44,5	128,0	13,2	*50/25*									
	14	**2A19-2M14**	13,5	25,0	18,0	16,0	44,5	132,0	15,0	*50/25*									
120	12	**2A24-2M12**	15,2	28,5	16,0	14,0	44,5	135,5	13,2	*50/25*									
	14	**2A24-2M14**	15,2	28,5	18,0	16,0	44,5	139,5	15,0	*50/25*									
	16	**2A24-2M16**	15,2	28,5	18,0	17,0	44,5	140,5	17,0	*50/25*									
150	12	**2A30-2M12**	16,7	31,5	16,0	14,0	44,5	142,5	13,2	*30/15*									
	14	**2A30-2M14**	16,7	31,5	18,0	16,0	44,5	146,5	15,0	*30/15*									
185	12	**2A37-2M12**	19,2	35,5	16,0	14,0	44,5	152,5	13,2	*30/15*									
	14	**2A37-2M14**	19,2	35,5	18,0	16,0	44,5	156,5	15,0	*30/15*									
	16	**2A37-2M16**	19,2	35,5	19,0	17,0	44,5	158,5	17,0	*30/15*									
240	12	**2A48-2M12**	21,1	39,0	16,0	14,0	44,5	153,5	13,2	*25/5*									
	14	**2A48-2M14**	21,1	39,0	18,0	16,0	44,5	157,5	15,0	*25/5*									
	16	**2A48-2M16**	21,1	39,0	19,0	17,0	44,5	159,5	17,0	*25/5*									
300	12	**2A60-2M12**	23,7	44,0	20,0	14,0	44,5	174,0	13,2	*15/5*									
	14	**2A60-2M14**	23,7	44,0	22,0	16,0	44,5	178,0	15,0	*20/5*									
	16	**2A60-2M16**	23,7	44,0	19,0	17,0	44,5	176,0	17,0	*20/5*									
400	12	**2A80-2M12**	27,0	51,0	20,0	14,0	44,5	177,5	13,2	*15/5*									
	14	**2A80-2M14**	27,0	51,0	22,0	16,0	44,5	181,5	15,0	*10/5*									
	16	**2A80-2M16**	27,0	51,0	22,0	19,0	44,5	184,5	17,0	*15/5*									
500	12	**2A100-2M12♦**	30,3	56,5	20,0	14,0	44,5	178,5	13,2	*10/5*									
	14	**2A100-2M14♦**	30,3	56,5	22,0	16,0	44,5	182,5	15,0	*10/1*									
	16	**2A100-2M16♦**	30,3	56,5	22,0	19,0	44,5	185,5	17,0	*10/1*									
630	12	**2A120-2M12♦**	33,4	61,5	20,0	14,0	44,5	196,5	13,2	*15/1*									
	14	**2A120-2M14♦**	33,4	61,5	22,0	19,0	44,5	200,5	15,0	*15/1*									
	16	**2A120-2M16♦**	33,4	61,5	22,0	19,0	44,5	203,5	17,0	*15/1*									
800	14	**2A160-2M14♦**	38,0	72,0	22,0	19,0	44,5	225,5	15,0	*10/1*									
	16	**2A160-2M16♦**	38,0	72,0	24,0	19,0	44,5	227,5	17,0	*10/1*									
1000	12	**2A200-2M12♦**	44,0	80,0	20,0	14,0	44,5	233,5	13,2	*6/2*									
	16	**2A200-2M16♦**	44,0	80,0	22,0	19,0	44,5	240,5	17,0	*5/1*									
	20	**2A200-2M20♦**	44,0	80,0	24,0	23,0	44,5	246,5	21,0	*6/2*									

** Voir page 125*



Les cosses de la série 2A-2M sont conçues pour un usage intensif, pour la mise à la terre des structures et des équipements intérieurs et extérieurs et pour les applications moyenne tension jusqu'à 35 kV.
Les cosses de la série 2A-2M sont réalisées à partir d'un tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %.
Un recuit garantit une ductilité optimale, état nécessaire pour que le métal accepte la déformation sévère subie au moment du sertissage et augmente considérablement le nombre de points de contact de la plage, au serrage.
La fixation à deux trous assure une plus grande stabilité mécanique, même en présence de contraintes électrodynamiques.
Le recuit joue également un rôle important en présence de vibrations, évitant au maximum, les fissures internes du métal ou les cassures.
L'étamage électrolytique garantit une excellente résistance à la corrosion.
La longueur du fût permet d'effectuer deux poinçonnages.
L'absence de trou de visite permet d'éviter toute infiltration d'humidité ou autres agents atmosphériques nocifs.
L'insertion du câble est facilitée par un accès du fût chanfreiné.

Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés pages 236-237.

♦Produit n'est pas marqué UL

CEMBRE

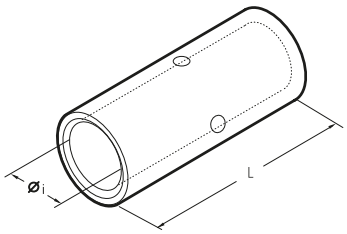
L-T

Les manchons de jonction "bout à bout" sont destinés à la basse tension.
Ils sont réalisés à partir d'un tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 % de mêmes dimensions que pour les cosses T-M.
La finition étamage électrolytique leur assure une excellente résistance à la corrosion.
Les extrémités sont chanfreinées, facilitant l'introduction des câbles.

Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés pages 234-235.

MANCHONS BOUT A BOUT

pour câble en cuivre



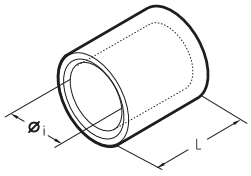
Total Section Câble mm² Rigide	Total Section Câble mm² Souple	Type	Dimensions mm Øi	Dimensions mm L	Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques: HN1	HN5	HN-A25	TN70SE	TN120SE	Presses Hydrauliques: B15MD	HT45-E	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D	RHU230-630
0,25÷1,5	0,25÷1,5	L03-M	1,8	15	6.000/100	●					●											
1,5÷2,5	1,5÷2,5	L06-M	2,4	15	4.000/100	●					●											
4	4	L4-T	2,7	22	2.000/100	●					●											
4÷6	4÷6	L6-T	3,3	25	1.500/100	●			●	●	●											
10	10	L10-T	4,2	27	1.000/100	●	●	●	●	●	●											
16	16	L16-T	5,3	31	500/100		●	●	●	●	●											
25	25	L25-T	6,6	35	500/100			●	●	●	●											
35	25	L35-T	7,9	37	250/50			●	●	●	●											
50	35	L50-T	9,2	45	250/50			●	●	●	●											
70	50	L70-T	11,0	50	200/50					●	●											
95	70	L95-T	13,1	56	100/25					●	●											
120	95	L120-T	14,5	60	100/25					●	●											
150	120	L150-T	16,2	66	50/25						●	●	●									
185	150	L185-T	18,0	75	50/25						●			●								
240	185	L240-T	20,6	80	30/15						●			●	●							
300	240	L300-T	23,1	90	20/10						●			●	●	●	●	●				
400	300	L400-T	26,1	100	20/5						●									●	●	●

L-P

Les manchons de jonction "parallèle" sont réalisés à partir d'un tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 % de mêmes dimensions que pour les cosses A-M.
La finition étamage électrolytique leur assure une excellente résistance à la corrosion.
Les extrémités sont chanfreinées, facilitant l'introduction des câbles.
Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés pages 236-237.

MANCHONS PARALLELE

pour câble en cuivre

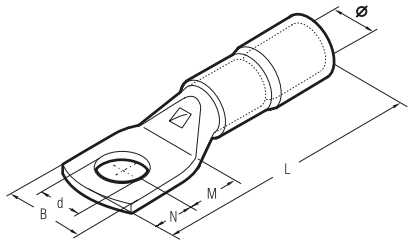


Section Total Câble mm² Rigide	Section Total Câble mm² Souple	Type	Dimensions mm Øi	Dimensions mm L	Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques: HN1	HN5	HN-A25	TN70SE	TN120 SE*	Presses Hydrauliques: B15MD	HT45-E	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D	RHU230-630
0,25÷1,5	0,25÷1,5	L03-P	1,8	6,0	800/100	●					●											
1,5÷2,5	1,5÷2,5	L06-P	2,4	6,0	5.000/100	●					●											
4÷6	4÷6	L1-P	3,6	9,0	3.000/100	●			●	●	●											
10	10	L2-P	4,6	10,5	3.000/100	●	●	●	●	●	●											
16	16	L3-P	5,8	11,5	2.000/100		●	●	●	●	●											
25	25	L5-P	7,0	13,0	1.000/100			●	●	●	●											
35	25÷35	L7-P	8,9	14,0	500/100			●	●	●	●											
50	35÷50	L10-P	10,0	16,0	500/100			●	●	●	●											
70	50÷70	L14-P	11,3	18,0	500/100				●	●	●											
95	70÷95	L19-P	13,5	19,0	200/50					●	●											
120	95÷120	L24-P	15,2	22,0	200/50					●	●											
150	120÷150	L30-P	16,7	26,5	100/50					●	●											
185	150÷185	L37-P	19,2	26,5	100/50						●	●	●									
240	185÷240	L48-P	21,1	34,0	60/15						●			●								
300	240÷300	L60-P	23,7	43,0	50/25						●			●	●							

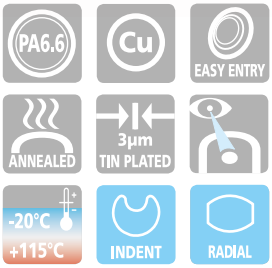
COSSES TUBULAIRES PREISOLEES NYLON

pour câble en cuivre

ANE-M



Cond. Size Flexible sqmm	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm						Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques				Presses Hydrauliques			
			Ø	B	M	N	L	d		HNN3	HNN4	TNN70	TNN120	B15MD	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D
10	4	ANE2-M4	8,0	10,0	5,0	4,0	34,1	4,3	500/100								
	5	ANE2-M5	8,0	10,0	6,5	6,0	37,6	5,3	500/100								
	6	ANE2-M6	8,0	11,0	7,0	6,0	38,1	6,4	500/100								
	8	ANE2-M8	8,0	15,0	9,0	8,0	42,1	8,4	500/100								
	10	ANE2-M10	8,0	18,0	11,0	10,0	46,1	10,5	500/100								
	12	ANE2-M12	8,0	19,0	14,0	12,0	51,1	13,2	500/100								
16	4	ANE3-M4	9,2	11,5	5,0	4,0	38,6	4,3	400/100								
	5	ANE3-M5	9,2	11,5	6,5	6,0	42,1	5,3	400/100								
	6	ANE3-M6	9,2	11,5	7,0	6,0	42,6	6,4	400/100								
	8	ANE3-M8	9,2	15,0	9,0	8,0	46,6	8,4	400/100								
	10	ANE3-M10	9,2	18,0	11,0	10,0	50,6	10,5	300/100								
	12	ANE3-M12	9,2	20,0	14,0	12,0	55,6	13,2	300/100								
25	4	ANE5-M4	11,1	14,0	5,0	4,0	41,0	4,3	300/100								
	5	ANE5-M5	11,1	14,0	6,5	6,0	44,5	5,3	300/100								
	6	ANE5-M6	11,1	14,0	7,0	6,0	45,0	6,4	300/100								
	8	ANE5-M8	11,1	15,0	9,0	8,0	49,0	8,4	300/100								
	10	ANE5-M10	11,1	18,0	11,0	10,0	53,0	10,5	200/100								
	12	ANE5-M12	11,1	21,0	14,0	12,0	58,0	13,2	200/50								
35	6	ANE7-M6	13,6	17,0	7,0	6,0	50,0	6,4	100/50								
	8	ANE7-M8	13,6	17,0	9,0	8,0	54,0	8,4	100/50								
	10	ANE7-M10	13,6	19,0	11,0	10,0	58,0	10,5	100/50								
	12	ANE7-M12	13,6	21,0	14,0	12,0	63,0	13,2	100/50								
50	6	ANE10-M6	13,8	19,0	8,0	7,0	53,0	6,4	150/50								
	8	ANE10-M8	13,8	19,0	9,0	8,0	55,0	8,4	150/50								
	10	ANE10-M10	13,8	20,0	11,5	9,5	59,0	10,5	150/50								
	12	ANE10-M12	13,8	21,0	12,0	12,0	62,0	13,2	150/50								
70	6	ANE14-M6	15,8	21,0	8,0	7,0	61,0	6,4	75/25								
	8	ANE14-M8	15,8	21,0	9,0	8,0	63,0	8,0	75/25								
	10	ANE14-M10	15,8	21,0	11,0	10,0	67,0	10,5	75/25								
	12	ANE14-M12	15,8	22,0	14,0	12,0	72,0	13,2	75/25								
	14	ANE14-M14	15,8	25,0	16,0	14,0	76,0	15,0	100/25								
95	8	ANE19-M8	18,0	25,0	9,0	8,0	73,0	8,4	50/25								
	10	ANE19-M10	18,0	25,0	11,0	10,0	77,0	10,5	50/25								
	12	ANE19-M12	18,0	25,0	14,0	12,0	82,0	13,2	50/25								
	14	ANE19-M14	18,0	25,0	16,0	14,0	86,0	15,0	50/25								
	16	ANE19-M16	18,0	27,0	18,0	16,0	80,0	17,0	50/25								
120	10	ANE24-M10	20,0	28,5	11,0	10,0	77,7	10,5	50/25								
	12	ANE24-M12	20,0	28,5	14,0	12,0	86,5	13,2	50/25								
	14	ANE24-M14	20,0	28,5	16,0	14,0	88,5	15,0	50/25								
	16	ANE24-M16	20,0	28,5	18,0	16,0	90,5	17,0	50/25								
150	12	ANE30-M12	23,0	31,5	16,0	14,0	101,0	13,2	20/10								
	14	ANE30-M14	23,0	31,5	18,0	16,0	105,0	15,0	30/15								
	16	ANE30-M16	23,0	31,5	19,0	17,0	107,0	17,0	30/15								
	20	ANE30-M20	23,0	31,5	22,0	20,0	113,0	21,0	30/15								



Les cosses de la série ANE-M sont réalisées avec un tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %, puis étamées électrolytiquement.
La jupe isolante Nylon, possède à l'intérieur un cône d'entrée, facilitant la mise en place du conducteur.
Cette jupe de couleur noire, supprime la nécessité d'une "post-isolation" après sertissage, assure une bonne protection et un maintien du câble, à la sortie du fût.
L'outillage spécifique à ces cosses est seul habilité à garantir la qualité de la connexion, tant sur le plan électrique que mécanique.
Les cosses ANE-M sont particulièrement destinées à raccorder des conducteurs souples.
Température d'utilisation:
de –20°C à +115°C (continue) (en pointes +130°C).

Les cosses tubulaires préisolées Nylon existent aussi dans les 3 couleurs bleu, rouge, marron du 10 au 70 mm^2.

Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés pages 238-239.

bleu: ANB..-M

rouge: ANR..-M

marron: ANM..-M

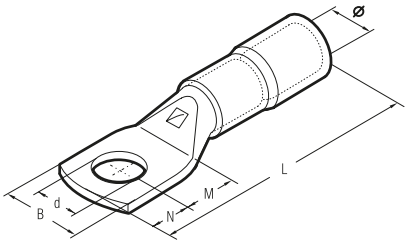
Les cosses réf. A2, A3, A5 peuvent aussi être utilisées sur des conducteurs rigides.

CEMBRE

ANE-M

COSSES TUBULAIRES PREISOLEES NYLON

pour conducteurs en cuivre extra souple



pour soudeuses • SPECIFIQUES • les installations mobiles

PA6.6 | Cu | EASY ENTRY | ANNEALED | 3µm TIN PLATED | -20°C +115°C | INDENT | RADIAL

Ces cosses sont particulièrement indiquées pour une utilisation avec des conducteurs en cuivre extra souple comme ceux qui équipent, par exemple, les soudeuses ou bien les installations mobiles en général.
Les cosses de la série ANE-M sont réalisées avec un tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %, puis étamées électrolytiquement.
La jupe isolante Nylon, possède à l'intérieur un cône d'entrée, facilitant la mise en place du conducteur.
Cette jupe de couleur noire, supprime la nécessité d'une "post-isolation" après sertissage, assure une bonne protection et un maintien du câble, à la sortie du fût.
L'outillage spécifique à ces cosses est seul habilité à garantir la qualité de la connexion, tant sur le plan électrique que mécanique.
Température d'utilisation:
de –20°C à +115°C (continue) (en pointes +130°C).

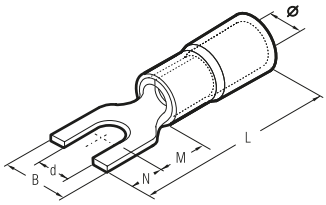
Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés pages 238-239.

Section Câble Extra Souple mm²	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm						Cond.t Boite/Sachet	Pinces Mécaniques		Presses Hydrauliques		
			Ø	B	M	N	L	d		TNN70	TNN120	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D
35	6	ANE9-M6/15*	13,6	15,0	8,0	7,0	54,0	6,4	150/50					
	8	ANE9-M8	13,6	17,0	9,0	8,0	56,0	8,4	150/50					
	10	ANE9-M10	13,6	18,5	11,0	10.0	60,0	10,5	150/50					
	12	ANE9-M12	13,6	21,0	14,0	12,0	65,0	13,2	150/50					
50	6	ANE12-M6/15*	15,7	15,0	8,0	7,0	59,5	6,4	50/25					
	8	ANE12-M8	15,7	19,8	9,0	8,0	61,5	8,4	50/25					
	10	ANE12-M10	15,7	19,8	11,0	10,0	65,5	10,5	50/25					
	10	ANE12-M10/19*	15,7	19,0	11,0	10,0	65,5	10,5	100/25					
	12	ANE12-M12	15,7	22,0	14,0	12,0	70,5	13,2	50/25					
70	6	ANE17-M6	17,9	23,0	8,0	7,0	63,8	6,4	100/25					
	8	ANE17-M8	17,9	23,0	9,0	8,0	65,8	8,4	50/25					
	10	ANE17-M10	17,9	23,0	11,0	10,0	69,8	10,5	50/25					
	10	ANE17-M10/19*	17,9	19,0	11,0	10,0	69,8	10,5	100/25					
	12	ANE17-M12	17,9	23,0	14,0	12,0	74,8	13,2	50/25					
	14	ANE17-M14	17,9	25,0	15,5	12,0	76,3	15,0	50/25					
	16	ANE17-M16	17,9	27,0	16,5	13,5	78,8	17,0	50/25					
95	8	ANE20-M8	20,0	27,0	9,0	8,0	70,6	8,4	50/25					
	10	ANE20-M10	20,0	27,0	11,0	10,0	74,6	10,5	50/25					
	12	ANE20-M12	20,0	27,0	14,0	12,0	79,6	13,2	50/25					
	14	ANE20-M14	20,0	27,0	15,5	12,0	81,1	15,0	50/25					
	16	ANE20-M16	20,0	27,0	16,5	13,5	83,6	17,0	50/25					
120	10	ANE29-M10	22,4	30,0	11,0	10,0	81,5	10,5	30/15					
	12	ANE29-M12	22,4	30,0	14,0	12,0	86,5	13,2	30/15					
	14	ANE29-M14	22,4	30,0	15,5	12,0	88,5	15,0	50/25					
	16	ANE29-M16	22,4	30,0	16,5	13,5	90,5	17,0	50/25					
	20	ANE29-M20	22,4	30.0	22,0	20,0	102,5	21,0	40/20					
150	12	ANE35-M12	25,0	34,2	16,0	14,0	95,0	13,2	30/15					
	14	ANE35-M14	25,0	34,2	18,0	16,0	99,0	15,0	30/15					
	16	ANE35-M16	25,0	34,2	19,0	17,0	101,0	17,0	30/15					
	20	ANE35-M20	25,0	34,2	22,0	20,0	107,0	21,0	30/15					

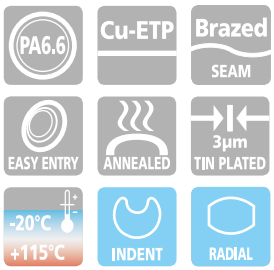
COSSES PREISOLEES NYLON

pour câble en cuivre

ANE-U



Section Câble Souple mm²	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm Ø	B	M	N	L	d	Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques HNN3	HNN4	TNN70	TNN120	Presses Hydrauliques B15MD	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D
10	4	ANE2-U4	8,0	9,8	7,5	7,0	35,1	4,3	500/100								
	5	ANE2-U5	8,0	11,5	7,5	7,0	35,1	5,3	500/100								
16	4	ANE3-U4	9,2	10,0	10,0	8,0	41,1	4,3	400/100								
	5	ANE3-U5	9,2	11,5	10,0	8,0	41,1	5,3	400/100								



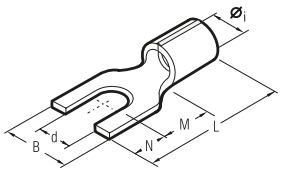
Les cosses ANE-U sont réalisées à partir d'un méplat en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %, roulé et brasé. Le revêtement est un étamage électrolytique. La jupe isolante Nylon possède à l'intérieur, un cône d'entrée, facilitant la mise en place du conducteur. L'outillage spécifique à ces cosses est seul habilité à garantir la qualité de la connexion, tant sur le plan électrique que mécanique.
Les cosses ANE-U sont particulièrement destinées à raccorder des conducteurs souples.

Température d'utilisation:
de –20°C à +115°C (continue) (en pointes +130°C). Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés pages 238-239.

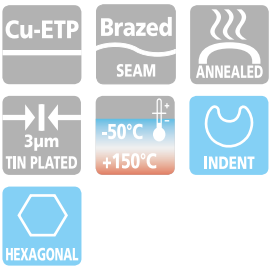
COSSES NUS

avec attaque à fourches - pour câble en cuivre

A-U



Section Câble Souple mm²	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm Øi	B	M	N	L	d	Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques HNN1	HNN5	TN70 SE	TN120SE	Presses Hydrauliques B15MD	HT45-E B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D
10	4	A2-U4	4,8	9,8	7,5	7,0	23,5	4,3	1.500/100									
	5	A2-U5	4,8	11,5	7,5	7,0	23,5	5,3	1.500/100									
16	4	A3-U4	5,9	10,0	10,0	8,0	28,0	4,3	1.000/100									
	5	A3-U5	5,9	11,5	10,0	8,0	28,0	5,3	1.000/100									



Les cosses A-U sont réalisées à partir d'un méplat en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %, roulé et brasé. Le revêtement est un étamage électrolytique. La L'outillage spécifique à ces cosses est seul habilité à garantir la qualité de la connexion, tant sur le plan électrique que mécanique.
Température d'utilisation:
de –20°C à +115°C (continue) (en pointes +130°C). Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés pages 236-237.

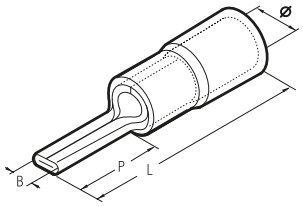
CEMBRE

ANE-P

COSSES PREISOLEES NYLON

embouts - pour câble en cuivre

Les cosses ANE-P sont réalisées à partir d'un méplat en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %, roulé et brasé.
Le revêtement est un étamage électrolytique.



PA6.6 | Cu-ETP | Brazed SEAM | EASY ENTRY | ANNEALED | 3µm TIN PLATED | -20°C +115°C | INDENT | RADIAL

Section Câble Souple mm²	Type	Dimensions mm Ø	B	P	L	Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques			Presses Hydrauliques			
10	ANE2-P12	8,0	4,3	14,5	35,1	400/100	HNN3	HNN4	TNN70 TNN120	B15MD	HT51 RH50 B500ND	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D
16	ANE3-P14	9,2	5,5	18,0	41,1	500/100							
25	ANE5-P16	11,1	7,0	20,3	45,0	300/100							
35	ANE7-P20	13,6	8,0	24,5	55,0	150/50							

La jupe isolante Nylon possède à l'intérieur, un cône d'entrée, facilitant la mise en place du conducteur.
L'outillage spécifique à ces cosses est seul habilité à garantir la qualité de la connexion, tant sur le plan électrique que mécanique.
Les cosses ANE-P sont particulièrement destinées à raccorder des conducteurs souples.

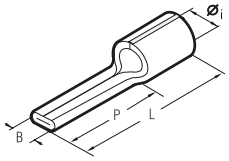
Température d'utilisation:
de –20°C à +115°C (continue) (en pointes +130°C).
Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés pages 238-239.

A-P

EMBOUTS NUS

pour câble en cuivre

Les embouts de la série A-P sont destinés à renforcer les raccordements de câbles dans les borniers.
Ils sont réalisés à partir d'un méplat en cuivre d'une pureté supérieure à 99,9 %, roulé et brasé.



La finition est un étamage électrolytique.
Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés pages 236-237.

Cu-ETP | Brazed SEAM | ANNEALED | 3µm TIN PLATED | -50°C +150°C | INDENT | HEXAGONAL

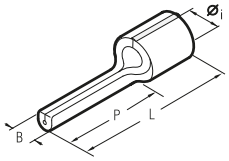
Section Câble mm² Rigide	Souple	Type	Dimensions mm Øi	B	P	L	Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques				Presses Hydrauliques					
10	10	A2-P12	4,8	4,3	14,5	23,5	1.500/100	HN1	HN5	HN-A25	TN70 SE TN120SE	B15MD	B450ND-BV	HT45-E	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D
16	16	A3-P14	5,9	5,5	18,0	28,0	1.000/100										
25	25	A5-P16	7,0	7,0	20,3	32,0	500/100										
35	25÷35	A7-P20	8,9	8,0	24,5	39,0	500/100										
50	35÷50	A10-P25	10,0	9,5	26,0	45,0	250/50										
70	50÷70	A14-P30	11,5	11,0	31,0	55,0	200/50										

A-PR

EMBOUTS ARRONDIE NUS

pour câble en cuivre

Les embouts de la série A-PR sont destinés à renforcer les raccordements de câbles dans les borniers.
Ils sont réalisés à partir d'un méplat en cuivre d'une pureté supérieure à 99,9 %, roulé et brasé.



La finition est un étamage électrolytique.
Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés pages 236-237.

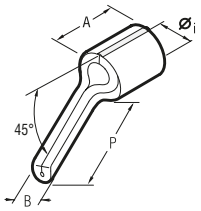
Cu-ETP | Brazed SEAM | ANNEALED | 3µm TIN PLATED | -50°C +150°C | INDENT | HEXAGONAL

Section Câble mm² Rigide	Souple	Type	Dimensions mm Øi	B	P	L	Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques				Presses Hydrauliques				
16	16	A3-P22R	5,9	4,0	22,0	32,0	1.000/100	HN1	HN5	HN-A25	TN70 SE TN120SE	B15MD	HT45-E B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D
25	25	A5-P22R	7,0	4,0	22,0	33,7	500/100									

EMBOUTS ARRONDIE NUS PLIEES A 45°

A-PR/45

pour câble en cuivre

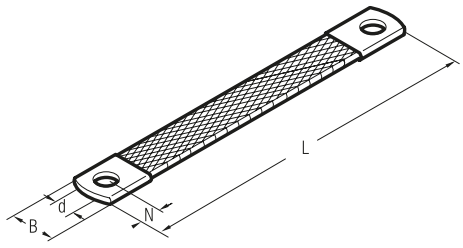


Section Câble mm²		Type	Dimensions mm				Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques				Presses Hydrauliques				
Rigide	Souple		Øi	B	P	A		HN1	HN5	HN-A25	TN70SE / TN120SE	B15MD	HT45-E B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D
16	16	A3-P22R/45	5,9	4,0	22,0	10,0	1.000/100									
25	25	A5-P22R/45	7,0	4,0	22,0	11,7	500/100									

Les embouts de la série A-PR/45 sont destinés à renforcer les raccordements de câbles dans les borniers.
Ils sont réalisés à partir d'un méplat en cuivre d'une pureté supérieure à 99,9 %, roulé et brasé.
La finition est un étamage électrolytique.
Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés pages 236-237.

TRESSE CUIVRE

FL



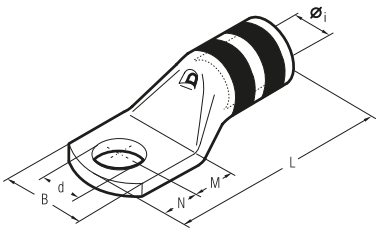
Section mm²	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm				Cond.t
			B	N	L	d	
10	8	FL10-150	17	10	150	8,5	50
	8	FL10-200	17	10	200	8,5	50
	8	FL10-250	17	10	250	8,5	50
16	8	FL16-150	17	10	150	8,5	50
	8	FL16-200	17	10	200	8,5	50
	8	FL16-250	17	10	250	8,5	50
	8	FL16-320	17	10	320	8,5	50
	8	FL16-350	17	10	350	8,5	50
	8	FL16-420	17	10	420	8,5	25
	8	FL16-570	17	10	570	8,5	25
	8	FL16-660	17	10	660	8,5	25
25	8	FL25-150	21	10	150	8,5	50
	8	FL25-200	21	10	200	8,5	50
	8	FL25-250	21	10	250	8,5	50
	8	FL25-300	21	10	300	8,5	50

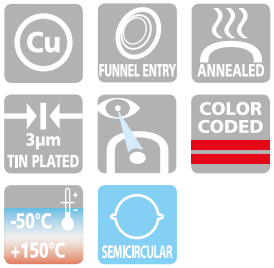
Ces tresses sont réalisées en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %.
A la demande, elles peuvent être fournies avec une finition étamée; il suffit d'ajouter le suffixe "ST" à la fin de la référence:
- FL 10 - 150 (Cuivre nu)
- FL 10 - 150 -ST (finition étamée)

CEMBRE

COSSES CODE COULEUR

pour câble en cuivre





Les cosses de la série "C" sont réalisées avec un tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %.
Un recuit garantit une ductilité optimale, état nécessaire pour que le métal accepte la déformation sévère subie au moment du sertissage, et augmente considérablement le nombre des points de contact de la plage, au serrage.
Le recuit joue également un rôle important en présence de vibrations, évitant au maximum, les fissures internes du métal ou les cassures.
L'étamage électrolytique garantit une excellente résistance à la corrosion, tout en minimisant la résistance du contact électrique au droit de la plage.
L'insertion du câble est facilitée par une sortie de fût chanfreinée.
Le trou d'inspection permet de vérifier la bonne position du câble avant de le sertir.

Sur chaque cosse figure:
- Le logo et la référence Cembre
- La nature et la section du conducteur en AWG.
- Code des matrices de sertissage.
- Code couleur

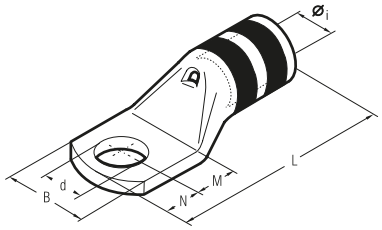
Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés page 244.

UL valide dans les États-Unis et au Canada conformément à la norme UL 486A-486B jusqu'à 35 KV.

Section Câble mm²	Section Câble AWG		Ø Vis mm	Type	Dimensions mm						Code Couleur	Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques		Presses Hydrauliques						
	Size	Navy			Øi	B	M	N	L	d			TN70SE	TN120SE	B15MD	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN		ECW-H3D	RHU520
10	8	23	4	C8-8	4,6	10,0	5,0	4,0	22,5	4,3	ROUGE	600/50	■	■	■	■	■	■	■	■
			5	C8-10	4,6	10,0	6,5	6,0	26,0	5,3		600/50								
			6	C8-14	4,6	11,0	7,0	6,0	26,5	6,4		600/50								
			8	C8-516	4,6	15,0	9,0	8,0	30,5	8,4		600/50								
			10	C8-38	4,6	18,0	11,0	10,0	34,5	10,5		600/50								
			12	C8-12	4,6	19,0	14,0	12,0	39,5	13,2		600/50								
16	6		4	C6-8	5,8	11,5	5,0	4,0	25,5	4,3	BLEU	600/50								
			5	C6-10	5,8	11,5	6,5	6,0	29,0	5,3		600/50								
			6	C6-14	5,8	11,5	7,0	6,0	29,5	6,4		600/50								
			8	C6-516	5,8	15,0	9,0	8,0	33,5	8,4		600/50								
			10	C6-38	5,8	18,0	11,0	10,0	37,5	10,5		600/50								
			12	C6-12	5,8	20,0	14,0	12,0	43,5	13,2		400/50								
25	4	40	4	C4-8	6,2	12,5	5,0	4,0	25,5	4,3	GRIS	600/50								
			5	C4-10	6,2	12,5	6,5	6,0	29,0	5,3		600/50								
			6	C4-14	6,2	12,5	7,0	6,0	29,5	6,4		600/50								
			8	C4-516	6,2	15,0	9,0	8,0	33,5	8,4		600/50								
			10	C4-38	6,2	18,0	11,0	10,0	37,5	10,5		400/50								
			12	C4-12	6,2	20,0	14,0	12,0	42,5	13,2		400/50								
	3	50	4	C3-8	7,0	14,0	5,0	4,0	28,0	4,3	BLANC	600/50								
			5	C3-10	7,0	14,0	6,5	6,0	31,5	5,3		600/50								
			6	C3-14	7,0	14,0	7,0	6,0	32,0	6,4		600/50								
			8	C3-516	7,0	15,0	9,0	8,0	36,0	8,4		600/50								
			10	C3-38	7,0	18,0	11,0	10,0	40,0	10,5		400/50								
			12	C3-12	7,0	21,0	14,0	12,0	45,0	13,2		400/50								
35	2	60	5	C2-10	7,6	17,0	6,5	6,0	33,0	5,3	MARRON	400/50								
			6	C2-14	7,6	17,0	7,0	6,0	33,5	6,4		400/50								
			8	C2-516	7,6	17,0	9,0	8,0	37,5	8,4		400/50								
			10	C2-38	7,6	19,0	11,0	10,0	41,5	10,5		400/50								
			12	C2-12	7,6	21,0	14,0	12,0	46,5	13,2		200/50								
	1	75	6	C1-14	8,9	17,0	7,0	6,0	34,5	6,4	VERT	400/50								
			8	C1-516	8,9	17,0	9,0	8,0	38,5	8,4		400/50								
			10	C1-38	8,9	19,0	11,0	10,0	42,5	10,5		200/50								
			12	C1-12	8,9	21,0	14,0	12,0	47,5	13,2		200/50								
50	1/0	100	6	C1/0-14	10,0	19,0	8,0	7,0	40,5	6,4	ROSE	200/25								
			8	C1/0-516	10,0	19,0	9,0	8,0	42,5	8,4		200/25								
			10	C1/0-38	10,0	20,0	11,0	10,0	46,5	10,5		200/25								
			12	C1/0-12	10,0	21,0	14,0	12,0	51,5	13,2		200/25								
			14	C1/0-916	10,0	25,0	16,0	14,0	55,5	15,0		200/25								
			16	C1/0-58	10,0	26,0	18,0	16,0	59,5	17,0		200/25								
70	2/0	125	6	C2/0-14	11,3	21,0	8,0	7,0	44,0	6,4	NOIR	200/25								
			8	C2/0-516	11,3	21,0	9,0	8,0	46,0	8,4		200/25								
			10	C2/0-38	11,3	21,0	11,0	10,0	50,0	10,5		200/25								
			12	C2/0-12	11,3	22,0	14,0	12,0	55,0	13,2		200/25								
			14	C2/0-916	11,3	25,0	16,0	14,0	59,0	15,0		100/25								
			16	C2/0-58	11,3	26,0	18,0	16,0	63,0	17,0		100/25								
			20	C2/0-34	11,3	29,5	22,0	20,0	75,0	21,0		100/25								
95	3/0	150	6	C3/0-14	12,4	23,0	8,0	7,0	45,0	6,4	ORANGE	200/25		■						
			8	C3/0-516	12,4	23,0	9,0	8,0	47,0	8,4		100/25								
			10	C3/0-38	12,4	23,0	11,0	10,0	51,0	10,5		100/25								
			12	C3/0-12	12,4	24,0	14,0	12,0	56,0	13,2		100/25								
			14	C3/0-916	12,4	27,0	16,0	14,0	60,0	15,0		100/25								
			16	C3/0-58	12,4	28,0	18,0	16,0	64,0	17,0		100/25								
			20	C3/0-34	12,4	31,5	22,0	20,0	72,0	21,0		100/25								

COSSES CODE COULEUR

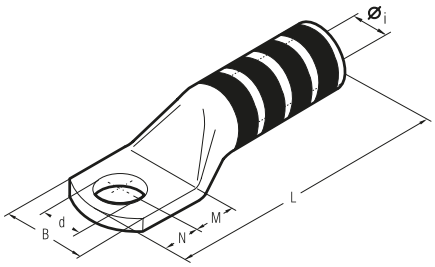
pour câble en cuivre

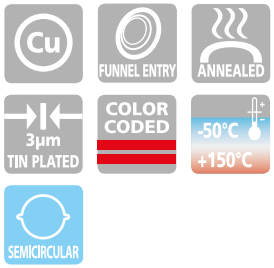


Section Câble mm²	Section Câble AWG Size	Section Câble AWG Navy	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm Øi	B	M	N	L	d	Code Couleur	Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques	Presses Hydrauliques
	4/0	200	6	C4/0-14	13,5	25,0	8,0	7,0	50,5	6,4	POURPRE	100/25	TN120SE	HT51 RH50 B500 B500ND
			8	C4/0-516	13,5	25,0	9,0	8,0	52,5	8,4		100/25		HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN
			10	C4/0-38	13,5	25,0	11,0	10,0	56,5	10,5		100/25		ECW-H3D
			12	C4/0-12	13,5	25,0	14,0	12,0	61,5	13,2		100/25		RHU520
			14	C4/0-916	13,5	25,0	16,0	14,0	65,5	15,0		100/25		
			16	C4/0-58	13,5	27,0	18,0	16,0	69,5	17,0		50/25		
			20	C4/0-34	13,5	29,5	22,0	20,0	77,5	21,0		50/25		
120	250 MCM	250	6	C250-14	15,2	28,5	8,0	7,0	52,0	6,4	JAUNE	100/25		
			8	C250-516	15,2	28,5	9,0	8,0	54,0	8,4		100/25		
			10	C250-38	15,2	28,5	11,0	10,0	58,0	10,5		100/25		
			12	C250-12	15,2	28,5	14,0	12,0	63,0	13,2		50/25		
			14	C250-916	15,2	28,5	16,0	14,0	67,0	15,0		50/25		
			16	C250-58	15,2	28,5	18,0	16,0	71,0	17,0		50/25		
			20	C250-34	15,2	30,0	22,0	20,0	79,0	21,0		50/25		
			22	C250-78	15,2	32,0	24,0	23,0	84,0	23,0		50/25		
150	300 MCM	300	8	C300-516	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	8,4	BLANC	40/10		
			10	C300-38	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	10,5		40/10		
			12	C300-12	16,7	31,5	16,0	14,0	75,0	13,2		40/10		
			14	C300-916	16,7	31,5	18,0	16,0	79,0	15,0		40/10		
			16	C300-58	16,7	31,5	19,0	17,0	81,0	17,0		40/10		
			20	C300-34	16,7	31,5	22,0	20,0	87,0	21,0		40/10		
			22	C300-78	16,7	31,5	24,0	23,0	92,0	23,0		40/10		
185	350 MCM	350	10	C350-38	17,6	33,0	13,0	11,0	70,5	10,5	ROUGE	40/20		
			12	C350-12	17,6	33,0	16,0	14,0	76,5	13,2		40/20		
			14	C350-916	17,6	33,0	18,0	16,0	80,5	15,0		40/20		
			16	C350-58	17,6	33,0	19,0	17,0	82,5	17,0		40/20		
			20	C350-34	17,6	33,0	22,0	20,0	88,5	21,0		40/20		
			22	C350-78	17,6	37,0	24,0	23,0	93,5	23,0		30/15		
	400 MCM	400	10	C400-38	19,2	35,5	13,0	11,0	76,0	10,5	BLEU	40/20		
			12	C400-12	19,2	35,5	16,0	14,0	82,0	13,2		40/20		
			14	C400-916	19,2	35,5	18,0	16,0	86,0	15,0		40/20		
			16	C400-58	19,2	35,5	19,0	17,0	88,0	17,0		40/20		
			20	C400-34	19,2	35,5	22,0	20,0	94,0	21,0		40/20		
			22	C400-78	19,2	35,5	24,0	23,0	99,0	23,0		40/20		
240	500 MCM		10	C500-38	21,1	39,0	13,0	11,0	82,0	10,5	MARRON	30/15		
			12	C500-12	21,1	39,0	16,0	14,0	88,0	13,2		30/15		
			14	C500-916	21,1	39,0	18,0	16,0	92,0	15,0		30/15		
			16	C500-58	21,1	39,0	19,0	17,0	94,0	17,0		30/15		
			20	C500-34	21,1	39,0	22,0	20,0	100,0	21,0		20/10		
			22	C500-78	21,1	39,0	24,0	23,0	105,0	23,0		20/10		
300	600 MCM		12	C600-12	23,7	44,0	20,0	14,0	99,0	13,2	VERT	20/10		
			14	C600-916	23,7	44,0	22,0	16,0	103,0	15,0		20/10		
			16	C600-58	23,7	44,0	22,0	19,0	106,0	17,0		20/10		
			20	C600-34	23,7	44,0	24,0	23,0	112	21,0		10/5		
			22	C600-78	23,7	44,0	24,0	23,0	112,0	23,0		10/5		
	750 MCM		12	C750-12	26,0	48,0	22,0	19,0	113,0	13,2	NOIR	10/5		
			16	C750-58	26,0	48,0	22,0	19,0	113,0	17,0		10/5		
			20	C750-34	26,0	48,0	24,0	23,0	119,0	21,0		10/5		
			22	C750-78	26,0	48,0	24,0	23,0	119,0	23,0		10/5		

COSSES CODE COULEUR

avec fût long - pour câble en cuivre





Les cosses de la série "CL" sont réalisées avec un tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %.
Un recuit garantit une ductilité optimale, état nécessaire pour que le métal accepte la déformation sévère subie au moment du sertissage, et augmente considérablement le nombre des points de contact de la plage, au serrage.
Le recuit joue également un rôle important en présence de vibrations, évitant au maximum, les fissures internes du métal ou les cassures.
L'étamage électrolytique garantit une excellente résistance à la corrosion, tout en minimisant la résistance du contact électrique au droit de la plage.
L'insertion du câble est facilitée par une sortie de fût chanfreinée. La longueur du fût permet de rendre le positionnement facile et précis à l'intérieur des matrices d'outils.

Sur chaque cosse figure:
- Le logo et la référence Cembre
- La nature et la section du conducteur en AWG.
- Code des matrices de sertissage.
- Code couleur

Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés page 244.

UL valide dans les États-Unis et au Canada conformément à la norme UL 486A-486B jusqu'à 35 KV.

Section Câble mm²	Section Câble AWG Size	Section Câble AWG Navy	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm Øi	B	M	N	L	d	Code Couleur	Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques TN70SE	Pinces Mécaniques TN120SE	Presses Hydrauliques B15MD	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D	RHU520
10	8	23	5	**CL8-10**	4,6	10,0	6,5	6,0	37,5	5,3	ROUGE	400/50							
			6	**CL8-14**	4,6	11,0	7,0	6,0	38,0	6,4		400/50							
			10	**CL8-38**	4,6	18,0	11,0	10,0	46,0	10,5		400/50							
16	6		5	**CL6-10**	5,8	11,5	6,5	6,0	40,0	5,3	BLEU	400/50							
			6	**CL6-14**	5,8	11,5	7,0	6,0	40,5	6,4		400/50							
			12	**CL6-12**	5,8	20,0	14,0	12,0	53,5	13,2		400/50							
25	4	40	5	**CL4-10**	6,2	12,5	6,5	6,0	47,0	5,3	GRIS	400/50							
			6	**CL4-14**	6,2	12,5	7,0	6,0	47,5	6,4		400/50							
			10	**CL4-38**	6,2	18,0	11,0	10,0	55,5	10,5		400/50							
			12	**CL4-12**	6,2	20,0	14,0	12,0	60,5	13,2		400/50							
	3	50	6	**CL3-14**	7,0	14,0	7,0	6,0	47,5	6,4	BLANC	200/100							
			8	**CL3-516**	7,0	15,0	9,0	8,0	51,5	8,4		200/100							
			10	**CL3-38**	7,0	18,0	11,0	10,0	55,5	10,5		200/100							
			12	**CL3-12**	7,0	21,0	14,0	12,0	60,5	13,2		200/100							
35	2	60	5	**CL2-10**	7,6	17,0	6,5	6,0	46,0	5,3	MARRON	200/50							
			6	**CL2-14**	7,6	17,0	7,0	6,0	46,5	6,4		200/50							
			8	**CL2-516**	7,6	17,0	9,0	8,0	50,5	8,4		200/50							
			12	**CL2-12**	7,6	21,0	14,0	12,0	59,5	13,2		200/50							
	1	75	5	**CL1-10**	8,9	17,0	6,5	6,0	48,0	5,3	VERT	200/50							
			8	**CL1-516**	8,9	17,0	9,0	8,0	52,5	8,4		200/50							
			12	**CL1-12**	8,9	21,0	14,0	12,0	61,5	13,2		200/50							
50	1/0	100	5	**CL1/0-10**	10,0	19,0	8,0	7,0	53,5	5,3	ROSE	100/50							
			8	**CL1/0-516**	10,0	19,0	9,0	8,0	55,5	8,4		100/50							
			10	**CL1/0-38**	10,0	20,0	11,0	10,0	59,5	10,5		100/50							
			12	**CL1/0-12**	10,0	21,0	14,0	12,0	64,5	13,2		100/50							
70	2/0	125	10	**CL2/0-38**	11,3	21,0	11,0	10,0	67,5	10,5	NOIR	100/50							
			12	**CL2/0-12**	11,3	22,0	14,0	12,0	72,5	13,2		100/50							
95	3/0	150	12	**CL3/0-12**	12,4	24,0	14,0	12,0	71,5	13,2	ORANGE	100/50							
	4/0	200	10	**CL4/0-38**	13,5	25,0	11,0	10,0	73,5	10,5	POURPRE	60/30							
			12	**CL4/0-12**	13,5	25,0	14,0	12,0	78,5	13,2		60/30							
120	250 MCM	250	12	**CL250-12**	15,2	28,5	14,0	12,0	84,0	13,2	JAUNE	50/25							
150	300 MCM	300	12	**CL300-12**	16,7	31,5	16,0	14,0	98,0	13,2	BLANC	30/15							
185	350 MCM	350	12	**CL350-12**	17,6	33,0	16,0	14,0	98,0	13,2	ROUGE	30/15							
	400 MCM	400	12	**CL400-12**	19,2	35,5	16,0	14,0	107,0	13,2	BLEU	20/10							
			16	**CL400-58**	19,2	35,5	19,0	17,0	113,0	17,0		20/10							
240	500 MCM		12	**CL500-12**	21,1	39,0	16,0	14,0	108,0	13,2	MARRON	20/10							
			16	**CL500-58**	21,1	39,0	19,0	17,0	114,0	17,0		20/10							
300	600 MCM		12	**CL600-12**	23,7	44,0	20,0	14,0	128,5	13,2	VERT	10/5							
			16	**CL600-58**	23,7	44,0	22,0	19,0	135,5	17,0		10/5							
	750 MCM		12	**CL750-12**	26,0	48,0	22,0	19,0	140,5	13,2	NOIR	10/5							
			16	**CL750-58**	26,0	48,0	22,0	19,0	140,5	17,0		10/5							

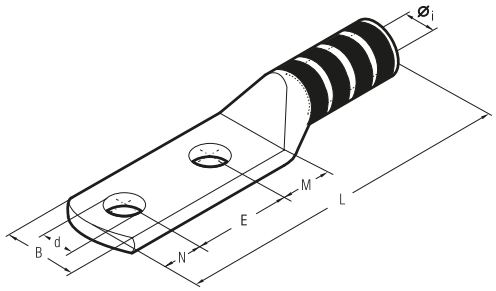
Aussi disponible avec trou d'inspection.
Pour commander, ajouter le suffixe IH au Réf.
Es.: CL250IH-12

COSSES CODE COULEUR

CL-D

avec deux trous et fût long - pour câble en cuivre

File no. E125401



Section Câble mm²	Section Câble AWG Size	Section Câble AWG Navy	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm Øi	B	M	E	N	L	d	Code Couleur	Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques	Presses Hydrauliques
10	8	23	6	CL8-D14	4,6	11,0	7,0	16,0	6,0	53,0	6,4	ROUGE	400/50	TN70SE TN120SE	B15MD B500ND HT51 RH50 B500 HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN ECW-H3D RHU520
			6	CL8-D141	4,6	11,0	7,0	19,0	6,0	56,0	6,4		400/50		
			10	CL8-D38	4,6	18,0	11,0	25,5	10,0	70,5	10,5		400/50		
16	6		6	CL6-D14	5,8	11,5	7,0	16,0	6,0	54,5	6,4	BLEU	400/50		
			6	CL6-D141	5,8	11,5	7,0	19,0	6,0	57,5	6,4		400/50		
			10	CL6-D38	5,8	18,0	11,0	25,5	10,0	72,0	10,5		400/50		
			12	CL6-DN	5,8	20,0	14,0	44,5	12,0	96,0	13,2		400/50		
25	4	40	6	CL4-D14	6,2	12,5	7,0	16,0	6,0	62,0	6,4	GRIS	200/50		
			6	CL4-D141	6,2	12,5	7,0	19,0	6,0	65,0	6,4		200/50		
			10	CL4-D38	6,2	18,0	11,0	25,5	10,0	79,5	10,5		200/50		
			12	CL4-DN	6,2	20,0	14,0	44,5	12,0	103,5	13,2		200/50		
	3	50	10	CL3-D38	7,0	18,0	11,0	25,5	10,0	79,5	10,5	BLANC	200/50		
			12	CL3-DN	7,0	21,0	14,0	44,5	12,0	103,5	13,2		200/50		
35	2	60	6	CL2-D14	7,6	17,0	7,0	16,0	6,0	61,0	6,4	MARRON	200/50		
			6	CL2-D141	7,6	17,0	7,0	19,0	6,0	64,0	6,4		200/50		
			10	CL2-D38	7,6	19,0	11,0	25,5	10,0	78,5	10,5		100/50		
			10	CL2-DN38	7,6	19,0	11,0	44,5	10,0	97,5	10,5		100/50		
			12	CL2-DN	7,6	21,0	14,0	44,5	12,0	102,5	13,2		100/50		
	1	75	6	CL1-D14	8,9	17,0	7,0	16,0	6,0	63,0	6,4	VERT	200/50		
			6	CL1-D141	8,9	17,0	7,0	19,0	6,0	66,0	6,4		200/50		
			10	CL1-D38	8,9	19,0	11,0	25,5	10,0	80,5	10,5		100/25		
			12	CL1-DN	8,9	21,0	14,0	44,5	12,0	104,5	13,2		100/25		
50	1/0	100	6	CL1/0-D14	10,0	19,0	7,9	16,0	7,0	68,0	6,4	ROSE	100/25		
			6	CL1/0-D141	10,0	19,0	7,9	19,0	7,0	71,0	6,4		100/25		
			10	CL1/0-D38	10,0	20,0	10,9	25,5	10,0	83,5	10,5		100/25		
			12	CL1/0-DN	10,0	21,0	14,0	44,5	12,0	107,5	13,2		100/25		
70	2/0	125	6	CL2/0-D14	11,3	21,0	7,8	16,0	7,0	76,0	6,4	NOIR	60/30		
			6	CL2/0-D141	11,3	21,0	7,8	19,0	7,0	79,0	6,4		60/30		
			10	CL2/0-D38	11,3	21,0	11,0	25,5	10,0	91,5	10,5		60/30		
			12	CL2/0-DN	11,3	22,0	14,0	44,5	12,0	115,5	13,2		60/30		
95	3/0	150	6	CL3/0-D141	12,4	23,3	8,0	19,0	7,0	82,0	6,4	ORANGE	60/30		
			10	CL3/0-D38	12,4	23,3	11,0	25,5	10,0	94,5	10,5		60/30		
			12	CL3/0-DN	12,4	24,0	14,0	44,5	12,0	118,5	13,2		60/30		
	4/0	200	6	CL4/0-D141	13,5	25,0	13,0	19,0	11,0	94,0	6,4	POURPRE	50/25		
			10	CL4/0-D38	13,5	25,0	11,0	25,5	10,0	97,5	10,5		50/25		
			10	CL4/0-DN38	13,5	25,0	11,0	44,5	10,0	116,5	10,5		50/25		
			12	CL4/0-DN	13,5	25,0	14,0	44,5	12,0	121,5	13,2		50/25		
120	250 MCM	250	10	CL250-D38	15,2	28,5	11,0	25,5	10,0	103,0	10,5	JAUNE	40/20		
			12	CL250-DN	15,2	28,5	14,0	44,5	12,0	127,0	13,2		40/20		
150	300 MCM	300	10	CL300-D38	16,7	31,5	13,0	25,5	11,0	116,0	10,5	BLANC	30/15		
			12	CL300-DN	16,7	31,5	16,0	44,5	14,0	141,0	13,2		30/15		
185	350 MCM	350	6	CL350-D141	17,6	33,0	13,0	19,0	11,0	109,5	6,4	ROUGE	30/15		
			10	CL350-D38	17,6	33,0	13,0	25,5	11,0	116,0	10,5		30/15		
			12	CL350-DN	17,6	33,0	16,0	44,5	14,0	141,0	13,2		30/15		
	400 MCM	400	6	CL400-D141	19,2	35,5	13,0	19,0	11,0	118,5	6,4	BLEU	20/10		
			10	CL400-D38	19,2	35,5	13,0	25,5	11,0	125,0	10,5		20/10		
			12	CL400-DN	19,2	35,5	16,0	44,5	14,0	150,0	13,2		20/10		
240	500 MCM		6	CL500-D141	21,1	39,0	13,0	19,0	11,0	119,5	6,4	MARRON	20/10		
			10	CL500-D38	21,1	39,0	13,0	25,5	11,0	126,0	10,5		10/5		
			12	CL500-DN	21,1	39,0	16,0	44,5	14,0	151,0	13,2		10/5		
300	600 MCM		10	CL600-D38	23,7	44,0	20,0	25,5	11,0	149,5	10,5	VERT	20/5		
			12	CL600-DN	23,7	44,0	20,0	44,5	14,0	171,5	13,2		20/5		
	750 MCM		10	CL750-DN38	26,0	48,0	20,0	44,5	11,0	173,5	10,5	NOIR	15/5		
			10	CL750-D38	26,0	48,0	20,0	25,5	11,0	154,5	10,5		15/5		
			12	CL750-DN	26,0	48,0	20,0	44,5	14,0	176,5	13,2		15/5		

Cu · FUNNEL ENTRY · ANNEALED · 3µm TIN PLATED · COLOR CODED · -50°C +150°C · SEMICIRCULAR

Les cosses de la série "CL-D" sont réalisées avec un tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %.
Un recuit garantit une ductilité optimale, état nécessaire pour que le métal accepte la déformation sévère subie au moment du sertissage, et augmente considérablement le nombre des points de contact de la plage, au serrage.
Le recuit joue également un rôle important en présence de vibrations, évitant au maximum, les fissures internes du métal ou les cassures.
L'étamage électrolytique garantit une excellente résistance à la corrosion, tout en minimisant la résistance du contact électrique au droit de la plage.
L'insertion du câble est facilitée par une sortie de fût chanfreinée. La longueur du fût permet de rendre le positionnement facile et précis à l'intérieur des matrices d'outils.

Sur chaque cosse figure:
- Le logo et la référence Cembre
- La nature et la section du conducteur en AWG.
- Code des matrices de sertissage.
- Code couleur

Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés page 244.

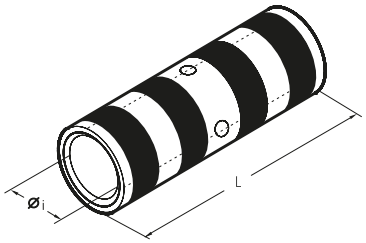
UL valide dans les États-Unis et au Canada conformément à la norme UL 486A-486B jusqu'à 35 KV.

CEMBRE

BSCL

MANCHONS CODE COULEUR

bout à bout - pour câble en cuivre



Les manchons de la série "BSCL" sont réalisées avec un tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %.
Un recuit garantit une ductilité optimale, état nécessaire pour que le métal accepte la déformation sévère subie au moment du sertissage, et augmente considérablement le nombre des points de contact de la plage, au serrage.
Le recuit joue également un rôle important en présence de vibrations, évitant au maximum, les fissures internes du métal ou les cassures.
L'étamage électrolytique garantit une excellente résistance à la corrosion, tout en minimisant la résistance du contact électrique au droit de la plage.
L'insertion du câble est facilitée par une sortie de fût chanfreinée aux deux extrémités et un "stop" dans la zone centrale.

Sur chaque manchons figure:
- Le logo et la référence Cembre
- La nature et la section du conducteur en AWG.
- Code des matrices de sertissage.
- Code couleur

Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés page 244.

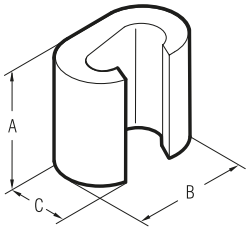
UL valide dans les États-Unis et au Canada conformément à la norme UL 486A-486B jusqu'à 35 KV.

Section Câble mm²	Section Câble AWG	Type	Dimensions mm Øi	Dimensions mm L	Code Couleur	Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques HN1	Pinces Mécaniques HN5	Pinces Mécaniques TN70	Pinces Mécaniques TN120S	Presses Hydrauliques B15MD	Presses Hydrauliques B500ND	Presses Hydrauliques B500	Presses Hydrauliques RH50	Presses Hydrauliques HT51	Presses Hydrauliques HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	Presses Hydrauliques ECW-H3D	Presses Hydrauliques RHU520
10	8	BSCL8	4,6	50,5	ROUGE	600/150												
16	6	BSCL6	5,8	50,5	BLEU	400/100												
25	4	BSCL4	6,2	60,5	GRIS	200/100												
	3	BSCL3	7,0	60,5	BLANC	200/50												
35	2	BSCL2	7,6	60,5	MARRONS	200/50												
	1	BSCL1	8,9	65,5	VERT	200/50												
50	1/0	BSCL1/0	10,0	73,0	ROSE	200/50												
70	2/0	BSCL2/0	11,3	79,0	NOIR	100/50												
95	3/0	BSCL3/0	12,4	79,0	ORANGE	80/40												
	4/0	BSCL4/0	13,5	85,5	POURPRE	50/25												
120	250 MCM	BSCL250	15,2	85,5	JAUNE	50/25												
150	300 MCM	BSCL300	16,7	104,5	BLANC	40/20												
185	350 MCM	BSCL350	17,6	104,5	ROUGE	40/20												
	400 MCM	BSCL400	19,2	111,0	BLEU	20/10												
240	500 MCM	BSCL500	21,1	117,0	MARRON	20/10												
300	600 MCM	BSCL600	23,7	139,5	VERT	20/10												
	750 MCM	BSCL750	26,0	149,0	NOIR	10/10												

CONNECTEURS DE DERIVATION

C-C

pour câble en cuivre



en cuivre nu

Section Câble mm² Passant	Section Câble mm² Dérivé	Type	Dimensions mm A	B	C	Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques	Presses Hydrauliques
6÷2,5	6÷1,5	C6-C6*	9,0	9,8	6,4	1.000/100	HP4-C10	
10	10÷1,5	C10-C10*	12,0	12,6	8,4	500/100		
16	16÷1,5	C16-C16	17,0	19,4	12,0	500/100		
25÷16	10÷1,5	C25-C10	17,0	19,8	13,0	400/50		
25	25÷16	C25-C25	17,0	21,4	13,0	300/50		
40÷35	16÷1,5	C35-C16	21,0	24,6	15,4	200/25		
40÷35	40÷25	C35-C35	21,0	26,6	15,6	200/25		
50	25÷10							
70÷63	25÷1,5	C70-C25N	21,0	26,4	17,5	200/25		
50	25÷4	C50-C25	25,0	32,9	21,0	100/25		
50	50÷35	C50-C50	26,0	33,0	21,0	100/25		
70÷50	40÷4	C70-C35	28,0	33,0	21,0	100/25		
70÷50	70÷35	C70-C70	28,0	34,0	21,0	100/25		
100÷95	40÷4	C95-C35	29,0	40,6	26,0	50/25		
100÷95	70÷40	C95-C70	29,0	41,0	26,0	50/25		
100÷95	100÷63	C95-C95	29,0	41,0	26,0	50/25		
125÷110	125÷25	C120-C120	30,0	45,0	28,0	30/15		
160÷150	125÷25	C150-C120	31,0	45,0	28,0	30/15		
125	125							
150	150÷63	C150-C150	30,0	45,0	28,0	30/15		
125	125							
185	100÷16	C185-C95	31,0	45,0	28,0	30/15		
185÷120	185÷120	C185-C185	22,6	68,0	34,0	30/15		
240÷150	120÷95	C240-C120	22,6	68,0	34,0	30/15		

Presses Hydrauliques: HT45-E, B450ND-BV, B500, B500ND, RH50, HT51, HT81-U, RHU81, HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN, ECW-H3D

** Compte tenu de la petite taille, sur ces connecteurs, seul le type est gravé.*

finition étamée

Section Câble mm² Passant	Section Câble mm² Dérivé	Type	Dimensions mm A	B	C	Cond.t Boîte/Sachet	Pinces Mécaniques	Presses Hydrauliques
6÷2,5	6÷1,5	C6-C6ST*	9,0	9,8	6,4	1.000/100	HP4-C10	
10	10÷1,5	C10-C10ST*	12,0	12,6	8,4	500/100		
16	16÷1,5	C16-C16ST	17,0	19,4	12,0	500/100		
25÷16	10÷1,5	C25-C10ST	17,0	19,8	13,0	400/50		
25	25÷16	C25-C25ST	17,0	21,4	13,0	300/50		
40÷35	16÷1,5	C35-C16ST	21,0	24,6	15,4	200/25		
40÷35	40÷25	C35-C35ST	21,0	26,6	15,6	200/25		
50	25÷10							
70÷63	25÷1,5	C70-C25NST	21,0	26,4	17,5	200/25		
50	25÷4	C50-C25ST	25,0	32,9	21,0	100/25		
50	50÷35	C50-C50ST	26,0	33,0	21,0	100/25		
70÷50	40÷4	C70-C35ST	28,0	33,0	21,0	100/25		
70÷50	70÷35	C70-C70ST	28,0	34,0	21,0	100/25		
100÷95	40÷4	C95-C35ST	29,0	40,6	26,0	50/25		
100÷95	70÷40	C95-C70ST	29,0	41,0	26,0	50/25		
100÷95	100÷63	C95-C95ST	29,0	41,0	26,0	50/25		
125÷110	125÷25	C120-C120ST	30,0	45,0	28,0	30/15		
160÷150	125÷25	C150-C120ST	31,0	45,0	28,0	50/25		
125	125							
150	150÷63	C150-C150ST	30,0	45,0	28,0	50/25		
125	125							
185	100÷16	C185-C95ST	31,0	45,0	28,0	50/25		
185÷120	185÷120	C185-C185ST	22,6	68,0	34,0	30/15		
240÷150	120÷95	C240-C120ST	22,6	68,0	34,0	30/15		

Presses Hydrauliques: HT45-E, B450ND-BV, B500, B500ND, RH50, HT51, HT81-U, RHU81, HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN, ECW-H3D

** Compte tenu de la petite taille, sur ces connecteurs, seul le type est gravé.*

ANNEALED

3µm TIN PLATED

-50°C +150°C

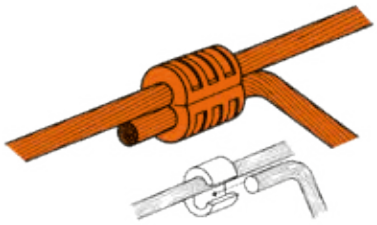
OVAL

Les connecteurs de la série C sont fabriqués à partir d'un profilé en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %, et ont été conçus pour les dérivations de câbles aériens ou sous-terrains, nus ou isolés, et toute conception de circuit de terre.
Chaque connecteur est repéré de la façon suivante:

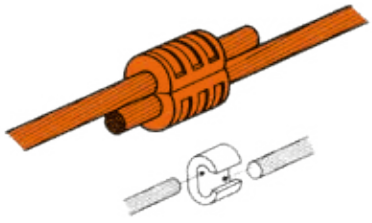
- Sigle Cembre
- La référence
- La section du câble passant
- La section du câble dérivé
- Le nombre d'empreinte à sertir
- Le type de matrice à employer pour le sertissage.

Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés page 240.

DERIVATION EN "T"

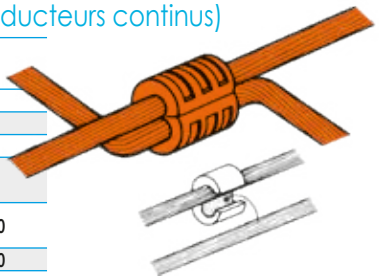


JONCTION DROITE



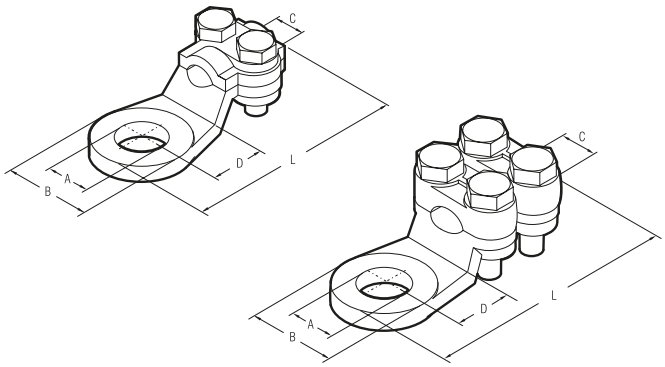
CONNEXION EN CROIX (entre deux conducteurs continus)

Section Câble mm²	Type
25-25	C35-C16
35-35	C35-C35
50-50	C70-C70
63-63	C95-C70
70-70	
95-95	C150-C120
120-120	
125-125	C150-C150
120-120	C185-C95
125-125	



CEMBRE

COSSES A SERRAGE MECANIQUE



BRASS | Steel ZINC PLATED | -50°C +150°C

Matière:
Laiton CB754S EN 1982 nickelé.
Vis en acier zingué.

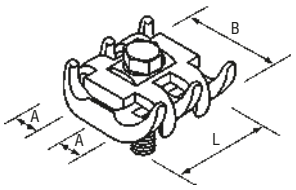
2 boulons

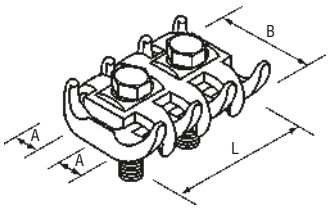
Section Câble mm²	Type	Boulon de serrage Ø	Boulon de serrage Couple de serrage Nm	Ø A Boulon	Dimensions mm B	C	D	L	Cond.t
16	**2155**	M5	3	**M8**	18,0	4,5	12,5	39	*100*
16	**2171**	M5	3	**M10**	18,0	4,5	12,5	39	*100*
25	**2156**	M5	3	**M8**	19,5	6,0	13,0	43	*100*
25	**2172**	M5	3	**M10**	19,5	6,0	13,0	43	*100*
35	**2157**	M5	3	**M12**	23,0	7,0	15,0	49	*50*
35	**2173**	M5	3	**M14**	23,0	7,0	15,0	49	*50*
50	**2174**	M6	5	**M14**	25,0	8,0	17,0	56	*50*

4 boulons

** version avec bride pliée en acier*

Section Câble mm²	Type	Boulon de serrage Ø	Boulon de serrage Couple de serrage Nm	Ø A Boulon	Dimensions mm B	C	D	L	Cond.t
50	**2158**	M6	5	**M12**	23,5	8	16,0	57	*50*
75	**2160**	M6	5	**M12**	28,0	10	20,0	65	*25*
75	**2176**	M6	5	**M16**	28,0	10	20,0	65	*25*
100	**2161***	M6	5	**M12**	31,0	13	17,0	66	*25*
125	**2162***	M7	10	**M15**	33,0	14	18,0	71	*25*
150	**2163***	M7	10	**M14**	34,0	16	19,5	75	*25*
175	**2164***	M7	10	**M15**	36,0	16	21,0	78	*25*





1 boulon

Section Câble mm²	Type	Boulon de serrage Ø	Boulon de serrage Couple de serrage Nm	A pour câble mm	Dimensions mm B	Dimensions mm L	Cond.t
6÷16	**2323**	M6	8	3÷ 5	24	20	*50*
16÷50	**2326**	M8	15	5÷ 8	32	28,4	*50*
35÷70	**2329**	M8	15	7÷12	40	30	*25*

2 boulon

Section Câble mm²	Type	Boulon de serrage Ø	Boulon de serrage Couple de serrage Nm	A pour câble mm	Dimensions mm B	Dimensions mm L	Cond.t
6÷16	**2333**	M6	8	3÷ 5	24,5	30	*50*
16÷50	**2336**	M8	15	5÷ 8	32,0	40	*50*
35÷70	**2339**	M8	15	7÷12	40,0	44	*25*
50÷95	**2342**	M10	35	8÷14	48,0	48	*10*
70÷150	**2344**	M10	35	12÷16	51,0	53	*10*
150÷300	**2346***	M12	60	16÷22	66,0	66	*5*

**Vis en acier inox*

BRASS

Steel ZINC PLATED

Steel ZINC PLATED

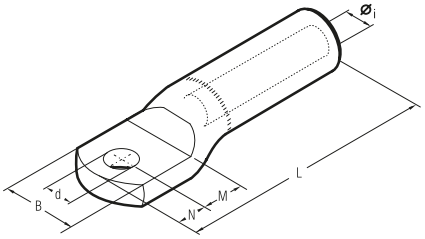
-50°C +150°C

Matière:
Laiton CB754S EN 1982.
Vis en acier zingué blanc.
Ecrou en acier zingué blanc.

AA-M

COSSES ALUMINIUM

pour câble aluminium



Les cosses de la série AA-M sont réalisées à partir d'un tube en aluminium d'une pureté supérieure à 99,5 %.
Elles sont conçues pour accepter tout type de câble aluminium.
Les câbles sectoraux doivent être mis au rond préalablement.
Une graisse est déposée à l'intérieur du fût, afin d'éviter les éventuelles oxydations de l'aluminium.
Un mastic est fourni pour combler l'empreinte des poinçons, dans le cas d'une "post-isolation" de la cosse, afin d'éliminer toute poche d'air sous l'isolant.

Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés pages 241, 243.

Section Câble mm²	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm						Cond.t Boîte/Sachet	Presses Hydrauliques						
			Øi	B	M	N	L	d								
16	8	AA16-M8◇	5,5	21	13	11	77,0	8,4	60/3	HT131-UC	RHU131-C	B1350-UC	B1300-UC			
25	8	AA25-M8◇	6,5	21	13	11	77,0	8,4	60/3							
35	8	AA35-M8◇	8,0	23	13	11	77,5	8,4	60/3							
	10	AA35-M10◇	8,0	23	13	11	77,5	10,5	60/3							
50	12	AA50-M12◇	9,0	26	16	14	91,0	13,2	60/3							
	14	AA50-M14*◇	9,0	26	18	16	95,0	15,0	60/3							
70	12	AA70-M12◇	11,0	27	16	14	91,0	13,2	45/3							
	14	AA70-M14*◇	11,0	27	18	16	95,0	15,0	45/3							
95	12	AA95-M12◇	12,5	27	16	14	91,0	13,2	45/3							
	14	AA95-M14*◇	12,5	27	18	16	95,0	15,0	45/3							
120	12	AA120-M12◇	13,7	35	16	14	115,0	13,2	30/3							
	14	AA120-M14*◇	13,7	35	18	16	119,0	15,0	30/3							
150	12	AA150-M12◇	15,5	34	16	14	115,0	13,2	30/3							
	14	AA150-M14*◇	15,5	34	18	16	119,0	15,0	30/3							
185	12	AA185-M12◇	17,0	42	20	14	122,0	13,2	18/3							
	14	AA185-M14*◇	17,0	42	22	16	126,0	15,0	18/3							
240	12	AA240-M12◇	19,5	44	20	14	122,0	13,2	15/3							
	14	AA240-M14*◇	19,5	44	22	16	126,0	15,0	15/3							
300	12	AA300-34M12	22,5	47	22	14	130,0	13,2	15/3							
	14	AA300-34M14	22,5	47	22	16	132,0	15,0	15/3							
	16	AA300-34M16	22,5	47	22	17	133,0	17,0	15/3							
	16	AA300-M16	23,3	54	22	19	177,0	17,0	12/3							
400	16	AA400-M16	26,0	56	19	17	172,0	17,0	15/3							
500	16	AA500-40M16	29,1	57	22	19	177,0	17,0	12/3							
630	16	AA630-M16	32,5	70	22	19	177,0	17,0	9/3							

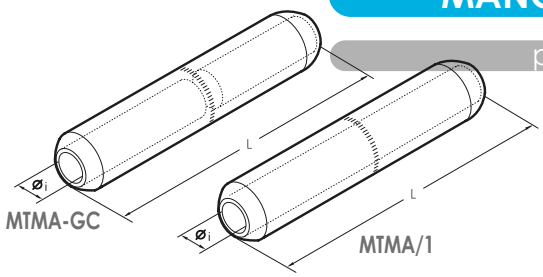
HT120	HT131-C	RHC131	ECW-H3D	RHU 230-630

◇Dimensions du tube pour sertissage selon NFC 33-090-4 *Matériel non tenu en stock

MANCHONS DE JONCTION

pour câble aluminium

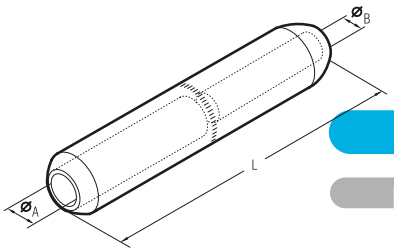
MTMA-GC
MTMA/1



Section Câble mm²	Type	Type	Code	Dimensions mm Øi	Dimensions mm L	Cond.t Boîte/Sachet	Presses Hydrauliques
10	MTMA10-GC		0	4,3	90,5	60/3	
16	MTMA16-GC ◇	MTMA16/1	0	5,5	90,5	60/3	
25	MTMA25-GC ◇	MTMA25/1	0	6,5	90,5	60/3	
35	MTMA35-GC ◇	MTMA35/1	0	8,0	90,5	60/3	
	MTMA35-20-GC		1	8,0	106,5	30/3	
50	MTMA50-GC ◇	MTMA50/1	1	9,0	106,5	30/3	
70	MTMA70-GC ◇	MTMA70/1	1	11,0	106,5	30/3	
95	MTMA95-GC		1	12,5	110,0	30/3	
		MTMA95/1	1	12,5	106,5	30/3	
120	MTMA120-GC ◇	MTMA120/1	2	13,7	133,0	30/3	
150	MTMA150-GC		2	15,5	135,0	30/3	
		MTMA150/1	2	15,5	133,5	30/3	
185	MTMA185-GC ◇	MTMA185/1	4	17,0	143,5	15/3	
240	MTMA240-GC	MTMA240/1	4	19,5	143,5	15/3	
300	MTMAD300-GC			22,5	144,5	15/3	
		MTMAD300/1		22,5	135,0	15/3	
	MTMA300-GC		5	23,3	218,0	15/3	
400		MTMA400/1	5	26,0	218,0	15/3	
500	MTMA500-GC		6	29,1	218,5	15/3	
		MTMA500-40/1	5	29,1	218,0	15/3	
630		MTMA630/1	6	32,5	218,5	12/3	

Presses Hydrauliques: HT131-UC, RHU131-C, B1350-UC, B1300-UC, HT120, HT131-C, RHC131, ECW-H3D, RHU230-630

◇Conforme à NFC 33-090-1



MANCHONS REDUCTEURS

pour câble aluminium ou aluminium-cuivre

MTMA-GC

Section Câble mm² Côté A Al	Section Câble mm² Côté B Al/Cu	Type	Code	Dimensions mm ØA	Dimensions mm ØB	Dimensions mm L	Cond.t Boîte/Sachet	Presses Hydrauliques
16	10	MTMA16-10-GC ◇	0	5,5	4,3	90,5	60/3	
25	10	MTMA25-10-GC ◇	0	6,5	4,3	90,5	60/3	
	16	MTMA25-16-GC ◇	0	6,5	5,5	90,5	60/3	
50	25	MTMA50-25-GC ◇	1	9,0	6,5	106,5	30/3	
	35	MTMA50-35-GC ◇	1	9,0	8,0	106,5	30/3	
70	35	MTMA70-35-GC ◇	1	11,0	8,0	106,5	30/3	
	50	MTMA70-50-GC ◇	1	11,0	9,0	106,5	30/3	
95	50	MTMA95-50-GC ◇	1	12,5	9,0	109,4	30/3	
	70	MTMA95-70-GC ◇	1	12,5	11,0	106,5	30/3	
120	70	MTMA120-70-GC ◇	2	13,7	11,0	133,0	30/3	
	95	MTMA120-95-GC ◇	2	13,7	12,5	133,0	30/3	
150	70	MTMA150-70-GC ◇	2	15,5	11,0	133,0	30/3	
	95	MTMA150-95-GC ◇	2	15,5	12,5	134,4	30/3	
	120	MTMA150-120-GC ◇	2	15,5	13,7	133,0	30/3	
185	120	MTMA185-120-GC ◇	4	17,0	13,7	143,5	15/3	
	150	MTMA185-150-GC ◇	4	17,0	15,5	143,5	15/3	
240	150	MTMA240-150-GC ◇	4	19,5	15,5	143,5	15/3	
	185	MTMA240-185-GC ◇	4	19,5	17,0	143,5	15/3	
300	95	MTMAD300-95-GC		22,5	12,5	144,5	15/3	
	150	MTMAD300-150-GC		22,5	15,5	144,5	15/3	
	185	MTMAD300-185-GC		22,5	17,0	144,5	15/3	
	240	MTMAD300-240-GC		22,5	19,5	144,5	15/3	
400	240	MTMA400-240-GC	5	26,0	19,5	218,0	15/3	
	300	MTMA400-300-GC	5	26,0	23,3	218,0	15/3	
500	300	MTMA500-300-GC	6	29,1	23,3	218,5	12/3	
	400	MTMA500-400-GC	6	29,1	26,0	218,5	12/3	

Presses Hydrauliques: HT131-UC, RHU131-C, B1350-UC, B1300-UC, HT120, HT131-C, RHC131, ECW-H3D, RHU230-630

◇Dimensions du tube pour sertissage selon NFC 33-090-4

Les manchons de la série MTMA-GC sont réalisés à partir d'un barreau en aluminium d'une pureté supérieure à 99,5 %.
Les deux alésages sont non communicants. Une graisse est déposée à l'intérieur, afin d'éviter les éventuelles oxydations de l'aluminium.
Un mastic est fourni pour combler l'empreinte des poinçons, dans le cas d'une "post-isolation" du manchon, afin d'éliminer toute poche d'air sous l'isolant.
Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés page 242-243.

Ces manchons réducteurs sont de même constitution que les manchons de jonction MTMA-GC.

Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés page 242-243.

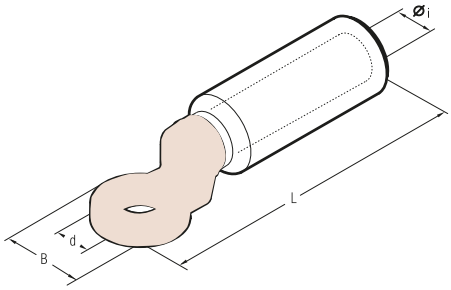
Dans le cas d'une jonction aluminium-cuivre l'ensemble de la connexion doit être rendu étanche à l'air afin d'éviter les phénomènes d'oxidation et de couple.

CEMBRE

CAA-M

COSSES BIMETALLIQUES A FUT LONG

à plage cuivre - pour câble aluminium



Cu Al | GREASE | -50°C +150°C | DEEP INDENT

Le fût des cosses de la série CAA-M, est réalisé à partir d'un barreau en aluminium d'une pureté supérieure à 99,5 %.
L'assemblage des deux métaux est effectué par friction.
Une graisse est déposée à l'intérieur du fût, afin d'eviter les éventuelles oxydations de l'aluminium.
Un mastic est fourni pour combler l'empreinte des poinçons, dans le cas d'une "post-isolation" de la cosse, afin d'éliminer toute poche d'air sous l'isolant.
Ces cosses sont utilisées en basse et moyenne tension.

Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés pages 241, 243.

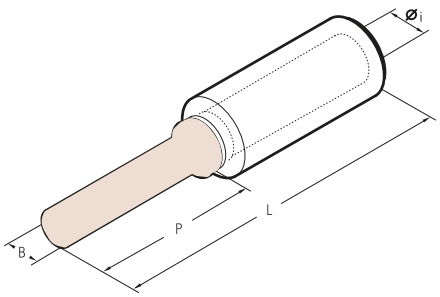
Section Câble mm²	Ø Vis mm	Type	Code	Dimensions mm Øi	B	L	d	Cond.t Boîte/Sachet	Presses Hydrauliques B1300-UC	B1350-UC	RHU131-C	HT131-UC	HT120 HT131-C RHC131	ECW-H3D	RHU230-630
10	12	**CAA10-M12**	0	4,3	24,0	87,0	13,0	*90/3*							
16	12	**CAA16-M12**	0	5,5	24,0	87,0	13,0	*90/3*							
25	12	**CAA25-M12**	0	6,5	24,0	87,0	13,0	*90/3*							
35	12	**CAA35-M12** ◇	0	8,0	24,0	87,0	13,0	*90/3*							
	12	**CAA35-20-M12** ◇	1	8,0	24,0	87,0	13,0	*60/3*							
50	12	**CAA50-M12** ◇	1	9,0	24,0	87,0	13,0	*60/3*							
70	12	**CAA70-M12** ◇	1	11,0	24,0	87,0	13,0	*60/3*							
95	12	**CAA95-M12** ◇	1	12,5	24,0	87,0	13,0	*30/3*							
120	12	**CAA120-M12** ◇	2	13,7	31,0	111,0	13,0	*24/3*							
150	12	**CAA150-M12** ◇	2	15,5	31,0	111,0	13,0	*24/3*							
185	12	**CAA185-M12** ◇	4	17,0	35,0	116,0	13,0	*18/3*							
240	12	**CAA240-M12** ◇	4	19,5	35,0	116,0	13,0	*18/3*							
300	12	**CAA300-34-M12**		22,5	35,0	120,0	13,0	*15/3*							
	16	**CAA300-34-M16**		22,5	35,0	120,0	17,0	*15/3*							
	16	**CAA300-M16**	5	23,3	35,0	152,5	16,5	*12/3*							
400	16	**CAA400-M16**	5	26,0	35,0	152,5	16,5	*9/3*							
500	16	**CAA500-M16TNBD**	6	29,1	35,0	152,5	16,5	*12/3*							
630	8	**CAA630-4M8**	6	32,5	60,0	200,0	4 x 9,0*	*9/3*							

◇*Dimensions du fût selon NFC 33-090-4* **n° 4 trous avec interaxe de 30 mm*

EMBOUTS BIMETALLIQUES

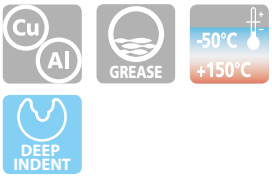
MTA-C

à embout cuivre - pour câble aluminium



Section Câble mm²	Type	Code	Dimensions mm				Cond.t Boîte/Sachet	Presses Hydrauliques
			Øi	B	P	L		
16	MTA16-C ◊	0	5,5	8	30	82	90/3	HT131-UC RHU131-C B1350-UC B1300-UC
25	MTA25-C ◊	0	6,5	8	30	82	60/3	
35	MTA35-C ◊	0	8,0	8	30	82	60/3	
50	MTA50-C ◊	1	9,0	12	45	97	60/3	
70	MTA70-C ◊	1	11,0	12	45	97	60/3	
95	MTA95-C ◊	1	12,5	12	45	97	30/3	
120	MTA120-C ◊	2	13,7	14	55	125	30/3	
150	MTA150-C ◊	2	15,5	14	55	125	30/3	
185	MTA185-C ◊	4	17,0	14	55	125	24/3	
240	MTA240-C ◊	4	19,5	14	55	125	24/3	

◊Dimensions du fût selon NFC 33-090-4



Le fût des cosses de la série MTA-C, est réalisé à partir d'un barreau en aluminium d'une pureté supérieure à 99,5 %.
L'assemblage des deux métaux est effectué par friction.
Une graisse est déposée à l'intérieur du fût, afin d'eviter les éventuelles oxydations de l'aluminium.
Un mastic est fourni pour combler l'empreinte des poinçons, dans le cas d'une "post-isolation" de la cosse, afin d'éliminer toute poche d'air sous l'isolant.
Ces cosses sont utilisées en basse et moyenne tension.

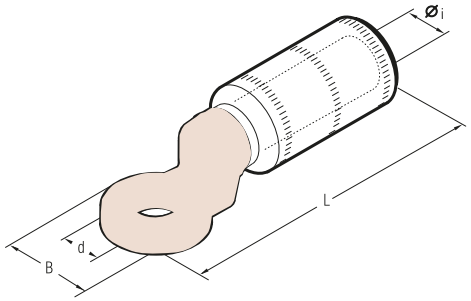
Pour le sertissage, voir le guide d'utilisation des matrices mentionnés page 241.

CEMBRE

CBMC-M

COSSES BIMETALLIQUES FUT COURT

à plage cuivre - pour réseaux aluminium



Cu Al | GREASE | -50°C +150°C | HEXAGONAL

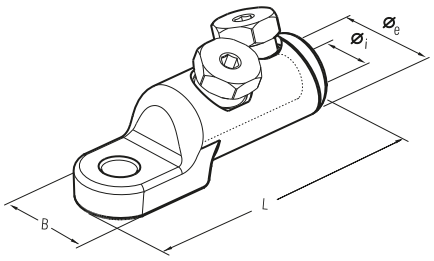
Les dimensions réduites des cosses de la série CBMC-M facilitent les raccordements dans les armoires, les disjoncteurs, ou les boite à bornes des moteurs.
Ces cosses sont conçues uniquement pour les réseaux industriels et doivent être serties en rétreint hexagonal (voir le guide d'utilisation des matrices page 241).
Ces cosses sont testées selon la norme NFC 63-061 classe B.

Section Câble mm²	Ø Vis mm	Type	Dimensions mm				Cond.t	Presses Hydrauliques					
			Øi	B	L	d		HT45-E B450ND-BV	B500ND	RHU81	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D	
35	8	**CBMC 35-M8**	8,0	16	57	8,2	3						
50	8	**CBMC 50-M8**	9,0	16	57	8,2	3						
70	10	**CBMC 70-M10**	11,0	20	60	10,3	3						
95	10	**CBMC 95-M10**	12,5	20	60	10,3	3						
120	10	**CBMC 120-M10**	13,7	20	60	10,3	3						
150	12	**CBMC 150-M12**	15,5	30	89	12,8	3		B500	HT81-U			
185	12	**CBMC 185-M12**	17,0	30	89	12,8	3		RH50				
240	12	**CBMC 240-M12**	19,5	30	89	12,8	3		HT51				
300	14	**CBMC 300-M14**	22,0	35	91	14,5	3						

CONNECTEURS A VIS AUTO-CASSANTES

MLA-C

pour câbles en cuivre ou aluminium basse et moyenne tension



Section mm²	Type	Ø Vis mm	Dimensions mm				Nombre de Vis	Nombre de bagues de centrage	Cond.t Boite/Sachet
			Øe	Øi	B	L			
50-240	**MLA50-240-12C**	12	33	20,5	33	106,5*	2	3	1/10

** sans bagues de centrage*

Les connecteurs à vis auto-cassantes Cembre sont conçus pour une utilisation avec des câbles en cuivre et aluminium de 50 à 240 mm². Ces connecteurs ont été développés pour les applications basse et moyenne tension (jusqu'à 52 kV) extérieures, intérieures, et sous-terraines.
Le corps des connecteurs à serrage mécanique (fig. 1) est réalisé en aluminium EN-AW 2011 T6; la plage de section et la longueur du fût sont conçues pour optimiser la conductibilité électrique. La surface intérieure est protégée de l'oxydation par une graisse de contact, tandis qu'un étamage de 12 µm assure la protection de la surface extérieure.
Les vis auto-cassantes (fig. 2) sont faites du même matériau et assurent une connexion électrique fiable quand elles sont serrées avec une clé standard jusqu'à leur rupture. Après serrage et rupture, il ne reste aucune protubérance sur la surface extérieure et le fût du connecteur ne présente aucune arête vive ou autre bavure.
Pour minimiser les perturbations électriques, les connecteurs moyenne tension sont fournis avec une bague de centrage (fig. 3) qui améliore l'alignement des câbles en fonction de leurs sections.

Caractéristiques principales:

- Large gamme de section d'utilisation
- Compatible avec les câbles en cuivre et en aluminiuma Testés selon la norme IEC 61238
- Serrage contrôlé pour garantir un bon contact électriquea Réduction du nombre d'articles à gérer en stock
- Installation facile sans outil spécifique
- Gain de temps à l'installation

Fig. 1

Fig. 2

Section mm²	Bagues de centrage	
	Couleur	Type
50 - 70 - 95	Rouge	
120 - 150	Bleu	
185	Jaune	
240	Non nécessaire	

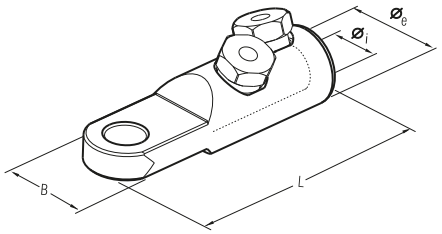
Fig. 3

CEMBRE

ML-C

CONNECTEURS A VIS AUTO-CASSANTES A PLAGE SYMETRIQUE

pour câbles en cuivre ou aluminium moyenne tension



Al | GREASE | 12µm TIN PLATED | -50°C +150°C

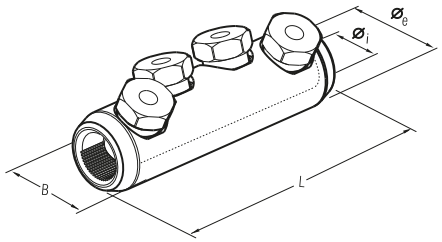
Section mm²	Type	Ø Vis mm	Dimensions mm Øe	Øi	B	L	Nombre de Vis	Nombre de bagues de centrage	Cond.t Boîte/Sachet
95-240	**ML95-240-12C**	12	35	20,5	35	124*	2	3	1/10
95-240	**ML95-240-16C**	16	35	20,5	35	124*	2	3	1/10
150-240	**ML150-240-12C**	12	35	20,5	35	124*	2	2	1/10
150-240	**ML150-240-16C**	16	35	20,5	35	124*	2	2	1/10

** sans bagues de centrage*

MBS-C

MANCHONS A VIS AUTO-CASSANTES

pour câbles en cuivre ou aluminium basse et moyenne tension



Al | GREASE | 12µm TIN PLATED | -50°C +150°C

Section mm²	Type	Dimensions mm Øe	Øi	B	L	Nombre de Vis	Nombre de bagues de centrage	Cond.t Boîte/Sachet
50-240	**MBS50-240-C**	35	20,5	35	124*	4	3	1/20
95-240	**MBS95-240-C**	35	20,5	35	124*	4	3	1/20

** sans bagues de centrage*

BORNES DE RACCORDEMENT

signification des symboles

bornes de raccordement

PC — Corps en Polycarbonate

PA.6 — Corps en Polyamide 6.6

PP — Corps en Polypropylène

STEATITE — Corps de Stéatite

PVC — Gaine isolante en chlorure de polyvinyle

Cu-ETP ELECTROLYTIC — Plaque de connexion en cuivre ETP étamé électrolytiquement

3µm TIN PLATED — Étamé électrolytiquement pour éviter l'oxydation; min 3µm

450V — Tension Nominale V

IP20 — Indice de Protection IP

V0 UL94 — Auto-extinguibilité Classe

Steel ZINC PLATED — Vis en acier zingué

Steel CHROME — Vis en acier chromé

MAX +85°C — Température d'utilisation

Approuvée par Istituto italiano del Marchio di Qualità

Approuvée par Lloyd's Register of Shipping

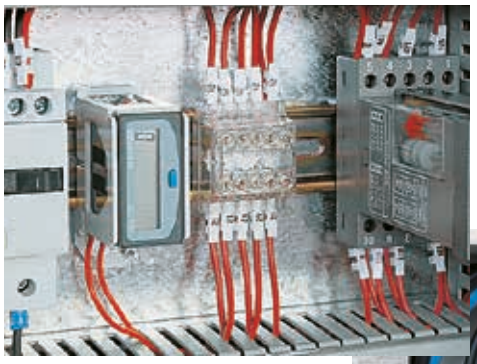
Approuvée par Registro Italiano Navale

CE — Marquage CE

exemples d'utilisation

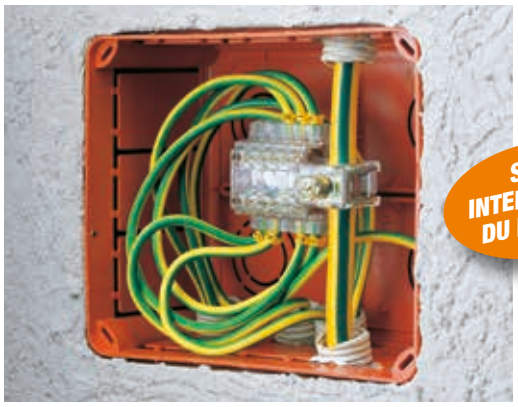
bornes de raccordement

type **ZETApiù®**



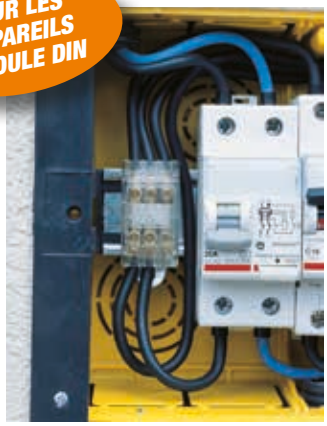
Exemple d'utilisation de bornes type Z6-10D à l'intérieur de panneaux électriques industriels

Exemple d'utilisation de bornes type Z35T-11 sans interruption du montant comme un répartiteur de terre



SANS INTERRUPTION DU MONTANT

POUR LES APPAREILS MODULE DIN



Z16-8D et Z6-6D montés sur des rails DIN. Utilisés dans les panneaux de contrôle

type **ZETAmini®**

bornes de raccordement ZETAmini utilisées pour le bâtiment ou le tertiaire.

type **ZETAblock®**

Une application typique du Z50-DP12-160 et Z35-DP14B-125 installés dans un panneau de distribution

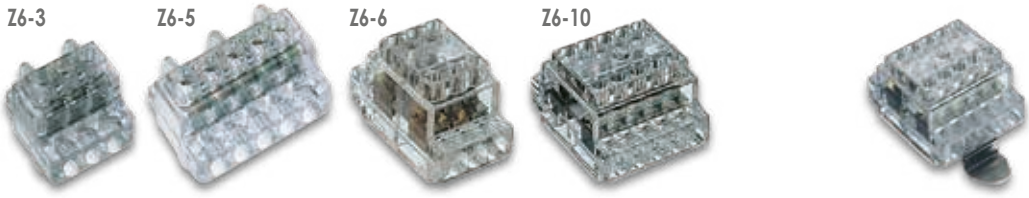
Z6

BORNES DE RACCORDEMENT UNIPOLAIRE

à serrage indirect - section nominale 6 mm²

type ZETApiù®

Z6-3 Z6-5 Z6-6 Z6-10



Les version "Z...D" sont developpées pour adaptation sur rail DIN

PC | Cu-ETP ELECTROLYTIC | 3µm TIN PLATED | 450V | IP20 | V0 UL94 | MAX +85°C

Capacité de Branchement mm²	Type	Nb. de Voies	Tension Nominale V	Température Maxi d'utilisation °C	Indice de Protection	Auto-extinguibilité	Dimensions mm	Poids g	Cond.t
(3 voies) 1÷6	Z6-3	3	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	23x23xh27,5	15,0	30
	Z6-3D						23x40xh36,5	18,5	10
(5 voies) 1÷6	Z6-5	5	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	35x23xh27,5	23,0	20
	Z6-5D						35x40xh36,5	26,5	10
(6 voies) 1÷6	Z6-6	6	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	23x43xh28,5	26,0	15
	Z6-6D						23x53xh33	31,0	10
(10 voies) 1÷6	Z6-10	10	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	35x43xh28,5	41,0	10
	Z6-10D						35x53xh33	46,0	15

D= Version pour adaptation sur rails DIN

Bornes unipolaires pour la connexion et les dérivations à 3, 5, 6 et 10 voies, pour conducteurs de 1 à 6 mm².
Compactes et robustes, elles facilitent la réalisation rapide et fiable des installations électriques dans les câblages tertiaires et industriels. Les bornes sont à serrage indirect, ce qui garantit une excellente tenue de la connexion dans le temps. L'accès d'une voie non utilisée peut être obstrué en serrant la vis correspondante, à vide.
L'accès conique permet l'introduction aisée et rapide du conducteur.

Caractéristiques générales:
- **Corps en polycarbonate antichoc et auto-extinguible.**
- **Borne et vis en acier traité**
- **Plaque de connexion en cuivre ETP étamé électrolytiquement**

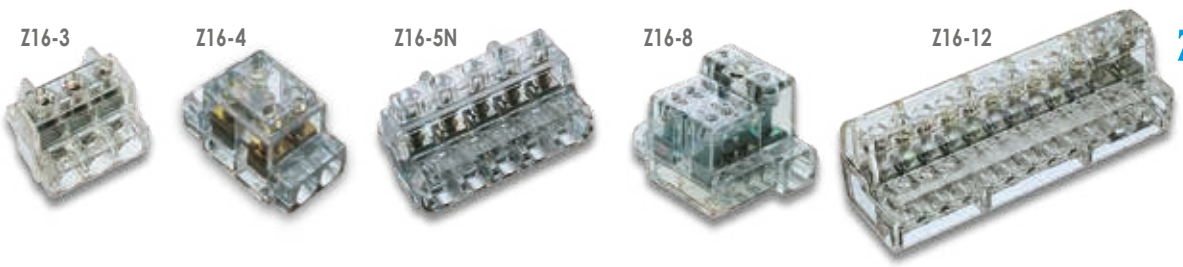
Z16

BORNES DE RACCORDEMENT UNIPOLAIRE

à serrage indirect - section nominale 16 mm²

type ZETApiù®

Z16-3 Z16-4 Z16-5N Z16-8 Z16-12



PC | Cu-ETP ELECTROLYTIC | 3µm TIN PLATED | 450V | IP20 | V0 UL94 | MAX +85°C

Capacité de Branchement mm²	Type	Nb. de Voies	Tension Nominale V	Température Maxi d'utilisation °C	Indice de Protection	Auto-extinguibilité	Dimensions mm	Poids g	Cond.t
16	Z16-3	3	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	38x31,3xh38	52,0	20
	Z16-3D						38x50xh44	55,5	15
16	Z16-4	4	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	27x54xh37	50,0	15
	Z16-4D						27x58xh43	54,0	10
16	Z16-5N	5	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	61x31,5xh38	64,5	10
	Z16-5ND						61x50xh44	68,0	4
(2 voies) 16 + (6 voies) 6	Z16-8	8 (2÷6)	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	35,5x50xh36,5	50,0	15
	Z16-8D						35,5x57xh42	56,0	10
(2 voies) 16 + (10 voies) 6	Z16-12	12 (2÷10)	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	104,5x32,5xh36,5	115,0	8
	Z16-12D						104,5x50xh42	125,0	5

D= Version pour adaptation sur rails DIN

Bornes unipolaires pour la connexion et les dérivations à 3, 4, 5, 8 et 11 voies, particulièrement adaptées à la distribution phases/terre dans les installations électriques.
Caractéristiques générales identiques à celles des bornes série "Z6".

BORNES DE RACCORDEMENT UNIPOLAIRE

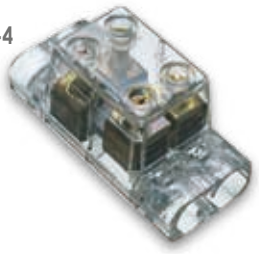
Z35

à serrage indirect - section nominale 35 mm²

type ZETApiù®

Z35-3

Z35-4



Z35-6

Capacité de Branchement mm²	Type	Nb. de Voies	Tension Nominale V	Température Maxi d'utilisation °C	Indice de Protection	Auto-extinguibilité	Dimensions mm	Poids g	Cond.t
35	**Z35-3**	3	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	53x48,5xh42	110	*10*
	Z35-3D						53x50xh48	114	*5*
35	**Z35-4**	4	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	37x85xh42	129	*5*
	Z35-4D						37x85xh48	133	*5*
(2 voies) 35 + (4 voies) 16	**Z35-6**	6 (2÷4)	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	83x41xh43	130	*8*
	Z35-6D						83x49xh52	140	*5*

D= Version pour adaptation sur rails DIN

PC · Cu-ETP ELECTROLYTIC · 3µm TIN PLATED · 450V · IP20 · V0 UL94 · MAX +85°C

Bornes unipolaires pour la connexion et les dérivations à 3, 4 et 6 voies, particulièrement adaptées à la distribution phases/terre dans les installations électriques.
Caractéristiques générales identiques à celles des bornes série "Z6".

BORNES DE RACCORDEMENT UNIPOLAIRE

Z35
Z50

à serrage indirect - pour circuit de terre ⏚

type ZETApiù®

Z50-10D

Z35T-11
Z35T-11D

Z35-26D

Capacité de Branchement mm²	Type	Nb. de Voies	Température Maxi d'utilisation °C	Auto-extinguibilité	Dimensions mm	Poids g	Cond.t
(1 voie) 35 + (10 voies) 6	**Z35T-11**	11 (1+10)	85	V-0 (UL 94)	58x43xh42	70	*10*
	Z35T-11D				58x53xh47	75	*10*
(2 voies) 35 + (24 voies) 10	**Z35-26D**	26 (2+24)	85	V-0 (UL 94)	151x52xh48	379	*4*
(2 voies) 50 + (8 voies) 25	**Z50-10D**	10 (2+8)	85	V-0 (UL 94)	77,5x55xh49	320	*6*

D= Version pour adaptation sur rails DIN

⏚ · PC · Cu-ETP ELECTROLYTIC · 3µm TIN PLATED · V0 UL94 · MAX +85°C

Bornes unipolaires pour la connexion et les dérivations à 10, 11 et 26 voies, particulièrement adaptées comme collecteur de câbles de mise à la terre.
Caractéristiques générales identiques à celles des bornes série "Z6".

CEMBRE

POSSIBILITE DE BRANCHEMENT DES BORNES DE RACCORDEMENT

à serrage indirect

type
ZETApiù®

Type	Section Nominale	Nb. de Voies par Section Nominale	Possibilité de Branchement dans Chaque Voie* Nb. de Conducteurs par Section	Marquages et Marques
Z6-3 Z6-3D	6□	3 x 6□	1 x 6□ R/S 1 x 4□ R/S 1÷2 x 2,5□ R/S 1÷2 x 1,5□ R/S 1÷4 x 1□ R/S	CE 6 mm² 450 V T 85°C
Z6-5 Z6-5D	6□	5 x 6□		
Z6-6 Z6-6D	6□	6 x 6□		CE 6 mm² 450 V T 85°C
Z6-10 Z6-10D	6□	10 x 6□		
Z16-3 Z16-3D	16□	3 x 16□	1 x 16□ R/S 1 x 10□ R/S 1÷2 x 6□ R/S 1÷3 x 4□ R/S 1÷4 x 2,5□ R/S 1÷8 x 1,5□ R/S	CE 16 mm² 450 V T 85°C
Z16-4 Z16-4D	16□	4 x 16□	1 x 16□ S 1 x 10□ S 1÷2 x 6□ S 1÷3 x 4□ S 1÷4 x 2,5□ S 1÷8 x 1,5□ S	CE 16 mm² 450 V T 85°C
Z16-5N Z16-5ND	16□	5 x 16□	1 x 16□ R/S 1 x 10□ R/S 1÷2 x 6□ R/S 1÷3 x 4□ R/S 1÷4 x 2,5□ R/S 1÷8 x 1,5□ R/S	CE 16 mm² 450 V T 85°C
Z16-8 Z16-8D	16□ / 6□	2 x 16□	1 x 16□ R/S 1 x 10□ R/S 1÷2 x 6□ R/S 1÷3 x 4□ R/S 1÷4 x 2,5□ R/S 1÷8 x 1,5□ R/S	CE 16~6 mm² 450 V T 85°C
		6 x 6□	1 x 6□ R/S 1 x 4□ R/S 1÷2 x 2,5□ R/S 1÷2 x 1,5□ R/S 1÷4 x 1□ R/S	
Z16-12	16□ / 6□	2 x 16□	1 x 16□ S 1 x 10□ S 1÷2 x 6□ S 1÷3 x 4□ S 1÷4 x 2,5□ S	CE 16~6 mm² 450 V T 85°C
Z16-12D		10 x 6□	1 x 6□ S 1 x 4□ S 1÷2 x 2,5□ S 1÷2 x 1,5□ S 1÷4 x 1□ S	

**Il est aussi possible de connecter d'autres combinaisons de câbles, à la condition que la section totale obtenue ne soit pas supérieure à la section nominale*
R = conducteur Rigide S = conducteur Souple

POSSIBILITE DE BRANCHEMENT DES BORNES DE RACCORDEMENT

à serrage indirect

type
ZETApiù®

Type	Section Nominale	Nb. de Voies par Section Nominale	Possibilité de Branchement dans Chaque Voie* Nb. de Conducteurs par Section	Marquages et Marques
Z35-3 Z35-3D	35□	3 x 35□	1 x 35□ R/S 1 x 25□ R/S 1÷2 x 16□ R/S 1÷3 x 10□ R/S 1÷5 x 6□ R/S	CE 35 mm² 450 V T 85°C
Z35-4 Z35-4D	35□	4 x 35□	1 x 35□ S 1 x 25□ S 1÷2 x 16□ S 1÷3 x 10□ S 1÷6 x 6□ S	CE 35 mm² 450 V T 85°C
Z35-6 Z35-6D	35□ / 16□	2 x 35□	1 x 35□ R/S 1 x 25□ R/S 1÷2 x 16□ R/S 1÷3 x 10□ R/S 1÷6 x 6□ S	CE 35~16 mm² 450 V T 85°C
		4 x 16□	1 x 16□ R/S 1 x 10□ R/S 1÷2 x 6□ R/S 1÷3 x 4□ R/S 1÷5 x 2,5□ S	
Z35T-11 Z35T-11D	35□ / 6□	1 x 35□	1 x 35□ R/S 1 x 25□ R/S 1 x 16□ R/S 1 x 10□ R/S	CE 35~6 mm² T 85°C
		10 x 6□	1 x 6□ R/S 1 x 4□ R/S 1÷2 x 2,5□ R/S 1÷2 x 1,5□ R/S 1÷4 x 1□ R/S	
Z35-26D	35□ / 10□	2 x 35□	1 x 35□ R/S 1 x 25□ R/S 1÷2 x 16□ R/S 1÷3 x 10□ R/S 1÷6 x 6□ R/S	CE 35~10 mm² T 85°C
		24 x 10□	1 x 10□ R/S 1 x 6□ R/S 1÷2 x 4□ R/S 1÷4 x 2,5□ R/S	
Z50-10D	50□ / 25□	2 x 50□	1 x 50□ R/S 1 x 35□ R/S 1÷2 x 25□ R/S 1÷4 x 16□ R/S	CE ** 50~25 mm² T 85°C
		8 x 25□	1 x 25□ R/S 1÷2 x 16□ R/S 1÷3 x 10□ R/S 1÷6 x 6□ R/S 1÷9 x 4□ R/S	

**Il est aussi possible de connecter d'autres combinaisons de câbles, à la condition que la section totale obtenue ne soit pas supérieure à la section nominale*
R = conducteur Rigide S = conducteur Souple

MARQUAGES et MARQUES:

CE

Approuvée
Istituto italiano del Marchio di Qualità

Approuvée
Lloyd's Register of Shipping

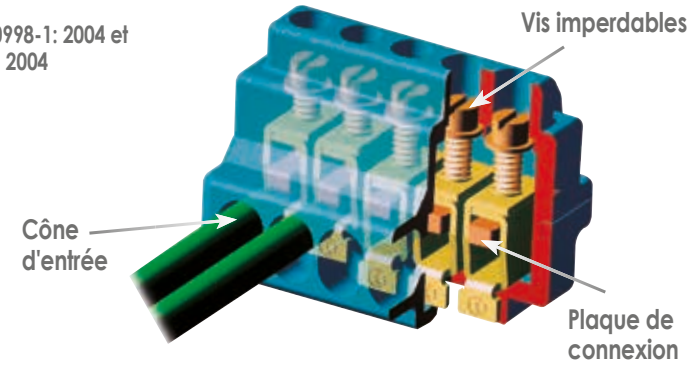
Approuvée
Registro Italiano Navale

**
Normes EN60947-1: 2007+A1: 2011: 2014
et EN 60947-7-1: 2002

Conforme à:

Directives 2014/35/UE

Normes EN 60998-1: 2004 et
EN 60998-2-1: 2004



CEMBRE

REPARTITEURS

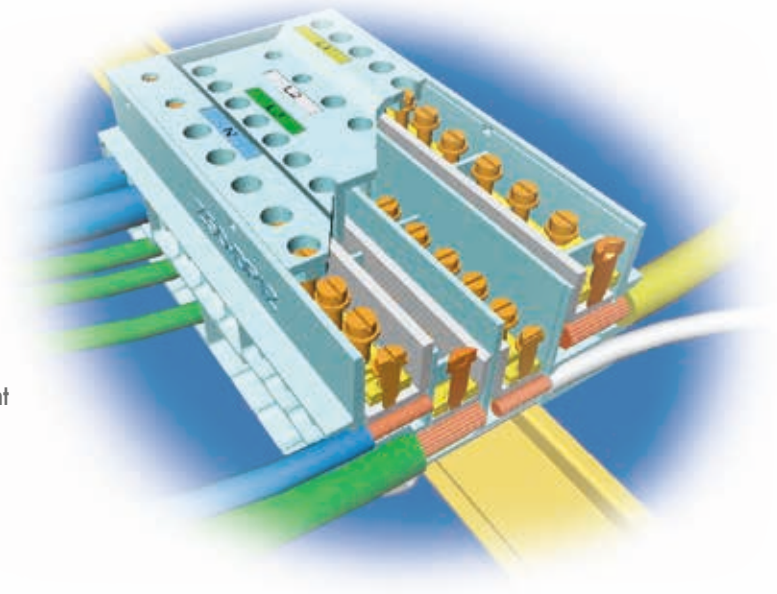
à serrage indirect

type ZETA*block*®

PC · Cu-ETP ELECTROLYTIC · 3µm TIN PLATED · Steel ZINC PLATED · V0 UL94 · 800V

Bornes de raccordement 100, 125 et 160 A respectivement de 7, 14 et 12 voies par phase.
Une large gamme de sections connectable (de 1 à 50 mm²) et un faible encombrement rendent les répartiteurs idéals pour le câblage des armoires de commandes et de distribution.
La répartition des connecteurs (à l'exception du modèle Z35-DP14B-125) s'effectue des deux côtés de la borne, et permet un câblage homogène et ordonné, tout en facilitant d'éventuelles opérations de maintenance.
L'insertion des câbles dans la borne est facilitée par un accès conique, et des vis imperdables desserrées d'origine.
Un système d'étrier procure un serrage indirect, garantissant une excellente stabilité de la connexion dans le temps.

Type	Nb. phase	Nb. de Voies par change phase	Section Nominale mm² par chaque phase	Tension Nominale de isolament (Ui)	Tension d'impulsion (Uimp)	Courant Nominal (In)	Courant Nominal de courte durée admissible (Icw)	Courant Maximal de pic présumé (Ipk)	Auto-extenguibilité	Dimensions mm	Poids g	Cond.t
Z25-DP7-100	4	7 (2+5)	(2 voies) 25 + (5 voies) 6	800 V	8 kV	100 A	3 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	70x84xh45	290	*2*
Z35-DP14-125	4	14 (2+2+10)	(2 voies) 35 + (2 voies) 16 + (10 voies) 6	800 V	8 kV	125 A	4,2 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	137x83xh46	700	*1*
Z35-DP14B-125	2	14 (2+2+10)	(2 voies) 35 + (2 voies) 16 + (10 voies) 6	800 V	8 kV	125 A	4,2 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	137x44xh46	360	*2*
Z50-DP12-160	4	12 (2+4+6)	(2 voies) 50 + (4 voies) 25 + (6 voies) 16	800 V	8 kV	160 A	6 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	150x84xh48	780	*1*

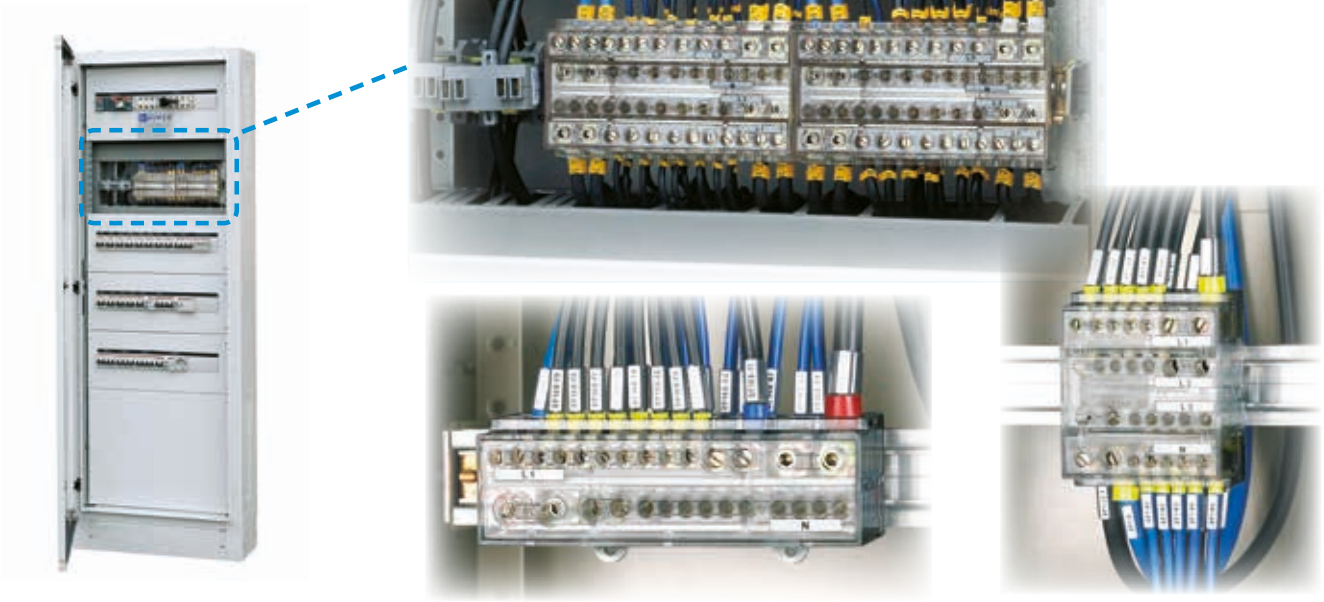


Caractéristiques générales:
- **Corps en polycarbonate antichoc et auto-extinguible.**
- **Borne et vis en acier traité**
- **Plaque de connexion en cuivre ETP étamé électrolytiquement**

REPARTITEURS

à serrage indirect

type
ZETA*block*®



CAPACITÉ DE BRANCHEMENT DES REPARTITEURS

à serrage indirect

Type	Section Nominale par change phase	Nb. de voies par section nominale par change phase	Capacité de branchement de chaque voie* Nb. de conducteurs par Section	Marquages et Marques
Z25-DP7-100	25□/6□	2 x 25□	1 x 25□ S 1 x 16□ S 1÷2 x 10□ S	CE, 25÷6 mm²
		5 x 6□	1 x 6□ S 1 x 4□ S 1÷2 x 2,5□ S 1÷2 x 1,5□ S 1÷4 x 1□ S	
Z35-DP14-125 Z35-DP14B-125	35□/16□/6□	2 x 35□	1 x 35□ S 1 x 25□ S 1÷2 x 16□ S 1÷3 x 10□ S	CE, 35÷16÷6 mm²
		2 x 16□	1 x 16□ S 1 x 10□ S 1÷2 x 6□ S 1÷3 x 4□ S 1÷4 x 2,5□ S	
		10 x 6□	1 x 6□ S 1 x 4□ S 1÷2 x 2,5□ S 1÷2 x 1,5□ S 1÷4 x 1□ S	
Z50-DP12-160	50□/25□/16□	2 x 50□	1 x 50□ S 1 x 35□ S 1÷2 x 25□ S	CE, 50÷25÷16 mm²
		4 x 25□	1 x 25□ S 1 x 16□ S 1÷2 x 10□ S	
		6 x 16□	1 x 16□ S 1 x 10□ S 1÷2 x 6□ S	

S = conducteur Souple

MARQUAGES et MARQUES:

CE

Approuvée
Istituto italiano del Marchio di Qualità

Conforme à:

Directives 2014/35/UE

Normes EN 60947-7-1: 2009

DB/1

REPARTITEURS UNIPOLAIRES SERIE D*BLOCK*

à serrage direct

tions de maintenance sur toutes les phases. Le câblage est de plus facilité par les trous à cône d'entrée. Les bornes garantissent une excellente stabilité de la connexion dans le temps et peuvent être fixées sur un rail DIN 35 mm ou vissées sur un panneau.

Pour les versions 125 et 160 A, des peignes sont disponibles pour connecter plusieurs disjoncteurs entre eux.

PC | PA 6.6 | BRASS | 3µm TIN PLATED | Steel ZINC PLATED | V0 UL94 | IP20 | 1000V | CE

Répartiteurs de 80, 125, 160, 250, 400 et 500 A et avec 6, 7 et 11 sorties.
La large gamme de sections connectables et leur petite taille font des disjoncteurs DBLOCK le composant indispensable pour le câblage des armoires électriques.
Les entrées et sorties répartissent les conducteurs de manière homogène et ordonnée, facilitant le câblage et les éventuelles opéra-

Type	N° Entrées	Section Nominale Entrées mm²	N° Sorties	Section Nominale Sorties mm²	Tension Nominale	Courant Nominal	Courant Nominal de courte durée admissible (Icw)	Courant Maximal de pic présumé (Ipk)	Auto-extenguibilité	Dimensions mm	Poids g	Cond.t
DB80-6/1	1	6÷16	6 (4+2)	(4) 2,5÷6 (2) 2,5÷16	1000 V	80 A	3 kA	22 kA	V-0 (UL 94)	66x27xh46	70	5
DB125-7/1	1	10÷35	7 (6+1)	(6) 2,5÷16 (1) 6÷16	1000 V	125 A	4.2 kA	30 kA	V-0 (UL 94)	77x29xh46	142	5
DB160-7/1	1	10÷70	7 (6+1)	(6) 2,5÷16 (1) 6÷16	1000 V	160 A	11.8 kA	30 kA	V-0 (UL 94)	77x29xh46	136	5
DB250-11/1	1	35÷120	11 (2+5+4)	(2) 6÷35 (5) 2,5÷16 (4) 2,5÷10	1000 V	250 A	24.5 kA	51 kA	V-0 (UL 94)	96x46xh50	423	3
DB400-11/1	1	95÷185	11 (2+5+4)	(2) 6÷35 (5) 2,5÷16 (4) 2,5÷10	1000 V	400 A	24.5 kA	51 kA	V-0 (UL 94)	96x46xh50	402	3
DB500-11/1	1	8x24 Flex. Busbar	11 (2+5+4)	(2) 6÷35 (5) 2,5÷16 (4) 2,5÷10	1000 V	500 A	24.5 kA	51 kA	V-0 (UL 94)	96x46xh50	388	3

DB/2

REPARTITEURS BIPOLAIRES SERIE D*BLOCK*

à serrage direct

Les entrées et sorties répartissent les conducteurs de manière homogène et ordonnée, facilitant le câblage et les éventuelles opérations de maintenance sur toutes les phases.

Le câblage est de plus facilité par les trous à cône d'entrée.
Les bornes garantissent une excellente stabilité de la connexion dans le temps et peuvent être fixées sur un rail DIN 35 mm.

PC | PA 6.6 | BRASS | Steel ZINC PLATED | V0 UL94 | 500V | 690V | CE

Répartiteurs de 40, 100, 125 A et avec 6, 13, 14 et 15 sorties.
La large gamme de sections connectables et leur petite taille font des disjoncteurs DBLOCK le composant indispensable pour le câblage des armoires électriques.

Type	N° Entrées	Section Nominale Entrées Rigide / Souple mm²	N° Sorties	Section Nominale Sorties Rigide / Souple mm²	Tension Nominale	Courant Nominal	Courant Nominal de courte durée admissible (Icw)	Courant Maximal de pic présumé (Ipk)	Auto-extenguibilité	Dimensions mm	Poids g	Cond.t
DB40-15/2	2	6÷16 / 4÷10	15	1,5÷4 / 0,75÷4	500 V	40 A	4.5 kA	22 kA	V-0 (UL 94)	50x130xh50	216	1
DB100-6/2	1	10÷25	6 (3+3)	(3) 1,5÷4 / 0,75÷4 (3) 2,5÷6 / 1,5÷6	500 V	100 A	4.5 kA	20 kA	V-0 (UL 94)	50x64xh50	110	1
DB100-13/2	2	10÷25	13 (6+7)	(6) 1,5÷4 / 0,75÷4 (7) 2,5÷6 / 1,5÷6	500 V	100 A	4.5 kA	20 kA	V-0 (UL 94)	50x130xh50	208	1
DB125-14/2	1	10÷35	14 (11+3)	(11) 2,5÷6 / 1,5÷6 (3) 10÷25 / 6÷16	690 V	125 A	4.5 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	50x162xh50	266	1

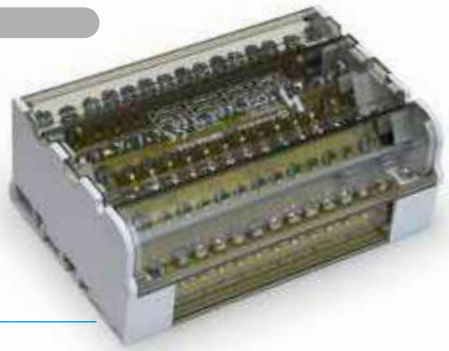
REPARTITEURS TETRAPOLAIRES SERIE D*BLOCK*

à serrage direct

Répartiteurs de 40, 100, 125 et 160 A et avec 6, 11, 13 et 14 sorties.
La large gamme de sections connectables et leur petite taille font des disjoncteurs DBLOCK le composant indispensable pour le câblage des armoires électriques.

Les entrées et sorties répartissent les conducteurs de manière homogène et ordonnée, facilitant le câblage et les éventuelles opérations de maintenance sur toutes les phases.

DB/4



Type	N° Entrées	Section Nominale Entrées Rigide / Souple mm²	N° Sorties	Section Nominale Sorties Rigide / Souple mm²	Tension Nominale	Courant Nominal	Courant Nominal de courte durée admissible (Icw)	Courant Maximal de pic présumé (Ipk)	Auto-extenguibilité	Dimensions mm	Poids g	Cond.t
DB40-11/4	2	6÷16 / 4÷10	11	1,5÷4 / 0,75÷4	500 V	40 A	4.5 kA	22 kA	V-0 (UL 94)	90x100xh50	351	*1*
DB100-6/4	1	10÷25	6 (3+3)	(3) 1,5÷4 / 0,75÷4 (3) 2,5÷6 / 1,5÷6	500 V	100 A	4.5 kA	20 kA	V-0 (UL 94)	90x64xh50	230	*1*
DB100-13/4	2	10÷25	13 (6+7)	(6) 1,5÷4 / 0,75÷4 (7) 2,5÷6 / 1,5÷6	500 V	100 A	4.5 kA	20 kA	V-0 (UL 94)	90x130xh50	444	*1*
DB125-6/4	1	10÷35	6 (5+1)	(5) 2,5÷6 / 1,5÷6 (1) 10÷25 / 6÷16	690 V	125 A	4.5 kA	20 kA	V-0 (UL 94)	90x109xh50	326	*1*
DB125-14/4	1	10÷35	14 (11+1+2)	(11) 2,5÷6 / 1,5÷6 (1) 10÷25 / 6÷16 (2) 10÷35 / 10÷25	690 V	125 A	4.2 kA	14.5 kA	V-0 (UL 94)	90x182xh50	586	*1*
DB160-11/4	1	10÷50	11 (3+7+1)	(3) 10÷35 / 10÷25 (7) 2,5÷16 / 1,5÷16 (1) 2,5÷6 / 1,5÷6	690 V	160 A	8.2 kA	35 kA	V-0 (UL 94)	96x175xh50	738	*1*

PC · PA 6.6 · BRASS · Steel ZINC PLATED · V0 UL94 · 500V · 690V · CE

Le câblage est de plus facilité par les trous à cône d'entrée.
Les bornes garantissent une excellente stabilité de la connexion dans le temps et peuvent être fixées sur un rail DIN 35 mm.

ACCESSOIRES

barres neutres

DNB

Type	N° Entrées	Section Nominale Entrées Rigide / Souple mm²	N° Sorties	Section Nominale Sorties Rigide / Souple mm²	Tension Nominale	Courant Nominal	Courant Nominal de courte durée admissible (Icw)	Courant Maximal de pic présumé (Ipk)	Application par type	Longueur mm	Poids g	Cond.t
DNB125-9	3	10÷25 / 6÷16	9	2,5÷6 / 1,5÷6	-	125 A	4.5 kA	30 kA	DB125-14/4	142	172	*1*
DNB160-10	4	10÷35 / 10÷25	10	2,5÷16 / 1,5÷16	-	160 A	6.2 kA	35 kA	DB160-11/4	168	192	*1*

PC · BRASS · Steel ZINC PLATED · CE

Peignes unipolaires

DJ160

Type	Courant Nominal	Application par type	Longueur mm	Poids g	Cond.t
DJ160	125 A - 160 A	DB125-7/1 - DB160-7/1	37	29	*5*

Cu · PVC · CE

CEMBRE

Z-1

BORNES DE RACCORDEMENT A UNE VOIE

à serrage indirect

type ZETAmini®

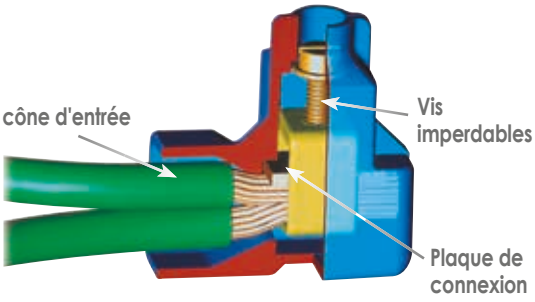
PC | Steel TIN PLATED | 3µm TIN PLATED | Steel ZINC PLATED | 450V | IP20 | V0 UL94 | EASY ENTRY | MAX +85°C

Capacité de Branchement mm²	Type	Tension Nominale V	Température Maxi d'utilisation °C	Indice de Protection	Auto-extinguibilité	Dimensions mm	Poids g	Cond.t
2,5	**Z2.5-1**	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	7,6x20xh23,5	3	*500/25*
6	**Z6-1**	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	11,5x28xh29	6	*250/25*
10	**Z10-1**	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	15,6x32xh32,5	11	*100/10*
16	**Z16-1**	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	18x34xh38	15	*100/10*
25	**Z25-1**	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	20,8x42,5xh43,5	29	*50/10*
35	**Z35-1**	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	25x45xh51,5	37	*40/10*

Bornes unipolaires pour la connexion et la dérivation des conducteurs de 0,5 à 35 mm². Compactes et robustes, elles facilitent la réalisation rapide et fiable des installations électriques dans les câblages tertiaires et industriels. Les bornes sont à serrage indirect, ce qui garantit une excellente tenue de la connexion dans le temps. Le fût conique permet l'insertion rapide et aisée du conducteur.

Caractéristiques générales:

- **Corps en polycarbonate anti-choc et auto-extinguible.**
- **Borne et vis en acier zingué électrolytiquement**
- **Plaque de connexion en acier étamé électrolytiquement**



Type	Section Nominale	Possibilité de Branchement dans Chaque Voie* Nb. de Conducteurs par Section		Marquages et Marques
Z2.5-1	2,5□	2 x 2,5□ R/S 2÷3 x 1,5□ R/S 2÷5 x 1,0□ R/S	2÷6 x 0,75□ R/S 2÷10 x 0,5□ R/S	2,5 mm² 450 V T 85°C IP 20
Z6-1	6□	2 x 6□ R/S 2÷3 x 4□ R/S 2÷4 x 2,5□ R/S 2÷6 x 1,5□ R/S 2÷6 x 1□ R/S	2÷10 x 0,75□ R/S 2÷12 x 0,5□ R/S (1 x 6□ F) + (4 x 1,5□ S) (1 x 6□ F) + (2 x 2,5□ S)	6 mm² 450 V T 85°C IP 20
Z10-1	10□	2 x 10□ R/S 2÷3 x 6□ R/S 2÷5 x 4□ R/S 2÷8 x 2,5□ R/S (1 x 6□ S) + (1 x 4□ S) + (2 x 2,5□ S) + (3 x 1,5□ S)	2÷12 x 1,5□ R/S 2÷20 x 1□ R/S 2÷25 x 0,75□ R/S	10 mm² 450 V T 85°C IP 20
Z16-1	16□	2 x 16□ R/S 2÷3 x 10□ R/S 2÷5 x 6□ R/S	2÷8 x 4□ R/S 2÷12 x 2,5□ R/S 2÷18 x 1,5□ R/S	16 mm² 450 V T 85°C IP 20
Z25-1	25□	2 x 25□ R/S 2÷3 x 16□ R/S 2÷4 x 10□ R/S	2÷8 x 6□ R/S 2÷11 x 4□ R/S 4÷16 x 2,5□ R/S	25 mm² 450 V T 85°C IP 20
Z35-1	35□	2 x 35□ R/S 2÷3 x 25□ R/S 2÷4 x 16□ R/S 2÷7 x 10□ R/S	2÷11 x 6□ R/S 4÷17 x 4□ R/S 5÷28 x 2,5□ R/S	35 mm² 450 V T 85°C IP20

**Il est aussi possible de connecter d'autres combinaisons de câbles, à la condition que la section totale obtenue ne soit pas supérieure au double de la section nominale*

R = conducteur Rigide S = conducteur Souple

Conforme à:

Directives 2014/35/UE

Normes EN 60998-1: 2004 et EN 60998-2-1: 2004

PRESSE ETOUPES ET ACCESSOIRES

signification des symboles

presse-étoupes et accessoires

PA 6.6 — Corps en Polyamide 6.6

PA 6 — Corps en Polyamide 6

NEOPRENE — Matière Néoprène

PS — Corps en Polystyrène

BRASS — Corps en Laiton

3µm NICKEL PLATED — Nickelé pour éviter l'oxydation

STAINLESS STEEL — Corps en acier inoxydable

STEEL ZINC PLATED — Corps en acier galvanisé

NBR — Matière nitrile-butadiène

PVC — Matière Polychlorure de vinyle

EPDM — Matière Caoutchouc EPDM

ABS — Matière ABS

-15°C +50°C — Température d'utilisation

IP68.5 — Indice de Protection

V2 UL94 — V2 UL94 Classe de Auto-extinguibilité

VDE — Marquage VDE

Ex — Marquage ATEX

c UL us File no. E220310 — Marquage UL LISTING valide pour USA et Canada

c UL us File no. E220310 — Marquage UL RECOGNITION valide pour USA et CANADA

CE — Marquage CE

HF HALOGEN FREE — Sans Halogène

MAXIblock®

PRESSE-ÉTOUPES EN POLYAMIDE
AVEC ÉTANCHETÉ IP 68

spiralblock®

PRESSE-ÉTOUPES EN POLYAMIDE
AVEC ÉTANCHETÉ IP 68

MAXIbrass®

PRESSE-ÉTOUPES EN LAITON NIKELÉ
AVEC ÉTANCHETÉ IP 68

MAXIinox

PRESSE-ÉTOUPES EN ACIER INOX
AVEC ÉTANCHETÉ IP 68

1900

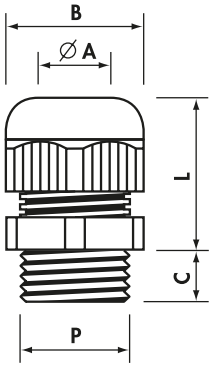
PRESSE-ETOUPE MAXIBLOCK

en Polyamide PA6.6

MAXIblock®

PA 6.6 | IP68 | V2 UL94 | -20°C +90°C | VDE | cULus File no. E220310 | cULus File no. E220310 | CE

Matière: POLYAMIDE PA6.6
autoextinguible classifié V2 (UL 94)
Température d'utilisation:
de –20°C à +90°C (continue)
Garniture: NEOPRENE®
Étanchéité: IP 68
Couleur: gris RAL 7035, noir RAL 9005
ou gris foncé RAL 7001



standard

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Type Gris Clair	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A mini-max (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
1900.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	8	18-22	100
1900.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	22-27	100
1900.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	24-30	100
1900.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	28-39	50
1900.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	33-44	25
1900.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	46	10	36-45	15
1900.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	10
1900.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	66	12	45-55	5

Disponible en - noir: ajouter N après la référence - gris foncé: ajouter G après la référence

avec gamme étroite de compression

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Type Gris Clair	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A mini-max (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
1910.M12	M12x1,5	12,2	2- 5	15	8	18-22	100
1910.M16	M16x1,5	16,2	3- 7	19	8	22-27	100
1910.M20	M20x1,5	20,5	5-10	25	9	24-30	100
1910.M25	M25x1,5	25,4	7-13	30	10	28-39	50
1910.M32	M32x1,5	32,5	8-14	36	10	33-44	25
1910.M40	M40x1,5	40,5	15-23	46	10	36-45	15
1910.M50	M50x1,5	50,5	20-29	55	12	43-52	10
1910.M63	M63x1,5	64,0	27-39	66	12	45-55	5

Disponible en - noir: ajouter N après la référence - gris foncé: ajouter G après la référence

avec filet prolongé

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Type Gris Clair	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A mini-max (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
1901.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	15	18-22	100
1901.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	15	22-27	100
1901.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	15	24-30	50
1901.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	15	30-41	50
1901.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	15	33-44	25
1901.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	46	18	36-45	15
1901.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	18	43-52	10
1901.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	66	18	45-55	5

Disponible en - noir: ajouter N après la référence - gris foncé: ajouter G après la référence

Pour des informations complémentaires sur les marques: voir à la page 265

PRESSE-ETOUPE MAXIBLOCK

1900

en Polyamide PA6.6

MAXIblock®

PA 6.6 | IP68 | V2 UL94 | -20°C +90°C | File no. E220310 | File no. E220310 | CE

standard

Filetage Pg DIN 40 430

Type Gris Clair	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A mini-max (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
1900.07	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	8	18-22	100
1900.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	22-26	100
1900.11	Pg11	18,8	5 -10	22	8	23-28	100
1900.13	Pg13,5	20,5	7 -12	24	9	24-29	100
1900.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	50
1900.21	Pg21	28,5	13 -18	33	12	30-35	50
1900.29	Pg29	37,2	18 -25	42	12	33-39	25
1900.36	Pg36	47,2	20 -32	53	14	42-49	10
1900.42	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	5
1900.48	Pg48	60,0	37 -45	66	15	45-55	5

Disponible en - noir: ajouter N après la référence - gris foncé: ajouter G après la référence

avec gamme étroite de compression

Filetage Pg DIN 40 430

Type Gris Clair	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A mini-max (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
1910.07	Pg 7	12,7	2- 5	15	8	18-22	100
1910.09♦	Pg 9	15,5	2- 6	19	8	22-26	100
1910.11	Pg11	18,8	4- 7	22	8	23-28	100
1910.13	Pg13,5	20,5	5-10	24	9	24-29	100
1910.16♦	Pg16	22,6	6-12	27	10	26-31	50
1910.21	Pg21	28,5	9-15	33	12	30-35	50
1910.29♦	Pg29	37,2	12-20	42	12	33-39	25
1910.36	Pg36	47,2	18-26	53	14	42-49	10
1910.42	Pg42	54,2	25-31	60	14	42-50	5
1910.48♦	Pg48	60,0	27-39	66	15	45-55	5

Disponible en - noir: ajouter N après la référence

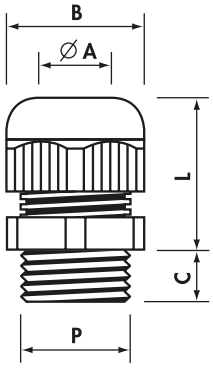
avec filet prolongé

Filetage Pg DIN 40 430

Type Gris Clair	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A mini-max (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
1901.07	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	15	18-22	100
1901.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	15	22-26	100
1901.11	Pg11	18,8	5 -10	22	15	23-28	100
1901.13	Pg13,5	20,5	7 -12	24	15	24-29	100
1901.16	Pg16	22,6	10 -14	27	15	26-31	50
1901.21	Pg21	28,5	13 -18	33	15	30-35	50
1901.29	Pg29	37,2	18 -25	42	15	33-39	25
1901.36	Pg36	47,2	20 -32	53	18	42-49	10
1901.42	Pg42	54,2	28 -38	60	18	42-50	5
1901.48	Pg48	60,0	37 -45	66	18	45-55	5

Disponible en - noir: ajouter N après la référence

Matière: POLYAMIDE PA6.6
autoextinguible classifié V2 (UL 94)
Température d'utilisation:
de –20°C à +90°C (continue)
Garniture: NEOPRENE®
Étanchéité: IP 68
Couleur: gris RAL 7035, noir RAL 9005
ou gris foncé RAL 7001



Pour des informations complémentaires sur les marques: voir à la page 265

CEMBRE

1900/X

PRESSE-ETOUPE MAXIBLOCK

en Polyamide PA6.6

MAXIblock®

PA 6.6 · IP68 · V2 UL94 · -20°C +90°C · VDE · c UL us File no. E220310 · c UL us File no. E220310 · CE

Matière: POLYAMIDE PA6.6
autoextinguible classifié V2 (UL 94)
Température d'utilisation:
de –20°C à +90°C (continue)
Garniture: NEOPRENE®
Étanchéité: IP 68
Couleur: gris RAL 7035

fourni avec l'écrou à collier pré-monté

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

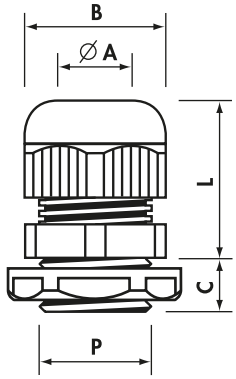
Type	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A mini-max (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
1900.M12/X	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	8	18-22	*100/10*
1900.M16/X	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	22-27	*100/10*
1900.M20/X	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	24-30	*50/10*
1900.M25/X	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	28-39	*30/10*
1900.M32/X	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	33-44	*20/10*
1900.M40/X	M40x1,5	40,5	19 -28	46	10	36-45	*10/5*
1900.M50/X	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	*5/5*
1900.M63/X	M63x1,5	64,0	34 -45	66	12	45-55	*5/5*

PA 6.6 · IP68 · V2 UL94 · -20°C +90°C · c UL us File no. E220310 · c UL us File no. E220310 · CE

fourni avec l'écrou à collier pré-monté

Filetage Pg DIN 40 430

Type	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A mini-max (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
1900.07/X	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	8	18-22	*100/10*
1900.09/X	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	22-26	*100/10*
1900.11/X	Pg11	18,8	5 -10	22	8	23-28	*50/10*
1900.13/X	Pg13,5	20,5	7 -12	24	9	24-29	*50/10*
1900.16/X	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	*30/10*
1900.21/X	Pg21	28,5	13 -18	33	12	30-35	*20/10*
1900.29/X	Pg29	37,2	18 -25	42	12	33-39	*20/10*
1900.36/X	Pg36	47,2	20 -32	53	14	42-49	*10/5*
1900.42/X	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	*5/5*
1900.48/X	Pg48	60,0	37 -45	66	15	45-55	*5/5*



Pour des informations complémentaires sur les marques: voir à la page 265

PRESSE-ETOUPE MAXIBLOCK

1900DP

en Polyamide PA6.6

MAXIblock®

fourni avec un petit opercule anti-poussière en Polyéthylène pré-monté

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

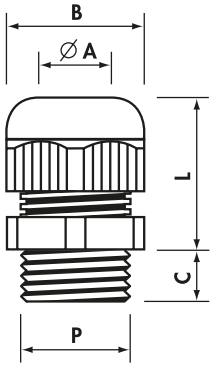
Type	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A mini-max (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
1900DP.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	8	18-22	100
1900DP.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	22-27	100
1900DP.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	24-30	100
1900DP.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	28-39	50
1900DP.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	33-44	25
1900DP.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	46	10	36-45	15
1900DP.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	10
1900DP.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	66	12	45-55	5

Filetage Pg DIN 40 430

Type	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A mini-max (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
1900DP.07	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	8	18-22	100
1900DP.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	22-26	100
1900DP.11	Pg11	18,8	5 -10	22	8	23-28	100
1900DP.13	Pg13,5	20,5	7 -12	24	9	24-29	100
1900DP.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	50
1900DP.21	Pg21	28,5	13 -18	33	12	30-35	50
1900DP.29	Pg29	37,2	18 -25	42	12	33-39	25
1900DP.36	Pg36	47,2	20 -32	53	14	42-49	10
1900DP.42	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	5
1900DP.48	Pg48	60,0	37 -45	66	15	45-55	5

PA 6.6 | IP68 | V2 UL94 | -20°C +90°C | CE

Matière: POLYAMIDE PA6.6
autoextinguible classifié V2 (UL 94)
Température d'utilisation:
de –20°C à +90°C (continue)
Garniture: NEOPRENE®
Étanchéité: IP 68
Couleur: gris RAL 7035
Opercule: en Polyéthylène PE, resistant a la poussière, avec 2 mm d'épaisseur



PRESSE-ETOUPE MAXIBLOCK

1900

en Polyamide PA6.6

Filetage Gaz ISO 228/1

Type Gris Clair	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A mini-max (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
1900.14	G1/4"	13,5	3- 6,5	15	8	18-22	100
1900.38	G3/8"	17,0	4- 8	19	8	22-26	100
1900.12	G1/2"	21,5	7-12	24	10	24-29	100
1900.34	G3/4"	27,0	13-18	33	12	30-35	50

Disponible en - noir: ajouter N après la référence

PA 6.6 | IP68 | V2 UL94 | -20°C +90°C | cULus File no. E220310 | cULus File no. E220310 | CE

Matière: POLYAMIDE PA6.6
Autoextinguible classifié V2 (UL 94)
Température d'utilisation:
de –20°C à +90°C (continue)

Bague d'étanchéité en NEOPRENE® 50 sh A
Étanchéité: IP 68
Couleur: gris RAL 7035 ou noir RAL 9005

Pour des informations complémentaires sur les marques: voir à la page 265

CEMBRE

1500

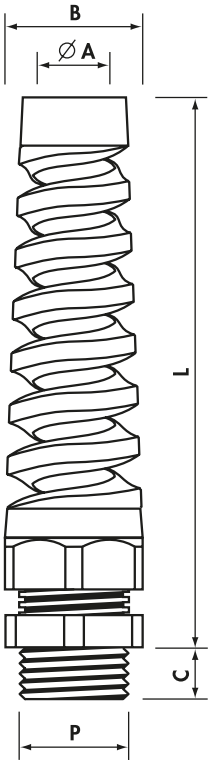
PRESSE-ETOUPE SPIRALBLOCK

en Polyamide PA6.6

spiralblock®

PA 6.6 | IP68 | V2 UL94 | -20°C +90°C | File no. E220310 | File no. E220310 | CE

Matière: POLYAMIDE PA6.6
autoextinguible cl. V2 (UL 94)
Température d'utilisation:
de –20°C à +90°C (continue)
Garniture: NEOPRENE®
Étanchéité: IP 68
Couleur: gris RAL 7035
ou noir RAL 9005



Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Type Gris Clair	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A mini-max (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L max (mm)	Cond.t
1500.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	8	57	100
1500.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	79	50
1500.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	90	25
1500.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	120	20
1500.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	140	10

Disponible en - noir: ajouter N après la référence

Filetage Pg DIN 40 430

Type Gris Clair	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A mini-max (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L max (mm)	Cond.t
1500.07	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	8	57	100
1500.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	68	100
1500.11	Pg11	18,8	5 -10	22	8	80	50
1500.13	Pg13,5	20,5	7 -12	24	10	90	50
1500.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	100	25
1500.21	Pg21	28,5	13 -18	33	12	112	20

Disponible en - noir: ajouter N après la référence

Filetage Gaz ISO 228/1

Type Gris Clair	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A mini-max (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L max (mm)	Cond.t
1500.14	G1/4"	13,5	3- 6,5	15	8	57	100
1500.38	G3/8"	17,0	4- 8	19	9	68	100
1500.12	G1/2"	21,5	7-12	24	10	90	50
1500.34	G3/4"	27,0	13-18	33	12	112	20

Disponible en - noir: ajouter N après la référence

Pour des informations complémentaires sur les marques: voir à la page 265

PRESSE-ETOUPE MAXIBLOCK ATEX

en Polyamide PA6.6

MAXIblock®

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Type Gris Clair	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A mini-max (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
4900.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 6,5	15	8	18-22	100
4900.M16	M16x1,5	16,2	6,5-10	19	8	22-27	100
4900.M20	M20x1,5	20,5	9 -13	25	9	24-30	100
4900.M25	M25x1,5	25,4	11 -17	30	10	28-39	50
4900.M32	M32x1,5	32,5	16 -21	36	10	33-44	25
4900.M40	M40x1,5	40,5	21 -28	46	10	36-45	15
4900.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	10
4900.M63	M63x1,5	64,0	35 -42	66	12	45-55	5

avec filet prolongé

Type Gris Clair	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A mini-max (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
4901.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 6,5	15	15	18-22	100
4901.M16	M16x1,5	16,2	6,5-10	19	15	22-27	100
4901.M20	M20x1,5	20,5	9 -13	25	15	24-30	50
4901.M25	M25x1,5	25,4	11 -17	30	15	30-41	50
4901.M32	M32x1,5	32,5	16 -21	36	15	33-44	25
4901.M40	M40x1,5	40,5	21 -28	46	18	36-45	15
4901.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	18	43-52	10
4901.M63	M63x1,5	64,0	35 -42	66	18	45-55	5

Filetage Pg DIN 40 430

Type Gris Clair	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A mini-max (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
4900.07	Pg 7	12,7	3,5- 6,5	15	8	18-22	100
4900.09	Pg 9	15,5	6,5- 8	19	8	22-26	100
4900.11	Pg11	18,8	8 -10	22	8	23-28	100
4900.13	Pg13,5	20,5	9 -12	24	9	24-29	100
4900.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	50
4900.21	Pg21	28,5	14 -18	33	12	30-35	50
4900.29	Pg29	37,2	18 -22	42	12	33-39	25
4900.36	Pg36	47,2	22 -32	53	14	42-49	10
4900.42	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	5
4900.48	Pg48	60,0	38 -45	66	15	45-55	5

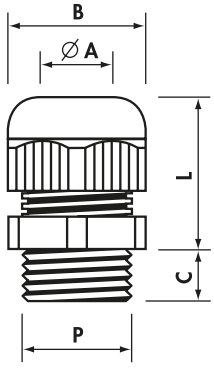
avec filet prolongé

Type Gris Clair	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A mini-max (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
4901.07	Pg 7	12,7	3,5- 6,5	15	15	18-22	100
4901.09	Pg 9	15,5	6,5- 8	19	15	22-26	100
4901.11	Pg11	18,8	8 -10	22	15	23-28	100
4901.13	Pg13,5	20,5	9 -12	24	15	24-29	100
4901.16	Pg16	22,6	10 -14	27	15	26-31	50
4901.21	Pg21	28,5	14 -18	33	15	30-35	50
4901.29	Pg29	37,2	18 -22	42	15	33-39	25
4901.36	Pg36	47,2	22 -32	53	18	42-49	10
4901.42	Pg42	54,2	28 -38	60	18	42-50	5
4901.48	Pg48	60,0	38 -45	66	18	45-55	5

CE 0051 Ex II 2 G D

Certificat N° IMQ 10 ATEX 028X

Matière: POLYAMIDE PA6.6
autoextinguible cl. V2 (UL 94)
Type de protection:
Ex eb IIC Gb/Ex tb IIIC Db
selon
EN 60079-0 : 2012
EN 60079-0 : 2012/A11:2013
EN 60079-7 : 2015
EN 60079-31 : 2014
Zone d'utilisation: 1 & 2, 21 & 22
Température d'utilisation:
de –20°C à +75°C (continue)
Garniture: NEOPRENE®
Étanchéité: IP 65
Couleur: gris RAL 7035



Pour des informations complémentaires sur les marques: voir à la page 265

CEMBRE

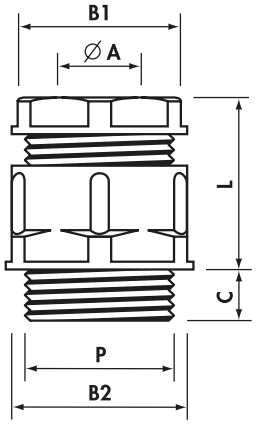
1700
1400

PRESSE-ETOUPE

en Polyamide PA6

PA 6 | IP54 | V2 UL94 | -20°C +90°C

Matière: POLYAMIDE PA6
autoextinguible cl. V0 (UL 94)
Température d'utilisation:
de –20°C à +90°C (continue)
Garniture: PVC 50 sh A
Étanchéité: IP 54
Couleur: gris RAL 7035
ou noir RAL 9005
Dimensions pour la série Pg:
norme DIN 46 320



Filetage Pg DIN 40 430 - Dimensions DIN 46 320

Type Gris Clair	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Clef Bouchon (mm)	B2 Clef Corps (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t Boite/Sachet
1709	Pg 7	12,7	5,5- 7	15	16	8	16-20	*300/100*
***1700**	Pg 9	15,5	6,5- 8,5	17	20	8	19-22	*200/100*
***1701**	Pg11	18,8	8 -10	19	22	8	21-25	*100/100*
***1702**	Pg13,5	20,5	8 -11	21	24	9	22-26	*100/100*
1703	Pg16	22,6	11 -14	23	27	10	24-33	*50/50*
1704	Pg21	28,5	14,5-18	30	33	11	25-32	*50/25*
1705	Pg29	37,2	19 -26	40	42	11	27-32	*20/10*
1706	Pg36	47,2	30 -34	50	53	14	33-42	*10/10*
1707	Pg42	54,2	30 -38	55	60	13	37-48	*5/5*
1708	Pg48	60,0	38 -44	60	65	14,5	37-48	*5/5*

***Disponible en - noir: ajouter N après la référence**

Filetage Gaz ISO 228/1

Type Gris Clair	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Clef Bouchon (mm)	B2 Clef Corps (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t Boite/Sachet
1400	G1/4"	13,5	5,5- 7	15	16	8	16-20	*300/100*
***1401**	G3/8"	17,0	6,5- 8,5	17	20	8	19-22	*200/100*
***1401B**	G3/8"	17,0	8 -10	19	22	8	18-24	*100/100*
***1402**	G1/2"	21,5	8 -11	21	24	9	22-26	*100/100*
1403	G5/8"	23,5	11 -14	23	27	10	24-33	*50/50*
1404	G3/4"	27,0	14,5-18	30	33	11	25-32	*50/25*
1405	G1"	34,0	17 -22	34	38	11,5	27-35	*20/10*
1407	G1"1/2	48,0	30 -34	50	53	14	33-42	*10/10*
1408	G2"	60,0	38 -44	60	65	14,5	37-48	*5/5*

***Disponible en - noir: ajouter N après la référence**

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423

Type Gris Clair	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Clef Bouchon (mm)	B2 Clef Corps (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
1730M20	M20x1,5	20,5	8-11	21	24	9	22-26	*100*

Disponible en - noir: ajouter N après la référence

PRESSE-ETOUPE SPECIAUX

en Polyamide PA6

1700T

PA 6 | IP54 | V2 UL94 | -20°C +90°C

Matière: POLYAMIDE PA6
autoextinguible cl. V0 (UL 94)
Température d'utilisation:
de –20°C à +90°C (continue)
Étanchéité: IP 54
Couleur: gris RAL 7035
ou noir RAL 9005

Presse-étoupes obturés

Garniture: en PVC 50 sh

Filetage Pg DIN 40 430 - Dimensions DIN 46 320

Type Gris Clair	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Clef Bouchon (mm)	B2 Clef Corps (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
*1700T	Pg 9	15,5	6,5- 8,5	17	20	8	19-22	200/100
*1701T	Pg11	18,8	8 -10	19	22	8	21-25	100/100
*1702T	Pg13,5	20,5	8 -11	21	24	9	22-26	100/100

***Disponible en - noir: ajouter N après la référence**

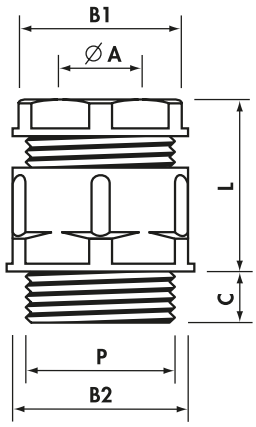
avec gamme étroite de compression

Étancheité: à lamelles d'ajustement prédécoupables en CHLOROPRENE

Filetage Pg DIN 40 430 - Dimensions DIN 46 320

Type Gris Clair	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Clef Bouchon (mm)	B2 Clef Corps (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
1702CONC	Pg13,5	20,5	5,5-13	21	24	9	22-26	100

Disponible en - noir: ajouter N après la référence



PRESSE-ETOUPE EN POLYSTYRENE

en Polystyrene PS

1700P

PS | -20°C +60°C

Matière: POLYSTYRENE PS
Température d'utilisation:
de –20°C à +60°C (continue)
Couleur: gris RAL 7035
ou noir RAL 9005

Garniture: PVC 50 sh A - Etanchéité: IP 54

Filetage Pg DIN 40 430 - Dimensions DIN 46 320

Type Gris Clair	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Clef Bouchon (mm)	B2 Clef Corps (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
1700P	Pg9	15,5	7 - 8,5	17	20	8	19-22	200/100
*1701P	Pg11	18,8	8 -10	19	22	8	21-25	100/100
*1702P	Pg13,5	20,5	8 -11	21	24	9	22-26	100/100
1703P	Pg16	22,6	11 -14	23	27	10	24-33	50/50
1704P	Pg21	28,5	14,5-18	30	33	11	25-32	50/25

***Disponible en - noir: ajouter N après la référence**

CEMBRE

2900

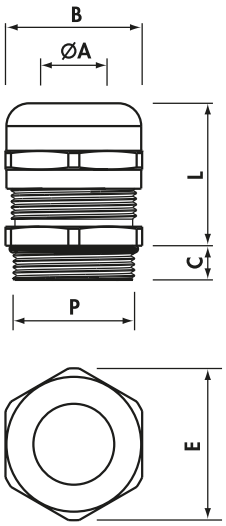
PRESSE-ETOUPE MAXIBRASS

en Laiton Nickelé

MAXIbrass®

BRASS | 3µm NICKEL PLATED | IP68 | -25°C +100°C | DVE | cULus File no. E220310 | cULus File no. E220310 | CE

Matière: LAITON NICKELE
Garniture: NEOPRENE®
Griffe de serrage: POLYAMIDE PA6.6
Joint: NITRILE 70 sh A (pré-monté)
Étanchéité: IP 68
Température d'utilisation:
de –25°C à +100°C (continue)



standard

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Type Laiton Nickelé	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B Clef (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
2900.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	*100*
2900.M16N	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	*100*
2900.M20N	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	*50*
2900.M25N	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	*50*
2900.M32N	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	9,0	27-34	*25*
2900.M40N	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	*10*
2900.M50N	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	*8*
2900.M63N	M63x1,5	64,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	*5*

avec gamme étroite de compression

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Type Laiton Nickelé	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B Clef (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
2910.M12N	M12x1,5	12,2	1 - 5	16	18	6,5	16-20	*100*
2910.M16N	M16x1,5	16,2	2,5- 7	20	23	7,0	20-25	*100*
2910.M20N	M20x1,5	20,5	5 -10	24	27	8,0	20-27	*50*
2910.M25N	M25x1,5	25,4	6 -13	29	32	8,0	24-30	*50*
2910.M32N	M32x1,5	32,5	7 -14	36	40	9,0	27-34	*25*
2910.M40N	M40x1,5	40,5	13 -23	45	50	9,0	34-42	*10*
2910.M50N	M50x1,5	50,5	20 -29	54	60	10,0	35-43	*8*
2910.M63N	M63x1,5	64,0	27 -39	67	74	15,0	40-52	*5*

Pour des informations complémentaires sur les marques: voir à la page 265

PRESSE-ETOUPE MAXIBRASS

2900

en Laiton Nickelé

MAXIbrass®

Matière: LAITON NICKELE
Garniture: NEOPRENE®
Griffe de serrage: POLYAMIDE PA6.6
Joint: NITRILE 70 sh A (pré-monté)
Étanchéité: IP 68
Température d'utilisation:
de –25°C à +100°C (continue)

avec filet prolongé

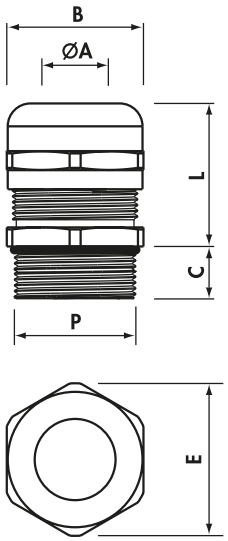
Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Type Laiton Nickelé	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B Clef (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
2901.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	12	16-20	*100*
2901.M16N	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	12	20-25	*100*
2901.M20N	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	12	20-27	*50*
2901.M25N	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	12	24-30	*50*
2901.M32N	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	15	27-34	*25*
2901.M40N	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	15	34-42	*10*
2901.M50N	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	15	35-43	*8*

avec gamme étroite de compression et filet prolongé

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Type Laiton Nickelé	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B Clef (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
2911.M12N	M12x1,5	12,2	1 - 5	16	18	12	16-20	*100*
2911.M16N	M16x1,5	16,2	2,5- 7	20	23	12	20-25	*100*
2911.M20N	M20x1,5	20,5	5 -10	24	27	12	20-27	*50*
2911.M25N	M25x1,5	25,4	6 -13	29	32	12	24-30	*50*
2911.M32N	M32x1,5	32,5	7 -14	36	40	15	27-34	*25*
2911.M40N	M40x1,5	40,5	13 -23	45	50	15	34-42	*10*
2911.M50N	M50x1,5	50,5	20 -29	54	60	15	35-43	*8*



Pour des informations complémentaires sur les marques: voir à la page 265

CEMBRE

2900

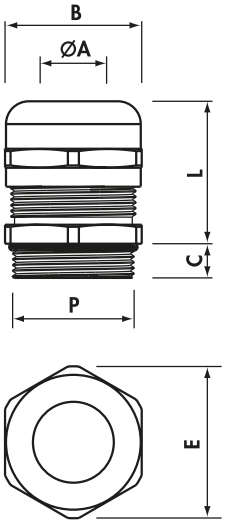
PRESSE-ETOUPE MAXIBRASS

en Laiton Nickelé

MAXIbrass®

BRASS | 3µm NICKEL PLATED | IP68 | -25°C +100°C | c UL us File no. E220310 | c UL us File no. E220310 | CE

Matière: LAITON NICKELE
Garniture: NEOPRENE®
Griffe de serrage: POLYAMIDE PA6.6
Joint: NITRILE 70 sh A (pré-monté)
Étanchéité: IP 68
Température d'utilisation:
de –25°C à +100°C (continue)



standard

Filetage Pg DIN 40 430

Type Laiton Nickelé	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B Clef (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
2900.07N	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	100
2900.09N	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	100
2900.11N	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	100
2900.13N	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	6,5	20-26	50
2900.16N	Pg16	22,6	7 -13	24	27	6,5	20-27	50
2900.21N	Pg21	28,5	10 -17	30	33	7,0	24-30	50
2900.29N	Pg29	37,2	17 -25	40	45	8,0	30-37	25
2900.36N	Pg36	47,2	20 -32	50	55	8,0	38-48	10
2900.42N	Pg42	54,2	28 -38	57	63	10,0	39-48	5
2900.48N	Pg48	60,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

avec gamme étroite de compression

Filetage Pg DIN 40 430

Type Laiton Nickelé	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B Clef (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
2910.07N	Pg 7	12,7	1 - 5	16	18	5,0	16-20	100
2910.09N	Pg 9	15,5	2 - 6	17	19	6,0	17-23	100
2910.11N	Pg11	18,8	2,5- 7	20	23	6,0	20-25	100
2910.13N	Pg13,5	20,5	4 -10	22	25	6,5	20-26	50
2910.16N	Pg16	22,6	5 -10	24	27	6,5	20-27	50
2910.21N	Pg21	28,5	6 -13	30	33	7,0	24-30	50
2910.29N	Pg29	37,2	11 -20	40	45	8,0	30-37	25
2910.36N	Pg36	47,2	18 -26	50	55	8,0	38-48	10
2910.42N	Pg42	54,2	24 -31	57	63	10,0	39-48	5
2910.48N	Pg48	60,0	27 -39	67	74	15,0	40-52	5

avec filet prolongé

Filetage Pg DIN 40 430

Type Laiton Nickelé	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B Clef (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
2901.07N	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	12	16-20	100
2901.09N	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	12	17-23	100
2901.11N	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	12	20-25	100
2901.13N	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	12	20-26	50
2901.16N	Pg16	22,6	7 -13	24	27	12	20-27	50
2901.21N	Pg21	28,5	10 -17	30	33	12	24-30	50
2901.29N	Pg29	37,2	17 -25	40	45	15	30-37	25
2901.36N	Pg36	47,2	20 -32	50	55	15	38-48	10
2901.42N	Pg42	54,2	28 -38	57	63	15	39-48	5

Pour des informations complémentaires sur les marques: voir à la page 265

PRESSE-ETOUPE MAXIBRASS

2900

en Laiton Nickelé

MAXIbrass®

avec gamme étroite de compression et filet prolongé

Filetage Pg DIN 40 430

Type Laiton Nickelé	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B Clef (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
2911.07N	Pg 7	12,7	1 - 5	16	18	12	16-20	100
2911.09N	Pg 9	15,5	2 - 6	17	19	12	17-23	100
2911.11N	Pg11	18,8	2,5- 7	20	23	12	20-25	100
2911.13N	Pg13,5	20,5	4 -10	22	25	12	20-26	50
2911.16N	Pg16	22,6	5 -10	24	27	12	20-27	100
2911.21N	Pg21	28,5	6 -13	30	33	12	24-30	50
2911.29N	Pg29	37,2	11 -20	40	45	15	30-37	25
2911.36N	Pg36	47,2	18 -26	50	55	15	38-48	10
2911.42N	Pg42	54,2	24 -31	57	63	15	39-48	5

PRESSE-ETOUPE MAXIBRASS

2900DP

en Laiton Nickelé

fourni avec un petit opercule anti-poussière en Polyéthylène pré-monté

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Type Laiton Nickelé	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B Clef (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
2900DP.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	100
2900DP.M16N	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	100
2900DP.M20N	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	50
2900DP.M25N	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	50
2900DP.M32N	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	9,0	27-34	25
2900DP.M40N	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	10
2900DP.M50N	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	8
2900DP.M63N	M63x1,5	64,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

Filetage Pg DIN 40 430

Type Laiton Nickelé	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B Clef (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
2900DP.07N	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	100
2900DP.09N	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	100
2900DP.11N	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	100
2900DP.13N	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	6,5	20-26	50
2900DP.16N	Pg16	22,6	7 -13	24	27	6,5	20-27	50
2900DP.21N	Pg21	28,5	10 -17	30	33	7,0	24-30	50
2900DP.29N	Pg29	37,2	17 -25	40	45	8,0	30-37	25
2900DP.36N	Pg36	47,2	20 -32	50	55	8,0	38-48	10
2900DP.42N	Pg42	54,2	28 -38	57	63	10,0	39-48	5
2900DP.48N	Pg48	60,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

Matière: LAITON NICKELE
Garniture: NEOPRENE®
Griffe de serrage: POLYAMIDE PA6.6
Joint: NITRILE 70 sh A (pré-monté)
Étanchéité: IP 68
Température d'utilisation:
de –25°C à +100°C (continue)
Opercule: en Polyéthylène PE,
resistant a la poussière, avec 2 mm
d'épaisseur

Pour des informations complémentaires sur les marques: voir à la page 265

5900

PRESSE-ETOUPE MAXIBRASS ATEX

en Laiton Nickelé

CE 0051 Ex II 2 G D

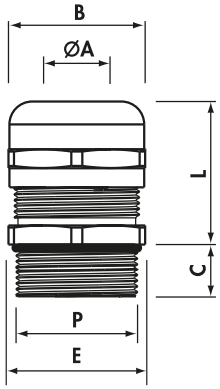
Certificat N° IMQ 10 ATEX 028X

Type de protection: Ex eb IIC Gb/Ex tb IIIC Db
Selon: EN 60079-0 : 2012
EN 60079-0 : 2012/A11:2013
EN 60079-7 : 2015; EN 60079-31 : 2014
Zone d'utilisation: 1 & 2, 21 & 22

MAXIbrass®

BRASS | 3µm NICKEL PLATED | IP65 | -25°C +75°C | Ex | CE

Matière: LAITON NICKELE
Garniture: NEOPRENE®
Griffe de serrage: POLYAMIDE PA6.6
Joint: NITRILE 70 sh A (pré-monté)
Température d'utilisation:
de -25°C à +75°C (continue)
Étanchéité: IP 65



Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Type Laiton Nickelé	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B Clef (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
5900.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 6,5	16	18	6,5	16-20	100
5900.M16N	M16x1,5	16,2	6,5 -10	20	23	7,0	20-25	100
5900.M20N	M20x1,5	20,5	10 - 13	24	27	8,0	20-27	50
5900.M25N	M25x1,5	25,4	11 - 17	29	32	8,0	24-30	50
5900.M32N	M32x1,5	32,5	14 - 21	36	40	9,0	27-34	25
5900.M40N	M40x1,5	40,5	21 - 27	45	50	9,0	34-42	10
5900.M50N	M50x1,5	50,5	26 - 35	54	60	10,0	35-43	8
5900.M63N	M63x1,5	64,0	35 - 42	67	74	15,0	40-52	5

avec filet prolongé

Type Laiton Nickelé	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B Clef (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t
5901.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 6,5	16	18	12	16-20	100
5901.M16N	M16x1,5	16,2	6,5 - 10	20	23	12	20-25	100
5901.M20N	M20x1,5	20,5	10 - 13	24	27	12	20-27	50
5901.M25N	M25x1,5	25,4	11 - 17	29	32	12	24-30	50
5901.M32N	M32x1,5	32,5	14 - 21	36	40	12	27-34	25
5901.M40N	M40x1,5	40,5	21 - 27	45	50	12	34-42	10
5901.M50N	M50x1,5	50,5	26 - 35	54	60	12	35-43	8

20M3

PRESSE-ETOUPE "EMC"

en Laiton Nickelé

BRASS | 3µm NICKEL PLATED | IP68.5 | -30°C +120°C | CE

Presse-étoupes pour conducteurs blindés
Matière: LAITON NICKELE
Garniture: Cloroprene
Griffe de serrage: POLYAMIDE PA6.6
Joint: NBR (pré-monté)
Étanchéité: IP 68,5
Température d'utilisation:
de -30°C à +120°C (continue)

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

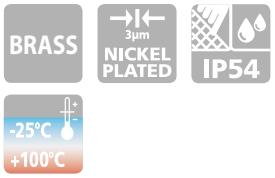
Type Laiton Nickelé	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L max (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
20M3M1261N	M12x1,5	12,2	3 - 6,5	14	5,0	22,0	300/100
20M3M1661N	M16x1,5	16,2	5,5 - 10	17	5,5	24,5	200/100
20M3M2061N	M20x1,5	20,5	8 - 13	22	6,0	27,0	100/50
20M3M2561N	M25x1,5	25,4	11 - 18	30	7,0	31,0	50/25
20M3M3261N	M32x1,5	32,5	15 - 21	34	8,0	33,0	30/10
20M3M4061N	M40x1,5	40,5	19 - 27	44	8,0	40,0	20/10
20M3M5061N	M50x1,5	50,5	26 - 35	55	9,0	48,0	10/5
20M3M6361N	M63x1,5	64,0	39 - 48	66	10,0	50,0	5/5

Les presse étoupes de la série 20M3 et les contre écrous de la série 20N3, sont destinés à l'utilisation dans toutes les applications électriques ou électroniques où est demandé l'équipotentialité entre le blindage du câble et le conteneur métallique en conformité à ce qui est prévu par la Directive EMC (Compatibilité Electromagnétique). Les presse étoupes série 20M3, grâce à leurs caractéristiques spécifiques de construction, en plus de garantir une étanchéité IP68, réalisent une connexion sûre à la terre du blindage du câble qui permet la protection des perturbations électromagnétiques. La géométrie particulière à "angles dentés" des contre écrous série 20N3, permet de pénétrer autant les couches de vernis que les éventuelles incrustations d'oxyde; on obtient ainsi une connexion électrique sûre avec la partie métallique sur laquelle est installé le presse étoupe et conséquemment la nécessaire condition équipotentielle; de plus la résistance aux vibrations est aussi augmentée.

PRESSE-ETOUPE

en Laiton Nickelé

2003
2002
2001



Matière: LAITON NICKELE
Étanchéité: IP 54

Garniture: CAOUTCHOUC NR 55 sh A

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

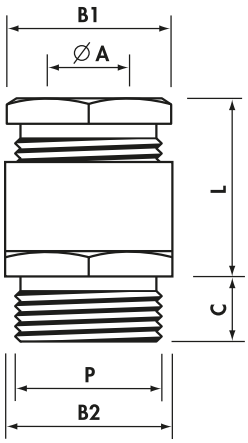
Type Laiton Nickelé	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Clef Bouchon (mm)	B2 Clef Corps (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
2003M1221N	M12x1,5	12,2	4 - 6	13	14	5	13-16	500/100
2003M1621N	M16x1,5	16,2	8 -10	15	18	5	14-17	200/100
2003M2021N	M20x1,5	20,5	10 -12	20	22	6	16-19	150/50
2003M2521N	M25x1,5	25,4	17 -19	28	30	7	19-23	50/50
2003M3221N	M32x1,5	32,5	26 -28	37	39	8	21-25	100/50
2003M4021N	M40x1,5	40,5	33 -35	47	50	8	24-30	20/20
2003M5021N	M50x1,5	50,5	39 -41	54	57	9	28-34	10/5
2003M6321N	M63x1,5	64,0	43 -45	60	66/68	10	30-36	10/5

Garniture: CAOUTCHOUC NR 55 sh A

Filetage Pg DIN 40 430 - Dimensions DIN 46 320

Type Laiton Nickelé	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Clef Bouchon (mm)	B2 Clef Corps (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
200200721N	Pg 7	12,7	5 - 7	13	14	5	13-16	400/100
200200921N	Pg 9	15,5	8 -10	15	17	6	14-17	300/100
200201121N	Pg11	18,8	8 -10	18	20	6	14-18	200/50
200201321N	Pg13,5	20,5	10 -12	20	22	6,5	16-19	100/50
200201621N	Pg16	22,6	12 -14	22	24	6,5	17-20	50/50
200202121N	Pg21	28,5	17 -19	28	30	7	19-23	50/50
200202921N	Pg29	37,2	26 -28	37	40	8	21-25	15/15
200203621N*	Pg36	47,2	33 -35	47	50	9	24-30	10/10
200204221N	Pg42	54,2	39 -41	54	57	10	28-34	10/10
200204821N*	Pg48	60,0	43 -45	60	64	10	36-45	10/10

*** Garniture concentrique**



Garniture: PVC 50 sh A

Filetage Gaz ISO 228/1

Type Laiton Nickelé	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Clef Bouchon (mm)	B2 Clef Corps (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
200101441N	G1/4"	13,5	5,5 - 7	13	15	6,5	14-17	400/100
207101441N	G1/4"	13,5	5,5 - 7	13	Ø 15	6,5	14-17	400/100
200103841N	G3/8"	17,0	6,5 - 8,5	17	19	7,5	15-19	200/100
200101241N	G1/2"	21,5	8 -11	21	23	8	17-23	100/100
200105841N	G5/8"	23,5	11 -14	23	25	8,5	20-24	100/50
200103441N	G3/4"	27,0	14,5-17,5	27	29	9	20-26	50/50
200110041N	G1"	34,0	18 -22	34	36	10	23-28	25/25
200111841N	G1"1/8	38,0	21 -26	38	40	10,5	23-28	25/25
200111441N	G1"1/4	42,0	28 -32	42	45	11,5	25-31	20/20
200111241N	G1"1/2	48,0	32 -36	48	50	11,5	28-35	10/10
200120041N	G2"	60,0	38 -42	60	64	13,5	31-37	10/10
• 200121221N*	G2"1/2	76,0	44 -57	80	80	20	32-37	5/5
• 200130021N	G3"	89,0	67 -69	95	95	20	42-52	5/5

• Garniture en CLOROPRENE

*** Bague d'étanchéité concentrique**

CEMBRE

7900
7900A

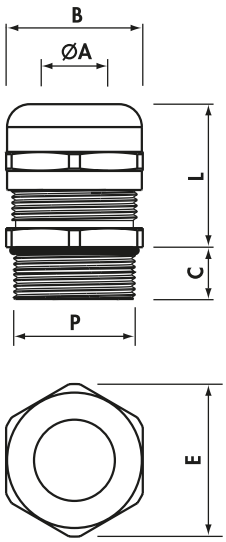
PRESSE-ETOUPE MAXIINOX

en Acier Inox 303 (X8 CrNiS 18-9) - en Acier Inox 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)

MAXIinox

STAINLESS STEEL | IP68 | -25°C +100°C | CE

Matière: ACIER INOX 303/316L
Garniture: NEOPRENE®
Griffe de serrage: POLYAMIDE PA6.6
Joint: NITRILE 70 sh A (pré-monté)
Étanchéité: IP 68
Température d'utilisation:
de –25°C à +100°C (continue)



en Acier Inox AISI 303

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Acier Inox AISI 303	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B Clef (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
7900.M12	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	*90/30*
7900.M16	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	*120/30*
7900.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	*75/25*
7900.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	*40/20*
7900.M32	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	9,0	27-34	*15*
7900.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	*15*
7900.M50	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	*10*
7900.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	*5*

en Acier Inox AISI 316L

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Acier Inox AISI 316L	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B Clef (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
7900A.M12	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	*60/20*
7900A.M16	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	*80/20*
7900A.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	*60/20*
7900A.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	*30/15*
7900A.M32	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	9,0	27-34	*12*
7900A.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	*10*
7900A.M50	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	*7*
7900A.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	*5*

PRESSE-ETOUPE MAXIINOX

en Acier Inox 303 (X8 CrNiS 18-9) - en Acier Inox 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)

7900
7900A

MAXI*inox*

STAINLESS STEEL | IP68 | -25°C +100°C | CE

en Acier Inox AISI 303

Filetage Pg DIN 40 430

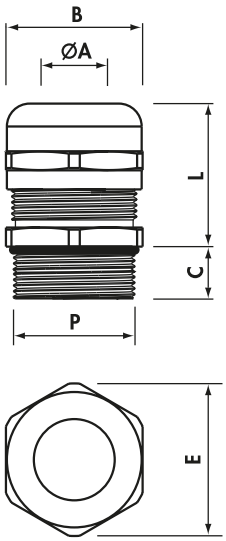
Acier Inox AISI 303	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B Clef (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
7900.07	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	*90/30*
7900.09	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	*90/30*
7900.11	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	*60/30*
7900.13	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	6,5	20-26	*90/30*
7900.16	Pg16	22,6	7 -13	24	27	6,5	20-27	*60/30*
7900.21	Pg21	28,5	10 -17	30	33	7,0	24-30	*40/20*
7900.29	Pg29	37,2	17 -25	40	45	8,0	30-37	*30/15*
7900.36	Pg36	47,2	20 -32	50	55	8,0	38-48	*10*
7900.42	Pg42	54,2	28 -38	57	63	10,0	36-46	*5*
7900.48	Pg48	60,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	*5*

en Acier Inox AISI 316L

Filetage Pg DIN 40 430

Acier Inox AISI 316L	P	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min-max (mm)	B Clef (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
7900A.07	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	*60/20*
7900A.09	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	*60/20*
7900A.11	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	*100/20*
7900A.13	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	6,5	20-26	*100/20*
7900A.16	Pg16	22,6	7 -13	24	27	6,5	20-27	*40/20*
7900A.21	Pg21	28,5	10 -17	30	33	7,0	24-30	*60/15*
7900A.29	Pg29	37,2	17 -25	40	45	8,0	30-37	*20/10*
7900A.36	Pg36	47,2	20 -32	50	55	8,0	38-48	*7*
7900A.42	Pg42	54,2	28 -38	57	63	10,0	36-46	*5*
7900A.48	Pg48	60,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	*5*

Matière: ACIER INOX 303/316L
Garniture: NEOPRENE®
Griffe de serrage: POLYAMIDE PA6.6
Joint: NITRILE 70 sh A (pré-monté)
Étanchéité: IP 68
Température d'utilisation:
de –25°C à +100°C (continue)



CEMBRE

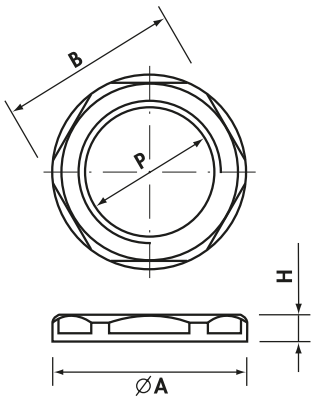
1143
1142
1141

ECROUS AVEC COLLIER

en Polyamide PA6.6

PA 6.6 | V2 UL94 | -20°C +90°C

Matière: POLYAMIDE PA6.6
autoextinguible cl. V2 (UL 94)
Température d'utilisation:
de –20°C à +90°C (continue)
Couleur: gris RAL 7035,
noir RAL 9005 ou gris foncé RAL 7001



Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423

Type Gris Clair	P	Ø A (mm)	B Clef (mm)	H (mm)	Cond.t Boite/Sachet
1143M12	M12x1,5	18,5	17	5	1.000/100
1143M16	M16x1,5	24,0	22	5	600/100
1143M20	M20x1,5	29,0	27	6	400/100
1143M25	M25x1,5	35,5	32	6	100
1143M32	M32x1,5	45,0	41	7	50
1143M40	M40x1,5	55,0	50	7	30
1143M50	M50x1,5	65,0	60	8	30
1143M63	M63x1,5	82,0	75	8	15

Disponible en - noir: ajouter N après la référence - gris foncé: ajouter G après la référence

Filetage Pg DIN 40 430 - Dimensions DIN 46 320

Type Gris Clair	P	Ø A (mm)	B Clef (mm)	H (mm)	Cond.t Boite/Sachet
1142007	Pg 7	21	19	5	100
1142009	Pg 9	24	22	5	700/100
1142011	Pg11	26	24	5	500/100
1142013	Pg13,5	29	27	6	400/100
1142016	Pg16	33	30	6	100
1142021	Pg21	39	36	7	200/50
1142029	Pg29	50	46	7	50
1142036	Pg36	66	60	8	30
1142042	Pg42	73	65	8	25
1142048	Pg48	78	70	8	20

Disponible en - noir: ajouter N après la référence - gris foncé: ajouter G après la référence

Filetage Gaz ISO 228/1

Type Gris Clair	P	Ø A (mm)	B Clef (mm)	H (mm)	Cond.t Boite/Sachet
1141012	G1/2"	29	27	6	400/100
1141112	G1"1/2	66	60	8	30
1141200	G2"	78	70	8	20

Disponible en - noir: ajouter N après la référence

ECROUS

en Polyamide PA6.6

1112
1710
1410

PA 6.6 | V2 UL94 | -20°C +90°C

Matière: POLYAMIDE PA6.6
autoextinguible cl. V2 (UL 94)
Température d'utilisation:
de –20°C à +90°C (continue)
Couleur: gris RAL 7035, noir RAL 9005

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423

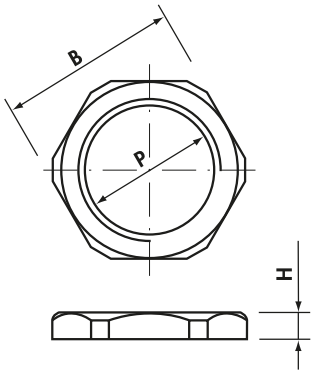
Type Gris Clair	P	B Clef (mm)	H (mm)	Cond.t Boite/Sachet
1112	M12x1,5	17	5	*1.000/100*
1116	M16x1,5	22	5	*700/100*
1120	M20x1,5	27	6	*400/100*
1125	M25x1,5	32	6	*100*
1132	M32x1,5	41	7	*50*
1140	M40x1,5	50	7	*30*
1150	M50x1,5	60	8	*30*
1163	M63x1,5	75	8	*15*

Disponible en - noir: ajouter N après la référence

Filetage Pg DIN 40 430 - Dimensions DIN 46 320

Type Gris Clair	P	B Clef (mm)	H (mm)	Cond.t Boite/Sachet
1719E17*	Pg 7	17	5	*1.000/100*
1719	Pg 7	19	5	*100*
1710	Pg 9	22	5	*700/100*
1711	Pg11	24	5	*500/100*
1712	Pg13,5	27	6	*400/100*
1713	Pg16	30	6	*100*
Δ1714E34*	Pg21	34	7	*200/100*
1714	Pg21	36	7	*200/100*
1715	Pg29	46	7,5	*100/25*

Disponible en - noir: ajouter N après la référence
Δ Disponible soulement en gris
*** Version spéciale; clé hexagonale non à norme DIN 46 320**



Filetage Gaz ISO 228/1

Type Gris Clair	P	B Clef (mm)	H (mm)	Cond.t Boite/Sachet
1410	G1/4"	19	5	*800/100*
1411	G3/8"	23	6	*600/100*
1412	G1/2"	27	6	*400/100*
1414	G3/4"	34	7	*200/100*
1415	G1"	40	7	*50*

Disponible en - noir: ajouter N après la référence

CEMBRE

2033
2032
2031

ECROUS

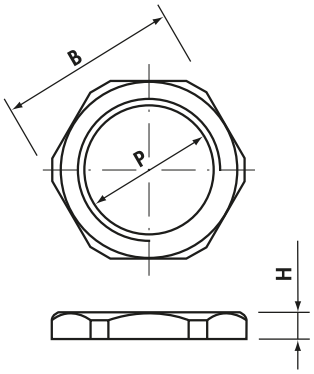
en Laiton Nickelé

BRASS | 3µm NICKEL PLATED | -25°C +100°C

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423

Type Laiton Nickelé	P	B Clef (mm)	H (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
2033M12N	M12x1,5	16	2,8	2.000/100
2033M16N	M16x1,5	19	2,8	1.000/100
2033M20N	M20x1,5	24	3,0	600/100
2033M25N	M25x1,5	30	4,0	300/50
2033M32N	M32x1,5	36	4,0	250/25
2033M40N	M40x1,5	45	5,0	100/10
2033M50N	M50x1,5	60	5,0	100/10
2033M63N	M63x1,5	70	5,5	50/5

Filetage Pg DIN 40 430 - Dimensions DIN 46 320



Type Laiton Nickelé	P	B Clef (mm)	H (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
2032007N	Pg 7	16*	2,8	1.500/100
2032009N	Pg 9	18	2,8	1.500/100
2032011N	Pg11	21	3,0	1.000/100
2032013N	Pg13,5	23	3,0	1.000/100
2032016N	Pg16	26	3,0	600/100
2032021N	Pg21	32	3,5	500/100
2032029N	Pg29	41	4,0	200/50
2032036N	Pg36	51	5,0	100/10
2032042N	Pg42	60	5,0	50/10
2032048N	Pg48	64	5,5	50/10

***Dimension différente de la norme DIN 46320**

Filetage Gaz ISO 228/1

Type Laiton Nickelé	P	B Clef (mm)	H (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
2031014N	G1/4"	16	3,0	2.400/100
2031038N	G3/8"	19	3,0	1.000/100
2031012N	G1/2"	24	3,5	1.000/100
2031058N	G5/8"	26	4,0	500/50
2031034N	G3/4"	30	4,0	500/50
2031100N	G1"	37	4,0	250/25
2031118N	G1"1/8	41	4,5	100/25
2031114N	G1"1/4	45	4,5	200/20
2031112N	G1"1/2	52	5,5	100/20
2031200N	G2"	64	7,0	50/10
2031212N	G2"1/2	80	7,0	20/5
2031300N	G3"	95	8,0	20/5

ECROUS POUR PRESSE-ETOUPE "EMC"

en Laiton Nickelé

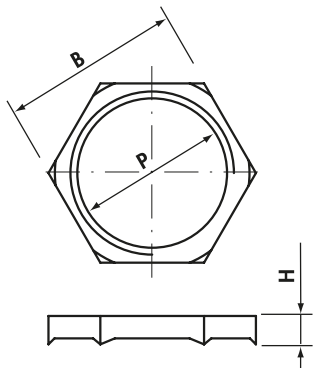
20N3

BRASS | 3µm NICKEL PLATED | -25°C +100°C

Avec pointes pour garantir le contact

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423

Type Laiton Nickelé	P	B Clef (mm)	H (mm)	Cond.t Boite/Sachet
20N3M12N	M12x1,5	15	3,5	1000/100
20N3M16N	M16x1,5	19	3,5	1000/100
20N3M20N	M20x1,5	24	3,5	500/100
20N3M25N	M25x1,5	30	4,0	400/100
20N3M32N	M32x1,5	36	4,0	200/100
20N3M40N	M40x1,5	46	4,7	100/50
20N3M50N	M50x1,5	60	5,7	50/50
20N3M63N	M63x1,5	70	6,7	50/25



ECROUS POUR PRESSE-ETOUPE MAXIINOX

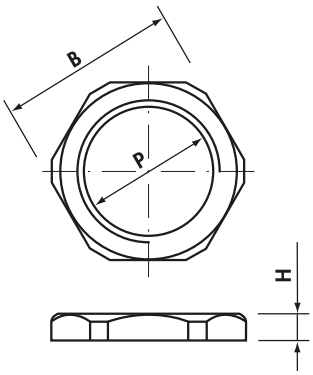
en Acier Inox 303 (X8 CrNiS 18-9) - en Acier Inox 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)

7032
7033

STAINLESS STEEL | -25°C +100°C

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423

Acier Inox AISI 303	Acier Inox AISI 316L	P	B Clef (mm)	H (mm)	AISI 303 Cond.t Boite/Sachet	AISI 316L Cond.t Boite/Sachet
7033M12	7033AM12	M12x1,5	16	2,8	450/30	300/20
7033M16	7033AM16	M16x1,5	20	2,8	450/30	300/20
7033M20	7033AM20	M20x1,5	24	3,5	250/25	200/20
7033M25	7033AM25	M25x1,5	29	4,0	160/20	120/15
7033M32	7033AM32	M32x1,5	36	4,0	105/15	84/12
7033M40	7033AM40	M40x1,5	45	5,0	60/15	40/10
7033M50	7033AM50	M50x1,5	57	5,0	40/10	28/7
7033M63	7033AM63	M63x1,5	70	5,5	32/8	20/5



Filetage Pg DIN 40 430

Acier Inox AISI 303	Acier Inox AISI 316L	P	B Clef (mm)	H (mm)	AISI 303 Cond.t Boite/Sachet	AISI 316L Cond.t Boite/Sachet
7032007	7032A007	Pg 7	16	2,8	450/30	300/20
7032009	7032A009	Pg 9	20	2,8	450/30	300/20
7032011	7032A011	Pg11	22	3,0	300/30	200/20
7032013	7032A013	Pg13,5	22	3,0	300/30	200/20
7032016	7032A016	Pg16	27	3,0	240/30	160/20
7032021	7032A021	Pg21	32	3,5	160/20	150/15
7032029	7032A029	Pg29	41	4,0	60/15	40/10
7032036	7032A036	Pg36	50	5,0	40/10	28/7
7032042	7032A042	Pg42	60	5,0	40/10	20/5
7032048	7032A048	Pg48	64	5,5	32/8	20/5

CEMBRE

ACCESSOIRES POUR PRESSE-ETOUPE

en Polyamide PA6.6

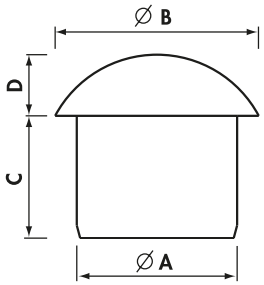
Pour presse-étoupe type:

MAXIblock®
MAXIbrass®
MAXIinox

PA 6.6 | IP68 | V2 UL94 | -20°C +90°C

Matière: POLYAMIDE PA6.6
Autoextinguible classifié V2 (UL 94)
Température d'utilisation:
De –20°C à +90°C (continue)
Couleur: noir RAL 9005

Domaine d'application:
conçu pour obturer l'entrée du câble sur un presse-étoupe en garantissant une protection IP 68.



Obturateur de presse-étoupe

Type	Pour MAXIblock®	Pour MAXIbrass® MAXIinox	Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	Cond.t Boite/Sachet
TCP5	M12R + Pg7R	M12R	4,5	8,5	10,8	4,5	3.000/100
TCP10	Pg9R	Pg9R	6,0	12,0	12,0	4,5	2.000/100
TCP12	M12 + Pg7	M12 + Pg7	6,8	12,0	12,0	4,5	1.000/100
	M16R + Pg11R	M16R + Pg11R					
TCP15	Pg9	Pg9	8,0	11,0	11,5	5,0	1.500/100
TCP18	M16 + Pg11	M16 + Pg11	9,5	12,5	13,0	5,0	800/100
TCP20	M20R	M20R	10,0	15,0	14,0	6,0	800/100
	Pg13,5 + Pg13,5R	Pg13 + Pg13,5R					
	Pg16R	Pg16R					
TCP25	M20 + Pg16	M20 + Pg16	12,5	17,0	15,0	8,0	400/100
TCP30	M25R + M32R	M25R + M32R	12,5	22,5	18,0	9,0	300/100
	Pg21R	Pg21R					
TCP35	M25 + Pg21	M25 + Pg21	16,0	19,5	18,0	8,0	200/100
TCP40	M32	M32	19,0	22,5	19,0	9,0	150/50
TCP45	M40R + Pg29 + Pg36R	M40R + Pg29	22,0	30,0	20,0	10,0	100/50
TCP50	M40 + M50R + Pg42R	M40 + M50R	27,5	38,0	25,0	12,0	50/25
TCP55	Pg36	Pg36	31,5	36,5	23,5	12,0	50/25
TCP60	M50	M50	34,5	40,0	23,5	12,0	50/25
TCP65	M63R + Pg42 + Pg48R	M63R + Pg42	37,5	48,0	26,5	12,0	30/15
TCP70	M63 + Pg48	M63 + Pg48	43,0	48,0	26,5	12,0	30/15

R: à gamme étroite de compression

ACCESSOIRES POUR PRESSE-ETOUPE

Neoprene® 70 sh A

36A
36C

Pour presse-étoupe type:

MAXIblock®
MAXIbrass®
MAXIinox

Matière: NEOPRENE® 70 sh A
Température d'utilisation:
de –40°C à +130°C
Etanchéité: IP 68
Couleur: noir

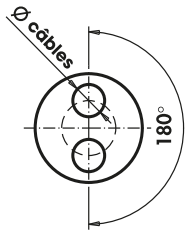
Domaine d'application:
conçues pour passer plusieurs câbles dans un seul presse-étoupe.

NEOPRENE | IP68 | -40°C +130°C

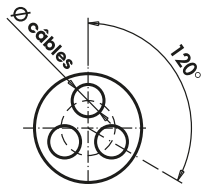
Bagues d'étanchéité multi-câbles

Type	Pour MAXIblock®	Pour MAXIbrass® MAXIinox	No. de câbles	Ø trous (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
36A3M1623	M16 + Pg11	M16 + Pg11	2	3,0	500/100
36A3M1624	M16 + Pg11	M16 + Pg11	2	4,0	1.000/100
36A3M16322	M16 + Pg11	M16 + Pg11	3	2,2	1.000/100
36A3M2025	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	2	5,0	500/100
36A3M2026	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	2	6,0	500/100
36A3M2034	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	3	4,0	500/100
36A3M2035	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	3	5,0	500/100
36A3M20356	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	3	5,6	500/100
36A3M2526	M25	M25 + Pg21	2	6,0	300/50
36A3M2536	M25	M25 + Pg21	3	6,0	300/50
36A3M2537	M25	M25 + Pg21	3	7,0	300/50
36A3M2545	M25	M25 + Pg21	4	5,0	300/50
36A3M2546	M25	M25 + Pg21	4	6,0	300/50
36A3M2554	M25	M25 + Pg21	5	4,0	300/50
36C3M252105	M25	M25 + Pg21	2	5+10,5	300/50
36A3M3228	M32	M32	2	8,0	150/50
36A3M3239	M32	M32	3	9,0	150/50
36A3M32465	M32	M32	4	6,5	150/50
36A3M3248	M32	M32	4	8,0	150/50
36A3M4078	M40	M40	7	8,0	100/100
36A3M40106	M40	M40	10	6,0	100/100
36A3M5088	M50 + Pg 36	M50 + Pg 36	8	8,0	50/50
36C201629	Pg16	-	2	3+9	400/50

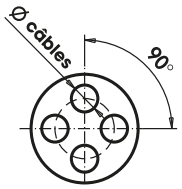
2 câbles



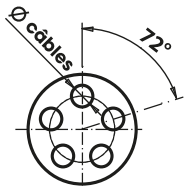
3 câbles



4 câbles



5 câbles



ACCESSOIRES POUR PRESSE-ETOUPE

en Polyamide 6.6

TGM

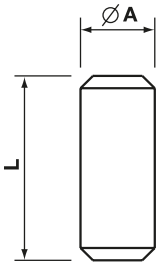
Matière: POLYAMIDE 6.6
Température d'utilisation:
De –20°C à +90°C (continue)
Couleur : gris RAL 7035

Domaine d'application:
conçus pour boucher les trous des bagues d'étanchéité multi-câble en garantissant une protection IP 68

PA 6.6 | IP68 | -20°C +90°C

Obturateur de bague

Type	Pour Bague	Ø A (mm)	L (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
TGM38	36A3M1623	3	10	5.000/100
TGM48	36A3M1624 + 36A3M2034 + 36A3M2554	4	8	5.000/100
TGM58	36A3M2025	5	8	5.000/100
TGM513	36A3M2545	5	13	2.500/50
TGM613	36A3M2526 + 36A3M2536 + 36A3M40106	6	13	2.000/50
TGM713	36A3M2537	7	13	2.000/50
TGM817	36A3M3248 + 36A3M5088 + 36A3M4078	8	17	100



CEMBRE

2093
2043
20A4

ACCESSOIRES

en Laiton Nickelé

BRASS | 3µm NICKEL PLATED | -25°C +100°C

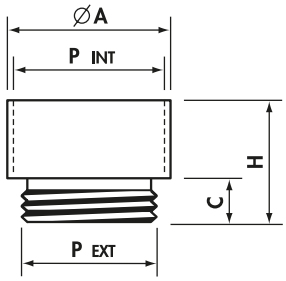


Fig. 1

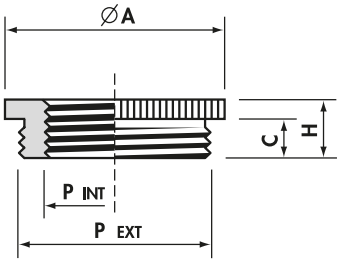


Fig. 2

Amplificateur

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423

Type	P EXT	P INT	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
20931216N	M12x1,5	M16x1,5	18	5	15,5	500/100
20931620N	M16x1,5	M20x1,5	22	5	17,5	300/100
20932025N	M20x1,5	M25x1,5	27	6	20,0	150/50
20932532N	M25x1,5	M32x1,5	34	7	22,5	100/50
20932540N	M25x1,5	M40x1,5	42	7	23,5	50/50
20933240N	M32x1,5	M40x1,5	42	8	24,5	50/50
20933250N	M32x1,5	M50x1,5	52	8	27,5	25/25
20934050N	M40x1,5	M50x1,5	52	8	27,5	25/25
20935063N	M50x1,5	M63x1,5	66	9	31,0	20/10

Réducteur

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423

Type	P EXT	P INT	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
20431612N	M16x1,5	M12x1,5	18	5	7,5	1.000/100
20432012N	M20x1,5	M12x1,5	22	6	9,0	600/100
20432016N	M20x1,5	M16x1,5	22	6	9,0	500/100
20432512N	M25x1,5	M12x1,5	27	7	10,0	300/50
20432516N	M25x1,5	M16x1,5	27	7	10,0	300/50
20432520N	M25x1,5	M20x1,5	27	7	10,0	300/100
20433220N	M32x1,5	M20x1,5	34	8	11,0	100/25
20433225N	M32x1,5	M25x1,5	34	8	11,0	150/50
20434025N	M40x1,5	M25x1,5	43	8	11,5	100/25
20434032N	M40x1,5	M32x1,5	43	8	11,5	100/25
20435032N	M50x1,5	M32x1,5	53	9	12,5	50/10
20435040N	M50x1,5	M40x1,5	53	9	12,5	50/25
20436340N	M63x1,5	M40x1,5	66	10	14,0	30/10
20436350N	M63x1,5	M50x1,5	66	10	14,0	30/10

Adaptateur de M 1,5 à Pg

Type	P EXT	P INT	Fig.	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
20A42011N	M20x1,5	Pg11	1	22	6,5	17,5	300/100
20A42016N	M20x1,5	Pg16	1	24	6,5	20,0	200/50
20A42513N	M25x1,5	Pg13,5	2	27	7,0	10,0	300/50
20A42516N	M25x1,5	Pg16	2	27	7,0	10,0	300/50
20A43216N	M32x1,5	Pg16	2	36	8,0	11,5	100/25
20A43221N	M32x1,5	Pg21	2	36	8,0	11,5	100/25

Adaptateur de Pg à M 1,5

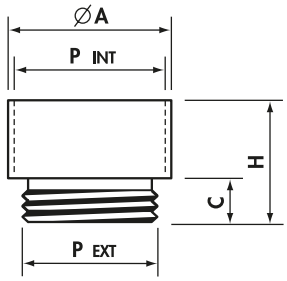
20A40916N	Pg 9	M16x1,5	1	20	6,0	15,0	400/100
20A41120N	Pg11	M20x1,5	1	22	6,0	16,0	300/100
20A41320N	Pg13,5	M20x1,5	1	24	6,5	16,5	200/50
20A41620N	Pg16	M20x1,5	2	24	6,5	9,5	50/50
20A42120N	Pg21	M20x1,5	2	30	7,0	10,0	100/100
20A42125N	Pg21	M25x1,5	2	30	7,0	10,0	100/100
20A42925N	Pg29	M25x1,5	2	39	8,0	11,5	50/50

Amplificateur

Filetage Pg DIN 40 430 - Dimensions DIN 46 320-K

BRASS | 3µm NICKEL PLATED | -25°C +100°C

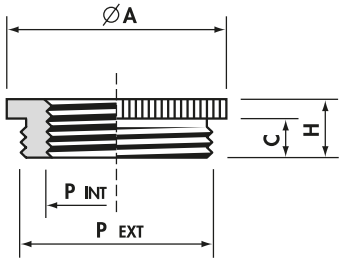
Type	P EXT	P INT	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
180709	Pg 7	Pg 9	17	5,0	15,0	600/100
180911	Pg 9	Pg11	20	6,0	16,5	500/100
180913	Pg 9	Pg13,5	22	6,0	17,5	300/100
181113	Pg11	Pg13,5	22	6,0	17,5	300/100
181116	Pg11	Pg16	24	6,0	18,5	100/50
181316	Pg13,5	Pg16	24	6,5	19,0	200/50
181321	Pg13,5	Pg21	30	6,5	21,0	150/50
181621	Pg16	Pg21	30	6,5	21,0	100/25
182129	Pg21	Pg29	39	7,0	23,0	75/25
182936	Pg29	Pg36	50	8,0	27,5	30/10
183642	Pg36	Pg42	57	9,0	31,0	20/10
184248	pg42	pg48	64	10,0	33,0	20/10



Réducteur

Filetage Pg DIN 40 430 - Dimensions DIN 46 320-H

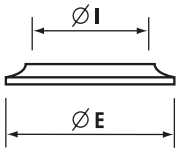
Type	P EXT	P INT	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
20420907N	Pg 9	Pg 7	17	6,0	8,5	800/100
20421107N	Pg11	Pg 7	20	6,0	8,5	600/100
20421109N	Pg11	Pg 9	20	6,0	8,5	600/100
20421307N	Pg13,5	Pg 7	22	6,5	9,0	600/100
20421309N	Pg13,5	Pg 9	22	6,5	9,0	600/100
20421311N	Pg13,5	Pg11	22	6,5	9,0	600/100
20421607N	Pg16	Pg 7	24	6,5	9,5	300/50
20421609N	Pg16	Pg 9	24	6,5	9,5	400/100
20421611N	Pg16	Pg11	24	6,5	9,5	400/100
20421613N	Pg16	Pg13,5	24	6,5	9,5	400/100
20422111N	Pg21	Pg11	30	7,0	10,0	200/50
20422113N	Pg21	Pg13,5	30	7,0	10,0	200/50
20422116N	Pg21	Pg16	30	7,0	10,0	200/50
20422916N	Pg29	Pg16	39	8,0	11,5	100/25
20422921N	Pg29	Pg21	39	8,0	11,5	100/25
20423621N	Pg36	Pg21	50	9,0	12,5	50/25
20423629N	Pg36	Pg29	50	9,0	12,5	50/25
20424236N	Pg42	Pg36	57	10,0	14,0	50/25
20424836N	Pg48	Pg36	64	10,0	14,0	25/25
20424842N	Pg48	Pg42	64	10,0	14,0	50/25



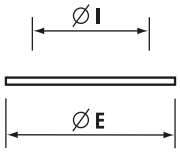
STEEL ZINC PLATED

-25°C +100°C

Matière:
ACIER UNI 5961/84 zingué



Type A



Type B

Rondelle d'appui

Type	Pour	Ø E (mm)	Ø I (mm)	Cond.t Boite/Sachet
6010.14	Pg7 + G1/4"	11,0	8,0	*15.000/1.000*
6010.38	Pg9 + G3/8"	14,5	10,0	*5.000/1.000*
6010.11	Pg11 + G3/8"	17,0	12,0	*5.000/1.000*
6010.12	Pg13,5 + G1/2"	18,0	14,0	*4.000/1.000*
6010.58	Pg16 + G5/8"	20,0	15,5	*3.000/1.000*
6010.34	G3/4"	24,0	18,5	*2.500/500*
6010.114	G1"1/4	38,0	33,0	*1.000/500*
6010.21	Pg21 + G3/4"	26,5	20,0	*2.000/500*
6010.01	G1"	30,0	24,5	*1.500/500*
6010.29	Pg29 + G1"1/8	35,0	26,5	*1.000/500*
6010.36	Pg36 + G1"1/2	45,0	38,0	*750/250*
6010.42	Pg42	51,0	42,5	*500/250*
6010.48	Pg48 + G2"	57,0	48,0	*400/100*

En fonction de la disponibilité des rondelles peuvent être de type A ou B

BAGUES D'ETANCHEITE

Nitrilbutadiène NBR

1880
1890

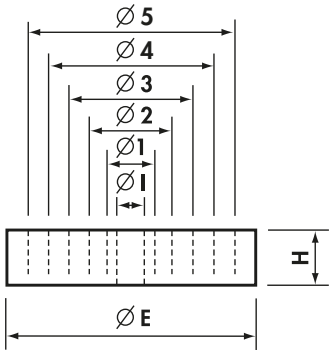
Bague d'étanchéité concentrique

Type	Pour Presse-Etoupe IP54 (1700.., 2001.., 2002.., 2003..)	Ø E (mm)	Ø 5 (mm)	Ø 4 (mm)	Ø 3 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 1 (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Cond.t Boite/Sachet
1880	Pg9 + M16	13,3	–	–	–	10,0	7,5	5,0	5,5	1.500/100
1881	Pg11	16,5	–	–	–	12,5	10,0	7,5	6,0	1.000/100
1882	Pg13,5 + M20 + G1/2"	18,3	–	–	–	12,5	10,0	7,5	6,0	800/100
1883	Pg16 + G5/8"	20,4	–	–	15,0	12,5	10,0	7,5	7,0	600/100
1884	Pg21 + M25	26,0	–	–	19,0	16,0	13,0	10,0	8,0	300/100
1884A	Pg21 + M25	26,0	–	–	20,5	18,0	15,0	10,5	8,0	50/25
1885*	Pg29 + M32 + G1"1/8	34,7	–	–	27,0	24,0	21,0	18,0	9,5	150/50
1886	Pg36 + G1"1/2 + M40	44,7	–	–	33,0	30,0	27,0	24,0	12,0	100/50
1887*	Pg42 + M50	51,7	–	–	39,0	36,0	33,0	30,0	14,0	50/25
1888/5	Pg48 + G2" + M63	57,0	45	41	37,0	33,0	29,0	24,0	14,0	75/25
1888*	Pg48 + G2" + M63	57,0	–	–	45,0	42,0	39,0	36,0	14,0	50/25

***matière: CAOUTCHOUC NR**

NBR -30°C +100°C

Matière:
NITRILBUTADIENE NBR
noir à lamelles d'ajustement pré-découpables

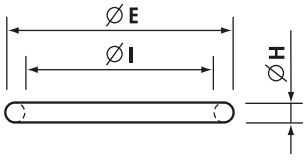


Joints

Type	Pour	Ø E (mm)	Ø I (mm)	Ø H (mm)	Cond.t Boite/Sachet
1889	M12	12,81	9,25	1,78	1.000/1.000
1890	Pg7 + G1/4"	14,38	10,82	1,78	5.000/1.000
1890A	M16 + Pg9 + G3/8"	15,98	12,42	1,78	5.000/1.000
1891	Pg11	19,16	15,60	1,78	5.000/1.000
1891A	M20	20,73	17,17	1,78	5.000/1.000
1892	Pg13,5 + G1/2"	22,33	18,77	1,78	5.000/1.000
1892A	Pg16 + G5/8"	23,91	20,35	1,78	5.000/1.000
1892B	M25	25,51	21,95	1,78	5.000/1.000
1893	Pg21	28,68	25,12	1,78	3.000/500
1893A	M32	30,00	26,00	2,00	500/500
1925.3	G3/4"	30,31	25,07	2,62	1.000/500
1894	G1"	35,06	29,82	2,62	1.000/500
1895	M40 + Pg29 + G1"1/8	39,84	34,60	2,62	1.000/500
1896	G1"1/4	43,01	37,77	2,62	500/500
1897	Pg36 + G1"1/2	49,36	44,12	2,62	800/100
1898	Pg42 + G1"3/4	55,71	50,47	2,62	800/100
1899	Pg48 + G2"	62,06	56,82	2,62	100
1899A	G2"1/2	76,50	69,44	3,53	100/1
1899B	G3"	92,60	81,92	5,34	100/1

NBR -30°C +100°C

Matière:
NITRILBUTADIENE NBR 70 sh A



CEMBRE

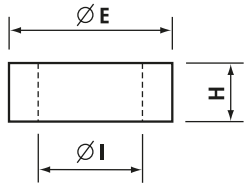
341
342
343
344

BAGUES D'ETANCHEITE

en PVC 50 sh A

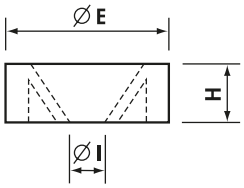
PVC -20°C +90°C

Matière: PVC 50 sh A
Couleur: rouge



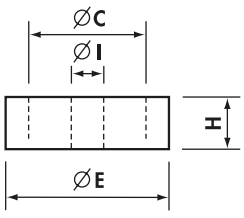
Cylindrique

Type	Pour Presse-Etoupe IP54 (1700.., 2001.., 2002.., 2003..)	C (mm)	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
3411014	G1/4"	–	10,9	6,7	6,0	*1.500/100*
3411038	G3/8" + M16	–	14,5	8,5	6,0	*1.000/100*
3411012	Pg13,5 + G1/2" + M20	–	18,0	11,0	7,5	*500/100*
3412016	Pg16 + G5/8"	–	20,0	14,0	7,5	*300/100*
3422016	Pg16 + G5/8"	–	20,0	10,0	7,5	*300/100*
3411034	G3/4"	–	23,5	17,5	8,0	*300/100*
3411100	G1"	–	29,0	22,0	10	*200/100*
3412011	Pg11	–	16,5	10,0	7,0	*1.000/100*
3412021	Pg21 + M25	–	26,0	18,0	8,5	*300/100*
3412029	Pg29 + G1"1/8 + M32	–	35,0	26,0	10,0	*200/100*



Membrane

Type	Pour Presse-Etoupe IP54 (1700.., 2001.., 2002.., 2003..)	C (mm)	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
3431100	G1"	–	29	15	9,5	*200/100*



Concentrique

Type	Pour Presse-Etoupe IP54 (2001.., 2002.., 2003..)	C (mm)	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
3441012	G1/2" + Pg13,5 + M20	13	18,5	8	6,5	*500/100*
3441034	G3/4"	17	23	12,5	8,5	*300/100*

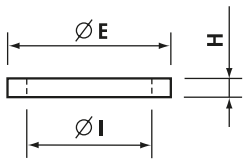
BAGUES D'ETANCHEITE

Butadiène-Styrène SBR 70shA

357

Type	Pour	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Cond.t Boite/Sachet
3572007	Pg7	16,5	11,5	1,0	4.000/100
3572011	Pg11	23,0	17,5	1,0	2.500/100
35720131	Pg13,5 + M20X1,5 + G1/2"	27,5	20,5	1,4	1.000/100
3572013	Pg13,5	30,0	20,5	2,2	1.000/100
3572016	Pg16	29,0	23,0	2,0	1.000/100
3572021	Pg21	33,5	27,0	3,0	500/100
3573M16	M16x1,5	20,5	16,3	1,0	3.000/100
3573M20	M20X1,5 + Pg13,5 + G1/2"	25,5	20,5	1,0	4.000/100
3573M25	M25x1,5	30,5	25,5	1,0	2.000/100
3573M32	M32x1,5	40,5	32,5	1,0	1.500/100

Matière:
BUTADIENE-STIRENE SBR 70 sh A
Température d'utilisation:
de -20°C à +70°C
Couleur: gris RAL 7035



BAGUES D'ETANCHEITE

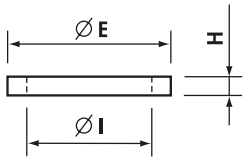
Neoprene® 80 sh A

FD

Type	Pour	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Cond.t Boite/Sachet
FDM12	M12	16,0	10,0	1,2	2.500/50
FD7	Pg7 + G1/4"	17,0	11,3	1,2	3.000/50
FD9	Pg9 + M16	20,0	13,9	1,2	2.000/50
FDM16	M16* + G3/8"	20,0	15,5	1,2	2.000/50
FD11	Pg11	23,0	17,1	1,2	2.000/50
FDM20	M20	24,0	18,0	1,2	2.000/50
FD13,5	Pg13,5 + G1/2"	25,0	19,0	1,2	2.500/50
FD16	Pg16 + G5/8"	27,0	21,0	1,2	1.500/50
FDM25	M25	31,0	23,0	1,2	1.000/20
FD21	Pg21 + G3/4"	34,5	27,0	1,5	1.000/25
FDM32	M32 + G1"	36,0	30,0	1,3	600/20
FD29	Pg29 + G1"1/8"	45,0	35,2	1,5	500/25
FDM40	M40 + G1"1/4	46,0	38,0	1,2	500/20
FD36	Pg36 + G1"1/2"	53,5	45,6	1,2	250/25
FDM50	M50	55,0	47,5	1,1	10
FD42	Pg42 + G1"3/4"	62,0	52,0	1,1	10
FD48	Pg48 + G2"	68,0	58,0	1,1	10
FDM63	M63	68,0	59,0	1,1	500/5

***Recommandée avec filetage sans gorge de dégagement sous-tête**

Matière:
NEOPRENE® 80 sh A
Température d'utilisation:
de -25°C à +100°C
Couleur: noir RAL 9005



CEMBRE

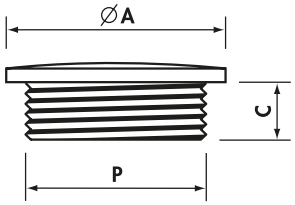
1053
1052

BOUCHONS

en Polyamide PA6

PA 6 | IP54 | HB UL94 | -20°C +90°C

Matière: POLYAMIDE PA6
renforcé de fibres de verre
autoextinguible cl. HB (UL 94)
Température d'utilisation:
de –20°C à +90°C (continue)
Étanchéité: IP 54
Couleur: gris RAL 7035
ou noir RAL 9005



Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423

Type Gris Clair	P	Ø A (mm)	C (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
1053M12	M12x1,5	15	6	100
1053M16	M16x1,5	20	6	100
1053M20	M20x1,5	25	7	100
1053M25	M25x1,5	30	7	100
1053M32	M32x1,5	37	9	50
1053M40	M40x1,5	47	9	30
1053M50	M50x1,5	58	10	20
1053M63	M63x1,5	72	12	10

Disponible en - noir: ajouter N après la référence

Filetage Pg DIN 40 430 - Dimensions DIN 46 320

Type Gris Clair	P	Ø A (mm)	C (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
1052007	Pg 7	15	6	100
1052009	Pg 9	19	6	100
1052011	Pg11	22	7	100
1052013	Pg13,5	25	7	100
1052016	Pg16	27	7	100
1052021	Pg21	33	9	50
1052029	Pg29	44	9	100/50
1052036	Pg36	55	10	20
1052042	Pg42	62	10	10
1052048	Pg48	69	12	10

Disponible en - noir: ajouter N après la référence

BOUCHONS

en polystyrène PS

1253
1840

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423

Type Gris Clair	P	Ø A (mm)	C (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
1253M12	M12x1,5	15	6	*100*
1253M16	M16x1,5	20	6	*100*
1253M20	M20x1,5	25	7	*100*
1253M25	M25x1,5	30	7	*100*
1253M32	M32x1,5	37	9	*50*
1253M40	M40x1,5	47	9	*30*
1253M50	M50x1,5	58	10	*20*
1253M63	M63x1,5	72	12	*10*

Disponible en - noir: ajouter N après la référence

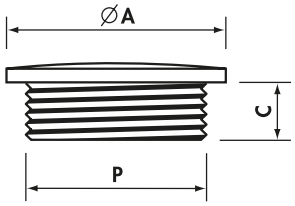
PS -20°C +60°C

Matière: POLYSTYRENE PS
Température d'utilisation:
de –20°C à +60°C (continue)
Étanchéité: IP 54
Couleur: gris RAL 7035
ou noir RAL 9005

Filetage Pg DIN 40 430 - Dimensions DIN 46 320

Type Gris Clair	P	Ø A (mm)	C (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
1840	Pg 7	15	6	*100*
1841	Pg 9	19	6	*100*
1842	Pg11	22	7	*100*
1843	Pg13,5	25	7	*100*
1844	Pg16	27	7	*100*
1845	Pg21	33	9	*50*
1846	Pg29	44	9	*100/50*
1847	Pg36	55	10	*20*
1848	Pg42	62	10	*10*
1849	Pg48	69	12	*10*

Disponible en - noir: ajouter N après la référence



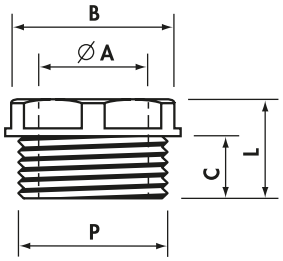
CEMBRE

BOUCHONS

en Polyamide PA6

PA 6 | V0 UL94 | -20°C +90°C

Matière: POLYAMIDE PA6 autoextinguible cl. V0 (UL 94)
Température d'utilisation: de –20°C à +90°C (continue)
Couleur: gris RAL 7035 ou noir RAL 9005



Bouchon ouvert

Filetage Pg DIN 40 430 - Dimensions DIN 46 320

Type Gris Clair	P	Ø A (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t Boite/Sachet
1700.2*	Pg 9	10,0	16	9,0	14,0	600/100
1701.2*	Pg11	11,5	19	10,0	15,0	300/100
1702.2*	Pg13,5	13,5	21	11,0	16,5	300/100
1703.2	Pg16	16,0	23	12,5	18,5	200/100
1704.2	Pg21	22,0	30	12,0	17,5	100/50
1705.2	Pg29	27,0	40	15,0	22,0	50/50

Filetage Gaz ISO 228/1

Type Gris Clair	P	Ø A (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t Boite/Sachet
1830*	G1/4″	8,5	15	8,5	13,5	800/100
1831*	G3/8″	11,5	17	9,0	14,0	300/100
1832*	G1/2″	13,0	21	11,0	16,5	300/100

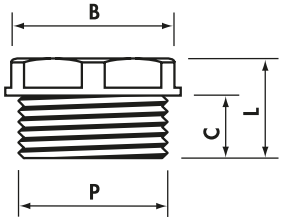
Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423

Type Gris Clair	P	Ø A (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t Boite/Sachet
Δ 1835G	M16x1,5	11,5	17	9	14,0	100/100
1836*	M20x1,5	13,5	21	11	16,5	300/100

***Disponible en - noir: ajouter N après la référence**

Δ Disponible en gris foncé RAL 7001 uniquement

Bouchon fermé



Filetage Pg DIN 40 430 - Dimensions DIN 46 320

Type Gris Clair	P	Ø A (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t Boite/Sachet
1702.5*	Pg13,5	–	21	11,0	17,0	300/100
1703.5	Pg16	–	23	12,5	18,5	200/100

Filetage Gaz ISO 228/1

Type Gris Clair	P	Ø A (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t Boite/Sachet
1861*	G3/8″	–	17	9	14	600/100
1862*	G1/2″	–	21	11	16,5	200/100

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423

Type Gris Clair	P	Ø A (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t Boite/Sachet
1866*	M20x1,5	–	21	11	17	100

***Disponible en - noir: ajouter N après la référence**

BOUCHONS

en Laiton Nickelé

2053
2052

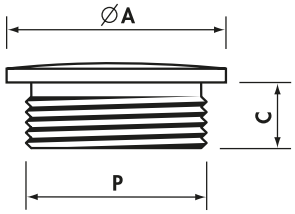
BRASS | 3µm NICKEL PLATED | IP54 | -25°C +100°C

Matière: en Laiton Nickelé
Étanchéité: IP 54

Filetage Métrique pas de 1,5 CEI EN 60423

Type Laiton Nickelé	P	Ø A (mm)	C (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
2053M12N	M12x1,5	14	5,0	1.500/100
2053M16N	M16x1,5	18	5,0	1.000/100
2053M20N	M20x1,5	22	6,5	500/100
2053M25N	M25x1,5	28	7,0	200/100
2053M32N	M32x1,5	35	8,0	150/25
2053M40N	M40x1,5	44	8,5	100/25
2053M50N	M50x1,5	54	9,0	50/25
2053M63N	M63x1,5	67	10,0	25/25

Filetage Pg DIN 40 430 - Dimensions DIN 46 320



Type Laiton Nickelé	P	Ø A (mm)	C (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
2052007N	Pg 7	14	5,0	1.500/100
2052009N	Pg 9	17	6,0	1.000/100
2052011N	Pg11	20	6,0	500/100
2052013N	Pg13,5	22	6,5	500/100
2052016N	Pg16	24	6,5	500/100
2052021N	Pg21	30	7,0	200/50
2052029N	Pg29	39	8,0	100/25
2052036N	Pg36	50	9,0	50/25
2052042N	Pg42	57	10,0	25/25
2052048N	Pg48	64	10,0	25/25

BOUCHONS OUVERT

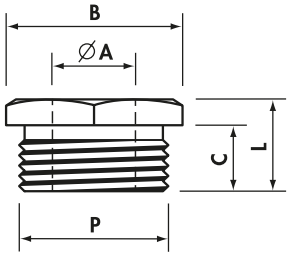
Laiton

2021

BRASS | -25°C +100°C

Matière: en Laiton

Filetage Gaz ISO 228/1



Type Laiton	P	Ø A (mm)	B Clef (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
2021014	G1/4"	10,0	13	6,0	8,5	1.000/100
2021038	G3/8"	12,0	17	7,5	10,5	800/100
2021012	G1/2"	16,0	21	9,5	13,0	400/100
2021058	G5/8"	18,0	23	10,0	13,5	250/50
2021034	G3/4"	21,0	27	10,0	14,0	200/50
2021100	G1"	26,5	34	11,0	15,5	100/50
2021118	G1"1/8	31,0	38	12,0	16,5	100/25
2021114	G1"1/4	35,0	42	13,0	18,0	50/25
2021112	G1"1/2	41,5	48	13,0	18,5	50/25
2021200	G2"	51,5	60	13,5	19,5	25/25

Disponible NICKELE: ajouter N après de la référence

CEMBRE

RS

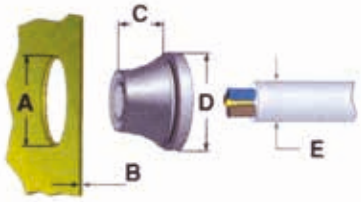
BAGUES D'ETANCHEITE RUTASEAL

caoutchouc EPDM sans halogènes

HF HALOGEN FREE

EPDM | IP67 | -40°C +110°C

Matériel: caoutchouc EPDM sans halogènes
Température d'utilisation:
de –40°C à +110°C
Etanchéité: IP67
Couleur: gris RAL 7001
Domaine d'application:
indiqué pour trous dans matériaux d'épaisseur 0,5 - 4 mm
Il permet une étanchéité à la poudre et à l'eau sur différents types de câbles et de tuyaux



Pour Filetage Métrique

Type	Pour	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
RS0407.M12	M12	12,5	0,5 - 2	5,6	20,0	4 - 7	4000/50
RS0509.M16	M16	16,5	1 - 4	11,0	21,0	5 - 9	4000/50
RS0813.M20	M20/Pg13,5	20,5	1 - 4	13,4	25,5	8 - 13	2000/50
RS1117.M25	M25	25,5	1 - 4	15,3	30,5	11 - 17	1500/50
RS1520.M32	M32	32,5	1 - 4	18,6	38,5	15 - 20	1000/25
RS1928.M40	M40	40,5	1 - 4	21,7	48,5	19 - 28	400/25
RS2735.M50	M50	50,5	1 - 4	25,0	60,5	27 - 35	250/10

Pour Filetage Pg

Type	Pour	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Cond.t Boîte/Sachet
RS0305.07	Pg 7	12,5	0,5 - 2	5,4	20,0	3 - 5	4000/50
RS0507.09	Pg 9	16,0	1 - 4	10,3	21,0	5 - 7	4000/50
RS0710.11	Pg11	19,0	1 - 4	12,7	24,0	7 - 10	2000/50
RS1014.16	Pg16	23,0	1 - 4	14,7	28,0	10 - 14	1500/50
RS1420.21	Pg21	29,0	1 - 4	17,6	35,0	14 - 20	1000/25
RS2026.29	Pg29	38,0	1 - 4	20,0	46,0	20 - 26	400/25
RS2635.36	Pg36	48,0	1 - 4	23,9	58,0	26 - 35	250/10

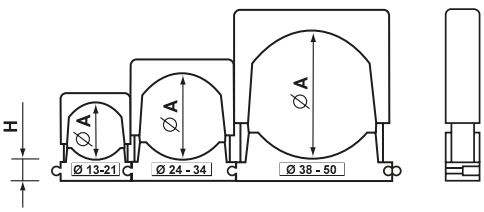
3600

SICURCLIPS

en ABS

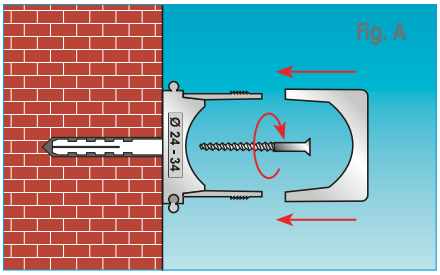
ABS | V2 UL94 | -20°C +80°C

Matière: ABS autoextinguible cl. V0 (UL94) Stabilisé aux rayons UV
Resistance au fil incandescent:
750° C (CEI EN 60695-2-1)
Température d'utilisation:
de –20°C à +80°C (continue)
Couleur: gris RAL 7035



SICUR clips

Accrochage latéral d'accouplement
Fixation murale: cheville Ø 5÷6 + vis (fig. A)
Domaine d'application:
pour tubes, gaines, cable de Ø 13 à Ø 50 mm
l'adaptation au diamètre de l'élément à fixer est obtenue en appuyant sur l'étrier.



Type	Ø A min-max (mm)	H (mm)	S (mm)	Cond.t
3601	13-21	8,5	16	100
3602	24-34	8,5	16	50
3603	38-50	8,5	16	25

OUTILS MECANIQUES PROFESSIONNELS

significations des symboles

outils mécaniques professionnels - presses d'établi

Peut être utilisé avec une seule main

Libération de pression manuelle

Conception ergonomique avec un corps sculpté pour le confort de l'opérateur

Point d'équilibrage des masses pour une maniabilité optimale

Poignées en matière plastique bi composant.
Grande sécurité et confort dans la manipulation grâce aux inserts en caoutchouc

Corps moulé très résistant à l'usure et aux différentes conditions de travail

Extrêmement silencieux en fonctionnement

Protégé contre les intrusions accidentelles

Section max de coupe

Diamètre max de coupe

Lames en acier à haute dureté

Lames en acier inoxydable

Lames en acier haute résistance

Lames avec microdenture antidérapante

Structure intégrale en acier spécial particulièrement robuste et durable

signification des symboles

outils mécaniques professionnels - presses d'établi

HEXAGONAL — Sertissage hexagonal

RADIAL — Sertissage radial

INDENT — Sertissage par poinçonnage

INDENT — Sertissage par poinçonnage

OVAL — Sertissage ovale

TRAPEZIUM — Sertissage trapézoïdal

RHOMBUS — Sertissage rhomboïdale

SQUARE — Sertissage carré

-20°C +115°C — Température d'utilisation

HF HALOGEN FREE — Sans Halogènes

c UL us File no. E125401 — Marque USL-CNL valide pour USA et CANADA

CE — Marquage CE

CRIMPSTAR®

Outil manuel compact et maniable, muni de:
- Mâchoires en acier traité de très grande résistance mécanique.
- Dispositif à crémaillère réglé en usine obligeant l'opérateur à serrer la pince complètement pour pouvoir la rouvrir (ouverture automatique à la fin du sertissage).
- Dispositif d'urgence permettant la réouverture de la pince avant sa fermeture totale.
- Poignées ergonomiques en plastique antidérapant bi composant.

HP1

PINCES MECANIQUES SERIE CRIMPSTAR®

pour cosses et manchons préisolés

Crimpstar®

ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · MANUAL RELEASE · BALANCED · DURABLE · RADIAL

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*Pour cosses et manchons préisolés PVC, PC et PA6.6 pour sections de 0,2 à 2,5 mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*235*
Largeur	*78*
Hauteur	*19*
Poids g	*512*
Dimensions boîte	*240 x 81 x 25*

HP3

PINCES MECANIQUES SERIE CRIMPSTAR®

pour cosses et manchons préisolés

Crimpstar®

ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · MANUAL RELEASE · BALANCED · DURABLE · RADIAL

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*Pour cosses et manchons préisolés PVC, PC et PA6.6 pour sections de 0,25 à 6 mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*235*
Largeur	*78*
Hauteur	*19*
Poids g	*498*
Dimensions boîte	*240 x 81 x 25*

PINCES MECANIQUES SERIE CRIMPSTAR®

HNN3

pour cosses et manchons préisolés

Crimpstar®

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	Pour cosses et manchons préisolés en Nylon pour sections de 1,5 à 10 mm²
Dimensions mm	
Longueur	235
Largeur	78
Hauteur	19
Poids g	491
Dimensions boîte	240 x 81 x 25

ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · MANUAL RELEASE · BALANCED · DURABLE · INDENT

PINCES MECANIQUES SERIE CRIMPSTAR®

HNN4

pour cosses et manchons préisolés

Crimpstar®

Caractéristiques Techniques:

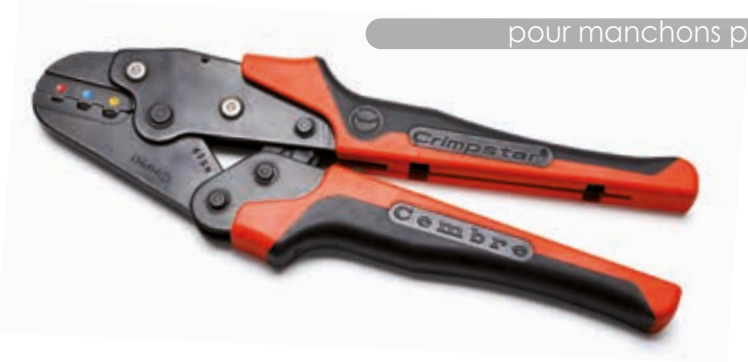
Domaine d'application:	Pour cosses et manchons préisolés en Nylon pour sections de 10 et 16 mm²
Dimensions mm	
Longueur	235
Largeur	78
Hauteur	19
Poids g	492
Dimensions boîte	240 x 81 x 25

ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · MANUAL RELEASE · BALANCED · DURABLE · INDENT

HPH1

PINCES MECANIQUES SERIE CRIMPSTAR®

pour manchons préisolés en PE HD thermorétractables



Crimpstar®

ERGONOMIC | BI-COMPONENT | ONE HAND | MANUAL RELEASE | BALANCED | DURABLE | RADIAL

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*Pour manchons préisolés en PE HD thermorétractables pour sections de 0,5 à 6 mm² et manchons NL-M et capuchons NL-P en PA6.6 de 0,25 à 6 mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*235*
Largeur	*78*
Hauteur	*19*
Poids g	*512*
Dimensions boîte	*240 x 81 x 25*

HNKE4

PINCES MECANIQUES SERIE CRIMPSTAR®

pour embouts de câblage nus et préisolés

Crimpstar®

ERGONOMIC | BI-COMPONENT | ONE HAND | MANUAL RELEASE | BALANCED | DURABLE | TRAPEZIUM

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*Pour embouts de câblage nus et préisolés PA6 pour sections de 0,5 à 4 mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*235*
Largeur	*78*
Hauteur	*19*
Poids g	*498*
Dimensions boîte	*240 x 81 x 25*

PINCES MECANIQUES SERIE CRIMPSTAR®

HNKE16

pour embouts de câblage nus et préisolés

Crimpstar®

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*Pour embouts de câblage nus et préisolés PA6 pour sections de 4 à 16 mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*235*
Largeur	*78*
Hauteur	*19*
Poids g	*491*
Dimensions boîte	*240 x 81 x 25*

ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · MANUAL RELEASE · BALANCED · DURABLE · TRAPEZIUM

PINCES MECANIQUES SERIE CRIMPSTAR®

HNKE50

pour embouts de câblage nus et préisolés

Crimpstar®

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*Pour embouts de câblage nus et préisolés PA6 pour sections de 25 - 35 - 50 mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*235*
Largeur	*78*
Hauteur	*19*
Poids g	*590*
Dimensions boîte	*240 x 81 x 25*

ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · MANUAL RELEASE · BALANCED · DURABLE · TRAPEZIUM

HN1

PINCES MECANIQUES SERIE CRIMPSTAR®

pour cosses et manchons nus

Crimpstar®

ERGONOMIC BI-COMPONENT ONE HAND
MANUAL RELEASE BALANCED DURABLE
INDENT

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*Pour cosses et manchons nus pour sections de 0,25 à 10 mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*235*
Largeur	*78*
Hauteur	*19*
Poids g	*480*
Dimensions boîte	*240 x 81 x 25*

HN5

PINCES MECANIQUES SERIE CRIMPSTAR®

pour cosses et manchons nus

Crimpstar®

ERGONOMIC BI-COMPONENT ONE HAND
MANUAL RELEASE BALANCED DURABLE
INDENT

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*Pour cosses et manchons nus pour sections de 10 et 16 mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*235*
Largeur	*78*
Hauteur	*19*
Poids g	*489*
Dimensions boîte	*240 x 81 x 25*

PINCES MECANIQUES SERIE CRIMPSTAR®

HN-A25

pour cosses et manchons nus serie A-M, L-M et L-P

Crimpstar®

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*Pour cosses et manchons nus serie A-M, L-M et L-P pour sections de 10 à 25 mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*229*
Largeur	*78*
Hauteur	*19*
Poids g	*500*
Dimensions boîte	*240 x 81 x 25*

ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · MANUAL RELEASE · BALANCED · DURABLE · HEXAGONAL

PINCES MECANIQUES SERIE CRIMPSTAR®

HN-T25

pour cosses nus serie T-M (NFC 20-130), serie T-L et manchons nus serie L-T

Crimpstar®

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*Pour cosses nus serie T-M (NFC 20-130), serie T-L et manchons nus serie L-T pour sections de 10 à 25 mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*229*
Largeur	*78*
Hauteur	*19*
Poids g	*500*
Dimensions boîte	*240 x 81 x 25*

ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · MANUAL RELEASE · BALANCED · DURABLE · HEXAGONAL

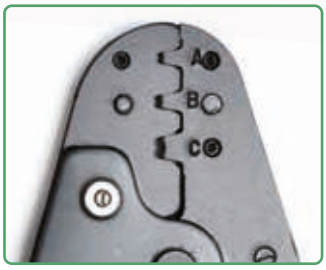
HF1

PINCES MECANIQUES SERIE CRIMPSTAR®

pour cosses laiton nu à fût ouvert

Crimpstar®

ERGONOMIC | BI-COMPONENT | ONE HAND | MANUAL RELEASE | BALANCED | DURABLE | INDENT



Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*Pour cosses laiton nu à fût ouvert pour section de 0,5 à 4 mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*235*
Largeur	*78*
Hauteur	*19*
Poids g	*509*
Dimensions boîte	*240 x 81 x 25*

HF2

PINCES MECANIQUES SERIE CRIMPSTAR®

pour cosses laiton nu à fût ouvert

Crimpstar®

ERGONOMIC | BI-COMPONENT | ONE HAND | MANUAL RELEASE | BALANCED | DURABLE | INDENT

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*Pour cosses laiton nu à fût ouvert pour section de 0,08 à 1,3 mm² (de 28 à 16 AWG)*
Dimensions mm	
Longueur	*235*
Largeur	*78*
Hauteur	*19*
Poids g	*497*
Dimensions boîte	*240 x 81 x 25*

PINCES MECANIQUES SERIE CRIMPSTAR®

HX1

pour connecteurs coaxiaux

Crimpstar®

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*Pour connecteurs coaxiaux pour types RG58, RG59, RG62, RG 71*
Dimensions mm	
Longueur	*235*
Largeur	*78*
Hauteur	*19*
Poids g	*481*
Dimensions boîte	*240 x 81 x 25*

ERGONOMIC
BI-COMPONENT
ONE HAND
MANUAL RELEASE
BALANCED
DURABLE
HEXAGONAL

CEMBRE

ND

PINCES MECANIQUES SERIE ND®

pour embouts de câblage nus et préisolés

ERGONOMIC · ONE HAND · BALANCED · DURABLE · TRAPEZIUM

Pince mécanique de nouvelle génération. Légères, compactes, et ergonomiques, les nouvelles pinces de type ND réduisent considérablement les efforts de l'opérateur.

Le recourt aux technologies de conception très avancées et l'utilisation de matériaux haute gamme assurent à ces outils une qualité de sertissage optimale.

nd®

ND1

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*Pour embouts de câblage nus et préisolés PA6 pour sections de 0,3 à 1,5 mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*190*
Largeur	*72*
Hauteur	*21*
Poids g	*470*

ND2

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*Pour embouts de câblage nus et préisolés PA6 pour sections de 1 à 6 mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*190*
Largeur	*72*
Hauteur	*21*
Poids g	*470*

ND3

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*Pour embouts de câblage nus et préisolés PA6 pour sections de 6 à 16 mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*190*
Largeur	*72*
Hauteur	*21*
Poids g	*470*

ND4

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*Pour embouts de câblage nus et préisolés PA6 pour sections de 0,5 à 4 mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*190*
Largeur	*72*
Hauteur	*21*
Poids g	*470*

Dimensions boîte mm	*195 x 76 x 20*

PINCES MECANIQUES SERIE ZKE

ZKE

pour embouts de câblage nus et préisolés

ERGONOMIC ONE HAND BALANCED DURABLE

ZKE610

Caractéristiques Techniques:

SQUARE

Domaine d'application:	*Avec ouverture unique, pour embouts de câblage nus et préisolés en PA6 de 0,08 à 10 mm², insertion latérale*
Dimensions mm	
Longueur	*180*
Largeur	*78*
Hauteur	*20*
Poids g	*404*

ZKE616

Caractéristiques Techniques:

SQUARE

Domaine d'application:	*Avec ouverture unique, pour embouts de câblage nus et préisolés en PA6 de 0,08 à 16 mm², insertion latérale*
Dimensions mm	
Longueur	*178*
Largeur	*74*
Hauteur	*30*
Poids g	*422*

ZKE6-F

Caractéristiques Techniques:

RHOMBUS

Domaine d'application:	*Pour embouts de câblage nus et préisolés en PA6 de 0,5 à 6 mm² insertion frontale*
Dimensions mm	
Longueur	*200*
Largeur	*80*
Hauteur	*20*
Poids g	*372*

ZKE2

Caractéristiques Techniques:

INDENT

Domaine d'application:	*Pour embouts de câblage nus et préisolés de 0,5 à 16 mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*190*
Largeur	*62*
Hauteur	*11*
Poids g	*240*

HP4-R

PINCES MECANIQUES SERIE HP4

pour cosses et manchons préisolés

ERGONOMIC ONE HAND BALANCED DURABLE RADIAL

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*Pour cosses et manchons préisolés PVC, PC et PA6.6 pour sections de 0,25 à 1,5 mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*265*
Largeur	*80*
Hauteur	*24*
Poids g	*500*
Dimensions boîte	*330 x 110 x 50 mm*

Pince mécanique professionnelle pourvue d'un dispositif à crémaillère obligeant l'opérateur à serrer la pince complètement pour pouvoir la rouvrir.
L'outil dispose d'un guide pour garantir le bon positionnement du connecteur et d'un système de réglage du sertissage en fonction de l'épaisseur de l'isolant de la cosse: 1) Fort, 2) Moyen, 3) Léger.
La forme générale et le revêtement des poignées permettent à cet outil d'être particulièrement maniable.
Après le sertissage, une empreinte particulière sera visible sur l'isolant du connecteur:
1 point pour les connecteurs rouges de 0,25 à 1,5 mm²

Caractéristiques de construction:
- Corps, cliquet et manches en acier spécial traité thermiquement et protégé en surface.
- Poignée des manches revêtue en PVC souple de couleur rouge.

HP4-B

PINCES MECANIQUES SERIE HP4

pour cosses et manchons préisolés

ERGONOMIC ONE HAND BALANCED DURABLE RADIAL

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*Pour cosses et manchons préisolés PVC, PC et PA6.6 pour sections de 1,5 à 2,5 mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*265*
Largeur	*80*
Hauteur	*24*
Poids g	*500*
Dimensions boîte	*330 x 110 x 50 mm*

Pince mécanique professionnelle pourvue d'un dispositif à crémaillère obligeant l'opérateur à serrer la pince complètement pour pouvoir la rouvrir.
L'outil dispose d'un guide pour garantir le bon positionnement du connecteur et d'un système de réglage du sertissage en fonction de l'épaisseur de l'isolant de la cosse: 1) Fort, 2) Moyen, 3) Léger.
La forme générale et le revêtement des poignées permettent à cet outil d'être particulièrement maniable.
Après le sertissage, une empreinte particulière sera visible sur l'isolant du connecteur:
2 points pour les connecteurs bleus de 1,5 à 2,5 mm²

Caractéristiques de construction:
- Corps, cliquet et manches en acier spécial traité thermiquement et protégé en surface.
- Poignée des manches revêtue en PVC souple de couleur bleu.

PINCES MECANIQUES SERIE HP4

HP4-G

pour cosses et manchons préisolés

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	Pour cosses et manchons préisolés PVC, PC et PA6.6 pour sections de 4 à 6 mm²
Dimensions mm	
Longueur	320
Largeur	105
Hauteur	25
Poids g	810
Dimensions boîte	330 x 110 x 50 mm

ERGONOMIC · ONE HAND · BALANCED · DURABLE · RADIAL

Pince mécanique professionnelle pourvue d'un dispositif à crémaillère obligeant l'opérateur à serrer la pince complètement pour pouvoir la rouvrir.
L'outil dispose d'un guide pour garantir le bon positionnement du connecteur et d'un système de réglage du sertissage en fonction de l'épaisseur de l'isolant de la cosse: 1) Fort, 2) Moyen, 3) Léger.
La forme générale et le revêtement des poignées permettent à cet outil d'être particulièrement maniable.
Après le sertissage, une empreinte particulière sera visible sur l'isolant du connecteur:
3 points pour les connecteurs jaunes de 4 à 6 mm²

Caractéristiques de construction:
- Corps, cliquet et manches en acier spécial traité thermiquement et protégé en surface.
- Poignée des manches revêtue en PVC souple de couleur jaune.

PINCES MECANIQUES SERIE HP4

HP4-C10

pour cosses de derivations de la sèrie "C"

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	Pour cosses de derivations de la sèrie "C" typ C6-6 et C10-10
Dimensions mm	
Longueur	325
Largeur	105
Hauteur	21
Poids g	730
Dimensions boîte	330 x 110 x 50 mm

ERGONOMIC · ONE HAND · BALANCED · DURABLE · OVAL

Pince mécanique professionnelle pourvue d'un dispositif à crémaillère obligeant l'opérateur à serrer la pince complètement pour pouvoir la rouvrir.
La forme générale et le revêtement des poignées permettent à cet outil d'être particulièrement maniable.

Caractéristiques de construction:
- Corps, cliquet et manches en acier spécial traité thermiquement et protégé en surface.
- Poignée des manches revêtue en PVC souple de couleur jaune.

HWE1

PINCES MECANIQUES HWE1

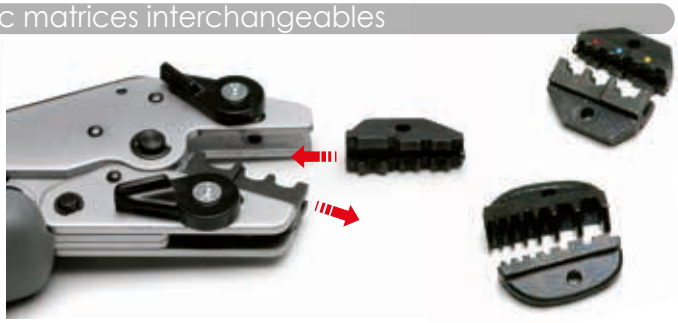
avec matrices interchangeables

ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · MANUAL RELEASE · BALANCED · DURABLE

Pince professionnel se sertissage pour les connecteurs électrique à matrices interchangeables sans outil de montage / démontage. Pour sa polyvalence, la pince HWE1 est l'outil indispensable du technicien de maintenance.

Caractéristiques Techniques:

- Structure robuste et fiable
- Dispositif à crémaillère réglé en usine obligeant l'opérateur à serrer la pince complètement pour pouvoir la rouvrir (ouverture automatique à la fin du sertissage).
- Mâchoires en acier protégé par un nickelage mat.
- Poignées ergonomiques en plastique antidérapant bi composant.



MATRICES INTERCHANGEABLES INCLUSES DANS LE KIT

EMBOUTS

WF16

Matrice WF16 pour les embouts isolés de 0,5 à 16 mm²

COSSES PRÉISOLÉES

IT6

Matrice IT6 pour les cosses rouges, bleues et jaunes de 0,5 à 6,0 mm²

MATRICES INTERCHANGEABLES SUR DEMANDE

CONNECTEURS POUR PHOTOVOLTAÏQUE

MC3

Matrice MC3 pour connecteurs Multi-Contacts MC3 de 4 à 6 mm²

MC4

Matrice MC4 pour connecteurs Multi-Contacts MC4 de 4 à 6 mm²

EMBOUTS

WF6

Matrice WF6 pour les embouts isolés de 0,5 à 6 mm²

WF35

Matrice WF35 pour les embouts isolés de 16 à 35 mm²

COSSES NON ISOLÉES

NIT10

Matrice NIT10 pour les cosses nues de 0,5 à 10 mm²

CONNECTEURS EN LAITON À FÛT OUVERT

OB2.5P

Matrice OB2.5P pour connecteurs à fût ouvert de 0,5 et 2,5 mm²

SUB-D075

Matrice SUB-D 075 pour connecteurs à fût ouvert de 0,05 et 0,75 mm²

SUB-D050

Matrice SUB-D 050 pour connecteurs à fût ouvert de 0,08 et 0,5 mm²

CONNECTEURS POUR CÂBLES COAXIAUX

C59

Matrice C59 pour connecteurs RG58, RG59, RG62

Caractéristiques Techniques:

Dimensions mm	
Longueur	*240*
Largeur	*79*
Hauteur	*32,5*
Poids g	*590*

KIT-HWE1

Le kit est composé de:

- Outil mécanique manuel HWE1
- Matrice WF16
- Matrice IT6
- Coffret de rangement robuste en plastique
- avec compartiments

Option Kit Essentiel

MLRJ1

PINCES MECANIQUES MLRJ1

serie MARKETline

ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · MANUAL RELEASE · BALANCED · DURABLE

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*Pour le sertissage des connecteurs RJ 11; RJ 12; RJ 14; RJ 22; RJ 45. Avec lames de coupe et de dénudage*
Dimensions mm	
Longueur	*211*
Largeur	*75*
Hauteur	*23*
Poids g	*526*

PINCES MECANIQUES IDT

IDT

avec matrices interchangeables

Matrices pour photovoltaïque

4300-3541
Tyco Solarlok

4300-3539
MC4 Multi Contact

4300-3540
MC3 Multi Contact

Pour l'installation, l'outil de type HB11 est disponible pour dénuder les câbles spéciaux (voir page 128)

ERGONOMIC · ONE HAND · BALANCED · DURABLE

Pince professionnelle se sertissage pour les connecteurs électrique et électroniques à matrices interchangeables sans outil de montage / démontage.
Pour sa polyvalence, la pince IDT est l'outil indispensable du technicien de maintenance.

Composez votre palette
Pour l'outil de sertissage IDT, une vaste gamme de matrices est disponible pour les applications les plus diverses, y compris des connecteurs de puissance, des coaxiaux, la fibre optique et les câbles téléphoniques.
Pour faciliter votre choix, il a été gravé sur chaque matrice le dessin du connecteur auquel elle s'adapte.

VALSTAR-R3/IDT
Valisette de transport de l'outil et des matrices à demander séparément.

Option Kit Essentiel

Caractéristiques Techniques:

Dimensions mm	
Longueur	*234*
Largeur	*64*
Hauteur	*24*
Poids g	*460*

MATRICES À DEMANDER SÉPARÉMENT

CONNECTEURS PRÉISOLÉS ROUGES, BLEUS, JAUNES, VERTS

4300-3129	***4300-3128***
Section 0,5 ÷ 2,5 mm² (Rouge - Bleu)	*Section 4 ÷ 6 mm² (Jaune)* *Section 0,1 ÷ 0,4 mm² (Vert)*

CONNECTEUR AVEC PRÉISOLATION THERMORÉTRACTABLE

4300-3258	***4300-3262***
Section 0,5 ÷ 2,5 mm² (Rouge - Bleu)	*Section 4 ÷ 6 mm² (Jaune)* *Section 0,32 ÷ 0,75 mm² (Vert)*

CONNECTEURS NON ISOLÉS

4300-3137	***4300-3241***
Section 0,75 ÷ 2,5 mm²	*Section 4 ÷ 10 mm²*

CONTACTS POUR CONNECTEURS MULTIPOLAIRES (ILME, HTS, CONTACT)

4300-3147	***4300-3148***
Section 0,14 ÷ 4 mm²	*Section 6 ÷ 10 mm²*

EMBOUTS

4300-3127	***4300-3153***	***4300-3154***
Section 0,25 ÷ 10 mm²	*Section 16 ÷ 25 mm²*	*Section 35 ÷ 50 mm²*

CONNECTEURS CYLINDRE OUVERT

4300-3146
Section 0,5 ÷ 6 mm²

CONNECTEURS BNC/TNC POUR CÂBLES COAXIAUX

4300-3136	***4300-3140***
RG 58, 59, 62, 71	*RG 174, 179*

TV - SAT

4300-3138
RG 6, 59

CONNECTEURS TÉLÉPHONIQUES

4300-3144	***4300-3132***
RJ 45 (LARGE)	*RJ 11 (SMALL)*

CONNECTEURS POUR PHOTOVOLTAÏQUE

4300-3540	***4300-3539***	***4300-3541***
MC3 *Section 2,5 - 4/6 mm²*	*MC4* *Section 2,5/4/6 mm²*	*Tyco Solarlok* *Section 2,5/4/6 mm²*

Les conteneurs s'accrochent les uns aux autres pour faciliter le transport

emballage de outil IDT

emballage des matrices avec un réservoir

CEMBRE

TN70SE

PINCES MECANIQUES SERIE TN

pour cosses et manchons nus

DURABLE INDENT

Outil mécanique manuel professionnel pour le sertissage des cosses type A-M et les manchons type L-M et L-P.
Tête réalisée en acier forgé thermiquement.
Position de la matrice facilement réglable par une vis moletée avec échelle de réglage latérale de référence.
Poignées en matériau plastique antidérapant avec pommeau.

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	**Pour cosses et manchons nus de 6 R/S à 70 R/S mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*450*
Largeur	*127*
Hauteur	*47*
Poids kg	*2*

**R= Rigide S= Souple*

TNN70

PINCES MECANIQUES SERIE TN

pour cosses et manchons préisolés Nylon

DURABLE INDENT

Outil mécanique manuel professionnel pour le sertissage des cosses préisolées en Nylon.
Tête réalisée en acier forgé thermiquement.
Position de la matrice facilement réglable par une vis moletée avec échelle de réglage latérale de référence.
Poignées en matériau plastique antidérapant avec pommeau.

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	**Pour cosses et manchons préisolés Nylon de 10 S à 70 S mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*450*
Largeur	*127*
Hauteur	*47*
Poids kg	*2*

**S= Souple*

PINCES MECANIQUES SERIE TN

TN120SE

pour cosses et manchons nus

DURABLE INDENT

Outil mécanique manuel professionnel pour le sertissage des cosses type A-M et les manchons type L-M et L-P.
Tête réalisée en acier forgé thermiquement.
Position de la matrice facilement réglable par une vis moletée avec échelle de réglage latérale de référence.
Poignées en matériau plastique antidérapant avec pommeau.

Caractéristiques Techniques:

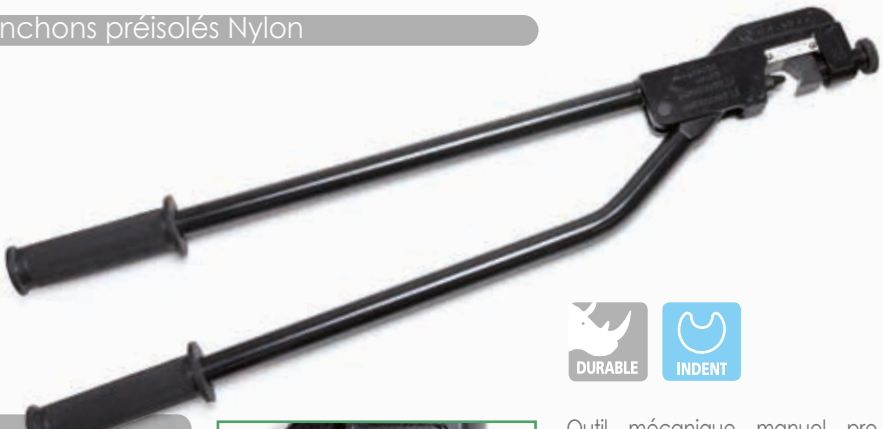
Domaine d'application:	**Pour cosses et manchons nus de 10 R/S à 120 R/150 S mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*700*
Largeur	*170*
Hauteur	*47*
Poids kg	*3*

**R= Rigide S= Souple*

PINCES MECANIQUES SERIE TN

TNN120

pour cosses et manchons préisolés Nylon



DURABLE INDENT

Outil mécanique manuel professionnel pour le sertissage des cosses préisolées en Nylon.
Tête réalisée en acier forgé thermiquement.
Position de la matrice facilement réglable par une vis moletée avec échelle de réglage latérale de référence.
Poignées en matériau plastique antidérapant avec pommeau.

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	**Pour cosses et manchons préisolés Nylon de 10 S à 120 S mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*700*
Largeur	*170*
Hauteur	*47*
Poids kg	*3*

**S= Souple*

HB13UE

OUTILS DENUDEURS DE CABLES

dénudeur de câbles universel pour gaines extérieures de câbles BT/MT

Dénudeur de câbles universel pour gaines extérieures de câbles BT/MT avec Ø de 12,7 à 63,5 mm et isolant primaire en XLPE avec Ø max 38,1 mm

HB12N

pour semiconducteur extrudé vulcanisé

Le dénudeur de câbles HB12N permet d'enlever la couche de semiconducteur par la méthode de tournage qui permet une évolution axiale automatique; il est fiable et maniable et peut être utilisé sur les conducteurs de diamètre, sur le semiconducteur, de 18 à 60 mm.

-
- Structure robuste en alliage d'aluminium anodisé et acier.
- Lame en acier spécial avec régulation précise de la profondeur de dénudage.
- Dénudage possible en partant de n'importe quelle position sur le câble.
- Mouvement de dénudage doux grâce à l'utilisation de roulements à billes.

- Fonction "REVERSE" qui permet de retirer le semi-conducteur jusqu'à 7 mm de la gaine du câble.
- Deux vitesses pour chaque direction de marche.

HB12N composé de:

- Dénudeur HB12N
- Valisette en matériau plastique

HB2

Couteau à dégainer avec lame pivotante pour tous les types de câbles isolés d'un diamètre de 4,5 à 28,5 mm

HB10

Couteau isolé pour câbles à lame droite interchangeable. Protection de la lame en matériel plastique, repliable à l'intérieur de la poignée. Poignée ergonomique en matériel plastique antichoc.

HB9

Couteau isolé pour câbles à lame courbe avec capuchon de protection. Conçu pour le dénudage, et équipé d'un guide lame pour éviter l'endommagement de brins. Poignée en matériel plastique en deux composants.

COUPE CABLES

KT

pour câbles en cuivre et en aluminium

KT1

Caractéristiques Techniques:

Capacité de coupe	Rigide	Multi-Cond.	Souple
Section Câble mm²	Cu 16 Al 35	Cu 50 Al 50	Cu 70
Dimensions mm			
Longueur	170		
Largeur	45		
Poids g	210		

ONE HAND · DURABLE · Section 70mm²

KT2

Caractéristiques Techniques:

Capacité de coupe	Rigide	Multi-Cond.	Souple
Section Câble mm²	Cu 16 Al 50	Cu 50 Al 70	Cu 95
Dimensions mm			
Longueur	210		
Largeur	47		
Poids g	294		

ONE HAND · DURABLE · Section 95mm²

KT5

ONE HAND · DURABLE · Section 25mm²

Caractéristiques Techniques:

Capacité de coupe	Coupe câble pour câbles en cuivre et en aluminium Ø maxi 25 mm²
Dimensions mm	
Longueur	170
Largeur	52
Poids g	108

KT3N

Caractéristiques Techniques:

Capacité de coupe	Coupe câble pour câbles en cuivre et en aluminium Ø maxi 34 mm
Dimensions mm	
Longueur	260
Poids g	600

ONE HAND · DURABLE · Ø 34mm

KT4N

Caractéristiques Techniques:

Capacité de coupe	Coupe câble pour câbles en cuivre et en aluminium Ø maxi 62 mm
Dimensions mm	
Longueur	297
Poids g	800

ONE HAND · DURABLE · Ø 62mm

5116660250

Caractéristiques Techniques:

Capacité de coupe	Coupe câble pour câbles en cuivre et en aluminium Ø maxi 18 mm
Dimensions mm	
Longueur	600
Largeur	140
Poids kg	1,5

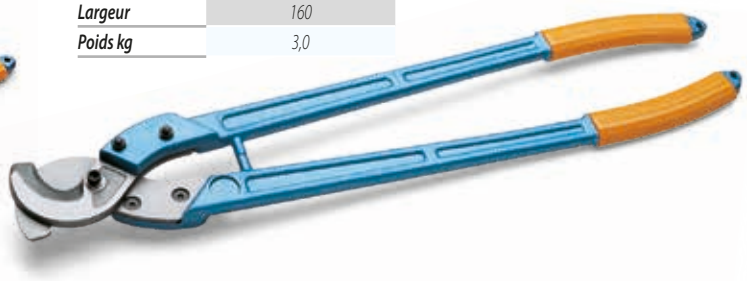
DURABLE · Ø 18mm

5116660500

Caractéristiques Techniques:

Capacité de coupe	Coupe câble pour câbles en cuivre et en aluminium Ø maxi 25,4 mm
Dimensions mm	
Longueur	800
Largeur	160
Poids kg	3,0

DURABLE · Ø 25,4mm



HB1F

PINCES A DENUDER

pour conducteurs préisolés

Pour conducteurs préisolés PVC de 0,1 à 6 mm²

HB11

pour conducteurs préisolés pour le photovoltaïque de 2,5 à 6 mm²
longueur de dénudage 8,5 mm

KTS1632

OUTIL MANUEL POUR TUBES

pour gaines flexibles

Outil manuel qui permet de couper et d'écraser en même temps les gaines flexibles de Ø 16 à Ø 32 mm.

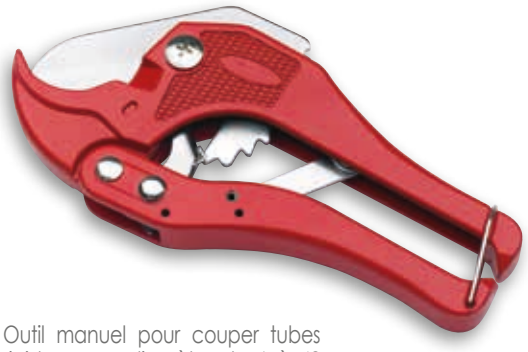
L'outil KTS 1632 coupe et écrase la gaine en une seule opération.

Caractéristiques Techniques:

Dimensions mm	
Longueur	*230*
Largeur	*58*
Thickness	*32*
Poids kg	*0,32*

PC1

pour couper tubes rigides



Outil manuel pour couper tubes rigides avec diamètre de 6 à 42 mm.

Corps: en alliage d'aluminium Matériel des lames: acier au charbon endurci

Caractéristiques Techniques:

Dimensions mm	
Longueur	*195*
Largeur	*96*
Thickness	*27*
Poids kg	*0,32*

CISEAUX

pour conducteurs souples en cuivre et en aluminium

SC1

Ciseaux professionnels équipés de lames en inoxydable à haute résistance.
Les manches sont revêtus d'un plastique Bi composant.

Caractéristiques Techniques:

Capacité de coupe	*pour conducteurs souples en Cu - Al*
Dimensions mm	
Longueur	*145*
Largeur	*76*
Poids kg	*78*

ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · BALANCED · DURABLE · HIGH TENSILE STEEL · ANTI-SLIP

SC3X

ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · BALANCED · DURABLE · STAINLESS STEEL · 56 HRC · Section 35mm² · ANTI-SLIP

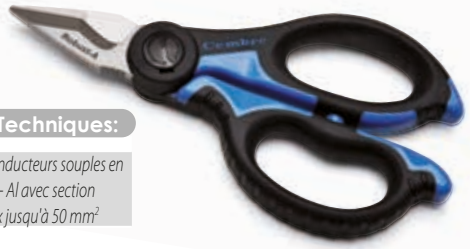
Ciseaux multi-usage equipés de lames en acier de dureté élevée (56 HRC).
Les manches sont revêtus d'un plastique Bi composant.
Coupe de conducteurs souples jusqu'à 35 mm²

Caractéristiques Techniques:

Capacité de coupe	*pour conducteurs souples en Cu - Al avec section max jusqu'à 35 mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*150*
Largeur	*75*
Poids kg	*86*

SC5X Robust-A

PATENTED · Special Steel Frame



ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · BALANCED · DURABLE · STAINLESS STEEL · 58 HRC · Section 50mm² · ANTI-SLIP

Ciseaux professionnels avec structure intégrale en acier spécial et equipés de lames en acier de dureté élevée (58 HRC).
Les manches sont revêtus d'un plastique Bi composant.
Coupe de conducteurs souples jusqu'à 50 mm²
Fourni avec un étui doté d'une attache tournante.

Caractéristiques Techniques:

Capacité de coupe	*pour conducteurs souples en Cu - Al avec section max jusqu'à 50 mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*162*
Largeur	*77*
Poids kg	*121*

SC6X Agil-E

PATENTED

NEW · ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · BALANCED · DURABLE · STAINLESS STEEL · 58 HRC · Section 50mm² · ANTI-SLIP

Extrêmement léger, seulement 86 grammes.
Ciseaux professionnels avec poignées en matériel plastique bi-composant profilées et lames effilées qui permettent agilité et rapidité dans l'exécution de travaux toujours parfaits.

Caractéristiques Techniques:

Capacité de coupe	*pour conducteurs souples en Cu - Al avec section max jusqu'à 50 mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*153*
Largeur	*73,6*
Poids kg	*86*

Dureté élevée des lames (58 HRC) et microdenture antidérapante.
Coupe de conducteurs souples Cu-Al jusqu'à 50 mm²
Fourni avec un étui de transport avec clip de ceinture.

CEMBRE

MT-FC48N

OUTIL PERCE GOULOTTE

pour le perçage du coté de la paroi de la gaine

Ø 47,2mm DURABLE

Outil manuel pour le perçage du coté de la paroi de la gaine sans besoin de d'une pré-perforation. Adapté pour percer des trous de Ø 15,5 à Ø 47,2 mm.

Guide pour le choix des accessoires à fournir sur demande, pour percer des trous sur acier souple, fibre de verre ou plastique, jusqu'à 2 mm d'épaisseur.

Dimension du trou					Epaisseur maximale à percer Acier Souple mm	Type
Nominal		Pg	ISO	Tuyau		
Ø (mm)	Ø (inch)					
15,5	.610	Pg9	-	-	2	RD15.5SS-FC
16,2	.638	-	ISO-16	-		RD16.2SS-FC
17,5	.689	-	-	-		RD17.5SS-FC
18,8	.740	Pg11	-	-		RD18.8SS-FC
19,1	.752	-	-	-		RD19.1SS
20,5	.807	Pg 13,5	ISO-20	-		RD20.5SS
22,6	.890	Pg16	-	-		RD22.6SS
23,8	.937	-	-	5/8"		RD23.8SS
25,4	1.000	-	ISO-25	-		RD25.4SS
27,0	1.063	-	-	3/4"		RD27.0SS
28,5	1.122	Pg21	-	-		RD28.5SS
30,5	1.201	-	-	7/8"		RD30.5SS
31,8	1.252	-	-	-		RD31.8SS
32,5	1.279	-	ISO-32	-		RD32.5SS
34,6	1.362	-	-	-		RD34.6SS
37,2	1.464	Pg29	-	-		RD37.2SS
38,1	1.500	-	-	-		RD38.1SS
40,5	1.594	-	ISO-40	-		RD40.5SS-FC
41,3	1.626	-	-	-		RD41.3SS-FC
42,5	1.673	-	-	1"1/4"		RD42.5SS-FC
43,2	1.701	-	-	-		RD43.2SS-FC
44,5	1.752	-	-	-		RD44.5SS-FC
47,2	1.858	Pg36	-	-		RD47.2SS-FC

Caractéristiques Techniques:

Dimensions mm	
Longueur	*251,5*
Largeur	*224*
Thickness	*66*
Poids kg	*3,28*

VAL-P30
Robuste coffret en plastique fournie avec l'outil.

PRESSSES D'ETABLI

PNB-1

PRESSES D'ETABLI

pneumo-hydraulique avec matrices interchangeables

Presse pneumo-hydraulique d'établi avec commande manuel.
Les nombreuses matrices interchangeables permettent une vaste gamme d'utilisation.
Caractérisée par des dimensions et un poids reduits.

NOTA: pour des utilisations différentes, consulter Cembre.

PNB-1 détail de la zone de sertissage avec protection PU-1.

Caractéristiques Techniques:

Alimentation d'air comprimé	*6 bar*
Dimensions mm	
Largeur	*180*
Profondeur	*320*
Hauteur	*700*
Poids kg (sans matrices)	*23*

MATRICES INTERCHANGEABLES (à commander séparément)

Matrice	Protection*	Connecteurs types			Section câble mm²
PV-1	PU-1	Cosses préisolées		vert	0,2÷0,5
PR-1				rouges	0,25÷1,5
PB-1				bleues	1,5÷2,5
PG-1				jaunes	4÷6
PH1-1	PH-1**	Pour manchons préisolés en PE HD			0,5÷6
		manchons NL-M et capuchons NL-P en Nylon			0,25÷6
KE0.75-1	PK-1	Embouts tubulaires		KE, PK...	0,3 - 0,5 - 0,75
KE2.5-1					1 - 1,5 - 2,5
KE10-1					4 - 6 - 10
MTT16-50	ME-1				16
MTT25-50					25
N1-1	PU-1	A 03-M..	S 1.5-..	RN-..	0,25 - 1,5
		A 06-M..	S 2.5-..	BN-..	1,5 - 2,5
		A 1-M..	S 6-..	GN-..	4 - 6
ME1-50	PU-1	Cosses tubulaires nues		A1-M..	4 - 6
ME2-50	ME-1			A2-M.. S10-M..	10
ME3-50				A3-M..	16
ME5-50				A5-M..	25
ME7-50				A7-M..	35
ME9-50				A9-M..	
ME10-50				A10-M..	50
ME12-50				A12-M..	
MS 6-50		Cosses tubulaires nues		T 6-M	4 - 6
MS 10-50				T 10-M	10
MS 16-50				T 16-M	16
MS 25-50				T 25-M	25
MS 35-50				T 35-M	35
MS 50-50				T 50-M	50
MN2RF-50	MN RF-1	Cosses isolées en Nylon		ANE2-M..	10
MN3RF-50				ANE3-M..	16
MN5RF-50				ANE5-M..	25
MN7RF-50				ANE7-M..	35
				ANE9-M..	

** Livrée de série avec PNB-1 ** Livré de série avec la matrice*

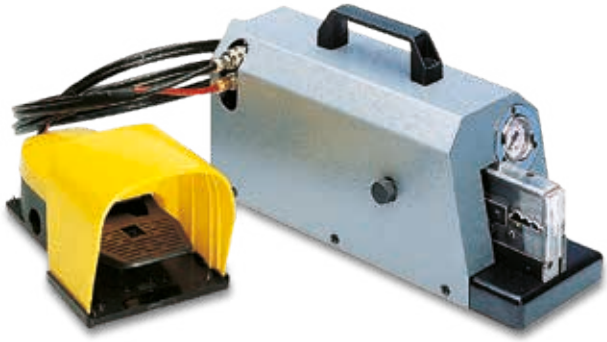
PRESSES D'ETABLI

PNB-3

pneumatique

Presse pneumatique d'établi équipée d'une commande à pied.

DURABLE ERGONOMIC PROTECTED SILENT CE HEXAGONAL RADIAL INDENT



Caractéristiques Techniques:

Alimentation d'air comprimé	*6÷7 bar*
Dimensions mm	
Largeur	*130*
Profondeur	*370*
Hauteur	*195*
Poids kg	*10,3*

PNB-3P détail de la zone de sertissage

GAMME PRESSES

Type	Connecteurs types	Section câble mm²
PNB-3P*	Cosses préisolées en PVC, PC et Nylon (rouges, bleues, jaunes)	0,25÷6
PNB-3PD	Cosses et manchons préisolésen PVC, PC et Nylon (insertion frontale)	0,25÷6
PNB-3N1	Cosses nus	0,25÷10
PNB-3N5	Cosses nus	10÷16
PNB-3NN3	Cosses préisolés en Nylon	1,5÷10
PNB-3NN4	Cosses préisolés en Nylon	10÷16
PNB-3F/M	Clips ronds préisolées en PC	0,5÷2,5

** A la demande, guide PNB-3F/M pour le bon sertissage des clips préisolées en Polycarbonate Cod. 6240145*

PRESSES D'ETABLI

PNB-4KE

pneumatique, équipée d'une matrice multi-empreinte

Presse pneumatique d'établi avec commande manuel, équipée d'une matrice multi-empreinte. Elle peut sertir les embouts préisolés et non isolés de 0,3 à 10 mm². Compacte et rapide, elle permet le sertissage fiable d'une large gamme d'embouts.

DURABLE ERGONOMIC PROTECTED SILENT CE TRAPEZIUM

Caractéristiques Techniques:

Alimentation d'air comprimé	*6 bar*
Dimensions mm	
Largeur	*120*
Profondeur	*160*
Hauteur	*300*
Poids kg	*6*

PNB-4KE détail de la zone de sertissage

MATRICE MULTI-EMPREINTE

Type	Connecteurs types	Section câble mm²
PNB-4KE	Embouts préisolés en PP série PK.. et embouts non isolés série KE..	0,3÷10

CEMBRE

EPB-1N

PRESSES D'ETABLI

dénudage/sertissage automatique, pour embouts préisolés
à commande électropneumatique

La presse EPB-1N, contrôlée électropneumatiquement,est conçue pour le dénudage des connecteurs et le sertissage des embouts préisolés Cembre série PKC, PKD e PKE.
La configuration de base permet l'utilisation sur des connecteurs section 0,5/0,75/1,0 e 1,5 mm² avec longueur d'embout 6, 8, 10 e 12 mm.
Les kit d'ajustement suivants sont disponibles sur demande:

KIT 2.5-EPB1N
Pour embouts section 2,5 mm² Longueur 8, 10 e 12 mm

KIT 4-EPB1N
Pour embouts section 4,0 mm² Longueur 10 mm

Les opérations de dénudage et sertissage sont effectuées à cadence rapide.
Alimentation par vibrations avec régulation de vitesse de charge.
La presse peut être préparée pour la section désirée avec quelques ajustements simples.
Le remplacement des inserts de sertissage règle automatiquement tous les paramètres de sertissage.
La structure modulaire et l'utilisation des composants qui ne nécessitent pas d'entretien garantissent l'extrême fiabilité de l'outil.

Kit d'ajustement pour embouts sections **(KIT-2.5-EPB1N) et (KIT-4-EPB1N)**

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*0,5-1,5 mm² (configuration de base)*
Dimensions mm	
Longueur	*390*
Largeur	*240*
Hauteur	*490*
Poids kg	*29*
Alimentation électrique	*230 V/50 Hz (110 V/60 Hz)*
Consommation de courant	*0,5 A*
Longueur de sertissage	*6, 8, 10 et 12 mm*
Géométrie de sertissage	*Trapézoïdal*
Durée du cycle	*2 s*
Alimentation air comprimé:	*Min. 4 - Max 6 bar*
Consommation air:	*1,2 l / ciclo*
Contrôle du cycle	*électropneumatique, avec microprocesseur*
Compteur	*Digital*

OUTILS PNEUMATIQUES

Versions à commande manuelle - série PNB

PNB-6KE
PNB-7KE

PNB-6KE Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*0,25 ÷ 2,5 sqmm / 24 ÷ 14 AWG*
Dimensions mm	
Longueur	*190*
Largeur Ø	*44*
Longueur Inclus tube spiralé	*2 m*
Poids g	*450*

PNB-7KE Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*4 ÷ 10 sqmm / 12 ÷ 8 AWG*
Dimensions mm	
Longueur	*190*
Largeur Ø	*44*
Longueur Inclus tube spiralé	*2 m*
Poids g	*450*

Les outils PNB-6KE et PNB-7KE permettent de sertir rapidement les embouts de câblage isolés en éliminant la douleur ou la fatigue subies par les opérateurs avec des instruments manuels ordinaires. Ils sont légers et faciles à utiliser. Le mécanisme de sertissage est facile à activer, les rendant parfaitement adaptés à l'utilisation dans l'aménagement de petits tableaux de commande et d'appareillages électriques.
Ces outils ne demandent pas de maintenance particulière ni d'étalonnage routinier: pour fonctionner correctement, ils n'ont besoin que d'une alimentation pneumatique avec une pression de 4-6 bar.
Ils sont fournis avec un enclenchement rapide pour une connexion facile au réseau pneumatique et pour être donc prêts à l'utilisation immédiate.

OUTILS PNEUMATIQUES

Versions de table, commande à pédale - série PNB

PNB-6KE-T
PNB-7KE-T

PNB-6KE-T Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*0,25 ÷ 2,5 sqmm / 24 ÷ 14 AWG*
Dimensions mm	
Longueur	*200*
Largeur Ø	*135*
Hauteur	*75*
Longueur Inclus tube spiralé	*2 m*
Poids g	*1000*

PNB-7KE-T Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	*4 ÷ 10 sqmm / 12 ÷ 8 AWG*
Dimensions mm	
Longueur	*200*
Largeur Ø	*135*
Hauteur	*75*
Longueur Inclus tube spiralé	*2 m*
Poids g	*1000*

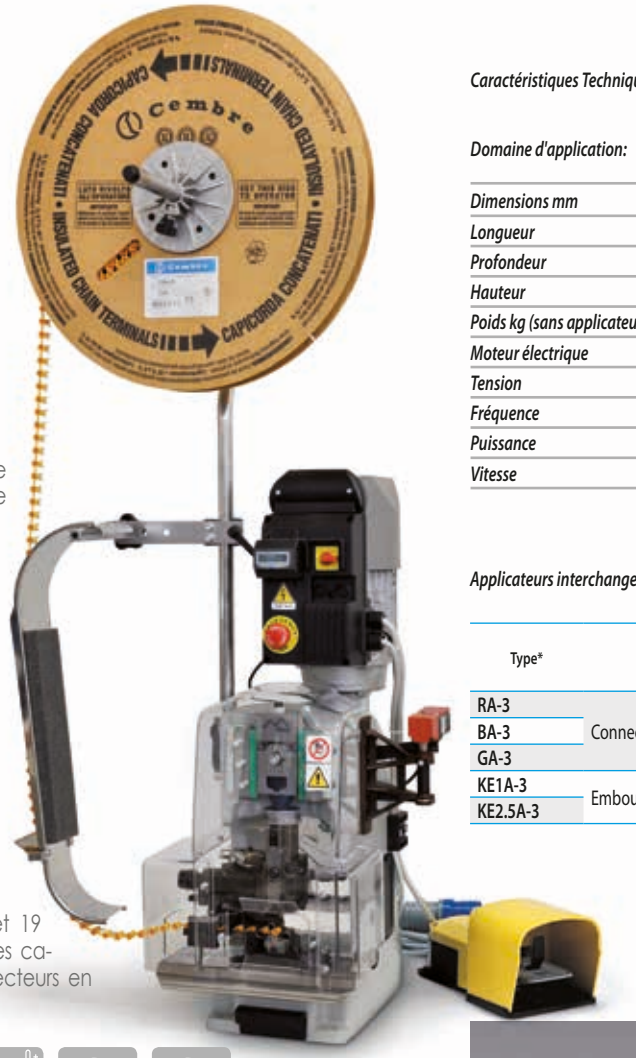
Les versions de table PNB-6KE-T et PNB-7KE-T, actionnées grâce à une pédale, permettent à l'opérateur d'avoir les deux mains libres et sont particulièrement adaptées aux opérations d'assemblage des câbles.
Ces outils ne demandent pas de maintenance particulière ni d'étalonnage routinier: pour fonctionner correctement, ils n'ont besoin que d'une alimentation pneumatique avec une pression de 4-6 bar.
Ils sont fournis avec un enclenchement rapide pour une connexion facile au réseau pneumatique et pour être donc prêts à l'utilisation immédiate.

CEMBRE

ELB-3

PRESSE POUR CONNECTEURS EN BANDES

préisolés en polycarbonate



Presse électromécanique d'établi à commande pneumatique à pied. Utilisé avec des applicateurs spécifiques, cet outil permet un sertissage rapide et fiable de toute la gamme de connecteurs préisolés en bandes.

Voir aux pages 12-13 et 19 pour les références et les caractéristiques des connecteurs en bande.

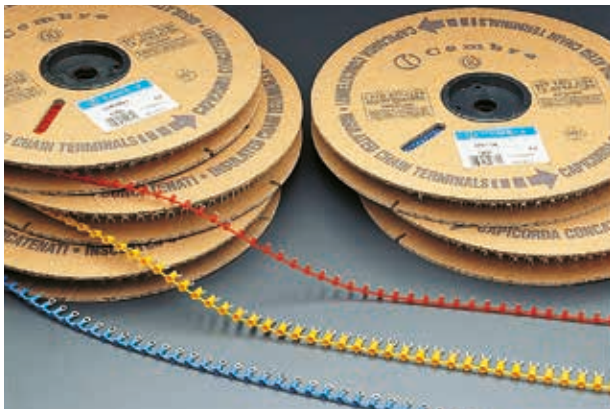
Caractéristiques Techniques:

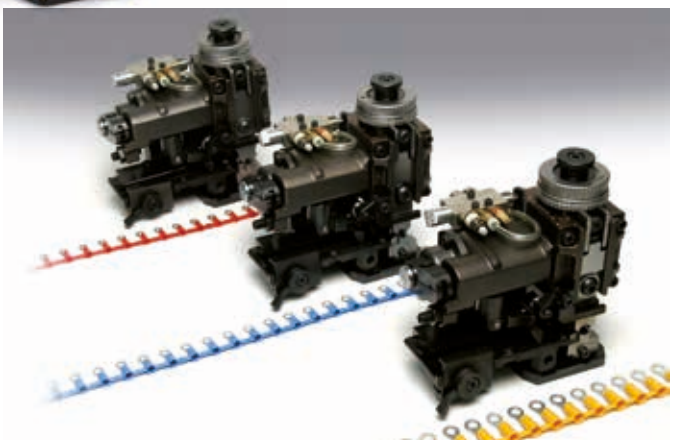
Domaine d'application:	*Connecteur en bandes préisolés en polycarbonate 0,25 ÷ 6 mm² et embouts preisoles en bandes 0,5 ÷ 2,5 mm²*
Dimensions mm	
Longueur	*180*
Profondeur	*250*
Hauteur	*620*
Poids kg (sans applicateur)	*41*
Moteur électrique	
Tension	*220 V*
Fréquence	*50 Hz*
Puissance	*0,55 kW/0,75 HP*
Vitesse	*2.800 g/1'*

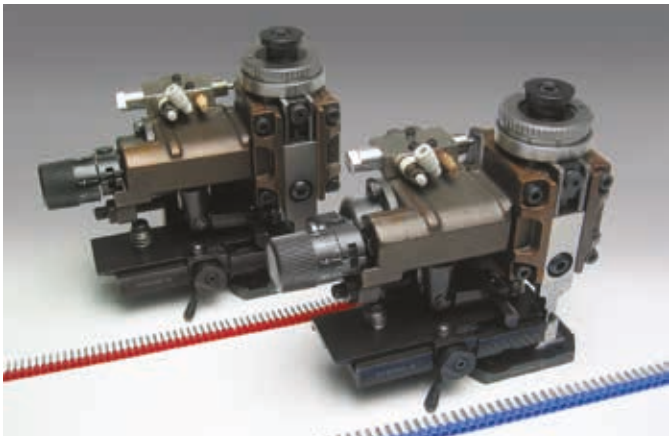
Applicateurs interchangeables à insertion latérale et avance pneumatique

Type*	Connecteur	Section Câble mm²
RA-3	Connecteur en bandes préisolés en polycarbonate	0,25÷1,5
BA-3		1,5÷2,5
GA-3		4÷6
KE1A-3	Embouts preisoles en bandes	0,5÷1
KE2.5A-3		1÷2,5

** à commander séparément*







OUTILS HYDRAULIQUES

SIGNIFICATION DES SYMBOLES

outils hydrauliques

Force développée kN

Système hydraulique à deux vitesses: une vitesse rapide d'approche qui commute automatiquement en vitesse plus lente pour le sertissage ou la coupe

Ouverture facile de la tête pour le travail sur câbles passants

Ouverture facile de la tête, idéal pour couper les câbles passants

Outil caractérisé par son ouverture allongée de la chape en "C" (42 mm) pour faciliter le retrait, après sertissage, des connecteurs pour câbles de grosse section.

Lames réalisées en acier traité très résistant

Diamètre maxi de coupe

Diamètre maxi de perçage

La tête peut tourner pour une meilleure utilisation dans les espaces réduits

Peut être utilisé avec une seule main

Fourni avec une valve de pression maximale qui permet de vérifier l'exécution correcte des sertissages ou le contrôle de fin de course des lames

Libération de pression manuelle

Conception ergonomique avec un corps sculpté pour le confort de l'opérateur

Point d'équilibrage des masses pour une maniabilité optimale

Poignées en matière plastique bi composant.
Grande sécurité et confort dans la manipulation grâce aux inserts en caoutchouc

Corps moulé très résistant à l'usure et aux différentes conditions de travail

Marquage CE

SIGNIFICATION DES SYMBOLES

outils hydrauliques

HEXAGONAL — Sertissage hexagonal

RADIAL — Sertissage radial

INDENT — Sertissage par poinçonnage

DEEP INDENT — Sertissage par poinçonnage étagé

W INDENT — Sertissage "W"

OVAL — Sertissage ovale

TRAPEZIUM — Sertissage trapézoïdal

CIRCULAR — Sertissage circulaire

700 bar — Pression max de travail

ISOLATED — Contient de l'huile isolée

60kV — Ensemble conçu pour protéger l'opérateur des courts-circuits accidentels provoqués par la coupe de câbles en cuivre ou en aluminium sous une tension nominale inférieure ou égale à 60 kV.

CE — Marquage CE

HT45-E

OUTIL HYDRAULIQUE

50kN | 180° | MAX PRESSURE | MANUAL RELEASE | ERGONOMIC | ONE HAND | HEAD OPENING | BALANCED | DURABLE | HEXAGONAL | OVAL | INDENT

caractéristiques générales

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Raccords en "C"			■	■	■	■	■													
Connect. de réseaux isolés B.T.				■	■	■	■	■	■											
Manchons de ligne				■	■	■	■	■	■	■										
Cosses Alu - Cu industrielles				■	■	■	■	■	■	■	■									

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

Légère et de faible encombrement, elle est recommandée pour les connexions dans des espaces réduits ou en réseaux BT.
Grâce à l'ouverture automatique du bras mobile et à sa faible course, l'opérateur peut l'actionner d'une seule main, pour mettre en contact les mâchoires avec le connecteur à sertir.
La tête pivotant de 180°, l'opérateur pourra toujours sertir dans la meilleure position.
Une valve de sécurité déclenchera en fin de sertissage, garantissant celui-ci.
Néanmoins, la décompression peut s'effectuer à tout instant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*50*
Dimensions mm	
Longueur	*346*
Largeur	*130*
Poids kg	*2,0*

COFFRET

Type	*VAL-P1**
Dimensions mm L x P x H	*445 x 290 x 95*
Poids kg	*1,2*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

**Adapté pour contenir la presse et 20 paires de matrices*

L'opérateur peut actionner la presse avec une seule main, utilisant l'autre pour positionner le connecteur correctement.

OUTIL HYDRAULIQUE

HT51

caractéristiques générales

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Cosses préisolées				■	■	■	■	■	■	■	■									
Embouts de câblage					■	■	■	■	■	■	■									
Raccords en "C"			■	■	■	■	■	■	■											
Connect. de réseaux isolés B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Manchons de ligne				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Cosses Alu - Cu industrielles							■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

COFFRET

Type	*VAL-P1**
Dimensions mm L x P x H	*445 x 290 x 95*
Poids kg	*1,2*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

**Adapté pour contenir la presse et 20 paires de matrices*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*50*
Dimensions mm	
Longueur	*380*
Largeur	*130*
Poids kg	*2,7*

Outil hydraulique à deux vitesses de conception nouvelle, légère, maniable et d'encombrement réduit, ideále pour travailler en endroits exigus.
Grâce à l'ouverture automatique du bras mobile et à sa faible course, l'opérateur peut l'actionner d'une seule main, pour mettre en contact les mâchoires avec le connecteur à sertir.

La tête pivotant de 180°, l'opérateur pourra toujours sertir dans la meilleure position.
Une valve de sécurité déclenchera en fin de sertissage, garantissant celui-ci.
Néanmoins, la décompression peut s'effectuer à tout instant.

A la demande aussi disponible la version HT51-KV, pour les societés d'electricité

CEMBRE

RH50

TETE HYDRAULIQUE

caractéristiques générales

50kN · 700 bar · HEAD OPENING · DURABLE · CE · HEXAGONAL · OVAL · RADIAL · INDENT · W INDENT

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Cosses préisolées				■	■	■	■	■	■	■	■									
Embouts de câblage					■	■	■	■	■	■	■									
Raccords en "C"			■	■	■	■	■	■	■											
Connect. de réseaux isolés B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Manchons de ligne				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Cosses Alu - Cu industrielles							■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

La tête hydraulique est équipée d'un raccord rapide mâle "Push-pull".
Applications identiques au modèle HT 51. Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une source hydraulique fournissant 700 bar.
(Consulter les pages 200 à 206).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*50*
Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*195*
Largeur	*75*
Poids kg	*1,6*

COFFRET

Type	*VAL-P1**
Dimensions mm L x P x H	*445 x 290 x 95*
Poids kg	*1,2*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

*Adapté pour contenir la tête et 20 paires de matrices

COFFRET

Type	*CVB-007*
Dimensions mm L x P	*350 x 105*
Poids kg	*0,13*
Fourni avec l'outil	-
Option	✓

RHM50

TETE HYDRAULIQUE

caractéristiques générales

50kN · 700 bar · DURABLE · CE · HEXAGONAL · OVAL · INDENT · RADIAL · W INDENT

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Cosses préisolées				■	■	■	■	■	■	■	■									
Embouts de câblage					■	■	■	■	■	■	■									

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

Particulièrement adaptée pour sertissage d'établi en grande série.

La tête hydraulique est équipée d'un raccord rapide mâle "Push-pull". Matrices identiques au modèle RH 50. Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une source hydraulique fournissant 700 bar.
(Consulter les pages 200 à 206).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*50*
Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*210*
Largeur	*70*
Poids kg	*1,6*

COFFRET

Type	*VAL-P1**
Dimensions mm L x P x H	*445 x 290 x 95*
Poids kg	*1,2*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

*Adapté pour contenir la tête et 20 paires de matrices

COFFRET

Type	*CVB-007*
Dimensions mm L x P	*350 x 105*
Poids kg	*0,13*
Fourni avec l'outil	-
Option	✓

OUTIL HYDRAULIQUE

HT81-U

caractéristiques générales

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	100	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Raccords en "C"			■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Connect. de réseaux isolés B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Manchons de ligne				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Cosses Alu - Cu industrielles							■	■	■	■	■	■	■	■	■						

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

COFFRET

Type	*VAL-P3**
Dimensions mm L x P x H	*620 x 380 x 135*
Poids kg	*2,5*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

**Adapté pour contenir la presse et 3 VAL-75*

COFFRET

Type	*VAL-75**
Dimensions mm L x P x H	*270 x 80 x 30*
Poids kg	*0,15*
Fourni avec l'outil	-
Option	✓

**Adapté pour contenir 5 paires de matrices*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*80*
Dimensions mm	
Longueur	*485*
Largeur	*141*
Poids kg	*3,4*

Nouveau modèle, léger, maniable et d'encombrement réduit, équipé d'un système breveté pour l'ouverture et la fermeture de l'axe de verrouillage des matrices, il est particulièrement apte à réaliser les jonctions sur câbles aériens, et tous travaux d'installation en général.
La plupart des matrices étant à double empreinte et jumelées, peu sont nécessaires pour couvrir une large gamme d'applications, il existe également des matrices pour couper les câbles CUIVRE, ALLUMINIUM, ALMELEC et ALU - ACIER (voir tableau).
Dotée de deux vitesses pour la montée du piston: rapide pour l'approche du connecteur, lente pour le sertissage.
La tête pivote à 180°, permettant à l'opérateur d'adapter sa position de travail.

Une valve de sécurité déclenchera en fin de sertissage, garantissant celui-ci. Néanmoins, la décompression peut s'effectuer à tout instant.

TETE HYDRAULIQUE

RHU81

caractéristiques générales

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	100	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Raccords en "C"			■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Connect. de réseaux isolés B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Manchons de ligne				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Cosses Alu - Cu industrielles							■	■	■	■	■	■	■	■	■						

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*80*
Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*235*
Largeur	*91*
Poids kg	*1,9*

COFFRET

Type	*CVB-007*
Dimensions mm L x P	*350 x 105*
Poids kg	*0,13*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

La tête hydraulique est équipée d'un raccord rapide mâle "Push - Pull".
Applications identiques au modèle HT 81-U.

Grâce à sa légèreté et à son faible encombrement, cet outil permet de travailler dans des espaces réduits.
Nouveau modèle, équipé d'un système breveté pour l'ouverture et la fermeture de l'axe de verrouillage des matrices.
Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une source hydraulique fournissant 700 bar.
(Consulter les pages 200 à 206).

MATRICES COUPE-CABLES ADAPTABLES SUR PRESSES HYDRAULIQUES A SERTIR HT81-U et RHU 81

Type de matrice	Capacité de coupe	Type de conducteur
	Ø 16 mm	Cuivre, Aluminium, Almélec et Alu - Acier
MB2-80U	Ces matrices peuvent couper les câbles acier (R ≤ 160 da N/mm²) 19 x 1,2 = Ø est. 6,0 mm 7 x 3,0 = Ø est. 9,0 mm 19 x 2,1 = Ø est. 10,5 mm 19 x 2,3 = Ø est. 11,5 mm	
MB3-80U	Ces matrices permettent de couper les brins aluminium d'un câble Alu - Acier de 150 mm², sans entamer l'âme Acier.	

CEMBRE

HT120

OUTIL HYDRAULIQUE

caractéristiques générales

120kN · 2 SPEED · 180° · MAX PRESSURE · MANUAL RELEASE · ERGONOMIC · BALANCED · DURABLE · HEXAGONAL · OVAL · RADIAL · INDENT · W INDENT

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Cosses préisolées				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Raccords en "C"				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Connect. de réseaux isolés B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Manchons de ligne				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Cosses Alu - Cu industrielles							■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*120*
Dimensions mm	
Longueur	*488*
Largeur	*138*
Poids kg	*5,7*

COFFRET

Type	*VAL-P3**
Dimensions mm L x P x H	*620 x 380 x 135*
Poids kg	*2,5*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

**Adapté pour contenir la presse et 14 paires de matrices.*

A la demande aussi disponible la version HT120-KV, pour les societés d'electricité

Compacte et maniable, elle utilise les matrices semi-circulaires communes à toutes les presses hydrauliques d'une Force de 130 KN.
Particulierement appropriée à réaliser les jonctions sur câble aériens et tous travaux d'installation en général.
Dotée de deux vitesses pour la montée du piston: rapide pour l'approche du connecteur, lente pour le sertissage.
La tête pivote à 180°, permettant à l'opérateur d'adapter sa position de travail.
Une valve de sécurité déclenchera en fin de sertissage, garantissant celui-ci. Néanmoins, la décompression peut s'effectuer à tout instant.

Dotée de deux vitesses pour la monté du piston: rapide pour l'approche du connecteur, lente pour le sertissage.

Dispositif de blocage de la matrice protégé contre les manoeuvres accidentelles.

Dispositif de décompression instantanée, sous forme de gâchette sur le bras mobile.

OUTIL HYDRAULIQUE

HT131-C

caractéristiques générales

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Cosses préisolées				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Raccords en "C"				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Connect. de réseaux isolés B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Manchons de ligne				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Cosses Alu - Cu industrielles							■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

COFFRET

Type	*VAL-P3**
Dimensions mm L x P x H	*620 x 380 x 135*
Poids kg	*2,5*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

**Adapté pour contenir l'outil et 14 paires de matrices.*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*130*
Dimensions mm	
Longueur	*473*
Largeur	*144*
Ouverture tête mm	*25*
Poids kg	*5,5*

NEW · 130kN · 2 SPEED · 180° · MAX PRESSURE · MANUAL RELEASE · ERGONOMIC · BALANCED · DURABLE · HEXAGONAL · OVAL · RADIAL · INDENT · W INDENT

Nouveau modèle, encore plus compact, robuste et maniable, elle utilise les matrices semi-circulaires communes, à toutes les presses hydrauliques d'une Force de 130 KN.
Dotée de deux vitesses pour la montée du piston: rapide pour l'approche du connecteur, lente pour le sertissage.
La tête pivote à 180°, permet à l'opérateur d'adapter sa position de travail.Une valve de sécurité déclenchera en fin de sertissage, garantissant celui-ci. Néanmoins, la décompression peut s'effectuer à tout instant.

CEMBRE

RHC131

TETE HYDRAULIQUE

caractéristiques générales

NEW · 130kN · 700 bar · DURABLE · CE · HEXAGONAL · OVAL · RADIAL · INDENT · W INDENT

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Cosses préisolées				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Raccords en "C"				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Connect. de réseaux isolés B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Manchons de ligne				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Cosses Alu - Cu industrielles							■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

La tête hydraulique est équipée d'un raccord rapide mâle "PushPull".
Applications identiques au modèle HT 131-C.
Nouveau modèle, à caractéristiques mécaniques améliorées.
Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une source hydraulique fournissant 700 bar.
(Consulter les pages 200 à 206).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*130*
Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*232*
Largeur	*124*
Ouverture tête mm	*25*
Poids kg	*3,8*

COFFRET

Type	*VAL-P26**
Dimensions mm L x P x H	*445 x 290 x 115*
Poids kg	*1,2*
Fourni avec l'outil	-
Option	✓

**Adapté pour contenir la tête et 14 paires de matrices.*

RHM132

TETE HYDRAULIQUE

caractéristiques générales

130kN · 700 bar · DURABLE · CE · HEXAGONAL · OVAL · INDENT · RADIAL · W INDENT

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses Cuivre				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Cosses préisolées				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

Particulièrement adaptée pour sertissage d'établi en grande série.

La tête hydraulique est équipée d'un raccord rapide mâle "PushPull". Spécialement adaptée pour des sertissages d'établi en série.
Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une source hydraulique fournissant 700 bar. (Consulter les pages 200 à 206).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*130*
Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*216*
Largeur	*80*
Poids kg	*3,1*

COFFRET

Type	*VAL-P26**
Dimensions mm L x P x H	*445 x 290 x 115*
Poids kg	*1,2*
Fourni avec l'outil	-
Option	✓

**Adapté pour contenir la tête et 14 paires de matrices.*

OUTIL HYDRAULIQUE

HT131LN-C

caractéristiques générales

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Cosses préisolées				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Raccords en "C"				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Connect. de réseaux isolés B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Manchons de ligne				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Cosses Alu - Cu industrielles							■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

COFFRET	
Type	*VAL-P3**
Dimensions mm L x P x H	*620 x 380 x 135*
Poids kg	*2,5*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

**Adapté pour contenir l'outil et 14 paires de matrices.*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Force développée kN	*130*
Dimensions mm	
Longueur	*538*
Largeur	*144*
Ouverture tête mm	*42*
Poids kg	*7,0*

Outil hydraulique à tête en "C" allongée dont l'ouverture est de 42 mm pour faciliter le retrait, après sertissage, des connecteurs pour câbles de grosse section.
Comme HT131-C il utilise les matrices semi-circulaires communes, à toutes les presses hydrauliques d'une Force de 130 KN.
Dotée de deux vitesses pour la montée du piston: rapide pour l'approche du connecteur, lente pour le sertissage.
La tête pivote à 180°, permet à l'opérateur d'adapter sa position de travail.
Une valve de sécurité déclenchera en fin de sertissage, garantissant celui-ci. Néanmoins, la décompression peut s'effectuer à tout instant.

TETE HYDRAULIQUE

RHC131LN

caractéristiques générales

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Cosses préisolées				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Raccords en "C"				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Connect. de réseaux isolés B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Manchons de ligne				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Cosses Alu - Cu industrielles							■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

COFFRET	
Type	*VAL-P26**
Dimensions mm L x P x H	*445 x 290 x 115*
Poids kg	*1,2*
Fourni avec l'outil	-
Option	✓

**Adapté pour contenir la tête et 14 paires de matrices.*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Force développée kN	*130*
Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*298*
Largeur	*122*
Ouverture tête mm	*42*
Poids kg	*5,4*

Vérin hydraulique en "C" caractérisé par une ouverture allongée de la chape en "C" (42 mm); équipée d'un raccord rapide mâle "PushPull".
Applications identiques au modèle HT131LN-C. Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une source hydraulique fournissant 700 bar.
(Consulter les pages 200 à 206).

CEMBRE

HT131-UC

OUTIL HYDRAULIQUE

caractéristiques générales

130kN · 2 SPEED · 180° · MAX PRESSURE · MANUAL RELEASE · ERGONOMIC · BALANCED · DURABLE · HEXAGONAL · OVAL · RADIAL · INDENT · DEEP INDENT · W INDENT

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Cosses préisolées				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Raccords en "C"				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Connect. de réseaux isolés B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Manchons de ligne				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Cosses Alu - Cu industrielles							■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Cosses et Manchons Alu				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

Nouveau modèle, encore plus compact, robuste et maniable, adaptée pour la réalisation des connexions électriques sur câble Aluminium (selon la HN 68S90), utilisant la technique du poinçonnage profond. Elle utilise également les matrices semi-circulaires communes à toutes les presses hydrauliques d'une force de 130 KN.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*130*
Dimensions mm	
Longueur	*488*
Largeur	*149*
Poids kg	*5,4*

COFFRET

Type	*VAL-130-2**
Option	✓

**Adapté pour contenir les accessoires nécessaires au sertissage Aluminium*

COFFRET

Type	*VAL-P3**
Dimensions mm L x P x H	*620 x 380 x 135*
Poids kg	*2,5*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

**Adapté pour contenir l'outil et 14 paires de matrices*

RHU131-C

TETE HYDRAULIQUE

caractéristiques générales

130kN · 700 bar · DURABLE · CE · HEXAGONAL · OVAL · RADIAL · INDENT · DEEP INDENT · W INDENT

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Cosses préisolées				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Raccords en "C"				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Connect. de réseaux isolés B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Manchons de ligne				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Cosses Alu - Cu industrielles							■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Cosses et Manchons Alu				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

La tête hydraulique est équipée d'un raccord rapide mâle "Push-Pull". Applications identiques au modèle HT131-UC. Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une source hydraulique fournissant 700 bar. (Consulter les pages 200 à 206).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*130*
Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*245*
Largeur	*89*
Poids kg	*3,7*

COFFRET

Type	*VAL-P26**
Dimensions mm L x P x H	*445 x 290 x 115*
Poids kg	*1,2*
Option	✓

**Adapté pour contenir la tête et 14 paires de matrices*

VAL-P26

VAL-130-2

VAL-130-U

COFFRET

Type	*VAL-130-2**
Dimensions mm L x P x H	*360 x 280 x 48*
Poids kg	*3,0*
Option	✓

**Adapté pour contenir les accessoires ALUMINIUM et les matrices semi-circulaire*

COFFRET

Type	*VAL-130-U**
Dimensions mm L x P x H	*450 x 305 x 80*
Poids kg	*5,0*
Option	✓

**Adapté pour contenir la tête, les accessoires ALUMINIUM et les matrices semi-circulaire*

TETE HYDRAULIQUE

ECW-H3D

caractéristiques générales

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Cosses préisolées				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Raccords en "C"				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Cosses et Manchons M.T.						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		

230kN · 700 bar · DURABLE · CE · HEXAGONAL · OVAL · RADIAL · INDENT · W INDENT

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

COFFRET	
Type	*VAL-ECW-H3D**
Dimensions mm L x P x H	*345 x 205 x 90*
Poids kg	*4,2*
Fourni avec l'outil	-
Option	✓

* Adapté pour contenir la tête et 10 paires de matrices.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Force développée kN	*230*
Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*290*
Largeur	*120*
Poids kg	*5,5*

La tête hydraulique est équipé d'un raccord rapide mâle "Push-Pull". Elle permet d'effectuer les sertissages jusqu'à 630 mm² cuivre. Par ailleurs, en plaçant l'adaptateur, AU 230-130 D, elle peut recevoir toutes les matrices utilisées par les presses développant 130 KN.

MATRICES COUPE-CABLES ADAPTABLES SUR PRESSES HYDRAULIQUES A SERTIR ECW-H3D

Type de matrice	Capacité de coupe	Type de conducteur
WT2-3D	Ø 20 mm	Cuivre, Aluminium, Almélec et Alu - Acier
	Ø 20 mm	Acier extra-flexible ≥ 200 brins
	Ces matrices peuvent couper les câbles acier (R ≥ 160 da N/mm²): 19 x 1,2 = Ø est. 6,0 mm 7 x 3,0 = Ø est. 9,0 mm 19 x 2,1 = Ø est. 10,5 mm 19 x 2,3 = Ø est. 11,5 mm	

Il existe également des matrices pour couper les câbles cuivre, Aluminium, Almelec, Alu - Acier et Acier. (Voir tableau). Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une source hydraulique fournissant 700 bar.
(Consulter les pages 200 à 206).

TETE HYDRAULIQUE

RHU231

caractéristiques générales

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Alu				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Cosses et Manchons Cuivre				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		

230kN · 700 bar · DURABLE · CE · HEXAGONAL · OVAL · RADIAL · INDENT · DEEP INDENT · W INDENT

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

COFFRET	
Type	*VAL-231**
Dimensions mm L x P x H	*470 x 273 x 96*
Poids kg	*7,2*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

*Adapté pour contenir la tête et les accessoires relatifs

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Force développée kN	*230*
Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*320*
Largeur	*110*
Poids kg	*6,4*

La tête hydraulique est équipée d'un raccord rapide mâle "Push-Pull".
Elle permet d'effectuer les sertissages jusqu'à 500 mm² Aluminium. Aussi disponibles des matrices pour le sertissage de cosses tubulaires en cuivre. Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une source hydraulique fournissant 700 bar.
(Consulter les pages 200 à 206).

CEMBRE

RHU230-630

TETE HYDRAULIQUE

caractéristiques générales

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Cosses et Manchons Alu				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Raccords en "C"				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Cosses et Manchons M.T.						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

La tête hydraulique est équipée d'un raccord rapide mâle "Push-Pull". Elle permet d'effectuer les sertissages jusqu'à 630 mm² Aluminium (selon la HN68 S90); de plus par les adaptateurs AU 230-130-C/N, et AU 230-PS/E elle peut recevoir toutes les matrices utilisées par les presses Cembre développant 130 kN. Pour son utilisation la tête doit être raccordée à une source hydraulique fournissant 700 bar. (Consulter les pages 200 à 206).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Force développée kN	*230*
Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*365*
Largeur	*193*
Poids kg	*9,0*

COFFRET	
Type	*VAL-230-630**
Dimensions mm L x P x H	*405 x 230 x 145*
Poids kg	*3,5*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

*Adapté pour contenir la tête.

VAL-230-630

COFFRET	
Type	*VAL-MAT230-630**
Dimensions mm L x P x H	*290 x 260 x 70*
Poids kg	*3,1*
Option	✓

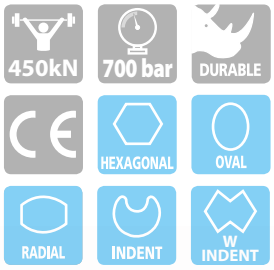
*Adapté pour contenir les accessoires Aluminium

VAL-MAT230-630

RHU450

TETE HYDRAULIQUE

caractéristiques générales



PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - compression hexagonal selon la norme DIN 48083 section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	680	800	1000	1200
Cuivre				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Aluminium				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Aluminium/Acier				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			

La tête hydraulique est équipée d'un raccord rapide mâle "Push-Pull".
Par ailleurs, en plaçant l'adaptateur, AU 450-130 D, elle peut recevoir les matrices semi-circulaires utilisées par les presses développant 130 KN.
Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une source hydraulique (Consulter les pages 200 à 206).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Force développée kN	*450*
Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*260*
Largeur	*120*
Poids kg	*10,3*

COFFRET	
Type	*VAL-450**
Dimensions mm L x P x H	*285 x 212 x 124*
Poids kg	*2,8*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

*Adapté pour contenir la tête

TETE HYDRAULIQUE

RHU520

caractéristiques générales

520kN | 700 bar | DURABLE | CE | HEXAGONAL | OVAL | RADIAL | INDENT | W INDENT

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000	1200
Cosses et Manchons				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Lignes Aériennes				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

COFFRET

Type	*VAL-520**
Dimensions mm L x P x H	*384 x 231 x 145*
Poids kg	*3,2*
Fourni avec l'outil	-
Option	✓

*Adapté pour contenir la tête

COFFRET

Type	*VAL-MAT 520**
Dimensions mm L x P x H	*500 x 310 x 68*
Poids kg	*5,1*
Fourni avec l'outil	-
Option	✓

* Adapté pour contenir 10 paires de matrices.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*520*
Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*306*
Largeur	*200*
Poids kg	*18,0*

VAL-520

VAL-MAT 520

La tête hydraulique est équipée d'un raccord rapide mâle "Push-Pull".
Par ailleurs, en plaçant l'adaptateur, AU 520-130 D, elle peut recevoir les matrices semi-circulaires utilisées par les presses développant 130 KN.
Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une source hydraulique (Consulter les pages 200 à 206).

RHU600

TETES HYDRAULIQUES

caractéristiques générales

600kN | 700 bar | DURABLE | CE | HEXAGONAL | CIRCULAR | INDENT

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION

- Matrices série "U" Alcoa ou série "L" Burndy, etc..
- utilisant la matrice M600-600 peut comprimer connecteurs pour diamètre de câble en aluminium 41,1 mm.

La tête hydraulique est équipée d'un raccord rapide mâle "Push-Pull".
Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une source hydraulique (Consulter les pages 200 à 206).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	600
Pression nominale bar	700
Dimensions avec support mm	
Longueur	447
Largeur	241
Poids avec support	22,4

COFFRET

Type	VAL-600*
Dimensions mm L x P x H	480 x 235 x 260
Poids kg	8,6
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

*Adapté pour contenir la tête

VAL-600

TETES HYDRAULIQUES

RHU1000

caractéristiques générales

1100kN | 700 bar | DURABLE | HEXAGONAL | CIRCULAR | INDENT

COFFRET

Type	*VAL-1000**
Dimensions mm L x P x H	*334 x 244 x 435*
Poids kg	*12*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

*Adapté pour contenir la tête

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*1.100*
Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*414*
Largeur	*278*
Poids kg	*50,6*

Actionnable avec Pompes hydraulique simples ou à double effet

VAL-1000

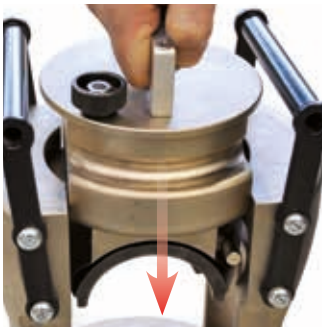
Anneau à tige, vissé sur le fond du cylindre, donner un attelage sûre pour le mouvement de la tête.

RHU 1000 est tête hydraulique de sertissage conçue pour installation de connecteurs à pleine traction, pour transmission et sous-stations
Équipée d'un raccord rapide mâle "Push-Pull, cette tête peut être raccordée à une source hydraulique à simple ou double effet, fournissant une pression maximale de 700 bar. (Consulter les pages 200 à 206).

La version standard est équipée d'alimentation à simple effet;
Il est possible de convertir la tête en double effet en remplaçant la soupape d'évacuation de l'air avec un raccord rapide femelle "Push-Pull".
RHU1000 peut recevoir les matrices semi-circulaires Alcoa.

Le support matrice peut être enlevé pour faciliter le positionnement des connecteurs; la partie supérieur du support pivote automatiquement pendant l'opération de changement des matrices de façon à pouvoir en garantir toujours le correct positionnement.
L'anneau à tige est fourni avec l'outil pour déplacer la tête.

Insertion de la matrice supérieure:



Après le remplacement de la matrice, insérer le support matrice dans la tête

Enlever le pivot

La partie supérieure du support pivote automatiquement ...

... Jusqu'à se bloquer en position

CEMBRE

HT-TC051

COUPE-CABLE HYDRAULIQUE

usage industriel

Ø 50mm | SPEED | 90° | HEAD OPENING | SPECIAL | ONE HAND | MAX PRESSURE | MANUAL RELEASE | ERGONOMIC | BALANCED | DURABLE

DOMAINE D'APPLICATION

destiné à sectionner les câbles CUIVRE et ALUMINIUM de diamètre 50 mm maximum

Coupe-câble hydraulique manuel de nouvelle conception, destiné à sectionner les câbles CUIVRE et ALUMINIUM de diamètre 50 mm maximum. Ses caractéristiques techniques permettent également de couper les câbles téléphoniques.
Il est équipé de deux vitesses de montée du piston: rapide jusqu'au contact des lames avec le câble, lente pour le sectionnement.
Les lames sont réalisées en acier traité, de haute résistance.
La mâchoire supérieure s'ouvre d'un seul geste, pour permettre la mise en place d'un câble passant. De plus, l'ensemble de la tête pivote à 90°, pour permettre à l'opérateur d'être toujours en position idéale de travail.
Cet outil est équipé d'une valve de sécurité de surpression.
La décompression (ouverture des lames) peut s'effectuer à tout instant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Ø Max de coupe mm	50
Dimensions mm	
Longueur	497
Largeur	129
Poids kg	4,38

COFFRET	
Type	CVB-010
Dimensions mm L x P	545 x 160
Poids kg	0,15
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

TC050

TETE COUPE-CABLE HYDRAULIQUE

usage industriel

Ø 50mm | 700 bar | HEAD OPENING | SPECIAL | DURABLE | CE

DOMAINE D'APPLICATION

destiné à sectionner les câbles CUIVRE et ALUMINIUM de diamètre 50 mm maximum

La tête coupe-câble hydraulique est équipée d'un raccord rapide mâle "Push-Pull". Applications identiques au modèle HT-TC051.
Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une source hydraulique fournissant 700 bar.
(Consulter les pages 200 à 206).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Ø Max de coupe mm	50
Pression nominale bar	700
Dimensions mm	
Longueur	325
Largeur	112
Poids kg	3,2

COFFRET	
Type	CVB-011
Dimensions mm L x P	360 x 137
Poids kg	0,13
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

COUPE-CABLE HYDRAULIQUE

HT-TC065

usage industriel

DOMAINE D'APPLICATION

destiné à sectionner les câbles CUIVRE et ALUMINIUM de diamètre 65 mm maximum

COFFRET

Type	*CVB-010*
Dimensions mm L x P	*545 x 160*
Poids kg	*0,15*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	*65*
Dimensions mm	
Longueur	*523*
Largeur	*129*
Poids kg	*5*

Coupe-câble hydraulique manuel de nouvelle conception, destiné à sectionner les câbles CUIVRE et ALUMINIUM de diamètre 65 mm maximum. Ses caractéristiques techniques permettent également de couper les câbles téléphoniques.
Il est équipé de deux vitesses de montée du piston: rapide jusqu'au contact des lames avec le câble, lente pour le sectionnement.

Les lames sont réalisées en acier traité, de haute résistance.
La mâchoire supérieure s'ouvre d'un seul geste, pour permettre la mise en place d'un câble passant. De plus, l'ensemble de la tête pivote à 320°, pour permettre à l'opérateur d'être toujours en position idéale de travail. Cet outil est équipé d'une valve de sécurité de surpression. La décompression (ouverture des lames) peut s'effectuer à tout instant.

TETE COUPE-CABLE HYDRAULIQUE

TC065-SC

usage industriel

DOMAINE D'APPLICATION

destiné à sectionner les câbles CUIVRE et ALUMINIUM de diamètre 65 mm maximum

COFFRET

Type	*VAL-TC065-SC*
Dimensions mm L x P x H	*459 x 231 x 122*
Poids kg	*3,6*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	*65*
Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*426*
Largeur	*185*
Poids kg	*6,3*

La tête coupe-câble hydraulique est équipée d'un raccord rapide mâle "Push-Pull". Applications identiques au modèle HT-TC065.
Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une source hydraulique fournissant 700 bar.
(Consulter les pages 200 à 206).

La tête ouverte et le mouvement à "cisaille" des lames facilitent la coupe de câbles passants.

CEMBRE

HT-TC0851

COUPE-CABLE HYDRAULIQUE

usage industriel

Ø 85mm | 2 SPEED | 90° | HEAD OPENING | SPECIAL | MAX PRESSURE | MANUAL RELEASE | ERGONOMIC | BALANCED | DURABLE

DOMAINE D'APPLICATION

destiné à sectionner les câbles CUIVRE et ALUMINIUM de diamètre 85 mm maximum

Coupe-câble hydraulique manuel destiné à sectionner les câbles CUIVRE et ALUMINIUM de diamètre 85 mm maximum.
Nouveau modèle, encore plus compact, robuste et maniable.
Les caractéristiques techniques permettent également de couper les câbles téléphoniques. Il est équipé de deux vitesses de montée du piston: rapide jusqu'au contact des lames avec le câble, lente pour le sectionnement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	85
Dimensions mm	
Longueur	652,5
Largeur	175
Poids kg	6,6

COFFRET

Type	VAL-P7
Dimensions mm L x P x H	727 x 202 x 115
Poids kg	1,3
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Les lames sont réalisées en acier traité, de haute résistance. La mâchoire supérieure s'ouvre d'un seul geste, pour permettre la mise en place d'un câble passant. La tête de l'outil pivote à 180°, pour permettre à l'opérateur d'être toujours en position idéale de travail.

Cette outil est équipé d'une valve de sécurité de surpression.
La décompression (ouverture des lames) peut s'effectuer à tout instant.

TC085

TETE COUPE-CABLE HYDRAULIQUE

usage industriel

Ø 85mm | 700 bar | HEAD OPENING | SPECIAL | DURABLE | CE

DOMAINE D'APPLICATION

destiné à sectionner les câbles CUIVRE et ALUMINIUM de diamètre 85 mm maximum

La tête coupe-câble hydraulique est équipée d'un raccord rapide mâle "Push-Pull". Applications identiques au modèle HT-TC0851.
Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une source hydraulique fournissant 700 bar.
(Consulter les pages 200 à 206).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	85
Pression nominale bar	700
Dimensions mm	
Longueur	409
Largeur	135
Poids kg	4,9

COFFRET

Type	VAL-TC085
Dimensions mm L x P x H	465 x 155 x 65
Poids kg	2,4
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

TETE COUPE-CABLE HYDRAULIQUE

TC096

usage industriel

DOMAINE D'APPLICATION

Destinée à sectionner les câbles CUIVRE et ALUMINIUM de diamètre 95 mm maximum

COFFRET

Type	*VAL-096*
Dimensions mm L x P x H	*450 x 265 x 145*
Poids kg	*6,8*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

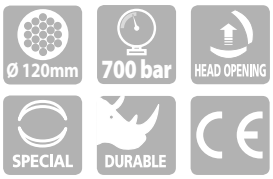
Ø Max de coupe mm	*95*
Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*397*
Largeur	*249*
Poids kg	*7,9*

La tête coupe câble hydraulique est équipée d'un raccord rapide mâle "Push-Pull". Destinée à sectionner les câbles CUIVRE et ALUMINIUM de diamètre 95 mm maximum. Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une source hydraulique fournissant 700 bar. (Consulter les pages 200 à 206).

TETE COUPE-CABLE HYDRAULIQUE

TC120

usage industriel



DOMAINE D'APPLICATION

Destinée à sectionner les câbles CUIVRE et ALUMINIUM de diamètre 120 mm maximum

COFFRET

Type	*VAL-TC120*
Dimensions mm L x P x H	*590 x 209 x 84*
Poids kg	*4,9*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	*120*
Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*536*
Largeur	*175*
Poids kg	*9,5*

La tête coupe-câble hydraulique est équipée d'un raccord rapide mâle "Push-Pull". Destinée à sectionner les câbles CUIVRE et ALUMINIUM de diamètre 120 mm maximum.
Les caractéristiques techniques permettent également de couper les câbles téléphoniques.

La partie supérieure de la tête s'ouvre facilement permettant le positionnent d'un câble passant.
La poignée ergonomique permet de maintenir facilement la tête.
Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une source hydraulique fournissant 700 bar.
(Consulter les pages 200 à 206).

CEMBRE

HT-TC026

COUPE-CABLE HYDRAULIQUE

usage ligne-aerien

Ø 25mm | 2 SPEED | 180° | HEAD OPENING | SPECIAL | ONE HAND | MAX PRESSURE | MANUAL RELEASE | ERGONOMIC | BALANCED | DURABLE

DOMAINE D'APPLICATION

destiné à sectionner les câbles métalliques en CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER et ALUMINIUM / ACIER de diamètre 25 mm maximum

La mâchoire supérieure s'ouvre facilement, pour permettre la mise en place d'un câble passant.
De plus, l'ensemble de la tête pivote à 180°, permettant à l'opérateur d'être toujours en position idéale de travail.
Ce coupe-câble est équipé d'une valve de sécurité de surpression.
La décompression (ouverture des lames) peut s'effectuer à tout instant.

Coupe-câble hydraulique manuel de nouvelle conception, destiné à sectionner les câbles métalliques en CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER et ALUMINIUM / ACIER (voir tableau).
Les lames sont réalisées en acier traité, de haute résistance.
Il est équipé de deux vitesses de montée du piston: rapide jusqu'au contact des lames avec le câble, lente pour le sectionnement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Ø Max de coupe mm	25
Dimensions mm	
Longueur	382
Largeur	129
Poids kg	3,2

COFFRET	
Type	CVB-001
Dimensions mm L x P	430 x 155
Poids kg	0,15
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

CAPACITE DE COUPE

	MATIERE	CHARGE DE RUPTURE A LA TRACTION (daN/mm²)	DIAMETRE EXTERIEUR MAX SECTIONNABLE (mm) HT-TC026 HT-TC026Y TC025 B-TC250
CABLE	CUIVRE	≤ 41	25
	ALUMINIUM	≤ 20	25
	ALMELEC	≤ 34	25
	ACIER	≤ 180	EXEMPLES A TITRE INDICATIF: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ACIER EXTRA-SOUPLE ≥ 200 brins)	≤ 180	18
	ALUMINIUM-ACIER	≤ 180	25 EXEMPLES A TITRE INDICATIF: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80
ROND MASSIF	ACIER	≤ 60	13
		≤ 42	16
	CUIVRE	≤ 30	20
		≤ 25	23
	ALUMINIUM	≤ 16	25

TC025

TETE COUPE-CABLE HYDRAULIQUE

usage ligne-aerien

Ø 25mm | 700 bar | HEAD OPENING | SPECIAL | DURABLE | CE

DOMAINE D'APPLICATION

destiné à sectionner les câbles métalliques en CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER et ALUMINIUM / ACIER de diamètre 25 mm maximum

La tête coupe-câble hydraulique est équipée d'un raccord rapide mâle "Push-Pull". Applications identiques au modèle HT-TC025.
Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une source hydraulique fournissant 700 bar.
(Consulter les pages 200 à 206).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Ø Max de coupe mm	25
Pression nominale bar	700
Dimensions mm	
Longueur	213
Largeur	82
Poids kg	2,0

COFFRET	
Type	CVB-007
Dimensions mm L x P	350 x 105
Poids kg	0,13
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

COUPE-CABLE HYDRAULIQUE

HT-TC026Y

usage ligne-aerien

DOMAINE D'APPLICATION

étudié pour sectionner les câbles métalliques en cuivre, almélec, aluminium, aluminium acier, stay wire et acier avec diamètre maximal globale de 25 mm et barres de mise à la terre en acier jusqu'à 16 mm

COFFRET

Type	*CVB-001*
Dimensions mm L x P	*430 x 155*
Poids kg	*0,15*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	*25*
Dimensions mm	
Longueur	*394,5*
Largeur	*129*
Poids kg	*3,35*

Coupe-câble hydraulique manuel étudié pour sectionner les câbles métalliques en cuivre, almélec, aluminium, aluminium acier, stay wire et acier avec diamètre maximal globale de 25 mm et barres de mise à la terre en acier jusqu'à 16 mm.
Les lames sont réalisées en acier traité, de haute résistance.
Il est équipé de deux vitesses de montée du piston: rapide jusqu'au contact des lames avec le câble, lente pour le sectionnement.
La mâchoire supérieure s'ouvre facilement, pour permettre la mise en place d'un câble passant.
De plus, l'ensemble de la tête pivote à 180°, permettant à l'opérateur d'être toujours en position idéale de travail.
Ce coupe-câble est équipé d'une valve de sécurité de surpression.
La décompression (ouverture des lames) peut s'effectuer à tout instant.

Idéal pour stay wire et pour barres de mise à la terre

HT-TCO26Y Voila des exemples d'application pour le coup de rondes et cordes

Ø mm	Ø in.	Description
14,2	/	ROND EN ACIER REVETU EN Cu
12,7	1/2"	Piquet DE TERRE EN ACIER REVETU EN Cu; Charge de rupture = 79 kg/mm²
15,6	/	Piquet DE TERRE EN ACIER; Charge de rupture = 69 kg/mm²
15,9	5/8"	Piquet DE TERRE EN REVETU EN CU (AVEC ED - ILLINOIS); Charge de rupture = 57 kg/mm²
15,9	5/8»	Piquet DE TERRE EN ACIER REVETU EN Cu (AVEC ED - STATEN ISLAND); Charge de rupture = 78 kg/mm²
19	3/4"	Piquet DE TERRE EN ACIER REVETU EN Cu; Charge de rupture = 74 kg/mm²
9,15 (3,05x7)	/	Câble EN ACIER
10,8 (3,6x7)	/	Câble EN ACIER (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)
11,1 (3,7x7)	/	Câble EN ACIER (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)
12,3 (4,1x7)	/	Câble EN ACIER (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)
12,6 (4,2x7)	/	Câble EN ACIER (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)

HT-TC041N

COUPE-CABLE HYDRAULIQUE

usage ligne-aerien

Ø 45mm | 2 SPEED | 180° | HEAD OPENING | SPECIAL | ONE HAND | MAX PRESSURE | MANUAL RELEASE | ERGONOMIC | BALANCED | DURABLE

DOMAINE D'APPLICATION

destiné à sectionner les câble métalliques en CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER et ALUMINIUM / ACIER de diamètre 45 mm maximum

Il est équipé de deux vitesses de montée du piston; l'une rapide jusqu'au contact des lames avec le câble, l'autre lente pour le sectionnement.
Les lames sont réalisées en acier traité, de haute résistance.
La mâchoire supérieure s'ouvre facilement, pour permettre la mise en place d'un câble passant et l'ensemble de la tête pivote à 180°, permettant à l'opérateur d'être toujours en position idéale de travail.

Coupe-câble hydraulique manuel destiné à sectionner les câble métalliques en CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER et ALUMINIUM / ACIER (voir tableau). Nouveau modèle, encore plus compact, robuste et maniable.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	*45*
Dimensions mm	
Longueur	*550*
Largeur	*144*
Poids kg	*5,8*

COFFRET

Type	*VAL-P7*
Dimensions mm L x P x H	*727 x 202 x 115*
Poids kg	*1,3*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Ce coupe-câble est équipé d'une valve de sécurité de surpression.

La décompression (ouverture des lames) peut s'effectuer à tout instant.

CAPACITE DE COUPE

	MATIERE	CHARGE DE RUPTURE A LA TRACTION (daN/mm²)	DIAMETRE EXTERIEUR MAX SECTIONNABLE (mm) HT-TC041N TC04N B-TC450
CABLE	CUIVRE	≤ 41	45
	ALUMINIUM	≤ 20	45
	ALMELEC	≤ 34	45
	ACIER	≤ 180	EXEMPLES A TITRE INDICATIF: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ACIER EXTRA-SOUPLE ≥ 200 brins)	≤ 180	18
	ALUMINIUM-ACIER	≤ 180	45 EXEMPLES A TITRE INDICATIF: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20
ROND MASSIF	ACIER	≤ 60	18
		≤ 42	20
	CUIVRE	≤ 30	30
		≤ 25	32
	ALUMINIUM	≤ 16	45

TC04N

TETE COUPE-CABLE HYDRAULIQUE

usage ligne-aerien

Ø 45mm | 700 bar | HEAD OPENING | SPECIAL | DURABLE | CE

DOMAINE D'APPLICATION

destiné à sectionner les câble métalliques en CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER et ALUMINIUM / ACIER de diamètre 45 mm maximum

Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une source hydraulique fournissant 700 bar.
(Consulter les pages 200 à 206).

La tête coupe-câble hydraulique est équipée d'un raccord rapide mâle "Push-Pull". Applications identiques au modèle HT-TC041N.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	*45*
Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*311*
Largeur	*100*
Poids kg	*4,0*

COFFRET

Type	*VAL-04*
Dimensions mm L x P x H	*350 x 125 x 68*
Poids kg	*2,0*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

COUPE-CABLE HYDRAULIQUE

HT-TC051Y

usage ligne-aerien

DOMAINE D'APPLICATION

étudié pour sectionner les câbles en cuivre, aluminium, aluminium acier (ACSR) avec diamètre maximal global de 50 mm

Ne pas couper de lignes de vie, de câbles en acier, ou de piquets de terre.

COFFRET	
Type	*CVB-010*
Dimensions mm L x P	*545 x 160*
Poids kg	*0,15*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Ø Max de coupe mm	*50*
Dimensions mm	
Longueur	*503*
Largeur	*129*
Poids kg	*4,7*

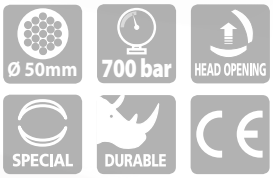
Coupe-câble hydraulique manuel étudié pour sectionner les câbles en cuivre, aluminium, aluminium acier (ACSR) avec diamètre maximal global de 50mm.
Il est équipé de deux vitesses de montée du piston: rapide jusqu'au contact des lames avec le câble, lente pour le sectionnement.

Les lames sont réalisées en acier traité, de haute résistance.
La mâchoire supérieure s'ouvre d'un seul geste, pour permettre la mise en place d'un câble passant.
De plus, l'ensemble de la tête pivote à 90°, pour permettre à l'opérateur d'être toujours en position idéale de travail.
Cet outil est équipé d'une valve de sécurité de surpression.
La décompression (ouverture des lames) peut s'effectuer à tout instant.

TETE COUPE-CABLE HYDRAULIQUE

TC050Y

usage ligne-aerien



DOMAINE D'APPLICATION

étudié pour sectionner les câbles en cuivre, aluminium, aluminium acier (ACSR) avec diamètre maximal global de 50 mm

Ne pas couper de lignes de vie, de câbles en acier, ou de piquets de terre.

COFFRET	
Type	*CVB-011*
Dimensions mm L x P	*360 x 137*
Poids kg	*0,13*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Ø Max de coupe mm	*50*
Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*331*
Largeur	*112*
Poids kg	*3,3*

La tête coupe-câble hydraulique est équipée d'un raccord rapide mâle "Push-Pull".
Applications identiques au modèle HT-TC051Y.

Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une source hydraulique fournissant 700 bar.
(Consulter les pages 200 à 206).

HT-TC055

COUPE-CABLE HYDRAULIQUE

usage ligne-aerien

Ø 55mm · 2 SPEED · 330° · HEAD OPENING · SPECIAL · MAX PRESSURE · MANUAL RELEASE · ERGONOMIC · BALANCED · DURABLE

DOMAINE D'APPLICATION

destiné à sectionner les câble métalliques en CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER et ALUMINIUM / ACIER avec diamètre maximal global de 55 mm

Coupe-câble hydraulique manuel destiné à sectionner les câble métalliques en CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER et ALUMINIUM / ACIER (voir tableau) avec diamètre maximal global de 55 mm.

Il est équipé de deux vitesses de montée du piston: rapide jusqu'au contact des lames avec le câble, lente pour le sectionnement.
Les lames sont réalisées en acier traité, de haute résistance.
La mâchoire supérieure s'ouvre d'un seul geste, pour permettre la mise en place d'un câble passant.
De plus, l'ensemble de la tête pivote à 330°, pour permettre à l'opérateur d'être toujours en position idéale de travail.
Cet outil est équipé d'une valve de sécurité de surpression.
La décompression (ouverture des lames) peut s'effectuer à tout instant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	55
Dimensions mm	
Longueur	595
Largeur	144
Poids kg	8,3

COFFRET

Type	VAL-P7
Dimensions mm L x P x H	727 x 202 x 115
Poids kg	1,3
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

CAPACITE DE COUPE

	MATIERE	CHARGE DE RUPTURE A LA TRACTION (daN/mm²)	DIAMETRE EXTERIEUR MAX SECTIONNABLE (mm) HT-TC055 TC055 B-TC550
CABLE	CUIVRE	≤ 41	55
	ALUMINIUM	≤ 20	55
	ALMELEC	≤ 34	55
	ACIER	≤ 180	EXEMPLES A TITRE INDICATIF: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ACIER EXTRA-SOUPLE ≥ 200 brins)	≤ 180	22
	ALUMINIUM-ACIER	≤ 180	50 EXEMPLES A TITRE INDICATIF: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 26 x 4,44 + 7 x 3,45 : Ø est. = 28,14 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20 83 x 4,60 + 16 x 2,80 : Ø est. = 50,00
	GUY WIRE (GW15-9/16-188)	Extra high strenght grade	7 x 4,77 : Ø est. =14,30 mm
ROND MASSIF	ACIER	≤ 60	20
		≤ 42	22
	CUIVRE	≤ 30	34
		≤ 25	38,5
	ALUMINIUM	≤ 16	50

TC055

TETE COUPE-CABLE HYDRAULIQUE

usage ligne-aerien

Ø 55mm · 700 bar · HEAD OPENING · SPECIAL · DURABLE · CE

DOMAINE D'APPLICATION

destiné à sectionner les câble métalliques en CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER et ALUMINIUM / ACIER avec diamètre maximal global de 55 mm

La tête coupe-câble hydraulique est équipée d'un raccord rapide mâle "Push-Pull". Applications identiques au modèle HT-TC055.
Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une source hydraulique fournissant 700 bar.
(Consulter les pages 200 à 206).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	55
Pression nominale bar	700
Dimensions mm	
Longueur	357
Largeur	134
Poids kg	6,6

COFFRET

Type	VAL-TC055
Dimensions mm L x P x H	384 x 231 x 145
Poids kg	3,7
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

TETE PERCE GOULOTTE

RH-FC48N

caractéristiques générales

DOMAINE D'APPLICATION

Adapté pour percer des trous de Ø 15,5 à Ø 47,2 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Maxi de perçage mm	*47,2*
Distance maximum du centre du trou au bord de la gaine (mm)	*53,5*
Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*259,5*
Largeur	*147,5*
Poids kg	*3,7*

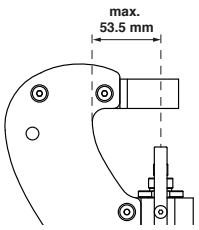
COFFRET

Type	*VAL-P30*
Dimensions mm L x P x H	*315 x 300 x 95*
Poids kg	*0,93*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Guide pour le choix des accessoires à fournir sur demande, pour percer des trous sur acier souple, fibre de verre ou plastique, jusqu'à 2 mm d'épaisseur.

Dimension du trou					Epaisseur maximale à percer Acier Souple mm	Type
Nominal		Pg	ISO	Tuyau		
Ø (mm)	Ø (inch)					
15,5	.610	Pg9	-	-	2	RD15.5SS-FC
16,2	.638	-	ISO-16	-		RD16.2SS-FC
17,5	.689	-	-	-		RD17.5SS-FC
18,8	.740	Pg11	-	-		RD18.8SS-FC
19,1	.752	-	-	-		RD19.1SS
20,5	.807	Pg 13,5	ISO-20	-		RD20.5SS
22,6	.890	Pg16	-	-		RD22.6SS
23,8	.937	-	-	5/8"		RD23.8SS
25,4	1.000	-	ISO-25	-		RD25.4SS
27,0	1.063	-	-	3/4"		RD27SS
28,5	1.122	Pg21	-	-		RD28.5SS
30,5	1.201	-	-	7/8"		RD30.5SS
31,8	1.252	-	-	-		RD31.8SS
32,5	1.279	-	ISO-32	-		RD32.5SS
34,6	1.362	-	-	-		RD34.6SS
37,2	1.464	Pg29	-	-		RD37.2SS
38,1	1.500	-	-	-		RD38.1SS
40,5	1.594	-	ISO-40	-		RD40.5SS-FC
41,3	1.626	-	-	-		RD41.3SS-FC
42,5	1.673	-	-	1"1/4"		RD42.5SS-FC
43,2	1.701	-	-	-		RD43.2SS-FC
44,5	1.752	-	-	-		RD44.5SS-FC
47,2	1.858	Pg36	-	-		RD47.2SS-FC

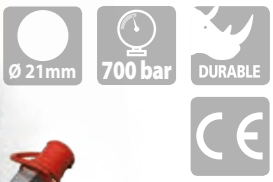
Tête hydraulique équipée d'un raccord rapide mâle "Push-Pull", pour le perçage du coté de la paroi de la gaine sans besoin de d'une pré-perforation. Adapté pour percer des trous de Ø 15,5 à Ø 47,2 mm. Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une source hydraulique fournissant 700 bar. (Consulter les pages 200 à 206).



TETES PERFORATRICES

RHT160
RHT160-60N

caractéristiques générales



RHT160

Ø Maxi de perçage mm	*21*
Distance max. du trou à partir du bord de barre (mm)	*30*
Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*240*
Largeur	*153*
Poids kg	*6,5*

RHT160-60N

Ø maxi de perçage mm	*21*
Distance max. du trou à partir du bord de barre (mm)	*60*
Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*240*
Largeur	*181*
Poids kg	*9,2*

COFFRET

Type	*VAL-160*
Dimensions mm L x P x H	*283 x 180 x 100*
Poids kg	*2,3*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Tête hydraulique équipée d'un raccord rapide mâle "Push-Pull", destinée à poinçonner différents diamètres sur des barres en cuivre et acier jusqu'à une épaisseur maximum de 10 mm.
Cet outil peu encombrant et maniable, trouve son emploi dans les cabines de transformateur, armoires de puissance et toutes utilisations de jeux de barres.
Pour son utilisation, cette tête doit être raccordée à une pompe.
(Consulter les pages 200 à 206).

Accessoires (à commander séparément)

Ø Trou mm	6,5	8,5	9	10,5	11	13	13,5	14	15	17	19	21
Type (Ensemble Matrice-poincon)	RT6,5	RT8,5	RT9	RT10,5	RT11	RT13	RT13,5	RT14	RT15	RT17	RT19	RT21

Capacité de perforation

Diamètre du Trou (mm)	6,5	8,5	9	10,5	11	13	13,5	14	15	17	19	21
Epaisseur Max barres de Cuivre	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8
Epaisseur Max barres d'Acier	10	10	10	10	10	9	9	9	8	7	6	4
Jeu de Matrice-Poinçon	RT6,5	RT8,5	RT9	RT10,5	RT11	RT13	RT13,5	RT14	RT15	RT17	RT19	RT21

CEMBRE

HT-FL74

EMPORTE-PIECE

caractéristiques générales

Ø 140mm | SPEED | MAX PRESSURE | MANUAL RELEASE | ERGONOMIC | BALANCED | DURABLE

DOMAINE D'APPLICATION

indiquée pour le perçage des tôles en acier inox, en acier doux, en fibre de verre ou en matériel plastique jusqu'à 3,5mm d'épaisseur

Complète de tirants TD-11, TD-19 et forêt hélicoïdale Ø 11,5 mm.
Pour le choix des accessoires de perçage voir p.165.

Outil hydraulique indiquée pour le perçage des tôles en acier inox, en acier doux, en fibre de verre ou en matériel plastique jusqu'à 3,5mm d'épaisseur.
Grâce à sa légèreté et à sa ligne compacte est facile à manœuvrer par l'operateur même en espaces limités.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Ø Maxi de perçage mm	140
Dimensions mm	
Longueur	381
Largeur	138
Poids kg	3,3

COFFRET	
Type	VAL-P28
Dimensions mm L x P x H	620 x 360 x 138
Poids kg	2,4
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

HT-FL75

Ø 140mm | SPEED | MAX PRESSURE | MANUAL RELEASE | ERGONOMIC | BALANCED | DURABLE

Outil hydraulique indiquée pour le perçage des tôles en acier inox, en acier doux, en fibre de verre ou en matériel plastique jusqu'à 3,5mm d'épaisseur.
Grâce à sa légèreté et à sa ligne compacte est facile à manœuvrer par l'operateur même en espaces limités.

Complète de tirants TD-11, TD-19 et forêt hélicoïdale Ø 11,5 mm.
Pour le choix des accessoires de perçage voir p.165.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Ø Maxi de perçage mm	140
Dimensions mm	
Longueur	452
Largeur	138
Poids kg	3,67

COFFRET	
Type	VAL-P28
Dimensions mm L x P x H	620 x 360 x 138
Poids kg	2,4
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

tête pivotante de 360° et rotatif de 180°

EMPORTE-PIECE

RH-FL75

caractéristiques générales

DOMAINE D'APPLICATION

indiquée pour le perçage des tôles en acier inox, en acier doux, en fibre de verre ou en matériel plastique jusqu'à 3,5mm d'épaisseur

Ø 140mm | 700 bar | DURABLE | CE

COFFRET

Type	*VAL-P29*
Dimensions mm L x P x H	*448 x 288 x 105*
Poids kg	*1,4*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Maxi de perçage mm	*140*
Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*163*
Largeur	*106*
Poids kg	*1,9*

Tête hydraulique indiquée pour le perçage des tôles en acier inox, en acier doux, en fibre de verre ou en matériel plastique jusqu'à 3,5mm d'épaisseur.
Grâce à sa légèreté et à sa ligne compacte est facile à manœuvrer par l'operateur même en espaces limités.

Complète de raccord rapide mâle avec blocage automatique, tirants TD-11, TD-19 et forêt hélicoïdale Ø 11,5 mm.
Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une source hydraulique fournissant 700 bar. (Consulter les pages 200 à 206).
Pour le choix des accessoires de perçage voir table ci-dessous.

HT-FL74, HT-FL75 et RH-FL75 accessoires de perçage sur demande

Trous ronds

Dimension trou Nominal Ø (mm)	Ø (inch)	Pg	ISO	GAS	Matériel Max. epaisseur (mm) Acier Inox	Acier doux	Avant-trou Ø (mm)	Type KIT (Poinçon + Matrice)	Tirant
15,5	.610	Pg9	-	-	2,5 mm (0.1 in.) Rm= 700 N/mm²	3,5 mm (0.14 in.) Rm= 510 N/mm²	11,5	RD15.5SS	TD-11
16,2	.638	-	ISO-16	-				RD16.2SS	
17,0	.669	-	-	G3/8"				RD17SS	
17,5	.689	-	-	-				RD17.5SS	
18,8	.740	Pg11	-	-				RD18.8SS	
19,1	.752	-	-	-				RD19.1SS	
20,5	.807	Pg 13,5	ISO-20	-				RD20.5SS	
21,5	.846	-	-	G1/2"				RD21.5SS	
22,6	.890	Pg16	-	-				RD22.6SS	
23,8	.937	-	-	G5/8"				RD23.8SS	
25,4	1.000	-	ISO-25	-				RD25.4SS	
27,0	1.063	-	-	G3/4"				RD27SS	
28,5	1.122	Pg21	-	-				RD28.5SS	
30,5	1.201	-	-	G7/8"				RD30.5SS	
28,5	1.122	Pg 21	-	-			20,0	RD28.5SS-19	TD-19
30,5	1.201	-	-	G7/8"				RD30.5SS-19	
31,8	1.252	-	-	-				RD31.8SS	
32,5	1.279	-	ISO-32	-				RD32.5SS	
34,0	1.338	-	-	G1"				RD34SS	
34,6	1.362	-	-	-				RD34.6SS	
37,2	1.464	Pg29	-	-				RD37.2SS	
38,1	1.500	-	-	-				RD38.1SS	
38,5	1.515	-	-	G1"1/8"				RD38.5SS	
40,5	1.594	-	ISO-40	-				RD40.5SS	
41,3	1.626	-	-	-				RD41.3SS	
42,5	1.673	-	-	G1"1/4"				RD42.5SS	
43,2	1.701	-	-	-				RD43.2SS	
44,5	1.752	-	-	-				RD44.5SS	
47,2	1.858	Pg36	-	-				RD47.2SS	
48,5	1.909	-	-	G1"1/2"				RD48.5SS	
50,5	1.988	-	ISO-50	-				RD50.5SS	
51,4	2.023	-	-	-				RD51.4SS	
52,4	2.063	-	-	-				RD52.4SS	
54,2	2.134	Pg42	-	G1"3/4"				RD54.2SS	
60,0	2.362	Pg48	-	G2"				RD60SS	
60,5	2.381	-	-	-				RD60.5SS	
64,0	2.520	-	ISO-63	-				RD64SS	
65,0	2.559	-	-	-				RD65SS	
76,0	2.992	-	-	G2"1/2"		3		RD76SS	
76,5	3.011	-	-	-		3,5		RD76.5SS	
80,5	3.169	-	-	-		3		RD80.5SS	
89,0	3.503	-	-	G3"		3,5		RD89SS	
90,0	3.543	-	-	-	2	3		RD90SS	
100,0	3.937	-	-	-	2	3	29,0	RD100SS	TD-28.5*
102,0	4.015	-	-	-	2	3		RD102SS	
114,0	4.488	-	-	-	2	2,5		RD114SS	
120,0	4.724	-	-	-	1,5	2		RD120SS	
140,0	5.512	-	-	-	1,5	2		RD140SS	

** Tirant inclus dans le kit*

Trous "D"

Dimension trou Nominal (mm)	(inch)	Matériel Max. epaisseur (mm) Acier Inox	Acier doux	Avant-trou Ø (mm)	Type KIT (Poinçon + Matrice + Tirant)
(a)38,3 x (b)36,6	(a)1.507 x (b)1.442	2,5	3,5	18,5	RD 18D
(a)43,1 x (b)41,5	(a)1.696 x (b)1.632				RD 24D

Acier inox = Rm= 700 N/mm² - Acier doux = Rm= 510 N/mm²

Trous carrés

Dimension trou Nominal (mm)	(inch)	Matériel Max. epaisseur (mm) Acier Inox	Acier doux	Avant-trou Ø (mm)	Type KIT (Poinçon + Matrice + Tirant)
21,0 x 21,0	.827 x .827	2,5	3,5	12,0	RD21X21
46,0 x 46,0	1.811 x 1.811	1,5	2,0	26,5	RD46X46
68,0 x 68,0	2.677 x 2.677			28,5	RD68X68
92,0 x 92,0	3.622 x 3.622				RD92X92
126,0 x 126,0	4.960 x 4.960				RD126X126
138,0 x 138,0	5.433 x 5.433	1,0	1,5		RD138X138
220,0 x 220,0	8.661 x 8.661				RD220X220
224,0 x 224,0	8.818 x 8.818				RD224X224

Trous rectangulaires

Dimension trou Nominal (mm)	(inch)	Matériel Max. epaisseur (mm) Acier Inox	Acier doux	Avant-trou Ø (mm)	Type KIT (Poinçon + Matrice + Tirant)
18,0 x 46,0	.709 x 1.811	2,0	2,0	16,5	RD18X46
22,0 x 30,0	.866 x 1.181				RD22X30
22,0 x 46,0	.866 x 1.811				RD22X46
29,0 x 71,0	1.141 x 2.795				RD29X71
35,0 x 65,0	1.377 x 2.559			26,5	RD35X65
35,0 x 86,0	1.377 x 3.385				RD35X86
35,0 x 112,0	1.377 x 4.409				RD35X112
36,0 x 46,0	1.417 x 1.811				RD36X46
37,0 x 54,0	1.456 x 2.125	1,5			RD37X54
37,0 x 67,0	1.456 x 2.637				RD37X67
37,0 x 88,0	1.456 x 3.464				RD37X88
37,0 x 104,0	1.456 x 4.094				RD37X104
37,0 x 115,0	1.456 x 4.527				RD37X115
46,0 x 54,0	1.811 x 2.126				RD46X54
46,0 x 72,0	1.811 x 2.835				RD46X72
46,0 x 92,0	1.811 x 3.622				RD46X92
46,0 x 107,0	1.811 x 4.212				RD46X107
50,0 x 98,0	1.968 x 3.858				RD50X98
67,0 x 126,0	2.637 x 4.960			28,5	RD67X126
72,0 x 136,0	2.834 x 5.354				RD72X136

Acier inox = Rm= 700 N/mm² - Acier doux = Rm= 510 N/mm²

UTILISATION DES ACCESSOIRES DE PERÇAGE NON ORIGINAUX CEMBRE

Type	Poinçon + Matrice	Avant-trou Ø mm
TRD-9.4C (*)	GREENLEE 3/8" - 24 UNF	Ø 10.0
TRD-M11C (*)	BM, COSMEC (M11x1.5), IMB 9602	Ø 11.5
TD-M16C	BM, COSMEC (M16x1.5)	Ø 16.5
TD-27	BM, COSMEC (Ø105÷Ø140)	Ø 27.5
TD-14X14-M14	BM, COSMEC 46x46	Ø 18.8
TD-120X20-M20	BM, COSMEC 92x92	Ø 27.5
TD-20X20-M20 (avec prise)	BM, COSMEC 42x95	Ø 27.5
TGD-13.5X13.5-M13	BM, COSMEC 40x40; 45x45; 46x46 (M13)	Ø 18.8
TGD-10X10-M9	BM, COSMEC 006505	Ø 13.8
TD-9	IMB 9601	Ø 9.5
TD-16	IMB 9603	Ø 16.5
TD-10X10-M10 (avec prise)	IMB 9623	Ø 14.5
TD-14X14-M14/1"	IMB 9625	Ø 19,5
TD-20 (sans prise)	IMB 9626	Ø 27.5
TD-20X20-M20-C (avec prise)	IMB 9626	Ø 27.5

(*) La rondelle fournie avec le KIT doit être enfilée sur le tirant et placée entre la tête et la matrice pour permettre un appui correct de la matrice.

CEMBRE

RHTD

CASSE ECROUS

caractéristiques générales

700 bar | DURABLE | CE

Verins hydrauliques casse écrous équipés d'un raccord rapide mâle "Push-Pull". Pour leur utilisation, les vérins doivent être raccordés à une pompe. (Consulter les pages 200 à 206).

RHTD270	
Prévu pour casser des écrous hexagonaux mm	16(M10)÷27(M18)
Pression nominale bar	700
Poids kg	1,76

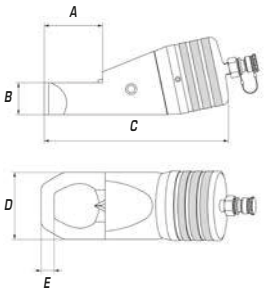
COFFRET	
Type	VAL-P4
Dimensions mm L x P x H	315 x 300 x 95
Poids kg	0,93
Fourni avec l'outil	✓

RHTD3241	
Prévu pour casser des écrous hexagonaux mm	27(M18)÷41(M27)
Pression nominale bar	700
Poids kg	4,6

RHTD410T	
Conçu pour casser des écrous carrés ou hexagonaux et des manchons mm	27(M18)÷41(M27)
Pression nominale bar	700
Poids kg	4,9

Dimensions mm

	RHTD270	RHTD3241	RHTD410T
A	40,5	66	77
B	25	36	41
C	105,5	208	222
D	54	75,5	75,5
E	7,5	16	21,5



Utilisation du casse ecrou RHTD et B-TD

Type	Ecrous hexagonaux		Ecrous carrés	
	mm	Ø	mm	Ø
RHTD270 B-TD270	16	M 10	17	M 10
	17	M 10	19	M 12
	18	M 12	22	M 14
	19	M 12	24	M 16
	21	M 14	27	M 18
	22	M 14		
	24	M 16		
	27	M 18	27	M 18
RHTD 3241 RHTD 410T B-TD410T	27	M 18	27	M 18
	30	M 20	30	M 20
	32	M 22	32	M 22
	34	M 22	34	M 24
	36	M 24	36	M 27
	41	M 27		

B-TD270

100kN | Li-Ion 18.0V | SPEED | DISPLAY | PROTECTED | ONE HAND | MAX PRESSURE | RELEASE | SILENT | SMOOTH | ERGONOMIC | BALANCED | BI-COMPONENT | LED LIGHTING | ENERGY SAVE | DURABLE | -15°C +50°C | CE

B-TD270	
Force développée kN	100
Dimensions mm	
Longueur (avec tube et tête)	1.292,5
Hauteur	350
Profondeur	83
Batterie	18.0V 5.2Ah
Poids kg (avec batterie)	5,5

Outil sur batterie 18.0 V pour casser les écrous hexagonaux et carrés comme par la tête RHTD1724.

COFFRET	
Type	CVB-030
Dimensions mm L x P x H	497 x 266 x 455
Poids kg	1,4
Fourni avec l'outil	✓

B-TD410T

230kN | Li-Ion 18.0V | SPEED | DISPLAY | PROTECTED | ONE HAND | MAX PRESSURE | RELEASE | SILENT | SMOOTH | ERGONOMIC | BALANCED | BI-COMPONENT | LED LIGHTING | ENERGY SAVE | DURABLE | -15°C +50°C | CE

B-TD410T	
Force développée kN	230
Dimensions mm	
Longueur (avec tube et tête)	1.360
Hauteur	350
Profondeur	83
Batterie	18.0V 5.2Ah
Poids kg (avec batterie)	8,8

Outil sur batterie 18.0 V pour casser les écrous hexagonaux et carrés comme par la tête RHTD410T.

OUTILS HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

SIGNIFICATION DES SYMBOLES

outils hydraliques sur batterie

Force développée kN

Batterie Li-Ion 18.0 V rechargeable de hautes capacités

Système hydraulique à deux vitesses: une vitesse rapide d'approche qui commute automatiquement en vitesse plus lente pour le sertissage ou la coupe

Ouverture facile de la tête pour le travail sur câbles passants

Ouverture facile de la tête, idéal pour couper les câbles passants

Outil caractérisé par son ouverture allongée de la chape en "C" (42 mm) pour faciliter le retrait, après sertissage, des connecteurs pour câbles de grosse section.

Lames réalisées en acier traité très résistant

Diamètre maxi de coupe

Diamètre maxi de perçage

La tête peut tourner pour une meilleure utilisation dans les espaces réduits

Indicateur OLED multifonction tactile, permet de visualiser des paramètres différents entre lesquels:
la force développée; le niveau de charge de la batterie; informations générales de fonctionnement; les cycles restants avant le prochain entretien.

Équipée d'indicateurs à LED qui permettent de contrôler, à tout moment, son autonomie résiduelle en appuyant sur le bouton

Gâchette d'actionnement protégée contre les manœuvres accidentelles

Peut être utilisé avec une seule main

Pourvu d'une valve de sécurité comme élément assurant la sécurité pour l'operateur.

Pourvu d'un détecteur de pression maximum qui permet de vérifier l'exécution correcte des sertissages ou le contrôle de fin de course des lames

Bouton de décompression

Extrêmement silencieux en fonctionnement

Absence de vibrations

Forme ergonomique pour une prise confortable

Point d'équilibrage des masses pour une maniabilité optimale

Eclairage de la zone de travail par led

Corps en matière plastique bi composant.
Plus grande sécurité et confort dans la manipulation grâce aux inserts en caoutchouc

Assure une utilisation optimale de l'énergie disponible

Corps moulé très résistant à l'usure et aux différentes conditions de travail

Le fichier de mémoire intégrée permet d'enregistrer les paramètres relatifs aux cycles de sertissage effectués (200.000 évents) et de les transférer en un deuxième temps dans un ordinateur à travers une interface de communication USB

Température d'utilisation

SIGNIFICATION DES SYMBOLES

outils hydraliques sur batterie

Sertissage hexagonal

Sertissage radial

Sertissage par poinçonnage

Sertissage par poinçonnage étagé

Sertissage "W"

Sertissage ovale

Sertissage trapézoïdal

Sertissage circulaire

Pression max de travail

Bouton de décompression manuelle

Prévu pour le raccordement à une alimentation externe 24Vcc

Contient de l'huile isolée

Ensemble conçu pour protéger l'opérateur des courts-circuits accidentels provoqués par la coupe de câbles en cuivre ou en aluminium sous une tension nominale inférieure ou égale à 60 kV.

Marquage CE

Structure "Bilinear".
Les outils bilinéaires Cembre 'nd' ont leur centre de gravité mécanique le plus proche du poignet de l'opérateur pour optimiser l'ergonomie globale de l'outil et offrir un plus grand support à la main.

Structure d'outil à pistolet, facilite la manipulation pendant l'utilisation

Structure d'outil standard, pour une stabilité et un confort optimaux

Smart Release Technology.
Lorsque l'option "Smart Release" est sélectionnée, le moteur s'arrête à la fin du cycle; le piston se rétracte automatiquement uniquement après avoir relâché le bouton d'activation. En utilisant l'option «Smart Release», l'opérateur peut donc vérifier que les matrices sont bien arrivées en butée avant de relâcher la pression.

Electronic Pressure Sensor.
Ce dispositif électronique garantit la précision du sertissage, en contrôlant la valeur réelle de la pression à tout moment et signalant à l'opérateur toute erreur possible.

Electronic Cut Sensor
Ce dispositif électronique garantit la précision de coupe,, en contrôlant la course complète des lames et signalant à l'opérateur toute erreur possible.

Safe Cut Technology
Équipé d'indicateurs LED et d'un buzzer pour communiquer pendant le travail et à la fin de l'opération de coupe.

Radio Remote Control
Commande radio pour réaliser des opérations de coupe de câble dans des positions d'accès restreint, par ex. dans les bouches d'égouts, pour permettre de travailler à distance en toute sécurité.

SMARTOOL technology.
L'enregistrement des données et le contrôle intelligent permettent une vérification complète des paramètres opérationnels. La carte mémoire intégrée permet d'enregistrer les paramètres relatifs aux cycles de pression effectués (200 000 événements) et de les transférer ensuite vers un ordinateur, à l'aide d'une interface de communication USB.

CARACTERISTIQUES DES OUTILS SUR BATTERIE AVEC 18.0 V - 5.2 AH

caractéristiques générales

1. Tête rotative à 180°.
2. Gâchette d'actionnement protégée contre les manœuvres accidentelles.
3. Bouton de décompression.
4. Système de maintien automatique de la batterie avec poussoir de décrochage.
5. Eclairage de la zone de travail par led.
6. Fentes d'aération moteur.
7. Corps en matière plastique bi composant.
8. Indicateur OLED multifonction tactile.
9. Point d'équilibrage des masses pour une maniabilité optimale.
10. Forme ergonomique pour une prise confortable.
11. Batterie Li-Ion 18.0 V rechargeable de hautes capacités.
12. Technologie SMARTOOL par visualiser et télécharger les données stockées dans la mémoire de l'outil.

FOURNI AVEC

1. CB1852L, Batteries Li-Ion 18.0 V - 5.2 Ah (2 pcs.)
2. ASC55-EU Chargeur de batterie.
   (INPUT 220-240 V / 50-60 Hz; OUTPUT 12-42 V DC / 3.0 A max.)
3. Câble USB
4. Bandoulière

- Coffret en Plastique / Métal.

Indicateur OLED multifonction:

Quelques informations générales de fonctionnement

Quantités de cycles avant l'entretien

Niveau de charge de la batterie

Contrôle de la pression appliquée

Force développée pour vérifier le bon sertissage

CARACTERISTIQUES DES OUTILS SUR BATTERIE AVEC 18.0 V - 2.0 AH

caractéristiques générales

1. Design mécanique “Bilinear”
2. Retour automatique intelligent en fin de cycle (Smart Release)
3. Indicateur OLED multifonction tactile
4. Electronic Pressure Sensor (EPS)
5. SMARTOOL technology pour visualiser et télécharger des données opérationnelles
6. Eclairage de la zone de travail par 4 led
7. Corps en matière plastique bi composant
8. Tête rotative permet leur utilisation dans les endroits les plus exigus
9. Gâchette d'actionnement protégée contre les manœuvres accidentelles
10. Bouton de décompression
11. Système de maintien automatique de la batterie avec poussoir de décrochage
12. Indicateur du niveau de charge de la batterie
13. Fentes d'aération moteur.
14. La bonne exécution du sertissage est assurée par le déclenchement d'une valve de surpression.
15. Peuvent êtres utilisés d'une seule main tout au long du cycle de travail
16. Silencieux et dépourvus de vibrations, ces outils offrent un grand confort d'utilisation.
17. Forme ergonomique pour une prise confortable.
18. Batterie Li-Ion 18.0 V rechargeable de hautes capacités.

Nouvelle gamme nd

BILINEAR

SMART TECHNOLOGY RELEASE

EPS.

SMARTOOL TECHNOLOGY

FOURNI AVEC

1. **CB1820L, Batteries Li-Ion 18.0 V - 2.0 Ah (2 pcs.)**
2. **ASC55-EU Chargeur de batterie.**
   (INPUT 220-240 V / 50-60 Hz; OUTPUT 12-42 V DC / 3.0 A max.)
3. **Câble USB** (pas pour B15MD)

- **Dragonne**
- **Coffret en Plastique.**

CEMBRE

B15MD

OUTIL HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

15kN · Li-Ion 18.0V · 340° · BATTERY DISPLAY · PROTECTED · ONE HAND · SAFETY · MAX PRESSURE · RELEASE · SILENT · SMOOTH · ERGONOMIC · BALANCED · ENERGY SAVE · DURABLE · -15°C +50°C · HEXAGONAL · INDENT · OVAL · RADIAL · TRAPEZIUM · INDENT · CE

caractéristiques générales

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre	■	■	■	■	■															
Cosses préisolées	■	■	■	■	■															
Embouts de câblage	■	■	■	■	■	■	■													

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

Forme linéaire pour une meilleure maniabilité.
Peut être utilisé d'une seule main.
Equilibré pour un meilleur contrôle.
La tête tourne jusqu'à 340° pour une meilleure utilisation dans les espaces réduits.
Large choix de matrices de sertissage conçues de façon à ce que leur montage ne puisse pas être inversé.
Système de montage des matrices très rapide.
L'outil est équipé d'une valve de surpression.
Arrêt rapide du moteur.
Silencieux et dépourvu de vibrations.Corps moulé très résistant à l'usure et aux différentes conditions de travail.
Batterie Li-Ion 18.0 V 2.0 Ah rechargeable de hautes capacités.
La batterie est équipée d'indicateurs à LED qui permettent de contrôler, à tout moment, son autonomie résiduelle en appuyant sur le bouton.
Chargeur de batterie identique à celui des autres modèles de Cembre.
Fourni avec une solide mallette en plastique capable de recevoir l'outil et tous ses accessoires.
Fourni avec son chargeur et 2 batteries.
Température de fonctionnement: -15 à +50 °C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*15*
Dimensions mm	
Longueur	*337*
Hauteur	*133*
Largeur	*81*
Batterie	*18.0V 2.0Ah*
Poids kg (avec batterie)	*1,74*

Ensemble composé de:
- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Coffret conçu pour recevoir l'outil, ses accessoires, et 9 jeux de matrices

COFFRET

Type	*VAL-P22*
Dimensions mm L x P x H	*465 x 315 x 116*
Poids kg	*1,5*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

MATRICES PAR DEMANDE SÉPARÉMENT

Conducteur mm²	(AWG)	Type de connecteur	Couple de matrices	
0,25 ÷ 16	22 ÷ 6	A... ; L...-M ; L...-P ; S... ; RN... ; BN... ; GN...	**MA03/3-15**	◡
1,5 ÷ 10	16 ÷ 8	A... ; L...-M ; L...-P	**ME03/2-15**	
10 ÷ 16	8 ÷ 6	A...; 2A... ; L...-M ; L...-P	**ME2/3-15**	
4 ÷ 10	12 ÷ 8	T... (NF C 20130 style) ; L...-T	**MS4/10-15**	
10 ÷ 16	8 ÷ 6	T... (NF C 20130 style) ; L...-T	**MS10/16-15**	⬡
10 ÷ 16	8 ÷ 6	HR... ; HSV...	**MH10/16-15**	
6 ÷ 16	10 ÷ 6	DR... (DIN 46235 style) ; DSV... (DIN 46267 T1 style)	**MK5/8-15**	
10 ÷ 16	8 ÷ 6	ANE... ; AN... ; IN... ; EN...	**NN4-15**	◡
0,25 ÷ 6	22 ÷ 10	R... ; B... ; G... ; PL... ; NL...	**RBG-15**	
0,25 ÷ 6	22 ÷ 10	R... ; B... ; G... (sans suffixe P, RF/BF-BF)	**RBY-15 avec positionneur**	⬭
0,3 ÷ 4	22 ÷ 12	PKE ; PKC ; PKD ; PKT ; KE	**KE4-15**	
4 ÷ 16	12 ÷ 6	PKE ; PKC ; PKD ; PKT ; KE	**KE16-15**	▽
16 ÷ 35	6 ÷ 2	PKE ; PKC ; PKD ; PKT ; KE	**KE35-15**	
2,5 - 4 - 6	14 -12 -10	CS4 (connecteurs photovoltaïques)	**MCS4-15**	⬭

Indicateur de charge de la batterie

Couple de matrices polarisées à monter sans outil

Gâchette ergonomique

Batterie à introduction automatique

OUTIL HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

B450ND-BV

caractéristiques générales

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Raccords en "C"			■	■	■	■	■													
Connect. de réseaux isolés B.T.				■	■	■	■	■	■											
Manchons de ligne				■	■	■	■	■	■	■										
Cosses Alu - Cu industrielles				■	■	■	■	■	■	■	■									

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

COFFRET

Type	*VAL-P22*
Dimensions mm L x P x H	*465 x 315 x 116*
Poids kg	*1,5*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Ensemble composé de:

- Outil de base avec batterie
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Coffret conçu pour recevoir l'outil, ses accessoires, et 9 jeux de matrices

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*50*
Dimensions mm	
Longueur	*364*
Hauteur	*136*
Largeur	*81*
Batterie	*18.0V 2.0Ah*
Poids kg (avec batterie)	*2,6*

Outil portatif sur batterie de nouvelle génération, caractérisée par un design mécanique "Bilinear".
B450ND-BV est conçu pour le sertissage de connecteurs jusqu'à 150 mm² avec les matrices des têtes 45 kN de chez Cembre. L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0 V 2.0 Ah rechargeable de hautes capacités. La batterie est équipée d'indicateurs à LED qui permettent de contrôler, à tout moment, son autonomie résiduelle en appuyant sur le bouton.
Un nouveau système hydraulique à deux vitesses (une vitesse rapide d'approche des matrices qui commute automatiquement en vitesse plus lente pour le sertissage du connecteur) permet d'améliorer la vitesse d'exécution et d'accroître la force de travail tout en optimisant la consommation d'énergie.
L'outil est équipé d'une valve de surpression pour garantir une plus grande précision à répéter la pression maximum du cycle.
Le nouveau design, la réduction du poids et le bon équilibrage des masses donnent une meilleure maniabilité pendant l'utilisation; le corps en matière plastique bi composant assure une excellente protection mécanique dans toutes les conditions d'utilisation grâce à sa structure rigide et une plus grande sécurité et confort dans la manipulation grâce aux inserts en caoutchouc.
L'absence de bruit, l'éclairage sur la zone de travail réalisé par 4 lumières led et l'absence de vibrations rendent son utilisation encore plus confortable. Des leds clignotantes et un signal sonore continu indiquent à l'opérateur que le B450ND-BV a atteint le nombre d'heures de travail pour lesquelles la période de maintenance est préconisée.
Une autre caractéristique vient s'ajouter avec le stockage des données d'exploitation qui sont enregistrées sur une carte mémoire. Celles-ci sont exploitables sur PC via une interface USB (SMARTOOL technology).

Ouverture facile de la tête pour le travail sur câbles passants

Eclairage de la zone de travail par 4 led

Bouton de décompression manuelle

Batterie à introduction automatique

Structure "Bilinear"

CEMBRE

B500ND

OUTIL HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

caractéristiques générales

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Cosses préisolées				■	■	■	■	■	■	■	■									
Embouts de câblage					■	■	■	■	■	■	■									
Raccords en "C"			■	■	■	■	■	■	■											
Connect. de réseaux isolés B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Manchons de ligne				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Cosses Alu - Cu industrielles							■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Force développée kN	*60*
Dimensions mm	
Longueur	*396*
Hauteur	*135*
Largeur	*81*
Batterie	*18.0V 2.0Ah*
Poids kg (avec batterie)	*3,15*

COFFRET	
Type	*VAL-P22*
Dimensions mm L x P x H	*465 x 315 x 116*
Poids kg	*1,5*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Ensemble composé de:

- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Coffret conçu pour recevoir l'outil, ses accessoires, et 9 jeux de matrices

B500ND est le premier outil d'une nouvelle génération portative sur batterie, caractérisés par un design mécanique "Bilinear" .
Equipé d'un retour automatique intelligent en fin de cycle (Smart Release). B500ND est conçu pour le sertissage de connecteurs jusqu'à 300 mm² avec les matrices des têtes 50 kN de chez Cembre.
L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0 V 2.0 Ah rechargeable de hautes capacités.
Pourvu d'un détecteur de pression maximum et d'une valve de sécurité, le premier pour garantir une plus grande précision à répéter la pression maximum du cycle, la deuxième comme élément assurant la sécurité pour l'operateur.
Electronic Pressure Sensor (EPS).

Ce dispositif électronique garantit la précision du sertissage, en contrôlant la valeur réelle de la pression à tout moment et signalant à l'opérateur toute erreur possible. L'indicateur OLED permet de visualiser des paramètres différents parmi lesquels:

- la force développée vérifiant de cette manière la bonne exécution du sertissage
- le niveau de charge de la batterie
- informations générales de fonctionnement
- les cycles restants avant le prochain entretien.

Le nouveau design, la réduction du poids et le bon équilibrage des masses donnent une meilleure maniabilité pendant l'utilisation; le corps en matière plastique bi composant assure une excellente protection mécanique dans toutes les conditions d'utilisation grâce à sa structure rigide et une plus grande sécurité et confort dans la manipulation grâce aux inserts en caoutchouc.
L'absence de bruit, l'éclairage sur la zone de travail réalisé par lumières led et l'absence de vibrations rendent son utilisation encore plus confortable.
Le fichier de mémoire intégrée permet d'enregistrer les paramètres relatifs aux cycles de sertissage effectués (200.000 évents) et de les transférer en un deuxième temps dans un ordinateur à travers une interface de communication USB (SMARTOOL technology).

Eclairage de la zone de travail par 4 led

Indicateur OLED multifonction tactile

Système de maintien de la batterie avec poussoirs de décrochage

Structure "Bilinear"

OUTIL HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

B500

caractéristiques générales

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Cosses préisolées				■	■	■	■	■	■	■	■									
Embouts de câblage					■	■	■	■	■	■	■									
Raccords en "C"			■	■	■	■	■	■	■											
Connect. de réseaux isolés B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Manchons de ligne				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Cosses Alu - Cu industrielles							■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*63*
Dimensions mm	
Longueur	*300*
Hauteur	*343*
Largeur	*83*
Batterie	*18.0V 5.2Ah*
Poids kg (avec batterie)	*4,2*

COFFRET

Type	*VA-LP38*
Dimensions mm L x P x H	*520 x 432 x 126*
Poids kg	*2,6*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

PISTOL

EPS.

SMARTOOL TECHNOLOGY

63kN · Li-Ion 18.0V · BATTERY DISPLAY · SPEED · HEAD OPENING · 180° · OLED · PROTECTED · ONE HAND · SAFETY · RELEASE · SILENT · SMOOTH · ERGONOMIC · BALANCED · LED LIGHTING · BI-COMPONENT · ENERGY SAVE · DURABLE · 200k · -15°C +50°C · HEXAGONAL · RADIAL · INDENT · OVAL · W INDENT · CIRCULAR · CE

Ensemble composé de:

- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Coffret conçu pour recevoir l'outil, ses accessoires, et 14 jeux de matrices

L'outil B500 est conçu pour le sertissage de connecteurs jusqu'à 300 mm² avec les matrices des têtes 50 kN de chez Cembre.

L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0 V 5.2 Ah rechargeable de hautes capacités.

L'indicateur OLED permet de visualiser des paramètres différents parmi lesquels:

- la force développée vérifiant de cette manière la bonne exécution du sertissage
- le niveau de charge de la batterie
- informations générales de fonctionnement
- les cycles restants avant le prochain entretien.

A la demande aussi disponible la version B500-KV, pour les societés d'electricité

Eclairage de la zone de travail par led

Indicateur OLED multifonction tactile

Forme ergonomique pour une prise confortable

Système de maintien de la batterie avec poussoirs de décrochage

CEMBRE

B1350-C

OUTIL HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

caractéristiques générales

NEW · 132kN · Li-Ion 18.0V · 2 SPEED · 180° · OLED · BATTERY DISPLAY · PROTECTED · ONE HAND · SAFETY · RELEASE · SILENT · SMOOTH · ERGONOMIC · BALANCED · LED LIGHTING · BI-COMPONENT · ENERGY SAVE · DURABLE · 200k · -15°C +50°C · HEXAGONAL · RADIAL · INDENT · OVAL · W INDENT · CIRCULAR · CE

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Cosses préisolées				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Raccords en "C"				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Connect. de réseaux isolés B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Manchons de ligne				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Cosses Alu - Cu industrielles							■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

PISTOL · EPS · SMARTOOL TECHNOLOGY

L'outil B1350-C est conçu pour le sertissage de connecteurs jusqu'à 400 mm² avec les matrices des têtes 130 kN de chez Cembre.

L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0 V 5.2 Ah rechargeable de hautes capacités.

L'indicateur OLED permet de visualiser des paramètres différents parmi lesquels:
- la force développée vérifiant de cette manière la bonne exécution du sertissage
- le niveau de charge de la batterie
- informations générales de fonctionnement
- les cycles restants avant le prochain entretien.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*132*
Dimensions mm	
Longueur	*338*
Hauteur	*344*
Largeur	*83*
Ouverture tête mm	*25*
Batterie	*18.0V 5.2Ah*
Poids kg (avec batterie)	*6,5*

COFFRET

Type	*VAL-P39*
Dimensions mm L x P x H	*520 x 432 x 126*
Poids kg	*2,6*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Ensemble composé de:
- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Coffret conçu pour recevoir l'outil, ses accessoires, et 8 jeux de matrices

A la demande aussi disponible la version B1350-C-KV, pour les sociétés d'electricité

Eclairage de la zone de travail par led

Indicateur OLED multifonction tactile

Forme ergonomique pour une prise confortable

Système de maintien de la batterie avec poussoirs de décrochage

OUTIL HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

B1350L-C

caractéristiques générales

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Cosses préisolées				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Raccords en "C"				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Connect. de réseaux isolés B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Manchons de ligne				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Cosses Alu - Cu industrielles							■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*132*
Dimensions mm	
Longueur	*395*
Hauteur	*372*
Largeur	*83*
Ouverture tête mm	*42*
Batterie	*18.0V 5.2Ah*
Poids kg (avec batterie)	*8,1*

COFFRET

Type	*VAL-P39*
Dimensions mm L x P x H	*520 x 432 x 126*
Poids kg	*2,6*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Ensemble composé de:

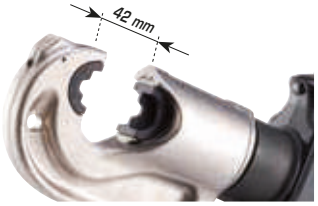
- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Coffret conçu pour recevoir l'outil, ses accessoires, et 8 jeux de matrices

A la demande aussi disponible la version B1350L-C-KV, pour les sociétés d'electricité

L'outil B1350L-C est caractérisé par son ouverture allongée de la chape en "C" (42 mm) pour faciliter le retrait, après sertissage, des connecteurs pour câbles de grosse section.

L'outil B1350L-C est conçu pour le sertissage de connecteurs jusqu'à 400 mm² avec les matrices des têtes 130 kN de chez Cembre.

L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0 V 5.2 Ah rechargeable de hautes capacités.



L'indicateur OLED permet de visualiser des paramètres différents parmi lesquels:

- la force développée vérifiant de cette manière la bonne exécution du sertissage
- le niveau de charge de la batterie
- informations générales de fonctionnement
- les cycles restants avant le prochain entretien.

CEMBRE

B1350-UC

OUTIL HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

132kN · Li-Ion 18.0V · 2 SPEED · 180° · OLED · BATTERY DISPLAY · PROTECTED · ONE HAND · SAFETY · RELEASE · SILENT · SMOOTH · ERGONOMIC · BALANCED · LED LIGHTING · BI-COMPONENT · ENERGY SAVE · DURABLE · 200k · -15°C +50°C · HEXAGONAL · RADIAL · INDENT · DEEP INDENT · OVAL · W INDENT · CIRCULAR · CE

L'outil B1350-UC est conçu pour le sertissage de connecteurs en cuivre jusqu'à 400 mm² et en aluminium par poinçonnage profond, avec les matrices des têtes 130 kN de chez Cembre.

L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0V 5.2Ah rechargeable de hautes capacités.

caractéristiques générales

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Cosses préisolées				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Raccords en "C"				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Connect. de réseaux isolés B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Manchons de ligne				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Cosses Alu - Cu industrielles							■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Cosses et Manchons Alu				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

PISTOL · EPS · SMARTOOL TECHNOLOGY

L'indicateur OLED permet de visualiser des paramètres différents parmi lesquels:

- la force développée vérifiant de cette manière la bonne exécution du sertissage
- le niveau de charge de la batterie
- informations générales de fonctionnement
- les cycles restants avant le prochain entretien.

Ensemble composé de:

- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Coffret conçu pour recevoir l'outil, ses accessoires, et 8 jeux de matrices

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*132*
Dimensions mm	
Longueur	*351*
Hauteur	*369*
Largeur	*83*
Batterie	*18.0V 5.2Ah*
Poids kg (avec batterie)	*6,3*

COFFRET

Type	*VAL-P39*
Dimensions mm L x P x H	*520 x 432 x 126*
Poids kg	*2,6*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

VAL-130

COFFRET

Type	*VAL-130**
Dimensions mm L x P x H	*360 x 280 x 48*
Poids kg	*3,0*
Option	✓

** Adapté pour contenir les accessoires ALUMINIUM et les matrices semi-circulaire.*

OUTIL HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

B1300-C

caractéristiques générales

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Cosses préisolées				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Raccords en "C"				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Connect. de réseaux isolés B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Manchons de ligne				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Cosses Alu - Cu industrielles							■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	132
Dimensions mm	
Longueur	406
Hauteur	239
Largeur	102,5
Ouverture tête mm	25
Batterie	18.0V 5.2Ah
Poids kg (avec batterie)	6,8

COFFRET

Type	VAL-P44
Dimensions mm L x P x H	680 x 473 x 151
Poids kg	3,7
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Ensemble composé de:
- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Coffret conçu pour recevoir l'outil, ses accessoires, et 12 jeux de matrices

A la demande aussi disponible la version B1300-C-KV, pour les sociétés d'electricité

Eclairage de la zone de travail par led

Forme ergonomique pour une prise confortable

Système de maintien de la batterie avec poussoirs de décrochage

Indicateur OLED multifonction tactile

L'outil B1300-C est conçu pour le sertissage de connecteurs jusqu'à 400 mm² avec les matrices des têtes 130 kN de chez Cembre.

L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0V 5.2Ah rechargeable de hautes capacités.

L'indicateur OLED permet de visualiser des paramètres différents parmi lesquels:
- la force développée vérifiant de cette manière la bonne exécution du sertissage
- le niveau de charge de la batterie
- informations générales de fonctionnement
- les cycles restants avant le prochain entretien.

CEMBRE

B1300L-C

OUTIL HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

132kN · Li-Ion 18.0V · 2 SPEED · 180° · 42 mm HEAD OPENING · OLED · BATTERY DISPLAY · PROTECTED · ONE HAND · SAFETY · RELEASE · SILENT · SMOOTH · ERGONOMIC · BALANCED · LED LIGHTING · BI-COMPONENT · ENERGY SAVE · DURABLE · 200k · -15°C +50°C · HEXAGONAL · RADIAL · INDENT · OVAL · W INDENT · CIRCULAR · CE

caractéristiques générales

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Cosses préisolées				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Raccords en "C"				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Connect. de réseaux isolés B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Manchons de ligne				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Cosses Alu - Cu industrielles							■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	132
Dimensions mm	
Longueur	471
Hauteur	239
Largeur	102,5
Ouverture tête mm	42
Batterie	18.0V 5.2Ah
Poids kg (avec batterie)	8,0

STANDARD · EPS. · SMARTOOL TECHNOLOGY

L'outil B1300L-C est caractérisé par son ouverture allongée de la chape en "C" (42 mm) pour faciliter le retrait, après sertissage, des connecteurs pour câbles de grosse section.

L'outil B1300L-C est conçu pour le sertissage de connecteurs jusqu'à 400 mm² avec les matrices des têtes 130 kN de chez Cembre.

L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0V 5.2Ah rechargeable de hautes capacités.

L'indicateur OLED permet de visualiser des paramètres différents parmi lesquels:

- la force développée vérifiant de cette manière la bonne exécution du sertissage
- le niveau de charge de la batterie
- informations générales de fonctionnement
- les cycles restants avant le prochain entretien.

COFFRET

Type	VAL-P44
Dimensions mm L x P x H	680 x 473 x 151
Poids kg	3,7
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Ensemble composé de:

- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Coffret conçu pour recevoir l'outil, ses accessoires, et 12 jeux de matrices

A la demande aussi disponible la version B1300L-C-KV, pour les sociétés d'electricité

OUTIL HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

B1300-UC

caractéristiques générales

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Cosses préisolées				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Raccords en "C"				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Connect. de réseaux isolés B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Manchons de ligne				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Cosses Alu - Cu industrielles							■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Cosses et Manchons Alu				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*132*
Dimensions mm	
Longueur	*423*
Hauteur	*239*
Largeur	*102,5*
Batterie	*18.0V 5.2Ah*
Poids kg (avec batterie)	*6,5*

STANDARD

EPS

SMARTOOL TECHNOLOGY

132kN · Li-Ion 18.0V · 2 SPEED · 180° · OLED · BATTERY DISPLAY · PROTECTED · ONE HAND · SAFETY · RELEASE · SILENT · SMOOTH · ERGONOMIC · BALANCED · LED LIGHTING · BI-COMPONENT · ENERGY SAVE · DURABLE · 200k · -15°C +50°C · HEXAGONAL · RADIAL · INDENT · DEEP INDENT · OVAL · W INDENT · CIRCULAR · CE

COFFRET

Type	*VAL-P44*
Dimensions mm L x P x H	*680 x 473 x 151*
Poids kg	*3,7*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Ensemble composé de:

- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Coffret conçu pour recevoir l'outil, ses accessoires, et 12 jeux de matrices

L'outil B1300-UC est conçu pour le sertissage de connecteurs en cuivre jusqu'à 400 mm² et en aluminium par poinçonnage profond, avec les matrices des têtes 130 kN de chez Cembre.

L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0V 5.2Ah rechargeable de hautes capacités.

L'indicateur OLED permet de visualiser des paramètres différents parmi lesquels:

- la force développée vérifiant de cette manière la bonne exécution du sertissage
- le niveau de charge de la batterie
- informations générales de fonctionnement
- les cycles restants avant le prochain entretien.

COFFRET

Type	*VAL-130-2**
Dimensions mm L x P x H	*360 x 280 x 48*
Poids kg	*3,0*
Option	✓

** Adapté pour contenir les accessoires ALUMINIUM et les matrices semi-circulaire.*

VAL-130-2

CEMBRE

B-TC250ND

OUTILS HYDRAULIQUES COUPE-CABLE SUR BATTERIE

usage ligne-aerien

NEW · Ø 25mm · Li-Ion 18.0V · 2 SPEED · HEAD OPENING · SPECIAL · 180° · BATTERY DISPLAY · PROTECTED · ONE HAND · MAX PRESSURE · RELEASE · SILENT · SMOOTH · ERGONOMIC · BALANCED · LED LIGHTING · BI-COMPONENT · ENERGY SAVE · DURABLE · 200k · -15°C +50°C · CE

DOMAINE D'APPLICATION

destiné à couper les câbles métalliques en CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER et ALUMINIUM / ACIER de diamètre 25 mm maximum

BILINEAR

SMARTOOL TECHNOLOGY

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	25
Dimensions mm	
Longueur	401
Hauteur	136
Largeur	81
Batterie	18.0V 2.0Ah
Poids kg (avec batterie)	3,5

COFFRET

Type	VAL-P22
Dimensions mm L x P x H	465 x 315 x 116
Poids kg	1,5
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Ensemble composé de:

- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Coffret de rangement

Outil portatif sur batterie de nouvelle génération, caractérisée par un design mécanique "Bilinear".
L'outil B-TC250ND est conçu pour couper des câbles en CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER, et ALUMINIUM / ACIER.
Peut être utilisé d'une seule main.
Equilibré pour un meilleur contrôle.
La tête tourne jusqu'à 180° pour une meilleure utilisation dans les espaces réduits. Les lames sont réalisées en acier traité très résistant.
Un nouveau système hydraulique à deux vitesses (une vitesse rapide jusqu'au contact des lames avec le câble, l'autre lente pour le sectionnement) permet d'améliorer la vitesse d'exécution et d'accroître la force de travail tout en optimisant la consommation d'énergie.
Pourvu d'un détecteur de pression maximum.
L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0V 2.0Ah rechargeable de hautes capacités.

La batterie est équipée d'indicateurs à LED qui permettent de contrôler, à tout moment, son autonomie résiduelle en appuyant sur le bouton.
Le nouveau design, la réduction du poids et le bon équilibrage des masses donnent une meilleure maniabilité pendant l'utilisation; le corps en matière plastique bi composant assure une excellente protection mécanique dans toutes les conditions d'utilisation grâce à sa structure rigide et une plus grande sécurité et confort dans la manipulation grâce aux inserts en caoutchouc.
L'absence de bruit, l'éclairage sur la zone de travail réalisé par lumières led et l'absence de vibrations rendent son utilisation encore plus confortable.
Fourni avec une solide mallette en plastique capable de recevoir l'outil et tous ses accessoires.
Fourni avec son chargeur et 2 batteries.
Température de fonctionnement: -15 à +50 °C

CAPACITE DE COUPE

	MATIERE	CHARGE DE RUPTURE A LA TRACTION (daN/mm²)	DIAMETRE EXTERIEUR MAX SECTIONNABLE (mm) B-TC250ND
CABLE	CUIVRE	≤ 41	25
	ALUMINIUM	≤ 20	25
	ALMELEC	≤ 34	25
	ACIER	≤ 180	EXEMPLES A TITRE INDICATIF: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ACIER EXTRA-SOUPLE ≥ 200 brins)	≤ 180	18
	ALUMINIUM-ACIER	≤ 180	25 EXEMPLES A TITRE INDICATIF: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80
ROND MASSIF	ACIER	≤ 60	13
		≤ 42	16
	CUIVRE	≤ 30	20
		≤ 25	23
	ALUMINIUM	≤ 16	25

OUTILS HYDRAULIQUES COUPE-CABLE SUR BATTERIE

B-TC320ND

usage ligne-aerien

DOMAINE D'APPLICATION

destiné à couper les câbles métalliques en CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER et ALUMINIUM / ACIER de diamètre 32 mm maximum

COFFRET

Type	*VAL-P48*
Dimensions mm L x P x H	*620 x 360 x 138*
Poids kg	*2,4*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Ensemble composé de:

- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Coffret de rangement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	*32*
Dimensions mm	
Longueur	*444*
Hauteur	*136*
Largeur	*81*
Batterie	*18.0V 2.0Ah*
Poids kg (avec batterie)	*3,95*

BILINEAR

SMARTOOL TECHNOLOGY

Outil portatif sur batterie de nouvelle génération, caractérisée par un design mécanique "Bilinear". L'outil B-TC320ND est conçu pour couper des câbles en CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER, et ALUMINIUM / ACIER.
Peut être utilisé d'une seule main. Equilibré pour un meilleur contrôle.
La tête ouverte et le mouvement à "cisaille" des lames facilitent la coupe de câbles passants.

NEW · Ø 32mm · Li-Ion 18.0V · 2 SPEED · SPECIAL · 180° · BATTERY DISPLAY · PROTECTED · ONE HAND · MAX PRESSURE · RELEASE · SILENT · SMOOTH · ERGONOMIC · BALANCED · LED LIGHTING · BI-COMPONENT · ENERGY SAVE · DURABLE · 200k · -15°C +50°C · CE

La tête tourne jusqu'à 180° pour une meilleure utilisation dans les espaces réduits. Les lames sont réalisées en acier traité très résistant.
Un nouveau système hydraulique à deux vitesses (une vitesse rapide jusqu'au contact des lames avec le câble, l'autre lente pour le sectionnement) permet d'améliorer la vitesse d'exécution et d'accroître la force de travail tout en optimisant la consommation d'énergie.
Pourvu d'un détecteur de pression maximum. L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0V 2.0Ah rechargeable de hautes capacités.
La batterie est équipée d'indicateurs à LED qui permettent de contrôler, à tout moment, son autonomie résiduelle en appuyant sur le bouton.
Le nouveau design, la réduction du poids et le bon équilibrage des masses donnent une meilleure maniabilité pendant l'utilisation; le corps en matière plastique bi composant assure une excellente protection mécanique dans toutes les conditions d'utilisation grâce à sa structure rigide et une plus grande sécurité et confort dans la manipulation grâce aux inserts en caoutchouc.
L'absence de bruit, l'éclairage sur la zone de travail réalisé par lumières led et l'absence de vibrations rendent son utilisation encore plus confortable.
Fourni avec une solide mallette en plastique capable de recevoir l'outil et tous ses accessoires.
Fourni avec son chargeur et 2 batteries. Température de fonctionnement: -15 à +50 °C

CAPACITE DE COUPE - EXEMPLES A TITRE INDICATIF

Sections mm²	Ø mm	Formation	Câble Type
120	13,3 mm	-	*RIM120 (fil de contact de rail)*
50	8,9	7 x 2,95 mm	*Corde de Bronze*
70	10,3	19 x 2,06 mm	*Corde de Bronze*
95	12,5	19 x 2,50 mm	*Corde de Bronze*
70	10,7	19/2,14	*Corde en Aluminium*
95	12,5	19/2,5	*Corde en Aluminium*
150	15,75	37/2,25	*Corde en Aluminium*
323	23,25	19/4,65	*Corde en Aluminium*
415	-	37/3,78	*Corde en Aluminium*
35/6	8,1	6/2,70 + 1/2,70	*Corde en Aluminium-Acier*
50/8	9,6	6/3,20 + 1/3,20	*Corde en Aluminium-Acier*
50/30	11,7	12/2,33 + 7/2,33	*Corde en Aluminium-Acier*
70/12	11,6	26/1,85 + 7/1,44	*Corde en Aluminium-Acier*
95/15	13,4	26/2,15 + 7/1,67	*Corde en Aluminium-Acier*
150/25	17,3	26/2,70 + 7/2,10	*Corde en Aluminium-Acier*
170/40	18,95	30/2,79 + 7/2,79	*Corde en Aluminium-Acier*
185/30	19,0	26/3,00 + 7/2,33	*Corde en Aluminium-Acier*
230/30	21,0	24/3,5 + 7/2,33	*Corde en Aluminium-Acier*
240/40	21,9	26/3,45 + 7/2,68	*Corde en Aluminium-Acier*
495/35	29,9	45/3,74 + 7/2,49	*Corde en Aluminium-Acier*
297,7 (OSPREY)	22,33	18/4,47 + 1/4,47	*Corde en Aluminium-Acier*
327,9 (DOVE)	23,55	26/3,72 + 7/2,84	*Corde en Aluminium-Acier*
239	20,1	37/2,87	*Corde en alliage de Aluminium*
50	11,0	Class 5	*Câble flexible de Aluminium*
95	18,5 mm	-	*Câble flexible de Acier*
153	16,0	19/3,2	*Corde de Cuivre*
70	19,5	2214/0,2	*Câble extra-flexible de Cuivre*
16	9,0	126/0,4	*Câble flexible de Cuivre*
120	19,9	608/0,5	*Câble flexible de Cuivre*
240	-	1221/0,5	*Câble flexible de Cuivre*

CEMBRE

B-TC250

OUTILS HYDRAULIQUES COUPE-CABLE SUR BATTERIE

usage ligne-aerien

Ø 25mm | Li-Ion 18.0V | 2 SPEED | HEAD OPENING | SPECIAL | 180° | BATTERY DISPLAY | PROTECTED | ONE HAND | MAX PRESSURE | RELEASE | SILENT | SMOOTH | ERGONOMIC | BALANCED | LED LIGHTING | BI-COMPONENT | ENERGY SAVE | DURABLE | 200k | -15°C +50°C | CE

DOMAINE D'APPLICATION

destiné à couper les câbles métalliques en CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER et ALUMINIUM / ACIER de diamètre 25 mm maximum

PISTOL

SMARTOOL TECHNOLOGY

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	25
Dimensions mm	
Longueur	300
Hauteur	337
Largeur	83
Batterie	18.0V 5.2Ah
Poids kg (avec batterie)	4,65

COFFRET

Type	VAL-P40
Dimensions mm L x P x H	520 x 432 x 126
Poids kg	2,6
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Ensemble composé de:

- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Coffret de rangement

Outil portatif sur batterie de nouvelle génération, avec des fonctions supplémentaires et améliorées.
L'outil B-TC250 est conçu pour couper des câbles en CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER, et ALUMINIUM / ACIER.
Les lames sont réalisées en acier traité très résistant. La tête pivote à 180° et s'ouvre pour sectionner des câbles passants. L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0V 5.2Ah rechargeable de hautes capacités.
La batterie est équipée d'indicateurs à LED qui permettent de contrôler, à tout moment, son autonomie résiduelle en appuyant sur le bouton.
Un nouveau système hydraulique à deux vitesses (une vitesse rapide jusqu'au contact des lames avec le câble, l'autre lente pour le sectionnement) permet d'améliorer la vitesse d'exécution et d'accroître la force de travail tout en optimisant la consommation d'énergie.
Pourvu d'un détecteur de pression maximum.

Le nouveau design, la réduction du poids et le bon équilibrage des masses donnent une meilleure maniabilité pendant l'utilisation; le corps en matière plastique bi composant assure une excellente protection mécanique dans toutes les conditions d'utilisation grâce à sa structure rigide et une plus grande sécurité et confort dans la manipulation grâce aux inserts en caoutchouc.
L'absence de bruit, l'éclairage sur la zone de travail réalisé par lumières led et le manque de vibrations rendent son utilisation encore plus confortable.
Température de fonctionnement: -15 à +50 °C

CAPACITE DE COUPE

	MATIERE	CHARGE DE RUPTURE A LA TRACTION (daN/mm²)	DIAMETRE EXTERIEUR MAX SECTIONNABLE (mm) B-TC250
CABLE	CUIVRE	≤ 41	25
	ALUMINIUM	≤ 20	25
	ALMELEC	≤ 34	25
	ACIER	≤ 180	EXEMPLES A TITRE INDICATIF: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ACIER EXTRA-SOUPLE ≥ 200 brins)	≤ 180	18
	ALUMINIUM-ACIER	≤ 180	25 EXEMPLES A TITRE INDICATIF: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80
ROND MASSIF	ACIER	≤ 60	13
		≤ 42	16
	CUIVRE	≤ 30	20
		≤ 25	23
	ALUMINIUM	≤ 16	25

OUTILS HYDRAULIQUES COUPE-CABLE SUR BATTERIE

B-TC450

usage ligne-aerien

DOMAINE D'APPLICATION

destiné à couper les câble métalliques en CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER et ALUMINIUM / ACIER de diamètre 45 mm maximum

Ø 45mm | Li-Ion 18.0V | 2 SPEED | HEAD OPENING | SPECIAL | 180° | BATTERY DISPLAY | PROTECTED | ONE HAND | MAX PRESSURE | RELEASE | SILENT | SMOOTH | ERGONOMIC | BALANCED | LED LIGHTING | BI-COMPONENT | ENERGY SAVE | DURABLE | 200k | -15°C +50°C | CE

PISTOL

SMARTOOL TECHNOLOGY

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	*45*
Dimensions mm	
Longueur	*407*
Hauteur	*401*
Largeur	*88*
Batterie	*18.0V 5.2Ah*
Poids kg (avec batterie)	*6,7*

COFFRET

Type	*VAL-P40*
Dimensions mm L x P x H	*520 x 432 x 126*
Poids kg	*2,6*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Ensemble composé de:

- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Coffret de rangement

CAPACITE DE COUPE

	MATIERE	CHARGE DE RUPTURE A LA TRACTION (daN/mm²)	DIAMETRE EXTERIEUR MAX SECTIONNABLE (mm) HT-TC041N TC04N B-TC450
CABLE	CUIVRE	≤ 41	45
	ALUMINIUM	≤ 20	45
	ALMELEC	≤ 34	45
	ACIER	≤ 180	EXEMPLES A TITRE INDICATIF: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ACIER EXTRA-SOUPLE ≥ 200 brins)	≤ 180	18
	ALUMINIUM-ACIER	≤ 180	45 EXEMPLES A TITRE INDICATIF: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20
ROND MASSIF	ACIER	≤ 60	18
		≤ 42	20
	CUIVRE	≤ 30	30
		≤ 25	32
	ALUMINIUM	≤ 16	45

Outil portatif sur batterie de nouvelle génération, avec des fonctions supplémentaires et améliorées.
L'outil B-TC450 est conçu pour couper des câbles en CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER, et ALUMINIUM / ACIER avec diamètre maximal global de 40 mm. Les lames sont réalisées en acier traité très résistant. La tête pivote à 180° et s'ouvre pour sectionner des câbles passants.
L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0V 5.2Ah rechargeable de hautes capacités.
La batterie est équipée d'indicateurs à LED qui permettent de contrôler, à tout moment, son autonomie résiduelle en appuyant sur le bouton.
Un nouveau système hydraulique à deux vitesses (une vitesse rapide jusqu'au contact des lames avec le câble, l'autre lente pour le sectionnement) permet d'améliorer la vitesse d'exécution et d'accroître la force de travail tout en optimisant la consommation d'énergie.
Pourvu d'un détecteur de pression maximum.

Le nouveau design, la réduction du poids et le bon équilibrage des masses donnent une meilleure maniabilité pendant l'utilisation; le corps en matière plastique bi composant assure une excellente protection mécanique dans toutes les conditions d'utilisation grâce à sa structure rigide et une plus grande sécurité et confort dans la manipulation grâce aux inserts en caoutchouc.
L'absence de bruit, l'éclairage sur la zone de travail réalisé par lumières led et le manque de vibrations rendent son utilisation encore plus confortable.
Température de fonctionnement: -15 à +50 °C.

CEMBRE

B-TC500Y

OUTILS HYDRAULIQUES COUPE-CABLE SUR BATTERIE

usage ligne-aerien

DOMAINE D'APPLICATION

étudié pour couper les câbles en cuivre, aluminium, aluminium acier (ACSR) avec diamètre maximal global de 50 mm

Ne pas couper de lignes de vie, de câbles en acier, ou de piquets de terre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	*50*
Dimensions mm	
Longueur	*405*
Hauteur	*398*
Largeur	*83*
Batterie	*18.0V 5.2Ah*
Poids kg (avec batterie)	*5,8*

COFFRET

Type	*VAL-P40*
Dimensions mm L x P x H	*520 x 432 x 126*
Poids kg	*2,6*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Outil portatif sur batterie de nouvelle génération, avec des fonctions supplémentaires et améliorées. L'outil B-TC500Y est conçu pour couper des câbles en cuivre, aluminium, aluminium acier (ACSR) avec diamètre maximal global de 50 mm.
Ses caractéristiques techniques lui permettent également de couper du câble téléphonique.
Les lames sont réalisées en acier traité très résistant.
La tête pivote à 90° et s'ouvre pour sectionner des câbles passants.
L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0V 5.2Ah rechargeable de hautes capacités.
La batterie est équipée d'indicateurs à LED qui permettent de contrôler, à tout moment, son autonomie résiduelle en appuyant sur le bouton.
Un nouveau système hydraulique à deux vitesses (une vitesse rapide jusqu'au contact des lames avec le câble, l'autre lente pour le sectionnement) permet d'améliorer la vitesse d'exécution et d'accroître la force de travail tout en optimisant la consommation d'énergie.
Pourvu d'un détecteur de pression maximum.
Le nouveau design, la réduction du poids et le bon équilibrage des masses donnent une meilleure maniabilité pendant l'utilisation; le corps en matière plastique bi composant assure une excellente protection mécanique dans toutes les conditions d'utilisation grâce à sa structure rigide et une plus grande sécurité et confort dans la manipulation grâce aux inserts en caoutchouc.
L'absence de bruit, l'éclairage sur la zone de travail réalisé par lumières led et le manque de vibrations rendent son utilisation encore plus confortable.
Température de fonctionnement: -15 à +50 °C

Ensemble composé de:
- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Coffret de rangement

OUTILS HYDRAULIQUES COUPE-CABLE SUR BATTERIE

B-TC550

usage ligne-aerien

DOMAINE D'APPLICATION

destiné à couper les câble métalliques en CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER et ALUMINIUM / ACIER avec diamètre maximal global de 55 mm

Ø 55mm | Li-Ion 18.0V | 2 SPEED | HEAD OPENING | SPECIAL | 330° | BATTERY DISPLAY | PROTECTED | ONE HAND | MAX PRESSURE | RELEASE | SILENT | SMOOTH | ERGONOMIC | BALANCED | LED LIGHTING | BI-COMPONENT | ENERGY SAVE | DURABLE | 200k | -15°C +50°C | CE

PISTOL

SMARTOOL TECHNOLOGY

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	*55*
Dimensions mm	
Longueur	*441*
Hauteur	*424*
Largeur	*87*
Batterie	*18.0V 5.2Ah*
Poids kg (avec batterie)	*8,9*

COFFRET

Type	*VAL-P40*
Dimensions mm L x P x H	*520 x 432 x 126*
Poids kg	*2,6*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Ensemble composé de:

- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Coffret de rangement

CAPACITE DE COUPE

	MATIERE	CHARGE DE RUPTURE A LA TRACTION (daN/mm²)	DIAMETRE EXTERIEUR MAX SECTIONNABLE (mm) HT-TC055 TC055 B-TC550
CABLE	CUIVRE	≤ 41	55
	ALUMINIUM	≤ 20	55
	ALMELEC	≤ 34	55
	ACIER	≤ 180	EXEMPLES A TITRE INDICATIF: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ACIER EXTRA-SOUPLE ≥ 200 brins)	≤ 180	22
	ALUMINIUM-ACIER	≤ 180	50 EXEMPLES A TITRE INDICATIF: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 26 x 4,44 + 7 x 3,45 : Ø est. = 28,14 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20 83 x 4,60 + 16 x 2,80 : Ø est. = 50,00
	GUY WIRE (GW15-9/16-188)	Extra high strenght grade	7 x 4,77 : Ø est. =14,30 mm
ROND MASSIF	ACIER	≤ 60	20
		≤ 42	22
	CUIVRE	≤ 30	34
		≤ 25	38,5
	ALUMINIUM	≤ 16	50

Outil portatif sur batterie de nouvelle génération, avec des fonctions supplémentaires et améliorées.
L'outil B-TC550 est conçu pour couper des câbles en CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER, et ALUMINIUM / ACIER avec diamètre maximal global de 55mm.
Ses caractéristiques techniques lui permettent également de couper du câble téléphonique.
Les lames sont réalisées en acier traité très résistant.
La tête pivote à 320° et s'ouvre pour sectionner des câbles passants.
L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0V 5.2Ah rechargeable de hautes capacités.
La batterie est équipée d'indicateurs à LED qui permettent de contrôler, à tout moment, son autonomie résiduelle en appuyant sur le bouton. Un nouveau système hydraulique à deux vitesses (une vitesse rapide jusqu'au contact des lames avec le câble, l'autre lente pour le sectionnement) permet d'améliorer la vitesse d'exécution et d'accroître la force de travail tout en optimisant la consommation d'énergie.
Pourvu d'un détecteur de pression maximum.
Le nouveau design, la réduction du poids et le bon équilibrage des masses donnent une meilleure maniabilité pendant l'utilisation; le corps en matière plastique bi composant assure une excellente protection mécanique dans toutes les conditions d'utilisation grâce à sa structure rigide et une plus grande sécurité et confort dans la manipulation grâce aux inserts en caoutchouc.
L'absence de bruit, l'éclairage sur la zone de travail réalisé par lumières led et le manque de vibrations rendent son utilisation encore plus confortable.
Température de fonctionnement: -15 à +50 °C.

B-TC320NDF

OUTILS HYDRAULIQUES COUPE-CABLE SUR BATTERIE

usage industriel

DOMAINE D'APPLICATION

destiné à couper les câbles CUIVRE et ALUMINIUM de diamètre 32 mm maximum

BILINEAR

SMARTOOL TECHNOLOGY

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	*32*
Dimensions mm	
Longueur	*444*
Hauteur	*136*
Largeur	*81*
Batterie	*18.0V 2.0Ah*
Poids kg (avec batterie)	*4,0*

COFFRET

Type	*VAL-P48*
Dimensions mm L x P x H	*620 x 360 x 138*
Poids kg	*2,4*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Outil portatif sur batterie de nouvelle génération, caractérisée par un design mécanique "Bilinear".
L'outil B-TC320NDF est conçu pour couper des câbles en cuivre et aluminium. Ses caractéristiques techniques lui permettent également de couper du câble téléphonique.
Peut être utilisé d'une seule main. Equilibré pour un meilleur contrôle.
La tête ouverte et le mouvement à "cisaille" des lames facilitent la coupe de câbles passants.
La tête tourne jusqu'à 180° pour une meilleure utilisation dans les espaces réduits. Les lames sont réalisées en acier traité très résistant.
Un nouveau système hydraulique à deux vitesses (une vitesse rapide jusqu'au contact des lames avec le câble, l'autre lente pour le sectionnement) permet d'améliorer la vitesse d'exécution et d'accroître la force de travail tout en optimisant la consommation d'énergie.
Pourvu d'un détecteur de pression maximum.
L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0V 2.0Ah rechargeable de hautes capacités.

La batterie est équipée d'indicateurs à LED qui permettent de contrôler, à tout moment, son autonomie résiduelle en appuyant sur le bouton.
Le nouveau design, la réduction du poids et le bon équilibrage des masses donnent une meilleure maniabilité pendant l'utilisation; le corps en matière plastique bi composant assure une excellente protection mécanique dans toutes les conditions d'utilisation grâce à sa structure rigide et une plus grande sécurité et confort dans la manipulation grâce aux inserts en caoutchouc.
L'absence de bruit, l'éclairage sur la zone de travail réalisé par lumières led et l'absence de vibrations rendent son utilisation encore plus confortable.
Fourni avec une solide mallette en plastique capable de recevoir l'outil et tous ses accessoires.
Fourni avec son chargeur et 2 batteries.
Température de fonctionnement: -15 à +50 °C

Ensemble composé de:
- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Coffret de rangement

OUTILS HYDRAULIQUES COUPE-CABLE SUR BATTERIE

B-TC500ND-SC

usage industriel

DOMAINE D'APPLICATION

destiné à couper les câbles CUIVRE et ALUMINIUM de diamètre 52,5 mm maximum

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	*52,5*
Dimensions mm	
Longueur	*526*
Hauteur	*152*
Largeur	*81*
Batterie	*18.0V 2.0Ah*
Poids kg (avec batterie)	*3,91*

COFFRET

Type	*VAL-P59*
Dimensions mm L x P x H	*620 x 360 x 138*
Poids kg	*2,4*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Ensemble composé de:

- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Coffret de rangement

Outil portatif sur batterie de nouvelle génération, caractérisée par un design mécanique "Bilinear".
L'outil B-TC500ND-SC est conçu pour couper des câbles en cuivre et aluminium. Ses caractéristiques techniques lui permettent également de couper du câble téléphonique.
Peut être utilisé d'une seule main. Equilibré pour un meilleur contrôle.
La tête ouverte et le mouvement à "cisaille" des lames facilitent la coupe de câbles passants.
La tête tourne jusqu'à 180° pour une meilleure utilisation dans les espaces réduits. Les lames sont réalisées en acier traité très résistant.
Un nouveau système hydraulique à deux vitesses (une vitesse rapide jusqu'au contact des lames avec le câble, l'autre lente pour le sectionnement) permet d'améliorer la vitesse d'exécution et d'accroître la force de travail tout en optimisant la consommation d'énergie.

Pourvu d'un détecteur de pression maximum.
L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0V 2.0Ah rechargeable de hautes capacités.
La batterie est équipée d'indicateurs à LED qui permettent de contrôler, à tout moment, son autonomie résiduelle en appuyant sur le bouton.
Le nouveau design, la réduction du poids et le bon équilibrage des masses donnent une meilleure maniabilité pendant l'utilisation; le corps en matière plastique bi composant assure une excellente protection mécanique dans toutes les conditions d'utilisation grâce à sa structure rigide et une plus grande sécurité et confort dans la manipulation grâce aux inserts en caoutchouc.

L'absence de bruit, l'éclairage sur la zone de travail réalisé par lumières led et l'absence de vibrations rendent son utilisation encore plus confortable.
Fourni avec une solide mallette en plastique capable de recevoir l'outil et tous ses accessoires.
Fourni avec son chargeur et 2 batteries.
Température de fonctionnement: -15 à +50 °C

CEMBRE

B-TC500

OUTILS HYDRAULIQUES COUPE-CABLE SUR BATTERIE

usage industriel

DOMAINE D'APPLICATION

destiné à couper les câbles CUIVRE et ALUMINIUM de diamètre 50 mm maximum

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	*50*
Dimensions mm	
Longueur	*405*
Hauteur	*398*
Largeur	*83*
Batterie	*18.0V 5.2Ah*
Poids kg (avec batterie)	*5,8*

COFFRET

Type	*VAL-P40*
Dimensions mm L x P x H	*520 x 432 x 126*
Poids kg	*2,6*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Outil portatif sur batterie de nouvelle génération, avec des fonctions supplémentaires et améliorées.
L'outil B-TC500 est conçu pour couper des câbles en cuivre et aluminium.
Ses caractéristiques techniques lui permettent également de couper du câble téléphonique.
Les lames sont réalisées en acier traité très résistant.
La tête pivote à 90° et s'ouvre pour sectionner des câbles passants.
L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0V 5.2Ah rechargeable de hautes capacités.
La batterie est équipée d'indicateurs à LED qui permettent de contrôler, à tout moment, son autonomie résiduelle en appuyant sur le bouton.

Un nouveau système hydraulique à deux vitesses (une vitesse rapide jusqu'au contact des lames avec le câble, l'autre lente pour le sectionnement) permet d'améliorer la vitesse d'exécution et d'accroître la force de travail tout en optimisant la consommation d'énergie.
Pourvu d'un détecteur de pression maximum.
Le nouveau design, la réduction du poids et le bon équilibrage des masses donnent une meilleure maniabilité pendant l'utilisation; le corps en matière plastique bi composant assure une excellente protection mécanique dans toutes les conditions d'utilisation grâce à sa structure rigide et une plus grande sécurité et confort dans la manipulation grâce aux inserts en caoutchouc.

L'absence de bruit, l'éclairage sur la zone de travail réalisé par lumières led et le manque de vibrations rendent son utilisation encore plus confortable.
Température de fonctionnement: -15 à +50 °C

Ensemble composé de:
- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Coffret de rangement

OUTILS HYDRAULIQUES COUPE-CABLE SUR BATTERIE

B-TC650

usage industriel

DOMAINE D'APPLICATION

destiné à couper les câbles CUIVRE et ALUMINIUM de diamètre 65 mm maximum

Ø 65mm | Li-Ion 18.0V | 2 SPEED | HEAD OPENING | SPECIAL | 335° | BATTERY DISPLAY | PROTECTED | ONE HAND | MAX PRESSURE | RELEASE | SILENT | SMOOTH | ERGONOMIC | BALANCED | LED LIGHTING | BI-COMPONENT | ENERGY SAVE | DURABLE | 200k | -15°C +50°C | CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	*65*
Dimensions mm	
Longueur	*429*
Hauteur	*415*
Largeur	*83*
Batterie	*18.0V 5.2Ah*
Poids kg (avec batterie)	*6,4*

PISTOL

SMARTOOL TECHNOLOGY

COFFRET

Type	*VAL-P40*
Dimensions mm L x P x H	*520 x 432 x 126*
Poids kg	*2,6*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Ensemble composé de:

- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Coffret de rangement

Outil portatif sur batterie de nouvelle génération, avec des fonctions supplémentaires et améliorées.
L'outil B-TC650 est conçu pour couper des câbles en cuivre et aluminium.
Ses caractéristiques techniques lui permettent également de couper du câble téléphonique.
Les lames sont réalisées en acier traité très résistant. La tête pivote à 335° et s'ouvre pour sectionner des câbles passants. L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0V 5.2Ah rechargeable de hautes capacités.
La batterie est équipée d'indicateurs à LED qui permettent de contrôler, à tout moment, son autonomie résiduelle en appuyant sur le bouton.

Un nouveau système hydraulique à deux vitesses (une vitesse rapide jusqu'au contact des lames avec le câble, l'autre lente pour le sectionnement) permet d'améliorer la vitesse d'exécution et d'accroître la force de travail tout en optimisant la consommation d'énergie.
Pourvu d'un détecteur de pression maximum.
Le nouveau design, la réduction du poids et le bon équilibrage des masses donnent une meilleure maniabilité pendant l'utilisation; le corps en matière plastique bi composant assure une excellente protection mécanique dans toutes les conditions d'utilisation grâce à sa structure rigide et une plus grande sécurité et confort dans la manipulation grâce aux inserts en caoutchouc.

L'absence de bruit, l'éclairage sur la zone de travail réalisé par lumières led et le manque de vibrations rendent son utilisation encore plus confortable.

Température de fonctionnement: -15 à +50 °C

CEMBRE

B-TC650-SC

OUTILS HYDRAULIQUES COUPE-CABLE SUR BATTERIE

usage industriel

DOMAINE D'APPLICATION

destiné à couper les câbles CUIVRE et ALUMINIUM de diamètre 65 mm maximum

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	65
Dimensions mm	
Longueur	503
Hauteur	464
Largeur	105
Batterie	18.0V 5.2Ah
Poids kg (avec batterie)	7,7

COFFRET

Type	VAL-B-TC950
Dimensions mm L x P x H	565 x 410 x 132
Poids kg	6,7
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Outil portatif sur batterie de nouvelle génération, avec des fonctions supplémentaires et améliorées.
L'outil B-TC650-SC est conçu pour couper des cables en cuivre et en aluminium.
Ses caractéristiques de fabrication, lui permettent aussi de couper les câbles téléphoniques.
La tête ouverte et le mouvement à "cisaille" des lames facilitent la coupe de câbles passants. Les lames sont réalisées en acier traité très résistant.
La tête pivote à 180°.
L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0V 5.2Ah rechargeable de hautes capacités.

La batterie est équipée d'indicateurs à LED qui permettent de contrôler, à tout moment, son autonomie résiduelle en appuyant sur le bouton.
Un nouveau système hydraulique à deux vitesses (une vitesse rapide jusqu'au contact des lames avec le câble, l'autre lente pour le sectionnement) permet d'améliorer la vitesse d'exécution et d'accroître la force de travail tout en optimisant la consommation d'énergie.
Pourvu d'un détecteur de pression maximum.
Le nouveau design, la réduction du poids et le bon équilibrage des masses donnent une meilleure maniabilité pendant l'utilisation; le corps en matière plastique bi composant assure une excellente protection mécanique dans toutes les conditions d'utilisation grâce à sa structure rigide et une plus grande sécurité et confort dans la manipulation grâce aux inserts en caoutchouc.
L'absence de bruit, l'éclairage sur la zone de travail réalisé par lumières led et le manque de vibrations rendent son utilisation encore plus confortable.
Température de fonctionnement: -15 à +50 °C

Ensemble composé de:
- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Coffret de rangement

OUTILS HYDRAULIQUES COUPE-CABLE SUR BATTERIE

B-TC950

usage industriel

DOMAINE D'APPLICATION

Destinée à couper les câbles CUIVRE et ALUMINIUM de diamètre 95 mm maximum

PISTOL

SMARTOOL TECHNOLOGY

Ø 95mm | Li-Ion 18.0V | 2 SPEED | HEAD OPENING | SPECIAL | 335° | BATTERY DISPLAY | PROTECTED | ONE HAND | MAX PRESSURE | RELEASE | SILENT | SMOOTH | ERGONOMIC | BALANCED | LED LIGHTING | BI-COMPONENT | ENERGY SAVE | DURABLE | 200k | -15°C +50°C | CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	*95*
Dimensions mm	
Longueur	*518*
Hauteur	*468*
Largeur	*83*
Batterie	*18.0V 5.2Ah*
Poids kg (avec batterie)	*7,8*

Outil portatif sur batterie de nouvelle génération, avec des fonctions supplémentaires et améliorées.
L'outil B-TC950 est conçu pour couper des câbles en cuivre et aluminium.
Ses caractéristiques techniques lui permettent également de couper du câble téléphonique.
Les lames sont réalisées en acier traité très résistant.
La tête pivote à 335° et s'ouvre pour sectionner des câbles passants.
L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0V 5.2Ah rechargeable de hautes capacités.
La batterie est équipée d'indicateurs à LED qui permettent de contrôler, à tout moment, son autonomie résiduelle en appuyant sur le bouton.

Un nouveau système hydraulique à deux vitesses (une vitesse rapide jusqu'au contact des lames avec le câble, l'autre lente pour le sectionnement) permet d'améliorer la vitesse d'exécution et d'accroître la force de travail tout en optimisant la consommation d'énergie.
Pourvu d'un détecteur de pression maximum.
Le nouveau design, la réduction du poids et le bon équilibrage des masses donnent une meilleure maniabilité pendant l'utilisation; le corps en matière plastique bi composant assure une excellente protection mécanique dans toutes les conditions d'utilisation grâce à sa structure rigide et une plus grande sécurité et confort dans la manipulation grâce aux inserts en caoutchouc.
L'absence de bruit, l'éclairage sur la zone de travail réalisé par lumières led et le manque de vibrations rendent son utilisation encore plus confortable.
Température de fonctionnement: -15 à +50 °C

COFFRET

Type	*VAL-B-TC950*
Dimensions mm L x P x H	*565 x 410 x 132*
Poids kg	*6,7*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Ensemble composé de:
- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Coffret de rangement

B-TC4500

OUTILS HYDRAULIQUES COUPE-CABLE SUR BATTERIE

usage ligne-aerien

Ø 45mm | Li-Ion 18.0V | SPEED | HEAD OPENING | SPECIAL | 180° | BATTERY DISPLAY | PROTECTED | ONE HAND | MAX PRESSURE | RELEASE | SILENT | SMOOTH | ERGONOMIC | BALANCED | LED LIGHTING | BI-COMPONENT | ENERGY SAVE | DURABLE | 200k | -15°C +50°C | CE

DOMAINE D'APPLICATION

destiné à couper les câble métalliques en CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER et ALUMINIUM / ACIER de diamètre 45 mm maximum

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	*45*
Dimensions mm	
Longueur	*486*
Hauteur	*239*
Largeur	*103*
Batterie	*18.0V 5.2Ah*
Poids kg (avec batterie)	*6,44*

COFFRET

Type	*VAL-P54*
Dimensions mm L x P x H	*690 x 446 x 179*
Poids kg	*5,5*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

STANDARD

SMARTOOL TECHNOLOGY

Ensemble composé de:
- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Coffret de rangement

Outil portatif sur batterie de nouvelle génération, avec des fonctions supplémentaires et améliorées.
L'outil B-TC4500 est conçu pour couper des câbles en CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER, et ALUMINIUM / ACIER avec diamètre maximal global de 40 mm.
Les lames sont réalisées en acier traité très résistant. La tête pivote à 180° et s'ouvre pour sectionner des câbles passants.
L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0V 5.2Ah rechargeable de hautes capacités.
La batterie est équipée d'indicateurs à LED qui permettent de contrôler, à tout moment, son autonomie résiduelle en appuyant sur le bouton.
Un nouveau système hydraulique à deux vitesses (une vitesse rapide jusqu'au contact des lames avec le câble, l'autre lente pour le sectionnement) permet d'améliorer la vitesse d'exécution et d'accroître la force de travail tout en optimisant la consommation d'énergie.
Pourvu d'un détecteur de pression maximum.
Le nouveau design, la réduction du poids et le bon équilibrage des masses donnent une meilleure maniabilité pendant l'utilisation; le corps en matière plastique bi composant assure une excellente protection mécanique dans toutes les conditions d'utilisation grâce à sa structure rigide et une plus grande sécurité et confort dans la manipulation grâce aux inserts en caoutchouc.
L'absence de bruit, l'éclairage sur la zone de travail réalisé par lumières led et le manque de vibrations rendent son utilisation encore plus confortable.
Température de fonctionnement: -15 à +50 °C.

CAPACITE DE COUPE

	MATIERE	CHARGE DE RUPTURE A LA TRACTION (daN/mm²)	DIAMETRE EXTERIEUR MAX SECTIONNABLE (mm) B-TC4500
CABLE	CUIVRE	≤ 41	45
	ALUMINIUM	≤ 20	45
	ALMELEC	≤ 34	45
	ACIER	≤ 180	EXEMPLES A TITRE INDICATIF: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ACIER EXTRA-SOUPLE ≥ 200 brins)	≤ 180	18
	ALUMINIUM-ACIER	≤ 180	45 EXEMPLES A TITRE INDICATIF: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20
ROND MASSIF	ACIER	≤ 60	18
		≤ 42	20
	CUIVRE	≤ 30	30
		≤ 25	32
	ALUMINIUM	≤ 16	45

OUTILS HYDRAULIQUES PERCE GOULOTTE SUR BATTERIE

B-FC470

caractéristiques générales

DOMAINE D'APPLICATION

Adapté pour percer des trous de Ø 15,5 à Ø 47,2 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Maxi de perçage mm	*47,2*
Distance maximum du centre du trou au bord de la gaine (mm)	*53,5*
Dimensions mm	
Longueur	*379*
Hauteur	*346*
Largeur	*83*
Batterie	*18.0V 5.2Ah*
Poids kg (avec batterie)	*6,2*

COFFRET

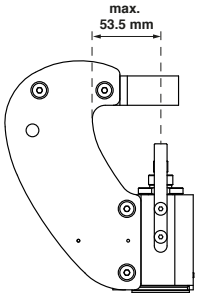
Type	*VAL-FC470*
Dimensions mm L x P	*559 x 459 x 131*
Poids kg	*6,7*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

PISTOL

SMARTOOL TECHNOLOGY

Ensemble composé de:

- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Coffret de rangement



Outil portatif sur batterie de nouvelle génération, avec des fonctions supplémentaires et améliorées.
L'outil B-FC470 est conçu pour le perçage du coté de la paroi de la gaine sans besoin de d'une pré-perforation.
Adapté pour percer des trous de Ø 15,5 à Ø 47,2 mm.
Toutes les opérations peuvent être effectuées d'une seule main.
La tête pivote à 180°.
La batterie est équipée d'indicateurs à LED qui permettent de contrôler, à tout moment, son autonomie résiduelle en appuyant sur le bouton.
Un nouveau système hydraulique à deux vitesses permet d'améliorer la vitesse d'exécution et d'accroître la force de travail tout en optimisant la consommation d'énergie.
Pourvu d'un détecteur de pression maximum.

Le nouveau design, la réduction du poids et le bon équilibrage des masses donnent une meilleure maniabilité pendant l'utilisation; le corps en matière plastique bi composant assure une excellente protection mécanique dans toutes les conditions d'utilisation grâce à sa structure rigide et une plus grande sécurité et confort dans la manipulation grâce aux inserts en caoutchouc.
L'absence de bruit, l'éclairage sur la zone de travail réalisé par lumières led et le manque de vibrations rendent son utilisation encore plus confortable.
Température de fonctionnement: -15 à +50 °C

Aussi disponible la version manuelle mécanique MT-FC48N (voir p. 128) et la tête hydraulique RH-FC48N (voir p. 161).

Guide pour le choix des accessoires à fournir sur demande, pour percer des trous sur acier souple, fibre de verre ou plastique, jusqu'à 2 mm d'épaisseur.

Dimension du trou					Epaisseur maximale à percer Acier Souple mm	Type
Nominal Ø (mm)	Nominal Ø (inch)	Pg	ISO	Tuyau		
15,5	.610	Pg9	-	-	2	RD15.5SS-FC
16,2	.638	-	ISO-16	-		RD16.2SS-FC
17,5	.689	-	-	-		RD17.5SS-FC
18,8	.740	Pg11	-	-		RD18.8SS-FC
19,1	.752	-	-	-		RD19.1SS
20,5	.807	Pg 13,5	ISO-20	-		RD20.5SS
22,6	.890	Pg16	-	-		RD22.6SS
23,8	.937	-	-	5/8"		RD23.8SS
25,4	1.000	-	ISO-25	-		RD25.4SS
27,0	1.063	-	-	3/4"		RD27SS
28,5	1.122	Pg21	-	-		RD28.5SS
30,5	1.201	-	-	7/8"		RD30.5SS
31,8	1.252	-	-	-		RD31.8SS
32,5	1.279	-	ISO-32	-		RD32.5SS
34,6	1.362	-	-	-		RD34.6SS
37,2	1.464	Pg29	-	-		RD37.2SS
38,1	1.500	-	-	-		RD38.1SS
40,5	1.594	-	ISO-40	-		RD40.5SS-FC
41,3	1.626	-	-	-		RD41.3SS-FC
42,5	1.673	-	-	1"1/4"		RD42.5SS-FC
43,2	1.701	-	-	-		RD43.2SS-FC
44,5	1.752	-	-	-		RD44.5SS-FC
47,2	1.858	Pg36	-	-		RD47.2SS-FC

CEMBRE

B-FL750ND

OUTIL HYDRAULIQUE EMPORTE-PIECE SUR BATTERIE

caractéristiques générales

NEW · Ø 140mm · Li-Ion 18.0V · 2 SPEED · 180° · BATTERY DISPLAY · PROTECTED · ONE HAND · MAX PRESSURE · RELEASE · SILENT · SMOOTH · ERGONOMIC · BALANCED · LED LIGHTING · BI-COMPONENT · ENERGY SAVE · DURABLE · 200k · -15°C +50°C · CE

DOMAINE D'APPLICATION

indiquée pour le perçage des tôles en acier inox, en acier doux, en fibre de verre ou en matériel plastique jusqu'à 3,5 mm d'épaisseur

BILINEAR

SMARTOOL TECHNOLOGY

Outil portatif sur batterie de nouvelle génération, caractérisée par un design mécanique "Bilinear", indiquée pour le perçage des tôles en acier inox, en acier doux, en fibre de verre ou en matériel plastique jusqu'à 3,5 mm d'épaisseur. La tête es pivotante de 360° et rotatif de 180°. L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0V 2.0Ah rechargeable de hautes capacités. La batterie est équipée d'indicateurs à LED qui permettent de contrôler, à tout moment, son autonomie résiduelle en appuyant sur le bouton. Pourvu d'un détecteur de pression maximum. Nouveau système hydraulique à deux vitesses. Le nouveau design, la réduction du poids et le bon équilibrage des masses donnent une meilleure maniabilité pendant l'utilisation; le corps en matière plastique bi composant assure une excellente protection mécanique dans toutes les conditions d'utilisation grâce à sa structure rigide et une plus grande sécurité et confort dans la manipulation grâce aux inserts en caoutchouc. L'absence de bruit, l'éclairage sur la zone de travail réalisé par lumières led et le manque de vibrations rendent son utilisation encore plus confortable. Température de fonctionnement: -15 à +50 °C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Maxi de perçage mm	*140*
Dimensions mm	
Longueur	*474*
Hauteur	*136*
Largeur	*81*
Batterie	*18.0V 2.0Ah*
Poids kg (avec batterie)	*4,1*

COFFRET

Type	*VAL-P57*
Dimensions mm L x P x H	*620 x 360 x 138*
Poids kg	*2,4*
Fourni avec l'outil	✓

Ensemble composé de:

- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Tirant TD-11, Tirant TD-19
- Foret hélicoïdal Ø 11,5 mm
- Coffret de rangement

B-FL750ND, B-FL750 accessoires de perçage sur demande

Trous ronds

Dimension trou Nominal Ø (mm)	Ø (inch)	Pg	ISO	GAS	Matériel Max. epaisseur (mm) Acier Inox	Acier doux	Avant-trou Ø (mm)	Type KIT (Poinçon + Matrice)	Tirant
15,5	.610	Pg9	-	-	2,5 mm (0.1 in.) Rm= 700 N/mm²	3,5 mm (0.14 in.) Rm= 510 N/mm²	11,5	RD15.5SS	TD-11
16,2	.638	-	ISO-16	-				RD16.2SS	
17,0	.669	-	-	G3/8"				RD17SS	
17,5	.689	-	-	-				RD17.5SS	
18,8	.740	Pg11	-	-				RD18.8SS	
19,1	.752	-	-	-				RD19.1SS	
20,5	.807	Pg 13,5	ISO-20	-				RD20.5SS	
21,5	.846	-	-	G1/2"				RD21.5SS	
22,6	.890	Pg16	-	-				RD22.6SS	
23,8	.937	-	-	G5/8"				RD23.8SS	
25,4	1.000	-	ISO-25	-				RD25.4SS	
27,0	1.063	-	-	G3/4"				RD27SS	
28,5	1.122	Pg21	-	-				RD28.5SS	
30,5	1.201	-	-	G7/8"				RD30.5SS	
28,5	1.122	Pg 21	-	-			20,0	RD28.5SS-19	TD-19
30,5	1.201	-	-	G7/8"				RD30.5SS-19	
31,8	1.252	-	-	-				RD31.8SS	
32,5	1.279	-	ISO-32	-				RD32.5SS	
34,0	1.338	-	-	G1"				RD34SS	
34,6	1.362	-	-	-				RD34.6SS	
37,2	1.464	Pg29	-	-				RD37.2SS	
38,1	1.500	-	-	-				RD38.1SS	
38,5	1.515	-	-	G1"1/8"				RD38.5SS	
40,5	1.594	-	ISO-40	-				RD40.5SS	
41,3	1.626	-	-	-				RD41.3SS	
42,5	1.673	-	-	G1"1/4"				RD42.5SS	
43,2	1.701	-	-	-				RD43.2SS	
44,5	1.752	-	-	-				RD44.5SS	
47,2	1.858	Pg36	-	-				RD47.2SS	
48,5	1.909	-	-	G1"1/2"				RD48.5SS	
50,5	1.988	-	ISO-50	-				RD50.5SS	
51,4	2.023	-	-	-				RD51.4SS	
52,4	2.063	-	-	-				RD52.4SS	
54,2	2.134	Pg42	-	G1"3/4"				RD54.2SS	
60,0	2.362	Pg48	-	G2"				RD60SS	
60,5	2.381	-	-	-				RD60.5SS	
64,0	2.520	-	ISO-63	-				RD64SS	
65,0	2.559	-	-	-				RD65SS	
76,0	2.992	-	-	G2"1/2"		3		RD76SS	
76,5	3.011	-	-	-		3,5		RD76.5SS	
80,5	3.169	-	-	-		3		RD80.5SS	
89,0	3.503	-	-	G3"		3,5		RD89SS	
90,0	3.543	-	-	-	2	3		RD90SS	

Acier inox = Rm= 700 N/mm² - Acier doux = Rm= 510 N/mm²

Trous ronds

Dimension trou Nominal Ø (mm)	Ø (inch)	Pg	ISO	GAS	Matériel Max. epaisseur (mm) Acier Inox	Acier doux	Avant-trou Ø (mm)	Type KIT (Poinçon + Matrice)	Tirant
100,0	3.937	-	-	-	2	3	29,0	RD100SS	TD-28.5*
102,0	4.015	-	-	-	2	3		RD102SS	
114,0	4.488	-	-	-	2	2,5		RD114SS	
120,0	4.724	-	-	-	1,5	2		RD120SS	
140,0	5.512	-	-	-	1,5	2		RD140SS	

** Tirant inclus dans le kit*

Trous carrés

Dimension trou Nominal (mm)	(inch)	Matériel Max. epaisseur (mm) Acier Inox	Acier doux	Avant-trou Ø (mm)	Type KIT (Poinçon + Matrice + Tirant)
21,0 x 21,0	.827 x .827	2,5	3,5	12,0	RD21X21
46,0 x 46,0	1.811 x 1.811	1,5	2,0	26,5	RD46X46
68,0 x 68,0	2.677 x 2.677			28,5	RD68X68
92,0 x 92,0	3.622 x 3.622				RD92X92
126,0 x 126,0	4.960 x 4.960				RD126X126
138,0 x 138,0	5.433 x 5.433	1,0	1,5		RD138X138
220,0 x 220,0	8.661 x 8.661				RD220X220
224,0 x 224,0	8.818 x 8.818				RD224X224

Trous rectangulaires

Dimension trou Nominal (mm)	(inch)	Matériel Max. epaisseur (mm) Acier Inox	Acier doux	Avant-trou Ø (mm)	Type KIT (Poinçon + Matrice + Tirant)
18,0 x 46,0	.709 x 1.811	2,0	2,0	16,5	RD18X46
22,0 x 30,0	.866 x 1.181				RD22X30
22,0 x 46,0	.866 x 1.811				RD22X46
29,0 x 71,0	1.141 x 2.795				RD29X71
35,0 x 65,0	1.377 x 2.559			26,5	RD35X65
35,0 x 86,0	1.377 x 3.385				RD35X86
35,0 x 112,0	1.377 x 4.409				RD35X112
36,0 x 46,0	1.417 x 1.811				RD36X46
37,0 x 54,0	1.456 x 2.125	1,5			RD37X54
37,0 x 67,0	1.456 x 2.637				RD37X67
37,0 x 88,0	1.456 x 3.464				RD37X88
37,0 x 104,0	1.456 x 4.094				RD37X104
37,0 x 115,0	1.456 x 4.527				RD37X115
46,0 x 54,0	1.811 x 2.126				RD46X54
46,0 x 72,0	1.811 x 2.835				RD46X72
46,0 x 92,0	1.811 x 3.622				RD46X92
46,0 x 107,0	1.811 x 4.212				RD46X107
50,0 x 98,0	1.968 x 3.858				RD50X98
67,0 x 126,0	2.637 x 4.960			28,5	RD67X126
72,0 x 136,0	2.834 x 5.354				RD72X136

OUTIL HYDRAULIQUE EMPORTE-PIECE SUR BATTERIE

B-FL750

caractéristiques générales

DOMAINE D'APPLICATION

indiquée pour le perçage des tôles en acier inox, en acier doux, en fibre de verre ou en matériel plastique jusqu'à 3,5 mm d'épaisseur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Maxi de perçage mm	*140*
Dimensions mm	
Longueur	*363*
Hauteur	*366*
Largeur	*83*
Batterie	*18.0V 5.2Ah*
Poids kg (avec batterie)	*5,1*

COFFRET

Type	*VAL-P56*
Dimensions mm L x P x H	*690 x 446 x 179*
Poids kg	*5,5*
Fourni avec l'outil	✓
Option	-

Outil portatif sur batterie de nouvelle génération, avec des fonctions supplémentaires et améliorées, indiquée pour le perçage des tôles en acier inox, en acier doux, en fibre de verre ou en matériel plastique jusqu'à 3,5 mm d'épaisseur.
La tête es pivotante de 360° et rotatif de 180°. L'outil est équipé de batterie Li-Ion 18.0V 5.2Ah rechargeable de hautes capacités.
La batterie est équipée d'indicateurs à LED qui permettent de contrôler, à tout moment, son autonomie résiduelle en appuyant sur le bouton. Un nouveau système hydraulique à deux vitesses (l'une rapide jusqu'au contact des lames avec le matériel, l'autre lente pour le perçage) permet d'améliorer la vitesse d'exécution et d'accroître la force de travail tout en optimisant la consommation d'énergie. Pourvu d'un détecteur de pression maximum.
Le nouveau design, la réduction du poids et le bon équilibrage des masses donnent une meilleure maniabilité pendant l'utilisation; le corps en matière plastique bi composant assure une excellente protection mécanique dans toutes les conditions d'utilisation grâce à sa structure rigide et une plus grande sécurité et confort dans la manipulation grâce aux inserts en caoutchouc.
L'absence de bruit, l'éclairage sur la zone de travail réalisé par lumières led et le manque de vibrations rendent son utilisation encore plus confortable.
Température de fonctionnement: -15 à +50 °C

Ensemble composé de:
- Outil de base avec batterie
- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie
- Câble USB
- Tirant TD-11
- Tirant TD-19
- Foret hélicoïdal Ø 11,5 mm
- Coffret de rangement

B-FL750ND, B-FL750 accessoires de perçage sur demande

Trous "D"

Dimension trou		Matériel Max. epaisseur (mm)		Avant-trou Ø	Type
Nominal		Acier Inox	Acier doux	(mm)	KIT (Poinçon + Matrice + Tirant)
(mm)	(inch)				
(a)38,3 x (b)36,6	(a)1.507 x (b)1.442	2,5	3,5	18,5	RD 18D
(a)43,1 x (b)41,5	(a)1.696 x (b)1.632				RD 24D

Acier inox = Rm= 700 N/mm² - Acier doux = Rm= 510 N/mm²

UTILISATION DES ACCESSOIRES DE PERÇAGE NON ORIGINAUX CEMBRE

Type	Poinçon + Matrice	Avant-trou Ø mm
TRD-9.4C (*)	GREENLEE 3/8" - 24 UNF	Ø 10.0
TRD-M11C (*)	BM, COSMEC (M11x1.5), IMB 9602	Ø 11.5
TD-M16C	BM, COSMEC (M16x1.5)	Ø 16.5
TD-27	BM, COSMEC (Ø105÷Ø140)	Ø 27.5
TD-14X14-M14	BM, COSMEC 46x46	Ø 18.8
TD-120X20-M20	BM, COSMEC 92x92	Ø 27.5
TD-20X20-M20 (avec prise)	BM, COSMEC 42x95	Ø 27.5
TGD-13.5X13.5-M13	BM, COSMEC 40x40; 45x45; 46x46 (M13)	Ø 18.8
TGD-10X10-M9	BM, COSMEC 006505	Ø 13.8
TD-9	IMB 9601	Ø 9.5
TD-16	IMB 9603	Ø 16.5
TD-10X10-M10 (avec prise)	IMB 9623	Ø 14.5
TD-14X14-M14/1"	IMB 9625	Ø 19,5
TD-20 (sans prise)	IMB 9626	Ø 27.5
TD-20X20-M20-C (avec prise)	IMB 9626	Ø 27.5

(*) La rondelle fournie avec le KIT doit être enfilée sur le tirant et placée entre la tête et la matrice pour permettre un appui correct de la matrice.

Tête pivotante de 360° et rotatif de 180°

CEMBRE

MPC1

DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE FORCE

pour outils et pompes hydrauliques

Dispositif MPC1

Dispositif de contrôle de pression

Le dispositif MPC1 complet de kit d'adaptateurs permet de mesurer la pression maximum de l'huile sur tous les outils et les pompes de Cembre.

MPC4

Dispositif MPC4

Dispositif de contrôle de force de sertissage

Le dispositif MPC4, complet avec set de matrices de test permet de mesurer la force maximum développée par les outils Cembre: ECW-H3D,
RHU240-3D-850, RHU 300-3D.

MPC7

Dispositif MPC7

Dispositif de contrôle de force de sertissage

Le dispositif MPC7 complet avec set de matrices permet the mesurer la force maximum développé par les outils Cembre:
HT45-E, HT51, RH50, HT61, RH61, B15D (utiliser les adaptateurs disponibles séparément), B35-45MD, B35-50MD, B46, B51, B54D, B55, B62 et leurs versions isolées kV.

MPC5

Dispositif MPC5

Unité de manomètre à 700 bar MPC5 Dispositif de contrôle de pression pour pompes hydrauliques en ligne.

Le dispositif à 700 bar MPC5 est utilise pour contrôler la pression de l'huile à n'import quel point pendant l'opération.

Pour pompes hydrauliques:
PO7000, CPP-0, CPE-1, B70M-P24, B85M-P24

POMPES HYDRAULIQUES

PO7000

POMPE HYDRAULIQUE

commande à pied

2 SPEED · 700 bar · MAX PRESSURE · MANUAL RELEASE · DURABLE

Nouvelle pompe à pied hydraulique à 2 vitesses de montée en pression.
Fournie avec un flexible armé de 3 m, équipé d'un raccord rapide femelle "Push-Pull".
La décompression peut s'effectuer à tout moment, à l'aide d'une pédale latérale.
Un socle acier assure une parfaite stabilité de la pompe.
Fournie dans un robuste coffret en plastique.
Plusieurs types de rateliers de rangement matrices peuvent être fournis en option.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression nominale bar	700
Dimensions mm	
Longueur	680
Largeur	200
Hauteur	163
Poids kg	9,8

COFFRET

Type	VAL-P21
Dimensions mm L x P x H	820 x 430 x 290
Poids kg	6,74
Fournie avec la pompe	✓
Option	-

CPP-0

POMPE HYDRAULIQUE

commande à pied

700 bar · MAX PRESSURE · MANUAL RELEASE · DURABLE · CE

Systéme hydro-pneumatique, devant être alimenté en air comprimé de 6 à 8 bar, fournissant une pression de 700 bar.
La pédale de commande effectue à la fois, la montée en pression et la décompression.
Fournie avec un flexible armé de 2 métres, équipé d'un raccord rapide femelle "Push-Pull".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression nominale bar	700
Dimensions mm	
Longueur	320
Largeur	150
Hauteur	200
Poids kg	6,8

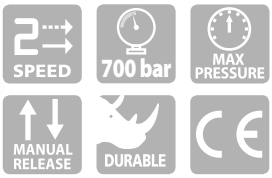
POMPES HYDRAULIQUES

équipée d'un moteur monophasé

CPE-1
CPE-1-110

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*372*
Largeur	*223*
Hauteur	*482*
Poids kg	*21*



Pompe hydro-electrique équipée d'un moteur monophasé 230V / 50-60Hz.
La commande manuelle permet au delà de l'avancement, aussi la décompression de l'huile une fois terminée l'opération de sertissage. Avec le bouton poussoir situé sur le dessus de la pompe il est possible d'effectuer la décompression de l'huile à n'importe quel moment de l'opération, même en cas d'absence de tension.

La version CPE-1-110 à 110-115V / 50-60Hz est disponible aussi.
Les deux pompes ont un indice de protection de IP 55.

Elle est équipée de:
- Tuyau flexible armé avec raccord rapide automatique femelle
- Commande manuelle
- Câble électrique de branchement

En option sont disponibles:
- La pédale de commande type RCP-B70
- Chariot de transport type CS-CPE-1
- Poignée de commande intégrée sur tuyaux
- flexibles haute pression de 3 m type ERCH-WH

ERCH-WH

RCP-B70

CS-CPE-1

CEMBRE

B1300PL

POMPE ELECTRO-HYDRAULIQUE PORTATIVE

alimentée par batterie

700 bar | Li-Ion 18.0V | 2 SPEED | BATTERY DISPLAY | PROTECTED | ONE HAND | MAX PRESSURE | RELEASE | SILENT | SMOOTH | ERGONOMIC | BALANCED | LED LIGHTING | BI-COMPONENT | ENERGY SAVE | DURABLE | 200k | -15°C +50°C | CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*354*
Largeur	*103*
Hauteur	*240*
Batterie	*18.0V 5.2Ah*
Poids kg (avec batterie)	*4,0*

COFFRET

Type	*VAL-P51*
Dimensions mm L x P x H	*690 x 446 x 179*
Poids kg	*5,5*
Fournie avec la pompe	✓
Option	-

Livré avec:

- Tuyau souple haute pression d'une dimension de 0,9 m avec raccords rapides "push-pull" mâle et femelle.
- Batterie Lithium-Ion 18.0V - 5.2Ah à haut rendement
- Chargeur de batterie
- Sangle d'épaule
- Coffret en plastique, adapté au rangement de l'outil et de ses accessoires

La nouvelle pompe électro-hydraulique portative B1300PL, alimentée par une batterie Lithium-Ion 18.0V - 5.2Ah, offre un haut rendement et une meilleure autonomie d'utilisation.
Légère et compacte, elle s'adapte à un large éventail d'applications.
Son système hydraulique à deux vitesses garantit une vitesse rapide de sertissage ou de coupe; la présence d'un limiteur de pression permet d'assurer une sécurité optimale à l'opérateur.
Son nouveau design, sa légèreté ainsi qu'une juste répartition du poids de l'appareil facilitent sa manipulation.

Sa structure robuste et rigide en plastique lui confère une parfaite protection mécanique dans toutes les conditions d'exploitation; les inserts en caoutchouc apportent quant à eux une plus grande sécurité et un meilleur confort de manipulation.
Le faible bruit, l'éclairage LED de la zone de travail et l'absence de vibrations sont autant d'atouts qui rendent son utilisation encore plus confortable.
La pompe est fourni avec un tuyau souple haute pression d'une longueur de 0,9 m avec raccord rapide femelle "push-pull".
La décompression peut être effectuée à tout moment en pressant le bouton prévu à cet effet.

DOMAINE D'APPLICATION

Sertissage	Coupe	Perçage
Jusqu'à 130 kN	Jusqu'à TC 050	RH-FL75 RH-FC48N

POMPE ELECTRO-HYDRAULIQUE PORTATIVE

alimentée par batterie

B68M-P18

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*364*
Largeur	*186*
Hauteur	*236*
Batterie	*18.0V 5.2Ah*
Poids kg (avec batterie)	*5,6*

COFFRET

Type	*CVB-031*
Dimensions mm L x P x H	*580 x 300 x 320*
Poids kg	*2,23*
Fournie avec la pompe	✓
Option	-

Livré avec:

- Boîtier de commande ergonomique et amovible Plug & Play, dotée d'un affichage digital et d'un éclairage LED.
- Tuyau souple haute pression d'une longueur de 2 m, avec raccord tournant sur pompe et raccord rapide femelle "push-pull".
- 2 batteries 18V Li-Ion - 5.2Ah à haut rendement
- Chargeur de batterie
- Sangle d'épaule
- Sacoche en toile, adaptée au rangement de l'outil et de ses accessoires

La nouvelle pompe électro-hydraulique portative B68M-P18, alimentée par une batterie Lithium-Ion 18.0V - 5.2Ah, offre un haut rendement et une meilleure autonomie d'utilisation. Légère et compacte, elle s'adapte à un large éventail d'applications.

Sa poignée de commande ergonomique et amovible Plug & Play permet la mise en marche et la décompression à distance (avec rallonge de 2 m) et est doté d'un affichage digital permettant de sélectionner les différents modes de fonctionnement, les modes de décompression (automatique ou smart), l'affichage des informations telles que la pression, la température du moteur, les cycles et les sertissages, les différents diagnostics etc.

DOMAINE D'APPLICATION

Sertissage	Coupe	Perçage
Jusqu'à 230 kN	Jusqu'à TC 120	RH-FL75 RH-FC48N

Exemple de fonctionnement
Informations sur l'écran OLED:

Mode de travail

Niveau de charge batterie

Type de décompression

Nombre de cycles

Information pression

Température du moteur

Éclairage LED de la zone de travail (désactivable de l'écran).

Bouton de mise en marche/décompression également présent sur la machine (hors service lors de l'utilisation du boîtier de commande pour des raisons de sécurité).

Son système hydraulique à deux vitesses garantit une vitesse rapide de sertissage ou de coupe; la présence d'un limiteur de pression permet d'assurer une sécurité optimale à l'opérateur.

Son nouveau design ainsi que la juste répartition du poids de l'appareil facilitent sa manipulation.

Sa structure robuste et rigide en plastique lui confère une parfaite protection mécanique dans toutes les conditions d'exploitation; Les inserts en caoutchouc apportent quant à eux une plus grande sécurité et un meilleur confort de manipulation.

Le faible bruit, l'éclairage de la zone de travail grâce aux LED placés sur le boîtier de commande et l'absence de vibrations sont autant d'atouts qui rendent son utilisation encore plus confortable.

Elle est équipée d'un tuyau souple haute pression d'une longueur de 2 m avec raccord tournant sur pompe et raccord rapide femelle "push-pull".

La décompression peut être effectuée à tout moment en pressant le bouton prévu à cet effet.

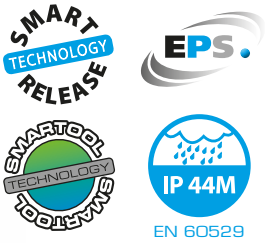
CEMBRE

POMPES ELECTRO-HYDRAULIQUE PORTATIF SERIE B70M-P36

alimentée par batterie

Bouchon de remplissage de l'huile facilement accessible

Bouton de mise en marche/décompression



Branchement de la commande à main ou à pied

Raccordement rapide du flexible haute pression avec un bouchon de protection

Système de maintien automatique de la batterie

Indicateur OLED multifonction

Smart Logo

Bouton de décompression manuelle

Sur (fixe) | Action (clignotant) | Fin de cycle | Erreur de cycle | Anomalie | Entretien

Nouvelles pompes électro-hydrauliques portatives alimentées par une batterie Li-Ion 36V - 6.2Ah qui offre un haut rendement et une meilleure autonomie d'utilisation. Pourvues d'un détecteur de pression maximum (EPS) et d'une valve de sécurité, le premier pour garantir une plus grande précision à répéter la pression maximum du cycle, la deuxième comme élément assurant la sécurité pour l'opérateur. Équipées de retour automatique intelligent en fin de cycle (Smart Release). Bouton de mise en marche/décompression également présent sur la machine (hors service lors de l'utilisation du boîtier de commande pour des raisons de sécurité). Légères et compactes, elles s'adaptent à un large éventail d'applications.
Leur nouveau design ainsi que la juste répartition du poids de l'appareil facilitent la manipulation. Une structure robuste et rigide en plastique confère une parfaite protection mécanique dans toutes les conditions d'exploitation et garantit la protection IP44M grâce aux joints placés sur les coques; plus de sécurité et un meilleur confort de manipulation, grâce à la poignée ergonomique. Le faible bruit et l'absence de vibrations sont autant d'atouts qui rendent son utilisation encore plus confortable.
Les pompes sont équipées d'un tuyau souple haute pression d'une longueur de 2 m avec raccord tournant sur pompe et raccord rapide femelle "push-pull". La décompression peut être effectuée à tout moment en pressant le bouton prévu à cet effet.
L'ensemble est équipé d'un indicateur OLED pour fournir des informations en temps réel, y compris:

- Sélection du mode de fonctionnement (coupe, sertissage ou perçage)
- Sélection du mode de déclenchement (libération intelligente, déclenchement manuel)
- Pression minimale réglée et pression instantanée atteinte en bar / psi pour permettre le contrôle du bon fonctionnement
- Niveau de charge de la batterie
- Nombre de cycles effectués
- Nombre de cycles avant la maintenance planifiée recommandée
- Température du moteur
- Commande opérationnelle (Poignée de commande ou manuelle).

En outre, les unités sont équipées de «Smart Logo» qui fournit des informations utiles à l'opérateur (voir ci-dessous).

Utilisation verticale ou horizontale

POMPE ELECTRO-HYDRAULIQUE PORTATIVE

alimentée par batterie

B70M-P36

B70M-P36

1. Groupe électro-hydraulique portatif sur batterie, alimenté par une batterie interne Li-Ion 36V pour une utilisation autonome.
2. CB 3662L Batterie 36 V - 6,2 Ah Li-Ion
3. ASC-ULTRA-EU Chargeur externe de batterie
4. Câble USB
5. Bandoulière à accrocher aux anneaux disponibles sur l'outil..
6. CVB-037 Sacoche en toile pour le rangement et le transport des accessoires.
7. Flexible haute pression de 3 m équipé d'un raccord rapide femelle "Push-pull" à une extrémité et d'un raccord rapide mâle "Push-pull" à l'autre extrémité.
8. ERCH Poignée de commande munie d'un connecteur à visser.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*405*
Largeur	*161*
Hauteur	*327*
Batterie	*36V 6.2Ah*
Poids kg (avec batterie)	*10.0**

**sans accessoire (avec batterie)*

DOMAINE D'APPLICATION

Sertissage	Coupe	Perçage
Jusqu'à 520 kN	Jusqu'à TC120	RH-FL75 RH-FC48N

POMPE ELECTRO-HYDRAULIQUE PORTATIVE

alimentée par batterie

B70M-P36-CH

B70M-P36-CH

1. Groupe électro-hydraulique portatif sur batterie, alimenté par une batterie interne Li-Ion 36V pour une utilisation autonome.
2. CB 3662L Batterie 36 V - 6,2 Ah Li-Ion
3. ASC-ULTRA-EU Chargeur externe de batterie
4. Câble USB
5. Bandoulière à accrocher aux anneaux disponibles sur l'outil..
6. CVB-037 Sacoche en toile pour le rangement et le transport des accessoires.
9. ERCH-WH Poignée de commande intégré sur tuyaux flexibles haute pression de 3 m

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression nominale bar	*700*
Dimensions mm	
Longueur	*405*
Largeur	*161*
Hauteur	*327*
Batterie	*36V 6.2Ah*
Poids kg (avec batterie)	*10.0**

**sans accessoire (avec batterie)*

DOMAINE D'APPLICATION

Sertissage	Coupe	Perçage
Jusqu'à 520 kN	Jusqu'à TC120	RH-FL75 RH-FC48N

Fourni avec les différentes versions:

CEMBRE

ACCESSOIRES POUR B70M-P36

Option

ERCH-WH
Poignée de commande intégré sur tuyaux flexibles haute pression de 3 m

TRS-B70
Sac de port à dos

SH-B70
Support pour échelle

VAL-P18
Coffret pour pompe et accessoires

RCP-B70
Pédale de commande portative

ENSEMBLE HYDRAULIQUE

CP1131

pompe P07000 + tête RHC131

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Cosses préisolées				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Raccords en "C"				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Connect. de réseaux isolés B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Manchons de ligne				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Cosses Alu - Cu industrielles							■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*130*
Dimensions mm	
Dimensions pompe L x P x H	*680 x 200 x 163*
Dimensions tête L x H	*232 x 124*
Poids ensemble kg	*13,6*

COFFRET

Type	*VAL-P21**
Dimensions mm L x P x H	*820 x 430 x 290*
Poids kg	*6,74*
Fourni avec l'ensemble	✓

**pouvant contenir 24 jeux de matrices en "C".*

ENSEMBLE HYDRAULIQUE

CPU1131-C

pompe P07000 + tête RHU131-C

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Cosses préisolées				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Raccords en "C"				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Connect. de réseaux isolés B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Manchons de ligne				■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Cosses Alu - Cu industrielles							■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Cosses et Manchons Alu				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*130*
Dimensions mm	
Dimensions pompe L x P x H	*680 x 200 x 163*
Dimensions tête L x H	*245 x 89*
Poids ensemble kg	*13,5*

COFFRET

Type	*VAL-P21**
Dimensions mm L x P x H	*820 x 430 x 290*
Poids kg	*6,74*
Fourni avec l'ensemble	✓

**pouvant contenir 24 jeux de matrices semi circulaires et les accessoires nécessaires au sertissage en matrice fermée des connecteurs pour câbles aluminium.*

CEMBRE

CPU1230-3D

ENSEMBLE HYDRAULIQUE

pompe P07000 + tête ECW-H3D

230kN | 700 bar | 2 SPEED | MAX PRESSURE | MANUAL RELEASE | DURABLE | HEXAGONAL | OVAL | RADIAL | INDENT | W INDENT

PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION - section max mm²

Section mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Cosses et Manchons Cuivre B.T.				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Cosses préisolées				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Raccords en "C"				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Cosses et Manchons M.T.						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		

Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 234 à 244

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Force développée kN	*230*
Dimensions mm	
Dimensions pompe L x P x H	*680 x 200 x 163*
Dimensions tête L x H	*290 x 120*
Poids ensemble kg	*15,3*

COFFRET

Type	*VAL-P21**
Dimensions mm L x P x H	*820 x 430 x 290*
Poids kg	*6,74*
Fourni avec l'ensemble	✓

**pouvant contenir 24 jeux de matrices semi circulaires et les adaptateurs et les matrices spécifiques pour la tête ECW-H3D.*

ENSEMBLE HYDRAULIQUE

CP1096

pompe P07000 + tête TC096

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Ø Max de coupe mm	95
Dimensions mm	
Dimensions pompe L x P x H	680 x 200 x 163
Dimensions tête L x H	397 x 249
Poids ensemble kg	17,7

COFFRET	
Type	VAL-CP096
Dimensions mm L x P x H	785 x 430 x 175
Poids kg	10,0
Fourni avec l'ensemble	✓

ENSEMBLE HYDRAULIQUE

CP1120

pompe P07000 + tête TC120

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Ø Max de coupe mm	120
Dimensions mm	
Dimensions pompe L x P x H	680 x 200 x 163
Dimensions tête L x H	536 x 175
Poids ensemble kg	19,3

COFFRET	
Type	VAL-22-TC120
Dimensions mm L x P x H	766 x 305 x 191
Poids kg	8,3
Fourni avec l'ensemble	✓

CEMBRE

CP-W-KV

ENSEMBLE HYDRAULIQUE

selon DIN EN 50340 - VDE 0682 partie 661

Ø 85mm | Ø 95mm | Ø 120mm | 60kV | INSULATED | 700 bar | SPEED | MAX PRESSURE | MANUAL RELEASE | DURABLE

approuvees GS n. ET 13045

Les ensembles ont été conçus pour protéger l'opérateur des courts-circuits accidentels provoqués par la coupe de câbles en cuivre ou en aluminium sous une tension nominale inférieure ou égale à 60 kV.

CP 1086-W-1000-KV

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	85
Dimensions mm	
Dimensions pompe L x P x H	680 x 200 x 163
Dimensions tête L x H	405 x 143
Poids ensemble kg	16,6

CP 1096-W-1000-KV

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	95
Dimensions mm	
Dimensions pompe L x P x H	680 x 200 x 163
Dimensions tête L x H	407 x 245
Poids ensemble kg	19,0

CP 1120-W-1000-KV

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	120
Dimensions mm	
Dimensions pompe L x P x H	680 x 200 x 163
Dimensions tête L x H	556 x 185
Poids ensemble kg	20,2

Accessoires en option:

- **EK100** câble de mise à la terre pour la pompe (longueur 1 mètre).
- **EK500P** câble de mise à la terre pour la tête (longueur de 5 mètres) avec piquet de mise à la terre et sacoche.

EK 500P

EK 100

COFFRET

Type	VAL-CP096-W
Dimensions mm L x P x H	785 x 430 x 175
Poids kg	10,0
Fourni avec l'ensemble	✓

ENSEMBLES HYDRAULIQUES COUPE-CABLES SUR BATTERIE

B68RC3

radiocommandés - conçu pour les opérations de coupe à distance

Le cœur de chaque unité est le nouveau groupe portatif B68M-P18-KV-RC3, alimenté par une batterie pour une utilisation autonome.
Avec les avantages inhérents à la gamme d'outils 18V Cembre, la B68M-P18-KV-RC3 est une pompe légère de grande capacité dotée d'une télécommande innovante conçue spécifiquement pour les environnements tels que les regards ou les bouches d'égouts pour permettre à l'opérateur de contrôler l'outil et le faire fonctionner à distance en toute sécurité. Les nouvelles batteries Li-ion 18 V - 7 Ah offrent une grande capacité tandis que la meilleure vitesse de fonctionnement est le résultat d'un système hydraulique revitalisé à double action. Pourvu d'un détecteur de pression maximum et d'une valve de sécurité, le premier pour garantir une plus grande précision à répéter la pression maximum du cycle, la deuxième comme élément assurant la sécurité pour l'operateur.
L'unité est équipée d'un système breveté exclusif pour arrêter la pompe lorsque le capteur de la tête de coupe signale que ses lames ont terminé la course. À ce stade, l'indicateur LED et le buzzer signalent à l'opérateur la réussite de l'opération de coupe. Pour cette raison, chaque pompe est couplée uniquement à sa tête de coupe spécifique et doit être considérée comme une unité complète.
La fonction de télécommande innovante est capable de travailler dans des environnements avec des trappes où la communication radio est normalement plus compliquée.

L'ensemble est équipé d'un indicateur OLED pour fournir des informations en temps réel, y compris:

- Sélection du mode de fonctionnement (coupe ou sertissage)
- Sélection du mode de déclenchement (libération intelligente, déclenchement manuel)
- Pression minimale réglée et pression momentanée atteinte en bar / psi pour permettre le contrôle du bon fonctionnement
- Niveau de charge de la batterie
- Nombre de cycles effectués
- Nombre de cycles avant la maintenance planifiée recommandée
- Température du moteur
- Commande opérationnelle (radio ou manuelle)

Accessoires sur demande:

- **CVB-031** sac en toile
- **EK100** câble de mise à la terre pour la pompe (longueur 1 mètre)
- **EK500P** câble de mise à la terre pour la tête (longueur de 5 mètres) avec piquet de mise à la terre et sacoche

CVB-031

EK500P

EK100

Fourni avec:

- **Radiocommande** (2405 ÷ 2480 MHz)
- **CB1870L**, Batterie Li-Ion 18.0 V - 7.0 Ah (2 pcs.)
- **ASC55-EU**, chargeur de batterie
- Flexible isolé haute pression de 10 m
- Câble USB
- Bandoulière
- **VAL-B68RC3** Coffret de rangement

COFFRET

Type	*VAL-B68RC3*
Dimensions mm L x P x H	*665 x 422 x 260*
Poids kg	*17,4*
Fourni avec l'ensemble	✓

B68RC3-85

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	*85*
Dimensions mm	
Dimensions pompe L x P x H	*417 x 236 x 212*
Dimensions tête L x H	*409 x 174 x 140*
Poids ensemble kg	*13,68*

B68RC3-96

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	*95*
Dimensions mm	
Dimensions pompe L x P x H	*417 x 236 x 212*
Dimensions tête L x H	*498 x 249 x 147*
Poids ensemble kg	*17,24*

B68RC3-120

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Max de coupe mm	*120*
Dimensions mm	
Dimensions pompe L x P x H	*417 x 236 x 212*
Dimensions tête L x H	*536 x 223 x 140*
Poids ensemble kg	*18,44*

CEMBRE

TF

FLEXIBLES

Flexibles armés raccordant les différentes têtes hydrauliques à la pompe.
Selon les besoins, différents types de flexibles peuvent être fournis:

TF300-Q38FM
Flexible longueur 3 m, équipé d'un raccord rapide femelle "Push-Pull" à une extrémité et d'un raccord rapide mâle "Push-Pull" à l'autre extrémité.

TF600-Q38FM
Flexible longueur 6 m, équipé d'un raccord rapide femelle "Push-Pull" à une extrémité et d'un raccord rapide mâle "Push-Pull" à l'autre extrémité.

TF300-Q38F
Flexible longueur 3 m, équipé d'un raccord rapide femelle "Push-Pull" à une extrémité et d'un raccord à visser à l'autre extrémité.

Q-M, Q-F

RACCORDS RAPIDES

version standard

Q14-MS

Q38-F

Q38-MS

Q14-MS
Raccord rapide mâle "Push-Pull" pour têtes hydrauliques (1/4" NPT).

Q38-F
Raccord rapide femelle "Push-Pull" avec bague de sécurité pour pompes hydrauliques et flexibles (3/8" NPT).

Q38-MS
Raccord rapide mâle "Push-Pull" pour flexibles (3/8" NPT).

I-F, I-M

version isolée

I38-F

I38-MS

I38-F
Raccord rapide femelle "Push-Pull" avec bague de sécurité pour pompes hydrauliques et flexibles isolées (3/8" NPT).

I38-MS
Raccord rapide mâle "Push-Pull" pour flexibles isolées (3/8" NPT).

PRODUITS MARKETLINE

Dans cette partie de notre catalogue, vous trouverez des articles sélectionnés qui permettent de compléter notre gamme traditionnelle avec des tarifs très compétitifs

signification des symboles

produits Marketline

Matériau en Nylon PA6.6

Matériau Polymère élastomèrisè
à base de Polyamide auto-extinguible

Revêtement en polyester à des fins isolantes

Matériau en PVC

Matériau en PET

Matériau en acier inoxydable

Matériau thermorétractable

Résistant aux UV

Marquage UL

Sans Halogènes

Température d'utilisation

Auto-extinguibilité Classe V2 (UL94)

Auto-extinguibilité Classe V0 (UL94)

Auto-extinguibilité Classe HB (UL94)

Conforme à EN 50393

Conforme à DIN VDE 0291

signification des symboles

produits Marketline

ONE HAND — Peut être utilisé avec une seule main

DURABLE — Corps moulé très résistant à l'usure et aux différentes conditions de travail

ERGONOMIC — Conception ergonomique avec un corps sculpté pour le confort de l'opérateur

BALANCED — Point d'équilibrage des masses pour une maniabilité optimale

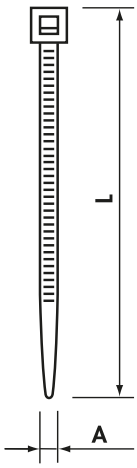
RADIAL — Sertissage radial

TRAPEZIUM — Sertissage trapézoïdal

INDENT — Sertissage par poinçonnage

PA 6.6 | V2 UL94 | -40°C +120°C | HF HALOGEN FREE

Matériel: Polyamide PA6.6
autoextinguible cl. V2 (UL 94)
Absorption d'humidité:
2,5% (à 50% d'humidité relative)
Température d'utilisation:
de –40°C à +85°C (continue)
de –40°C à +120°C (courtes périodes)
Resistance aux agents externes:
huiles, bases, graisses, produits pétroliers, solvants chlorurés.
Couleur: Naturelle et Noire (Ral 9005)



Plus grande résistance aux rayons UV grâce à la couleur noire chargée de 'carbon black'

Serrage rapide grâce au faible coefficient de friction du matériel.

Colliers en Polyamide PA6.6

Type	L (mm)	A (mm)	Serrage Maximum Ø (mm)	Tenue Minimum (kg)	Cond.t	
G80X2.4	80	2,4	15	8	100	Quantité minimum par commande: 1000 pz.
G80X2.4N						
G80X2.4/M					1000	
G80X2.4N/M						
G90X2.4	90		16		100	
G90X2.4N						
G100X2.5	100	2,5	22			
G100X2.5N						
G100X2.5/M					1000	
G100X2.5N/M						
G120X2.5	120		30		100	
G120X2.5N						
G140X2.5	140		33			
G140X2.5N						
G140X2.5/M					1000	
G140X2.5N/M					1000	
G160X2.5	160		40		100	
G160X2.5N						
G160X2.5/M					1000	
G160X2.5N/M						
G200X2.5	200		53		100	
G200X2.5N						
G200X2.5/M					1000	
G200X2.5N/M						
G250X2.8	250	2,8	65	14	100	
G250X2.8N						
G300X2.8	300		76			
G300X2.8N						
G120X3.6	120	3,6	30	18		
G120X3.6N						
G140X3.6	140		33			
G140X3.6N						
G140X3.6/M					1000	
G140X3.6N/M						
G150X3.6	150		35		100	
G150X3.6N						
G180X3.6	180		44			
G180X3.6N						
G200X3.6	200		53			
G200X3.6N						
G200X3.6/M					1000	
G200X3.6N/M						
G250X3.6	250		65		100	
G250X3.6N						
G300X3.6	300		76			
G300X3.6N						
G300X3.6/M					1000	
G300X3.6N/M						
G370X3.6	370		102		100	
G370X3.6N						
G120X4.8	120	4,8	24	22		
G120X4.8N						
G160X4.8	160		38			
G160X4.8N						
G190X4.8	190		46			
G190X4.8N						
G190X4.8/M					1000	
G190X4.8N/M						
G200X4.8	200		50		100	
G200X4.8N						
G200X4.8/M					1000	
G200X4.8N/M						
G250X4.8/M	250		60			
G250X4.8N/M						
G250X4.8	250		60		100	Quantité minimum par commande: 100 pz.
G250X4.8N						
G280X4.8	280		70			
G280X4.8N						
G300X4.8	300		76			
G300X4.8N						
G370X4.8	370		102			
G370X4.8N						
G390X4.8	390		105			
G390X4.8N						
G430X4.8	430		110			
G430X4.8N						

Note: La référence N indique la couleur Noir

Pour l'installation des colliers utiliser les outils de page 231

Les dimensions indiquées dans le tableau doivent être considérées comme nominales.
Cembre se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis

Colliers en Polyamide PA6.6

Type	L (mm)	A (mm)	Serrage Maximum Ø (mm)	Tenue Minimum (kg)	Cond.t	
G450X4.8 G450X4.8N	450	4,8	116	22	100	Quantité minimum par commande: 100 pz.
G530X4.8 G530X4.8N	530		140			
G150X7.6 G150X7.6N	150	7,6	33	55		
G200X7.6 G200X7.6N	200		50			
G250X7.6 G250X7.6N	250		65			
G300X7.6 G300X7.6N	300		76			
G370X7.6 G370X7.6N	370		102			
G430X7.6 G430X7.6N	430		125			
G530X7.6 G530X7.6N	530		140			
G430X9.0 G430X9.0N	430	9,0	110	80		
G530X9.0 G530X9.0N	530		140			
G710X9.0 G710X9.0N	710		190			
G780X9.0 G780X9.0N	780		228			
G830X9.0 G830X9.0N	830		239			
G920X9.0 G920X9.0N	920		263			
G1020X9.0 G1020X9.0N	1020		295			
G1220X9.0 G1220X9.0N	1220		365			
G230X12.6 G230X12.6N	230	12,6	50	115		
G380X12.6	380		106			
G480X12.6 G480X12.6N	480		120			
G580X12.6 G580X12.6N	580		152			
G730X12.6 G730X12.6N	730		204			
G880X12.6 G880X12.6N	880		248			
G1030X12.6 G1030X12.6N	1030		295			

Note: La référence N indique la couleur Noir

Pour l'installation des colliers utiliser les outils de page 231

Les dimensions indiquées dans le tableau doivent être considérées comme nominales.
Cembre se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis

PA 6.6 | V2 UL94 | -40°C +120°C | HF HALOGEN FREE

Queue inclinée pour faciliter son insertion dans la tête du collier

Angles arrondis pour une sécurité améliorée

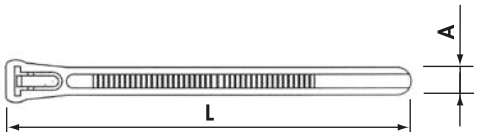
GR

COLLIERS

Series GR, en Polyamide PA6.6

PA 6.6 | V2 UL94 | -40°C +120°C | HF HALOGEN FREE

Mêmes caractéristiques que les colliers de la série G. Installation facile sans outils. Ouverture par une simple pression de la languette. Idéale pour serrages temporaires.



Collier réutilisable en Polyamide PA6.6

Type	L (mm)	A (mm)	Serrage Maximum Ø (mm)	Tenue Minimum (kg)	Cond.t
GR100X7.6N	100	7,6	20	22,2	100
GR120X7.6N	120		30		
GR150X7.6N	150		35		
GR200X7.6N	200		50		
GR250X7.6N	250		66		
GR300X7.6N	300		80		
GR370X7.6N	370		102		

Pour l'installation des colliers utiliser les outils de page 231

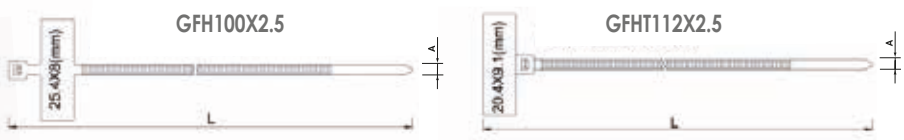
Les dimensions indiquées dans le tableau doivent être considérées comme nominales.
Cembre se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis

GFH

COLLIERS

series GFH, en Polyamide PA6.6

PA 6.6 | V2 UL94 | -40°C +120°C | HF HALOGEN FREE



Mêmes caractéristiques que les colliers de la série G.
Elles permettent de lier et identifier faisceaux de conducteur par une seule opération. La surface plate permet d'écrire directement par un feutre.

Collier pour repérages en Polyamide PA6.6

Type	L (mm)	A (mm)	Serrage Maximum Ø (mm)	Tenue Minimum (kg)	Cond.t
GFH100X2.5	100	2,5	18	8,1	100
GFHT112X2.5	112				

Pour l'installation des colliers utiliser les outils de page 231

Les dimensions indiquées dans le tableau doivent être considérées comme nominales.
Cembre se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis

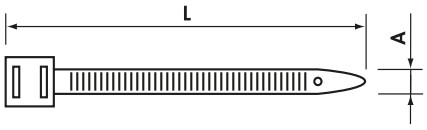
1600

COLLIERS

serie 1600, en Polymère élastomèrisè à base de Polyamide

PA12 | HB UL94 | -45°C +120°C | UV RESISTANT | HF HALOGEN FREE

Resistance aux agents externes: rayons UV, atmosphère saline, huiles, bases, graisses, produits pétroliers Couleur: Noire



Cable Ties in PA12 Polyamide

Type	Type de tête	L (mm)	A (mm)	Serrage Minimum Ø (mm)	Serrage Maximum Ø (mm)	Tenue Minimum (kg)	Cond.t
1618.90	simple	180	9	15	40	40	100
1626.90	double	260	9	30	60	55	100
1636.90	double	360	9	30	93	55	100
1651.90	double	510	9	70	140	55	100
1676.90	double	760	9	70	220	55	100

Pour l'installation des colliers utiliser les outils de page 231

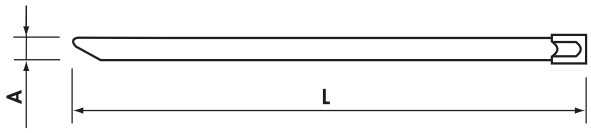
Les dimensions indiquées dans le tableau doivent être considérées comme nominales.
Cembre se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis

Matériel:
Polymère élastomèrisè
à base de Polyamide
Autoextinguibilité cl. HB (UL94)
Sans hallogène
Température d'utilisation:
de –45°C à +85°C (continue)
de –45°C à +120°C (courtes périodes)

COLLIERS

GX

Series GX, en ACIER INOX AISI 304



STAINLESS STEEL

-80°C +500°C

Colliers en ACIER INOX

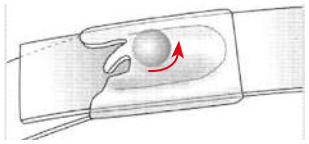
Type	L (mm)	A (mm)	Serrage Maximum Ø (mm)	Tenue Minimum (kg)	Cond.t
GX200X4.5	200	4,5	50	46	100
GX300X4.5	300		76		
GX370X4.5	370		102		
GX520X4.5	520		156		
GX370X7.9	370	7,9	102	114	
GX680X7.9	680		207		
GX1020X7.9	1020		312		

Pour l'installation des colliers utiliser les outils de page 231

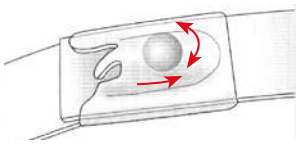
Les dimensions indiquées dans le tableau doivent être considérées comme nominales.
Cembre se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis

Matériel:
ACIER INOX AISI 304
Dotés d'un mécanisme de fermeture original à bille permettant une installation facile et rapide, et empêchant la réouverture.
Température d'utilisation:
de –80°C à +500°C
Forte résistance à la traction.
Non inflammable.

Haute résistance aux acides ascétiques et sulfuriques, aux produits alcalins, et très résistants à la corrosion dans les environnements les plus hostiles.



Introduire l'extrémité du collier dans l'ouverture du dispositif de blocage.
La bille interne roule librement jusqu'au serrage complet.

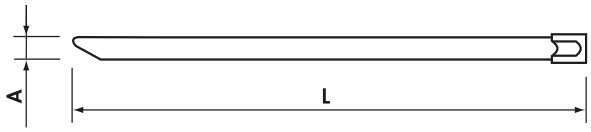


Serrer et couper le collier avec l'outil approprié. Grâce à l'élasticité du système, la bille s'enfonce entre la partie inférieure de son logement, et la partie supérieure du collier, en bloquant alors tout l'ensemble.

COLLIERS

GXAC

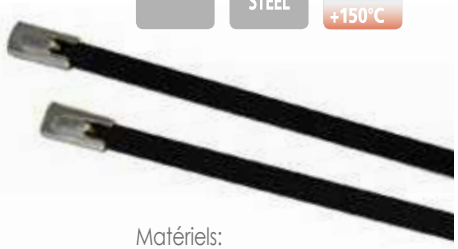
Series GXAC, en ACIER INOX enduits en Polyester



POLYESTER

STAINLESS STEEL

-40°C +150°C



Colliers en ACIER INOX enduits en Polyester

Type	L (mm)	A (mm)	Serrage Maximum Ø (mm)	Tenue Minimum (kg)	Cond.t
GXAC125X4.6	125	4,6	38,0	46	100
GXAC150X4.6	150		46,0		
GXAC200X4.6	200		61,9		
GXAC260X4.6	260		81,0		
GXAC290X4.6	290		90,6		
GXAC360X4.6	360		112,8		
GXAC520X4.6	520		163,8		
GXAC680X4.6	680		214,8		
GXAC840X4.6	840		265,7		
GXAC200X7.9	200	7,9	61,9	114	
GXAC290X7.9	290		90,6		
GXAC360X7.9	360		112,8		
GXAC520X7.9	520		163,8		
GXAC680X7.9	680		214,8		
GXAC840X7.9	840		265,7		

Pour l'installation des colliers utiliser les outils de page 231

Les dimensions indiquées dans le tableau doivent être considérées comme nominales.
Cembre se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis

Matériels:
ACIER INOX AISI 316 pour les environnements les plus corrosifs revêtus de Polyester à des fins d'isolation, et une meilleure application extérieure.
Couleur: noir
La surface lisse et les bords arrondis assurent la protection du câble et la sécurité de l'utilisateur.
Dotés d'un mécanisme de fermeture original à bille permettant une installation facile et rapide, et empêchant la réouverture.
Température d'utilisation:
de –40°C à +150°C
Forte résistance à la traction.
Non inflammable.
Très résistant aux rayons ultraviolets et à la corrosion chimique.

AB, CC, SS

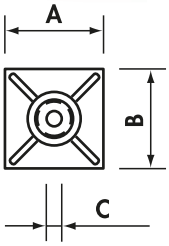
ACCESSOIRES

series G, en Polyamide PA6.6

PA 6.6 | V2 UL94 | -40°C +120°C

Matériel: Polyamide PA6.6
autoextinguible cl. V2 (UL 94)
Absorption d'humidité:
2,5% (à 50% d'humidité relative)
Température d'utilisation:
de –40°C à +85°C (continue)
de –40°C à +120°C (courtes périodes)
Resistance aux agents externes:
huiles, bases, graisses, produits pétroliers, solvants chlorurés.
Couleur: Naturelle

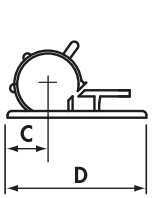
Attention:
adhésif acrylique; Pour obtenir le meilleur résultat, attendez au moins 6 à 8 heures avant d'appliquer la charge.

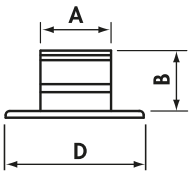


Embases adhésives bidirectionnelles en PA6.6

Type	Collier Max (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Trou de fixation vis Ø (mm)	Cond.t
AB13*	2,8	13,0	13,0	3,2	3,2	-	100
AB19*	3,6	19,0	19,0	4,0	4,4	3,1	100
AB28*	4,8	28,0	28,0	5,3	5,7	5,5	100

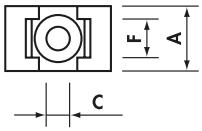
*Disponible en noir: ajouter N après de la référence

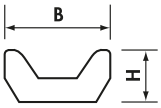




Embases adhésives pour cables en PA6.6

Type	Câble Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Cond.t
CC8.9	8-9	9,0	12,0	8,0	21,5	100
CC9.12	9-12	12,0	15,0	8,2	21,5	100





Embases a Visser en PA6.6

Type	Collier Max (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	H (mm)	Cond.t
SS4.8-3.7	4,8	9,5	15	3,7	5,0	7,2	100
SS4.8-4.5	4,8	9,5	15	4,5	5,0	7,2	100
SS9-4.5	9	16,0	22	4,5	9,2	9,7	100
SS9-5	9	16,0	22	5,0	9,2	9,7	100
SS9-6.4	9	16,0	22	6,4	9,2	9,7	100

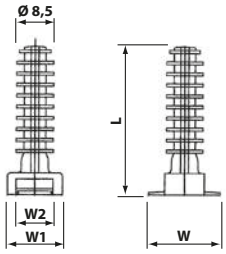
GH8

ACCESSOIRES

en Polyamide PA6.6

PA 6.6 | V2 UL94 | -40°C +120°C

Mêmes caractéristiques que les colliers de la série G. Pour fixation au mur en trous de Ø 8 mm.
Le collier peut être introduit dans la spécifique fente de la tête.



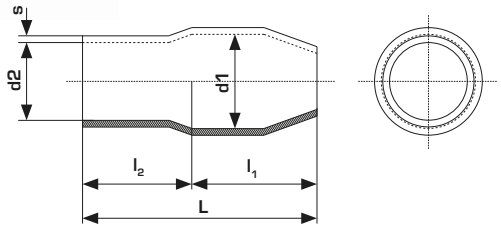
Embase de fixation pour colliers

Type	W (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	L (mm)	Ø Trou de Fixation (mm)	Cond.t
GH8	20	15	10	40,5	8	100

JUPES ISOLANTES SERIE ES

ES

pour cosses non isolées



Jupes isolantes en PVC d'utilisation générale; caractérisées par tolérance environnementale, flexibilité, non inflammabilité, stabilité dans les performances.
Elles sont largement utilisées dans l'isolation et dans le câblage de conducteurs électriques et dans la protection de connections et terminaison électriques.

Caractéristiques générales:

- Matériel: PVC
- Degré de retard de flamme (UL94): V0
- Température de travail: 85 °C
- A utiliser avec connecteurs A-M
- Couleurs: rouge, jaune, bleu, noir, gris, marron.

Type	Connectors A-M *	d1 Ø	d2 Ø	l1 ±1	l2 ±1	L ± 2	s ± 0.2	Quantity	Minimum Order Qty
ES03-..	A03	3.3	3.1	7.0	8.0	15.0	0.6	100	3.000
ES06-..	A06	4.5	3.7	8.0	8.0	16.0	0.7	100	
ES1-..	A1	5.7	4.1	9.0	9.0	18.0	0.8	100	
ES2-..	A2	7.2	6.2	11.0	10.0	21.0	1.0	100	
ES3-..	A3	10.0	8.0	15.0	13.0	28.0	1.1	100	1.000
ES5-..	A5	12.0	9.5	15.0	14.0	29.0	1.2	100	
ES10-..	A7, A9, A10	14.0	11.8	17.0	17.0	34.0	1.4	100	
ES14-..	A12, A14	17.0	13.9	22.0	20.0	42.0	1.5	100	500
ES19-..	A17, A19	19.0	16.0	25.0	21.0	46.0	1.5	50	
ES24-..	A20, A24	22.0	18.0	31.0	24.0	55.0	1.7	50	200
ES30-..	A29, A30	24.0	20.0	32.0	28.0	60.0	1.8	50	
ES37-..	A35, A37	26.0	22.0	34.0	31.0	65.0	1.8	50	
ES40-..	A40	32.2	24.0	38.0	31.0	69.0	2.0	50	
ES48-..	A48	36.5	27.2	42.0	33.0	75.0	2.0	50	100
ES80-..	A60, A80	36.7	30.0	42.0	33.0	75.0	2.0	25	

Dans la phase de commande, ajouter au modèle le suffixe correspondent au couleur choisi:

-RE rouge, -YE jaune, -BU bleu, -BK noir, -GY gris, -BR marron

** voire pages 28-29, 31*

TCS

GAINES THERMORETRACTABLES TERMOCOIL

auto-extinguibles en Polyolefine - rapport de rétreint 2÷1

Gaines thermorétractables en bobines, en polyoléfine pour usage général.

Caractéristiques:
compatibilité avec l'environnement, flexibilité, non-inflammabilité, thermorétraction rapide et stabilité des performances.
Elles sont largement utilisées dans l'isolation et le câblage de conducteurs électriques, dans la protection des connexions et terminaisons électriques, dans la protection contre la corrosion et la rouille des barres ou tubes métalliques, dans la protection des antennes et dans l'identification de divers produits.

Pour les Caractéristiques Générales et les Données Techniques: voir page 226.

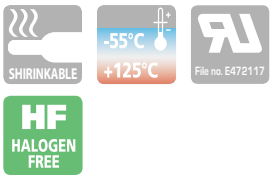
- Couleurs: Noir, Rouge, Blanc, Bleu, Transparent, Jaune, Vert, Gris, Marron, Jaune/Vert.
- Emballage: Bobines

		Avant Rétreint	Après Rétreint		
Type	Longueur Bobines	Ø interne mm	Ø interne mm	Épaisseur mm	Couleurs
TCS12X200BK	200 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,50 mm	0,22 mm	NOIRE
TCS16X200BK	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	NOIRE
TCS24X200BK	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	NOIRE
TCS32X200BK	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	NOIRE
TCS48X100BK	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	NOIRE
TCS64X100BK	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	NOIRE
TCS95X100BK	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	NOIRE
TCS127X100BK	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	NOIRE
TCS160X100BK	100 m	Ø 16,5 mm	Ø 8,00 mm	0,70 mm	NOIRE
TCS190X100BK	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	NOIRE
TCS254X50BK	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	NOIRE
TCS320X50BK	50 m	Ø 31,5 mm	Ø 15,0 mm	0,95 mm	NOIRE
TCS381X50BK	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	NOIRE
TCS508X25BK	25 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	NOIRE
TCS762X25BK	25 m	Ø 70,0 mm	Ø 36,0 mm	1,30 mm	NOIRE
TCS1016X25BK	25 m	Ø 100,0 mm	Ø 51,0 mm	1,46 mm	NOIRE
TCS1260X25BK	25 m	Ø 120,0 mm	Ø 61,0 mm	1,56 mm	NOIRE
TCS1500X25BK	25 m	Ø 150,0 mm	Ø 76,0 mm	1,56 mm	NOIRE
TCS16X200RE	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	ROUGE
TCS24X200RE	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	ROUGE
TCS32X200RE	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	ROUGE
TCS48X100RE	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	ROUGE
TCS64X100RE	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	ROUGE
TCS95X100RE	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	ROUGE
TCS127X100RE	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	ROUGE
TCS190X100RE	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	ROUGE
TCS254X50RE	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	ROUGE
TCS16X200WH	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	BLANC
TCS20X200WH	200 m	Ø 2,0 mm	Ø 0,85 mm	0,32 mm	BLANC
TCS24X200WH	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	BLANC
TCS32X200WH	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	BLANC
TCS48X100WH	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	BLANC
TCS64X100WH	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	BLANC
TCS95X100WH	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	BLANC
TCS127X100WH	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	BLANC
TCS190X100WH	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	BLANC
TCS254X50WH	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	BLANC
TCS16X200BU	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	BLEU
TCS24X200BU	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	BLEU
TCS32X200BU	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	BLEU
TCS48X100BU	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	BLEU
TCS64X100BU	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	BLEU
TCS95X100BU	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	BLEU
TCS127X100BU	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	BLEU
TCS190X100BU	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	BLEU
TCS254X50BU	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	BLEU
TCS381X50BU	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	BLEU

GAINES THERMORETRACTABLES TERMOCOIL

TCS

auto-extinguibles en Polyolefine - rapport de rétreint 2÷1



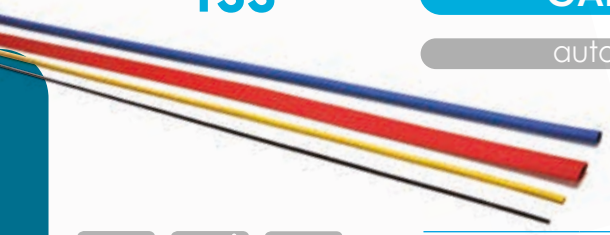
Type	Longueur Bobines	Avant Rétreint Ø interne mm	Après Rétreint Ø interne mm	Après Rétreint Épaisseur mm	Couleurs
TCS12X200TR	200 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,50 mm	0,22 mm	TRANSPARENT
TCS16X200TR	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	TRANSPARENT
TCS24X200TR	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	TRANSPARENT
TCS32X200TR	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	TRANSPARENT
TCS48X100TR	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	TRANSPARENT
TCS64X100TR	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	TRANSPARENT
TCS95X100TR	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	TRANSPARENT
TCS127X100TR	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	TRANSPARENT
TCS160X100TR	100 m	Ø 16,5 mm	Ø 8,00 mm	0,70 mm	TRANSPARENT
TCS190X100TR	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	TRANSPARENT
TCS254X50TR	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	TRANSPARENT
TCS320X50BK	50 m	Ø 31,5 mm	Ø 15,0 mm	0,95 mm	TRANSPARENT
TCS381X50TR	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	TRANSPARENT
TCS508X25TR	25 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	TRANSPARENT
TCS762X25TR	25 m	Ø 70,0 mm	Ø 36,0 mm	1,30 mm	TRANSPARENT
TCS1016X25TR	25 m	Ø 100,0 mm	Ø 51,0 mm	1,46 mm	TRANSPARENT
TCS1260X25TR	25 m	Ø 120,0 mm	Ø 61,0 mm	1,56 mm	TRANSPARENT
TCS1500X25TR	25 m	Ø 150,0 mm	Ø 76,0 mm	1,56 mm	TRANSPARENT
TCS16X200YE	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	JAUNE
TCS24X200YE	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	JAUNE
TCS32X200YE	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	JAUNE
TCS48X100YE	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	JAUNE
TCS64X100YE	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	JAUNE
TCS95X100YE	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	JAUNE
TCS127X100YE	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	JAUNE
TCS190X100YE	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	JAUNE
TCS254X50YE	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	JAUNE
TCS16X200GN	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	VERT
TCS24X200GN	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	VERT
TCS32X200GN	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	VERT
TCS48X100GN	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	VERT
TCS64X100GN	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	VERT
TCS95X100GN	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	VERT
TCS127X100GN	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	VERT
TCS190X100GN	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	VERT
TCS254X50GN	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	VERT
TCS16X200GY	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	GRIS
TCS24X200GY	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	GRIS
TCS32X200GY	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	GRIS
TCS48X100GY	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	GRIS
TCS64X100GY	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	GRIS
TCS95X100GY	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	GRIS
TCS127X100GY	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	GRIS
TCS190X100GY	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	GRIS
TCS254X50GY	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	GRIS
TCS381X50GY	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	GRIS
TCS16X200BR	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	MARRON
TCS24X200BR	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	MARRON
TCS32X200BR	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	MARRON
TCS48X100BR	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	MARRON
TCS64X100BR	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	MARRON
TCS95X100BR	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	MARRON
TCS127X100BR	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	MARRON
TCS190X100BR	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	MARRON
TCS254X50BR	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	MARRON
TCS381X50BR	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	MARRON
TCS32X200Y/G	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	JAUNE/VERT
TCS48X100Y/G	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	JAUNE/VERT
TCS64X100Y/G	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	JAUNE/VERT
TCS95X100Y/G	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	JAUNE/VERT
TCS127X100Y/G	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	JAUNE/VERT
TCS190X100Y/G	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	JAUNE/VERT
TCS254X50Y/G	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	JAUNE/VERT
TCS381X50Y/G	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	JAUNE/VERT
TCS508X25Y/G	25 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	JAUNE/VERT

CEMBRE

TSS

GAINES THERMORETRACTABLES TERMOSTRIP

auto-extinguibles en Polyolefine - rapport de rétreint 2÷1



SHIRINKABLE -55°C +125°C File no. E472117 HF HALOGEN FREE

Gaines thermorétractables en baguettes, en polyoléfine pour usage général. Caractéristiques: compatibilité avec l'environnement, flexibilité, non-inflammabilité, thermorétraction rapide et stabilité des performances.
Elles sont largement utilisées dans l'isolation et le câblage de conducteurs électriques, dans la protection des connexions et terminaisons électriques, dans la protection contre la corrosion et la rouille des barres ou tubes métalliques, dans la protection des antennes et dans l'identification de divers produits.

Pour les Caractéristiques Générales et les Données Techniques: voir page 226.

- Couleurs: Noir, Rouge, Blanc, Bleu, Transparent, Jaune, Vert, Gris, Marron, Jaune/Vert.
- Emballage: Boîte h 1,15 m

		Avant Rétreint	Après Rétreint			
Type	Longueur Baguette	Ø interne mm	Ø interne mm	Épaisseur mm	Couleurs	Cond.t Baguettes par Boîte
TSS12BK	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	NOIRE	30
TSS16BK	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	NOIRE	30
TSS24BK	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	NOIRE	30
TSS32BK	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	NOIRE	30
TSS48BK	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	NOIRE	30
TSS64BK	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	NOIRE	30
TSS95BK	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	NOIRE	20
TSS127BK	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	NOIRE	15
TSS190BK	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	NOIRE	10
TSS254BK	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	NOIRE	6
TSS380BK	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	NOIRE	4
TSS510BK	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	NOIRE	2
TSS12RE	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	ROUGE	30
TSS16RE	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	ROUGE	30
TSS24RE	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	ROUGE	30
TSS32RE	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	ROUGE	30
TSS48RE	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	ROUGE	30
TSS64RE	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	ROUGE	30
TSS95RE	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	ROUGE	20
TSS127RE	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	ROUGE	15
TSS190RE	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	ROUGE	10
TSS254RE	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	ROUGE	6
TSS380RE	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	ROUGE	4
TSS510RE	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	ROUGE	2
TSS12WH	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	BLANC	30
TSS16WH	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	BLANC	30
TSS24WH	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	BLANC	30
TSS32WH	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	BLANC	30
TSS48WH	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	BLANC	30
TSS64WH	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	BLANC	30
TSS95WH	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	BLANC	20
TSS127WH	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	BLANC	15
TSS190WH	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	BLANC	10
TSS254WH	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	BLANC	6
TSS380WH	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	BLANC	4
TSS510WH	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	BLANC	2
TSS12BU	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	BLEU	30
TSS16BU	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	BLEU	30
TSS24BU	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	BLEU	30
TSS32BU	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	BLEU	30
TSS48BU	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	BLEU	30
TSS64BU	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	BLEU	30
TSS95BU	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	BLEU	20
TSS127BU	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	BLEU	15
TSS190BU	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	BLEU	10
TSS254BU	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	BLEU	6
TSS380BU	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	BLEU	4
TSS510BU	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	BLEU	2
TSS12TR	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	TRANSPARENT	30
TSS16TR	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	TRANSPARENT	30
TSS24TR	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	TRANSPARENT	30
TSS32TR	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	TRASPARENTE	30
TSS48TR	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	TRASPARENTE	30
TSS64TR	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	TRASPARENTE	30
TSS95TR	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	TRASPARENTE	20
TSS127TR	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	TRASPARENTE	15
TSS190TR	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	TRASPARENTE	10
TSS254TR	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	TRASPARENTE	6
TSS380TR	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	TRASPARENTE	4
TSS510TR	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	TRASPARENTE	2

GAINES THERMORETRACTABLES TERMOSTRIP

TSS

auto-extinguibles en Polyolefine - rapport de rétreint 2÷1

Type	Longueur Baguette	Avant Rétreint Ø interne mm	Après Rétreint Ø interne mm	Après Rétreint Épaisseur mm	Couleurs	Cond.t Baguettes par Boîte
TSS12YE	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	JAUNE	30
TSS16YE	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	JAUNE	30
TSS24YE	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	JAUNE	30
TSS32YE	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	JAUNE	30
TSS48YE	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	JAUNE	30
TSS64YE	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	JAUNE	30
TSS95YE	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	JAUNE	20
TSS127YE	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	JAUNE	15
TSS190YE	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	JAUNE	10
TSS254YE	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	JAUNE	6
TSS380YE	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	JAUNE	4
TSS510YE	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	JAUNE	2
TSS12GN	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	VERT	30
TSS16GN	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	VERT	30
TSS24GN	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	VERT	30
TSS32GN	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	VERT	30
TSS48GN	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	VERT	30
TSS64GN	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	VERT	30
TSS95GN	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	VERT	20
TSS127GN	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	VERT	15
TSS190GN	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	VERT	10
TSS254GN	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	VERT	6
TSS380GN	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	VERT	4
TSS510GN	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	VERT	2
TSS12GY	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	GRIS	30
TSS16GY	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	GRIS	30
TSS24GY	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	GRIS	30
TSS32GY	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	GRIS	30
TSS48GY	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	GRIS	30
TSS64GY	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	GRIS	30
TSS95GY	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	GRIS	20
TSS127GY	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	GRIS	15
TSS190GY	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	GRIS	10
TSS254GY	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	GRIS	6
TSS380GY	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	GRIS	4
TSS510GY	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	GRIS	2
TSS12BR	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	MARRON	30
TSS16BR	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	MARRON	30
TSS24BR	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	MARRON	30
TSS32BR	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	MARRON	30
TSS48BR	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	MARRON	30
TSS64BR	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	MARRON	30
TSS95BR	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	MARRON	20
TSS127BR	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	MARRON	15
TSS190BR	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	MARRON	10
TSS254BR	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	MARRON	6
TSS380BR	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	MARRON	4
TSS510BR	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	MARRON	2
TSS12Y/G	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	JAUNE/VERT	30
TSS16Y/G	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	JAUNE/VERT	30
TSS24Y/G	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	JAUNE/VERT	30
TSS32Y/G	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	JAUNE/VERT	30
TSS48Y/G	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	JAUNE/VERT	30
TSS64Y/G	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	JAUNE/VERT	30
TSS95Y/G	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	JAUNE/VERT	20
TSS127Y/G	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	JAUNE/VERT	15
TSS190Y/G	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	JAUNE/VERT	10
TSS254Y/G	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	JAUNE/VERT	6
TSS380Y/G	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	JAUNE/VERT	4

CEMBRE

TBS

GAINES THERMORETRACTABLES TERMOBLOCK

auto-extinguibles en Polyolefine - rapport de rétreint 2÷1

Gaines thermorétractables en polyoléfine pour usage général.
Caractéristiques:
compatibilité avec l'environnement, flexibilité, non-inflammabilité, thermorétraction rapide et stabilité des performances.

Elles sont largement utilisées dans l'isolation et le câblage de conducteurs électriques, dans la protection des connexions et terminaisons électriques, dans la protection contre la corrosion et la rouille des barres ou tubes métalliques, dans la protection des antennes et dans l'identification de divers produits.

Caractéristiques Générales:

- Température d'utilisation: -55°C +125°C
- Température minimale de rétreint: 70°C
- Température de rétreint complet: 110°C
- Conforme à la directive RoHS
- Couleurs: Noir, Jaune/Vert.
- Emballage: Mini Box

Données Techniques:		
Propriétés	**Méthode d'essai**	**Performances**
Résistance à la traction (MPa):	ASRM D2671	≥10.4
Allongement à la rupture (%):	ASRM D2671	≥200
Résistance à la traction après vieillissement thermique (MPa):	UL 224 158°Cx168hr	≥7.3
Allongement à la rupture après vieillissement thermique (%):	UL 224 158°Cx168hr	≥100
Résistance à la chaleur:	UL 224 250°Cx4hr	Pas de rupture
Flexibilité à basse température:	UL 224 -30°Cx4hr	Pas de rupture
Rigidité diélectrique (kv/mm):	IEC 243	≥15
Résistance d'isolation:	600V UL 224	Aucun perçage à 2500V
Résistance de volume (Ω.cm):	IEC 93	$\geq 1x10^{14}$
Action corrosive:	UL 224 158°Cx168hr	Non corrosif
Compatibilité avec le cuivre:	UL 224 158°Cx168hr	Non corrosif
Inflammabilité:	UL 224	VW-1

		Avant Rétreint	Après Rétreint		
Type	**Longueur Rouleau**	**Ø interne mm**	**Ø interne mm**	**Épaisseur mm**	**Couleurs**
TBS16X20BK	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	NOIRE
TBS24X20BK	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	NOIRE
TBS32X10BK	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	NOIRE
TBS48X10BK	10 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	NOIRE
TBS64X10BK	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	NOIRE
TBS95X10BK	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	NOIRE
TBS127X10BK	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	NOIRE
TBS190X5BK	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	NOIRE
TBS254X5BK	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	NOIRE
TBS16X20RE	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	ROUGE
TBS24X20RE	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	ROUGE
TBS32X10RE	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	ROUGE
TBS48X10RE	10 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	ROUGE
TBS64X10RE	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	ROUGE
TBS95X10RE	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	ROUGE
TBS127X10RE	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	ROUGE
TBS190X5RE	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	ROUGE
TBS254X5RE	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	ROUGE
TBS16X20WH	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	BLANC
TBS24X20WH	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	BLANC
TBS32X20WH	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	BLANC
TBS48X10WH	10 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	BLANC
TBS64X10WH	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	BLANC
TBS95X10WH	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	BLANC
TBS127X10WH	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	BLANC
TBS190X5WH	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	BLANC
TBS254X5WH	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	BLANC
TBS16X20BU	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	BLEU
TBS24X20BU	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	BLEU
TBS32X10BU	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	BLEU
TBS48X10BU	10 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	BLEU
TBS64X10BU	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	BLEU
TBS95X10BU	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	BLEU
TBS127X10BU	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	BLEU
TBS190X5BU	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	BLEU
TBS254X5BU	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	BLEU

		Avant Rétreint	Après Rétreint		
Type	**Longueur Rouleau**	**Ø interne mm**	**Ø interne mm**	**Épaisseur mm**	**Couleurs**
TBS16X20GY	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	GRIS
TBS24X20GY	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	GRIS
TBS32X10GY	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	GRIS
TBS48X10GY	10 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	GRIS
TBS64X10GY	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	GRIS
TBS95X10GY	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	GRIS
TBS127X10GY	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	GRIS
TBS190X5GY	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	GRIS
TBS254X5GY	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	GRIS
TBS16X20BR	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	MARRON
TBS24X20BR	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	MARRON
TBS32X10BR	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	MARRON
TBS48X10BR	10 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	MARRON
TBS64X10BR	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	MARRON
TBS95X10BR	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	MARRON
TBS127X10BR	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	MARRON
TBS190X5BR	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	MARRON
TBS254X5BR	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	MARRON
TBS16X20Y/G	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	JAUNE/VERT
TBS24X20Y/G	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	JAUNE/VERT
TBS32X10Y/G	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	JAUNE/VERT
TBS48X10Y/G	10 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	JAUNE/VERT
TBS64X10Y/G	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	JAUNE/VERT
TBS95X10Y/G	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	JAUNE/VERT
TBS127X10Y/G	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	JAUNE/VERT
TBS190X5Y/G	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	JAUNE/VERT
TBS254X5Y/G	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	JAUNE/VERT

BOITES DE JONCTION ET DERIVATION

pour jonction basse tension avec résine à couler

LES COQUES

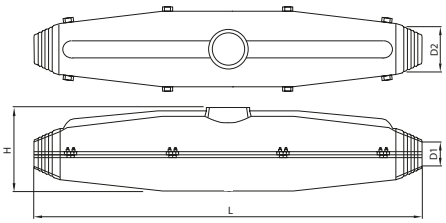
Les coques sont fabriquées en matière synthétique transparente qui permet un contrôle visuel des connexions avant et après la coulée.
Les deux demi coques s'assemblent par un verrouillage à déclenchement qui évite des fixations ou des imperméabilisations supplémentaires.

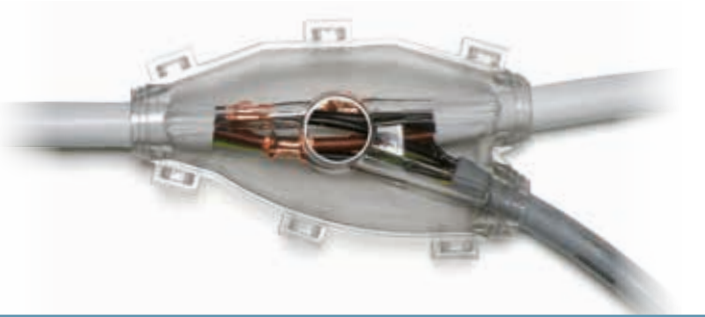
Les coques sont laissées sur la jonction après la coulée de façon à assurer une protection supplémentaire contre les chocs mécaniques et les agressions climatiques.

Jonctions droites

Type	Dimensions mm				Dimensions câble	
	L	H	D1(1)	D2(1)	Diamètre câble mm	Sections câble suggérées (2) mm²
N11	200	50	8	26	8 - 25	4C x 1,5 ÷ 10
N12	260	67	16	32	16 - 31	4C x 10 ÷ 25
N13	360	75	21	38	21 - 36	4C x 35 ÷ 50
N14	400	100	26	41	26 - 39	4C x 50 ÷ 70
N15	530	130	35	56	35 - 54	4C x 95 ÷ 150
N16	700	150	47	74	45 - 72	4C x 185 ÷ 300

(1) Dimensions internes de la coque
(2) Les sections indiquées sont seulement indicatives et relatives aux câbles harmonisés, isolés en PVC ou en caoutchouc à tension d'exercice 0,6/1 kV

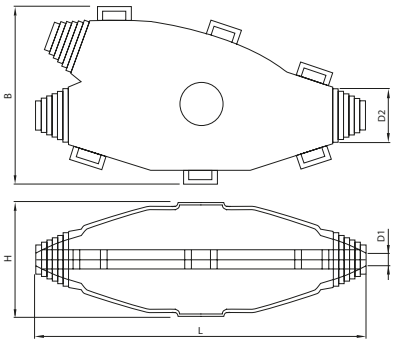




Jonctions de dérivation à y

Type	Dimensions mm					Dimensions câble		
	L	H	B	D1(1)	D2(1)	Diamètre câble mm	Sections câble suggérées (2) mm²	
							Passant	Dérivé
NY00	150	47	70	11	20	11 - 20	4C x 1,5 ÷ 2,5	4C x 1,5
NY0	175	60	94	6	22	6 - 21	4C x 4 ÷ 10	4C x 4
NY1	225	75	110	9	26	9 - 24	4C x 6 ÷ 25	4C x 16

(1) Dimensions internes de la coque
(2) Les sections indiquées sont seulement indicatives et relatives aux câbles harmonisés, isolés en PVC ou en caoutchouc à tension d'exercice 0,6/1 kV



CEMBRE

TECHNOLOGIE A RESINE COULEE

La technologie à résine coulée a été développée principalement pour sceller et protéger les câbles de puisance, de signalisation et de téléphone.
Cette nouvelle génération de résines bi-composants a été développée pour être appliquée dans les ambiances et dans les situations les plus critiques.

Nos boites à résine coulée ont été testées selon les normes EN 50393 et DIN VDE 57291-2 [VDE0291], garantissant par conséquent un haut niveau de qualité.
La capacité de la résine à s'adapter à l'humidité et aux basses températures fait de ce système une solution rapide et efficace.
Il n'est pas nécessaire mélanger par spatule ou autre; il suffit d'enlever le séparateur de l'enveloppe en laminé aluminium-PET et mélanger manuellement entre eux les deux composants. Il n'y a aucun contact ou badigeonnage pendant l'installation.
Le durée typique de conservation de la résine, même dans les conditions plus critiques de stockage est de 48 mois.

Les coques sont fabriquées en PET, une matière robuste, non hygroscopique, et avec une excellente résistance aux chocs.
La bonne adhérence au PVC et aux métaux assure une parfaite étanchéité à l'eau et une résistance mécanique élevée.

Données techniques typiques de la résine	Valeurs	Prescriptions selon DIN VDE 0291
Temps de coulé @		
5°C	35 min	
23°C	20 min	conforme ± 30%
35°C	15 min	
Température d'inflammabilité à air libre du durcisseur	> 200 °C	> 55
Résistance à la traction	≥ 8.0 Mpa	≥ 5.0
Vieillissement en température	- 5 Shore A	- 7
Adhérence	> 1500 CP. S	-
Elasticité	≥ 100%	≥ 50%
Temps de gélification pour 300ml @	23 °C	
Enveloppe >1000 ml	26 min	conforme ± 10%
Enveloppe <1000 ml	17 min	conforme ± 10%
Température maximum de réaction	60 °C / 333 K	conforme ± 10%
Réduction volumétrique totale à la solidification	6 %	max. 6.5 %
Température d'inflammabilité à air libre de la résine	> 200 °C	> 100
Densité	1.07 g / cm3	-
Résistance au choc	> 10 kJ / m2	> 10 kJ / m2
Dureté	75 Shore A	min. 20 Shore D
Coefficient d'expansion thermique entre 20÷50°C	5.9 x 10-4 K-1	conforme ± 15%
Conductivité thermique	0.2W x m-1 x K-1	conforme ± 20%
Classe d'inflammabilité	Classe II c	acc. to DIN VDE 0304, part 3
Absorption d'eau en 42 jours @ 50°C	360 mg	max. 400 mg
Corrosion électrolytique	A1	-
Tenue diélectrique @		Aucune décharge disruptive @
23°C	> 20 kV	> 20 kV
80°C	> 10 kV	> 20 kV
Facteur de dissipation diélectrique @		
23°C e 50 Hz	0.08	max. 0.1
23°C e 1k Hz	0.05	-
Constante diélectrique		
23°C @ 50 Hz	5	< 6
23°C @ 1k Hz	5.1	-
Résistance au courant de cheminement	KA 3c	min KA 3c
Valeurs caractéristiques après 28 jours de plongement en eau à 90 °C		
Resistance à la traction	8.2N/mm^2	≥ 65% de la valeur initiale
Elongation et ruptures	60%	≥ 65% de la valeur initiale
Dureté	47 Shore	≥ 80% de la valeur initiale

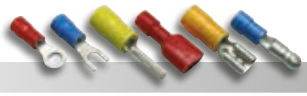
PINCES MECANIQUES

serie MARKETline

MARKETline

ML

ERGONOMIC · ONE HAND · BALANCED · DURABLE



Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	Pour cosses préisolées: de 0,25 à 6 mm² insertion latérale
Dimensions mm	
Longueur	252
Largeur	78
Hauteur	23
Poids g	556

RADIAL

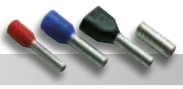
MLL1

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	Avec ouverture unique, équipé d'un contrôle de sertissage par un système cliquet, l'outil est destiné aux connecteurs femelles fût ouvert à drapeau de 1 à 2,5 mm² - insertion latérale
Dimensions mm	
Longueur	252
Largeur	78
Hauteur	23
Poids g	558

INDENT

MLL90

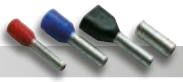


Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	Pour embouts de câblage nus et préisolés: de 0,25 à 6 mm²
Dimensions mm	
Longueur	198
Largeur	77
Hauteur	18
Poids g	350

TRAPEZIUM

MLS1



Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	Pour embouts de câblage nus et préisolés: de 6 à 16 mm²
Dimensions mm	
Longueur	198
Largeur	77
Hauteur	18
Poids g	350

TRAPEZIUM

MLS2

Caractéristiques Techniques:

Domaine d'application:	Pour cosses et manchons préisolés de 0,25 à 6 mm²
Dimensions mm	
Longueur	234
Largeur	65
Hauteur	15
Poids g	228

ZP2

PINCES MECANIQUES

serie MARKETline

MARKETline

HB5

Caractéristiques Techniques:	
Domaine d'application:	Pince a dénuder pour conducteurs préisolés PVC de 0,25 à 6 mm²
Dimensions mm	
Longueur	166
Largeur	55
Hauteur	15
Poids g	134

HB7

Caractéristiques Techniques:	
Domaine d'application:	Outil multifonctionnel pour dénuder, sertir et couper les câbles. Domaine d'utilisation: Section 0,2 - 6 mm²
Dimensions mm	
Longueur	206
Largeur	106
Hauteur	21
Poids g	256

HB8

Caractéristiques Techniques:	
Domaine d'application:	Pince a dénuder pour conducteurs préisolés de 0,2 à 6 mm²
Dimensions mm	
Longueur	175
Largeur	90
Hauteur	22
Poids g	200

PINCES A COLLIERS

5313022048

Pour colliers en plastique
Coupe collier automatique

TECHNICAL FEATURES

Domaine d'application:	*Pour colliers en plastique de 2,2 à 4,8 mm*
Dimensions mm	
Longueur	*162*
Largeur	*133*
Hauteur	*23*
Poids g	*208*

5527030079

Pour colliers en acier inox
Equipé d'un dispositif de coupe

TECHNICAL FEATURES

Domaine d'application:	*Pour colliers en acier inox avec largeur jusqu'à 7,9 mm*
Dimensions mm	
Longueur	*180*
Largeur	*141*
Hauteur	*30*
Poids g	*558*

5523036090

Pour colliers en plastique
Coupe collier manuel

TECHNICAL FEATURES

Domaine d'application:	*Pour colliers en plastique de 4,8 à 9 mm*
Dimensions mm	
Longueur	*194*
Largeur	*100*
Hauteur	*25*
Poids g	*324*

METRE RUBAN

FLS

FLS3 de 3 mètres
FLS5 de 5 mètres
Mètres ruban professionnels
avec poignée ergonomique équipés
de caisse métallique et inserts en caoutchouc. Ruban revêtu en Nylon de longue durée, anti abrasion et corrosion avec aimant d'accrochage. Blocage automatique et double bouton de déblocage.

- **FLS3** Poids: 166 g – Largeur ruban: 16 mm
- **FLS5** Poids: 252 g – Largeur ruban: 19 mm

Fourni en blister individuel ou en pack d'exposition de 12 unités aussi bien pour les FLS3 que pour les FLS5

CEMBRE

PINCES MECANIQUES

pour cosses tubulaires NF C 20-130

MARKETline

TNF6-50

Caractéristiques Techniques:	
Domaine d'application:	Pinces à sertir mécaniques pour cosses tubulaires NF C 20-130 de 6 à 50 mm^2
Dimensions mm	
Longueur	390
Poids kg	1,32

TNF6-120

Caractéristiques Techniques:	
Domaine d'application:	Pinces à sertir mécaniques pour cosses tubulaires NF C 20-130 de 6 à 120 mm^2
Dimensions mm	
Longueur	650
Poids kg	3,65

GUIDE D'UTILISATION DES MATRICES ET ACCESSOIRES

GUIDE D'UTILISATION DES MATRICES ET ACCESSOIRES

CABLES CUIVRE

APPLICATION	CONDUCTEURS	CONNECTEURS			PRESSES HYDRAULIQUES			
					B15MD	HT45-E B450ND-BV		
	Sections mm² Rigide	COSSES		MANCHONS	HEXAGONE	MATRICE	POINÇON	HEXAGONE
	4 ÷ 6	T6-M.. T6-L..		L6-T..	MS4/10-15 ①	MA1	PA1	MS6 ①
T..-M..	10	T10-M.. T10-L..		L10-T..	MS4/10-15 MS10/16-15 ①	MA2.3	PA5	MS10 ①
	16	T16-M.. T16-L..		L16-T..	MS10/16-15 ①			MS16 ①
	25	T25-M.. T25-L..		L25-T..		MA5		MS25 ①
L..-T	35	T35-M.. T35-L..		L35-T..		MA7	PA10	MS35 ②
	50	T50-M.. T50-L..		L50-T..		MA10		MS50 ②
	70	T70-M.. T70-L..	T70B-M..	L70-T..				MS70 ②
T..-L..	95	T95-M.. T95-L..	T95B-M..	L95-T..				MS95 ②
	120	T120-M.. T120-L..	T120B-M..	L120-T..				MS120 ②
	150	T150-M.. T150-L..	T150B-M..	L150-T..				MS150 ③
T..B-M..	185	T185-M..	T185B-M..	L185-T..				
	240	T240-M..	T240B-M..	L240-T..				
	300	T300-M..	T300B-M..	L300-T..				
	400	T400-M..		L400-T..				

= Empreinte poinçonnage = Sertissage hexagonal

GUIDE D'UTILISATION DES MATRICES ET ACCESSOIRES

PRESSES HYDRAULIQUES														
HT51 RH50 B500 B500ND			HT81-U RHU81		HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN			ECW-H3D			RHU230-630		
MATRICE	POINÇON	HEXAGONE	MATRICE POINÇON	HEXAGONE	MATRICE	POINÇON	HEXAGONE	MATRICE	POINÇON	HEXAGONE	MATRICE	POINÇON	HEXAGONE
MA1-50	PA1-50	MS6-50 ①		MS6-10-U ①			MS6-C ①						
MA2.3-50	PA5-50	MS10-50 ①	MA3.5-U	MS6-10-U ①	MA2-C	PA10-C	MS10-C ①	Adaptateur **AU230-130D** pour matrices **MA..-C** et poinçons **PA..-C**		Adaptateur **AU230-130D** pour matrices **MS..-C**	Adaptateur **AU230-130C/N** et **AU230-PS/E** pour matrices **MA..-C** et poinçons **PA..-C**		Adaptateur **AU230-130C/N** et **AU230-PS/E** pour matrices **MS..-C**
		MS16-50 ①		MS16-25-U ①	MA3-C		MS16-C ①						
MA5-50		MS25-50 ①		MS16-25-U ①	MA5-C		MS25-C ①						
MA7-50	PA10-50	MS35-50 ②	MA7.14-U	MS35-50-U ②	MA7-C		MS35-C ①						
MA10-50		MS50-50 ②	MA10.19-U	MS35-50-U ②	MA10-C		MS50-C ①						
MA14-50	PA19-50	MS70-50 ②	MA9.17-U	MS70-150-U ②	MA14-C	PA24-C	MS70-C ①						
MA19-50		MS95-50 ②	MA10.19-U	MS95-120-U ②	MA19-C		MS95-C ①						
MA24-50	PA24-50	MS120-50 ②	MA24-U	MS95-120-U ②	MA24-C		MS120-C ①						
		MS150-50 ③	MA30.80-U	MS70-150-U ③	MA30-C	PA48-C	MS150-C ②						
		MS185-50 ③	MA35-U ③	MS185-U ③	MA37-C		MS185-C ②						
		MS240-50 ④	MA48-U ④	MS240-U ④	MA48-C		MS240-C ②						
		MS300-50* ⑤			MA60-C	PA60-C	MS300-C ③						
							MS400-C ③						

** Seulement pour B500, B500ND et RH50*

CEMBRE

GUIDE D'UTILISATION DES MATRICES ET ACCESSOIRES

APPLICATION	CONDUCTEURS		CONNECTEURS					PRESSES HYDRAULIQUES							
								B15MD	HT45-E B450ND-BV			HT51 RH50 B500 B500ND			
	Sections mm²		COSSES				MANCHONS	MATRICE	MATRICE	POIN-ÇON	HEXA-GONE	MATRICE	POINÇON	HEXAGONE	MATRICE
	Rigide	Souple													
CABLES CUIVRE															
A..-M..	0,25 ÷ 2,5		A 03-M.. A 06-M..				L03-M / L03-P L06-M / L06-P	ME03/2-15 ① MA03/3-15 ♉							
	4 ÷ 6		A 1-M.. A 1-L..				L 1-M L 1-P	ME03/2-15 ① MA03/3-15 ♉	MA1 ♉	PA 1	ME1 ①	MA1-50 ♉	PA 1-50	ME1-50 ①	
A..-2M..	10		A 2-M.. A 2-L.. A 2-P12	A2-2M..			L 2-M L 2-P	ME03/2-15 ① ME2/3-15 ① MA03/3-15 ♉	MA2.3 ♉	PA 5	ME2 ①	MA2.3-50 ♉	PA 5-50	ME2-50 ①	MW2-50 ①
A..-L..	16		A 3-M.. A 3-L.. A 3-P14	A3-2M..	2A 3-M..		L 3-M L 3-P	ME2/3-15 ① MA03/3-15 ♉			ME3 ①			ME3-50 ①	MW3-50 ①
	25		A 5-M.. A 5-L.. A 5-P16	A5-2M..	2A 5-M..		L 5-M L 5-P		MA5 ♉		ME5 ①	MA5-50 ♉		ME5-50 ①	MW5-50 ①
A..-P..	35	25* 35	A 7-M.. A 7-L.. A 7-P20	A7-2M..	2A 7-M..		L 7-M L 7-P		MA7 ♉	PA 10	ME7 ①	MA7-50 ♉	PA 10-50	ME7-50 ①	MW7-50 ①
A..-PR..	50	35* 50	A 10-M.. A 10-L.. A 10-P25	A10-2M..	2A 10-M..	2A10-2M..	L 10-M L 10-P		MA10 ♉		ME10 ②	MA10-50 ♉		ME10-50 ②	MW10-50 ②
	70	50* 70	A 14-M.. A 14-L..	A14-2M..	2A 14-M..	2A14-2M..	L 14-M L 14-P				ME14 ②	MA14-50 ♉	PA 19-50	ME14-50 ②	MW14-50 ②
			A 14-P30								ME17 ②			ME17-50 ②	
A..-U..	95	70* 95	A 19-M.. A 19-L..	A19-2M..	2A 19-M..	2A19-2M..	L 19-M L 19-P				ME19 ②	MA19-50 ♉		ME19-50 ②	MW19-50 ②
	120	95* 120	A 24-M.. A 24-L..	A24-2M..	2A 24-M..	2A24-2M..	L 24-M L 24-P				ME24 ②	MA24-50 ♉	PA 24-50	ME24-50 ②	MW24-50 ②
2A..-M..	150	120* 150	A 30-M.. A 30-L..	A30-2M..	2A 30-M..	2A30-2M..	L 30-M L 30-P				ME30 ③			ME30-50 ③	MW30-50 ③
	185	150* 185	A 37-M.. A 37-L..	A37-2M..	2A 37-M..	2A37-2M..	L 37-M L 37-P							ME37-50 ③	
	240	185* 240	A 48-M.. A 48-L..	A48-2M..	2A 48-M..	2A48-2M..	L 48-M L 48-P							ME48-50 ③	
2A..-2M..	300	240 300	A 60-M.. A 60-L..	A60-2M..	2A 60-M..	2A60-2M..	L 60-M L 60-P							ME60-50** ④	
	400	300 400	A 80-M..	A80-2M..	2A 80-M..	2A80-2M..	L 80-M								
L..-M..	500	400 500	A 100-M..	A100-2M..	2A 100-M..	2A100-2M..	L 100-M								
	630	500 630	A 120-M..	A120-2M..	2A 120-M..	2A120-2M..	L 120-M								
L..-P..	800	630	A 160-M..	A160-2M..	2A 160-M..	2A160-2M..	L 160-M								
	1000	800	A 200-M..		2A 200-M..	2A200-2M..	L 200-M								
CABLES EN CUIVRE EXTRA SOUPLE															
		35	A 9-M..						MA9 ♉	PA10	ME9 ①	MA9-50 ♉	PA 10-50	ME9-50 ①	
		50	A 12-M..								ME12 ②	MA12-50 ♉	PA 19-50	ME12-50 ②	
A..-M..		70	A 17-M..								ME17 ②	MA17-50 ♉		ME17-50 ②	
		95	A 20-M..								ME20 ②	MA20-50 ♉		ME20-50 ②	
		120	A 29-M..								ME29 ③			ME29-50 ③	
		150	A 35-M..											ME35-50 ③	
		185	A 40-M..											ME40-50 ③	

⬡ = *Sertissage hexagonal (avec des conducteurs souples, utiliser toujours la section supérieure. Par exemple, avec du 95 mm² souple, utiliser A19-M + M 19 ou bien A20-M + ME20)*

♉ = *Empreinte poinçonnage*

** Contacter Cembre pour toute information supplémentaire sur les matrices à utiliser.*

GUIDE D'UTILISATION DES MATRICES ET ACCESSOIRES

	PRESSES HYDRAULIQUES											
	HT 81-U RHU 81		HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN				ECW-H3D			RHU230-630		
	MATRICE POINÇON	HEXAGONE	MATRICE	POINÇON	HEXAGONE	MATRICE	MATRICE	POINÇON	HEXAGONE	MATRICE	POINÇON	HEXAGONE
	MA3.5-U	ME2.19-U	MA2-C	PA 10-C	ME2-C		Adaptateur **AU230-130D** pour matrices **MA..-C** et poinçons **PA..-C**		Adaptateur **AU230-130D** pour matrices **ME..-C**	Adaptateur **AU230-130C/N** et **AU230-PS/E** pour matrices **MA..-C** et poinçons **PA..-C**		Adaptateur **AU230-130C/N** et **AU230-PS/E** pour matrices **ME..-C**
		ME3.14-U	MA3-C		ME3-C							
		ME5.7-U	MA5-C		ME5-C							
	MA7.14-U		MA7-C		ME7-C							
	MA10.19-U	ME10.24-U	MA10-C		ME10-C	MW10-C						
	MA7.14-U	ME3.14-U	MA14-C	PA 24-C	ME14-C	MW14-C						
					ME17-C							
	MA10.19-U MA19-U	ME2.19-U	MA19-C		ME19-C	MW19-C						
	MA24-U	ME10.24-U	MA24-C		ME24-C	MW24-C						
	MA30.80-U	ME30-U	MA30-C	PA 48-C	ME30-C	MW30-C						
	MA37-U	ME37-U	MA37-C		ME37-C	MW37-C						
	MA48-U	ME48-U	MA48-C		ME48-C							
			MA60-C	PA 60-C	ME60-C							
					ME80-C		MA80-3D	PA100-3D	ME80-3D	NOUS CONSULTER		
							MA100-3D		ME100-3D			
							MA120-3D	PA120-3D	ME120-3D			
	MA9.17-U	ME9.20-U	MA9-C	PA10-C	ME9-C		Adaptateur **AU 230-130 D** pour matrices **MA..-C** et poinçons **PA..-C**		Adaptateur **AU 230-130 D** pour matrices **ME..-C**	Adaptateur **AU230-130C/N** et **AU230-PS/E** pour matrices **MA..-C** et poinçons **PA..-C**		Adaptateur **AU230-130C/N** et **AU230-PS/E** pour matrices **ME..-C**
	MA12.20-U	ME12.17-U	MA12-C		ME12-C							
	MA9.17-U	ME12.17-U	MA17-C	PA24-C	ME17-C							
	MA12.20-U	ME9.20-U	MA20-C		ME20-C							
	MA29.80-U	ME29-U	MA29-C	PA48-C	ME29-C							
	MA35-U	ME35-U	MA35-C		ME35-C							
	MA40-U	ME40-U	MA40-C		ME40-C							

N.B.: Le numéro entre le symbole indique le nombre de sertissages à effectuer sur le fût des cosses série A-M.

*** Seulement pour B500, B500ND et RH50.*

CEMBRE

GUIDE D'UTILISATION DES MATRICES ET ACCESSOIRES

APPLICATION	CONDUCTEURS	CONNECTEURS						
CABLES CUIVRE	Sections Cables Souples mm²	COSSES						
ANE..-M..	10	ANE2-M..	ANE2-P12	ANE2-U..				
	16	ANE3-M..	ANE3-P14	ANE3-U..				
	25	ANE5-M..	ANE5-P16					
	35	ANE7-M..	ANE7-P20					
ANE..-P..	50	ANE10-M..						
	70	ANE14-M..						
	95	ANE19-M..						
	120	ANE24-M..						
ANE..-U..	150	ANE30-M..						
CABLES EN CUIVRE EXTRA SOUPLE	35	ANE9-M..						
	50	ANE12-M..						
ANE..-M..	70	ANE17-M..						
	95	ANE20-M..						
	120	ANE29-M..						
	150	ANE35-M..						
CABLES CUIVRE	Sections Cables Souples mm²	COSSES						
	0,3 ÷ 4	PKD506÷PKD418	PKE508÷PKE418	PKC508÷PKC418	KE506÷KE412			
PK ...	4 ÷ 16	PKD410÷PKD1618	PKE410÷PKE1618	PKC410÷PKC1618	KE410÷KE1616			
	16	PKD16..	PKE16..	PKC16..	KE16..			
	25	PKD25..	PKE25..	PKC25..	KE25..			
KE ...	35	PKD35..		PKC35..	KE35..			
	50	PKD50..		PKC50..				
	70			PKC70..				
	95			PKC95..				
	120			PKC120..				
CABLES CUIVRE	Sections Cables Souples mm²	COSSES						
	2 x 0,5	PKT508 PKT510						
	2 x 0,75	PKT7508 PKT7510						
PKT ...	2 x 1	PKT108 PKT110						
	2 x 1,5	PKT1508 PKT1512						
	2 x 2,5	PKT2510 PKT2512						
	2 x 4	PKT412						
	2 x 6	PKT614						
	2 x 10	PKT1014						
	2 x 16	PKT1614						

= *Empreinte poinçonnage* = *Empreinte semi-circulaire* = *Empreinte trapézoïdale*

GUIDE D'UTILISATION DES MATRICES ET ACCESSOIRES

	PRESSES HYDRAULIQUES								
	B15MD	HT45-E B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN			ECW-H3D	
	MATRICE		MATRICE		MATRICE	POINÇON	HEXAGONE	MATRICE	POINÇON
	NN4-15		MN2RF-50		MN2-C	PN7-C	MN2RF-C	Adaptateur **AU230-130D** pour matrices **MN..-C** et poinçons **PN..-C** ou pour matrices **MN..-RF-C** et matrices **MN..F-C**	
			MN3RF-50		MN3-C		MN3RF-C		
			MN5RF-50		MN5-C		MN5RF-C		
			MN7RF-50		MN7-C		MN7RF-C		
			MN10RF-50		MN10-C	PN14-C	MN10RF-C		
			MN14RF-50		MN14-C		MN14RF-C		
			MN19RF-50		MN19-C	PN24-C	MN19RF-C		
			MN24RF-50		MN24-C		MN24RF-C		
					MN30-C	PN37-C	MN30RF-C		
			MN7RF-50		MN9-C	PN14-C	MN7RF-C	Adaptateur **AU230-130D** pour matrices **MN..-C** et poinçons **PN..-C** ou pour matrices **MN..-RF-C** et matrices **MN..F-C**	
			MN12F-50		MN12-C		MN12F-C		
			MN17F-50		MN17-C	PN24-C	MN17F-C		
			MN20F-50		MN20-C		MN20F-C		
					MN29-C	PN37-C	MN29F-C		
					MN35-C		MN35F-C		
	MATRICE		MATRICE						
	KE4-15								
	KE16-15								
	KE35-15		MTT16-50						
			MTT25-50						
			MTT35-50						
			MTT50-50						
			MTT70-50						
			MTT95-50						
			MTT120-50						
	MATRICE	COMP. APERTURE	MATRICE						
	KE4-15	1							
		1,5							
		2,5							
		2,5							
	KE4-15 KE16-15	4							
	KE16-15	6							
		10							
	KE16-15 KE35-15	16	MTT16-50						
	KE35-15	35	MTT35-50						

CEMBRE

DERIVATIONS SUR CABLES EN CUIVRE

C..-C..ST

C..-C..

APPLICATION	CONDUCTEURS		CONNECTEURS				HT45-E B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT 81-U RHU 81	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D	RHU230-630
	Seccion Conducteurs mm²		CONNECTEURS	CONNECTEURS			HEXAGONE	HEXAGONE	HEXAGONE	HEXAGONE	HEXAGONE	HEXAGONE
	Passant	Derivè										
	6 ÷ 2,5	6 ÷ 1,5	C6-C6ST	C6-C6			MC6 (1)	MC6-50 (1)	MC6.25-U (1)			
	10	10 ÷ 1,5	C10-C10ST	C10-C10			MC10 (1)	MC10-50 (1)	MC10-U (1)	MC10-C (1)	Adaptateur AU230-130D pour matrices MC..-C	Adaptateurs AU 230-130 C/N et AU 230-PS/E pour matrices MC..-C
	16	16 ÷ 1,5	C16-C16ST	C16-C16			MC25 (2)	MC25-50 (2)	MC6.25-U MC25-U (1)	MC25-C (1)		
	25 ÷ 16	10 ÷ 1,5	C25-C10ST	C25-C10								
	25	25 ÷ 16	C25-C25ST	C25-C25								
	40 ÷ 35	16 ÷ 1,5	C35-C16ST	C35-C16			MC35 (2)	MC35-50 (2)	MC35-U (1)	MC35-C (1)		
	40 ÷ 35	40 ÷ 25	C35-C35ST	C35-C35								
	50	25 ÷ 10										
	70 ÷ 63	25 ÷ 1,5	C70-C25NST	C70-C25N								
	50	25 ÷ 4	C50-C25ST	C50-C25				*MC70-50 (3)	MC70-80-U (3)	MC70-C (3)	MC70-3D (1)	
	*50	50 ÷ 35	C50-C50ST	C50-C50								
	*70 ÷ 50	40 ÷ 4	C70-C35ST	C70-C35								
	*70 ÷ 50	70 ÷ 35	C70-C70ST	C70-C70								
	100 ÷ 95	40 ÷ 4	C95-C35ST	C95-C35					MC95-80-U (3)	MC95-C (3)	MC95-3D (1)	
	100 ÷ 95	70 ÷ 40	C95-C70ST	C95-C70								
	100 ÷ 95	100 ÷ 63	C95-C95ST	C95-C95								
	125 ÷ 110	125 ÷ 25	C120-C120ST	C120-C120						MC185-C (3)	MC185-3D (1)	
	160 ÷ 150	125 ÷ 25	C150-C120ST	C150-C120								
	125	125										
	150	150 ÷ 63	C150-C150ST	C150-C150								
	125	125										
	185	100 ÷ 16	C185-C95ST	C185-C95								
	185 ÷ 120	185 ÷ 120	C185-C185ST	C185-C185							MC240-3D (1)	
	240 ÷ 150	120 ÷ 95	C240-C120ST	C240-C120								

(1) = = Empreinte ovale

*Si la matrice MC70-50 est utilisée, les conducteurs marqués par un astérisque doivent être recuits.

CABLES ALUMINIUM

APPLICATION	CONDUCTEURS	CONNECTEURS			PRESSES HYDRAULIQUES HT 131-UC RHU 131-C B1350-UC B1300-UC		
	Sections Cables mm²	COSSES			PORTE-MATRICES	DIE	POINÇON
CAA..-M..	10	CAA10-M..			AU130-150	MV35	PS130-35/E
	16	CAA16-M..	MTA16-C				
	25	CAA25-M..	MTA25-C				
	35	CAA35-M..	MTA35-C				
	50	CAA50-M..	MTA50-C			MV95	PS130-95/E
	70	CAA70-M..	MTA70-C..				
	95	CAA95-M..	MTA95-C..				
	120	CAA120-M..	MTA120-C..			MV150	PS130-150/E
MTA..-C	150	CAA150-M..	MTA150-C..				
	185	CAA185-M..	MTA185-C..		AU130-240	MV240	PS130-240/E
	240	CAA240-M..	MTA240-C..				
	300	CAA300-34M..				MUA300-34	
	Sections Cables mm²	COSSES			PORTE-MATRICES	DIE	POINÇON
	16	AA16-M..			AU130-150	MUA35	PS130-35/E
	25	AA25-M..					
	35	AA35-M..					
	50	AA50-M..				MUA95	PS130-95/E
	70	AA70-M..					
	95	AA95-M..					
	120	AA120-M..				MUA150	PS130-150/E
AA..-M..	150	AA150-M..					
	185	AA185-M..			AU130-240	MUA240	PS130-240/E
	240	AA240-M..					
	300	AA300-34M..				MUA300-34	

CABLES ALUMINIUM

APPLICATIONS	CONDUCTEURS	CONNECTEURS		PRESSES HYDRAULIQUES HT45-E B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT 81-U RHU 81	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D	RHU230-630
	Sections Cables mm²	COSSES		HEXAGONE	HEXAGONE	HEXAGONE	HEXAGONE	HEXAGONE	HEXAGONE
CBMC..-M..	35	CBMC35-M8		M140	M140/9-50	M140-173/9-U	M140/2X9-C	Adaptateur **AU 230-130 D** pour matrices **M..-C**	Adaptateurs **AU 230-130 C/N** et **AU 230-PS/E** pour matrices **M..-C**
	50	CBMC50-M8		M140	M140/9-50	M140-173/9-U	M140/2X9-C		
	70	CBMC70-M10		M173	M173/9-50	M140-173/9-U	M173/2X9-C		
	95	CBMC95-M10		M173	M173/9-50	M140-173/9-U	M173/2X9-C		
	120	CBMC120-M10		M173	M173/9-50	M140-173/9-U	M173/2X9-C		
	150	CBMC150-M12			M235/9-50	M235/9-U	M235/2X9-C		
	185	CBMC185-M12			M235/9-50	M235/9-U	M235/2X9-C		
	240	CBMC240-M12			M235/9-50	M235/9-U	M235/2X9-C		
	300	CBMC300-M14			M260/9-50		M260/9-C		

= *Empreinte poinçonnage étagé* = *Sertissage hexagonal*

CEMBRE

CABLES ALUMINIUM

MTMA..-..GC

Sections Cables mm²	MANCHONS		Sections Cables mm² Al	Sections Cables mm² Al/Cu	MANCHONS	PRESSES HYDRAULIQUES HT 131-UC RHU 131-C B1350-UC B1300-UC PORTE-MATRICES	MATRICE	POINÇON
10	MTMA10-GC					AU130-150	MVM35	PS130-35/E
16	MTMA16-GC	MTMA16/1	16	10	MTMA16-10GC			
25	MTMA25-GC	MTMA25/1	25	10	MTMA25-10GC			
			25	16	MTMA25-16GC			
35	MTMA35-GC	MTMA35/1						
50	MTMA50-GC	MTMA50/1	50	25	MTMA50-25GC		MVM95	PS 130-95/E
			50	35	MTMA50-35GC			
70	MTMA70-GC	MTMA70/1	70	35	MTMA70-35GC			
			70	50	MTMA70-50GC			
95	MTMA95-GC	MTMA95/1	95	50	MTMA95-50GC			
			95	70	MTMA95-70GC			
120	MTMA120-GC	MTMA120/1	120	70	MTMA120-70GC		MVM150	PS130-150/E
			120	95	MTMA120-95GC			
150	MTMA150-GC	MTMA150/1	150	70	MTMA150-70GC			
			150	95	MTMA150-95GC			
			150	120	MTMA150-120GC			
185	MTMA185-GC	MTMA185/1	185	120	MTMA185-120GC	AU130-240	MVM240	PS130-240/E
			185	150	MTMA185-150GC			
240	MTMA240-GC	MTMA240/1	240	150	MTMA240-150GC			
			240	185	MTMA240-185GC			
300	MTMAD300-GC	MTMAD300/1	300	185	MTMAD 300-185 GC		MUA 300-34	
			300	240	MTMAD 300-240 GC			

= *Empreinte poinçonnage étagé*

MATRICES DE MISE AU ROND		
Sections Cables Aluminium mm²	MATRICES	PORTE MATRICE
25	UP 130-25	AC 130-P
35	UP 130-35	
50	UP 130-50	
70	UP 130-70	
95	UP 130-95	
120	UP 130-120	
150	UP 130-150	
185	UP 130-185	
240	UP 130-240	

DESCRIPTION DES MATRICES ET ACCESSOIRES

1) PORTE-MATRICES AU 130-..
Reçoit à la fois les matrices de sertissage ainsi que les matrices de mise au rond. Des ergots permettent le positionnement rapide des matrices.

2) OUTIL DE MISE AU ROND UP 130-..
*Sert à ramener un câble sectoral Aluminium, à un diamètre déterminé, afin d'obtenir une meilleure introduction et mise en place dans le connecteur. Composé de 2 pièces: la partie femelle se place dans le porte-matrice **AU 130-...**, et la partie mâle s'enclenche dans le porte-poinçon **AC 130-P**.*

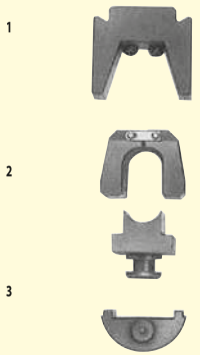
3) PORTE MATRICE AC 130-P.
*Se place à la partie supérieure du piston de la presse. Destiné à recevoir a partie mâle de l'outil de mise au rond **UP 130-...***

4) MATRICE
Les matrices se ferment et bloquent le connecteur à sertir, permèttant ainsi de bien situer l'emplacement et la profondeur des poinçonnages à effectuer, critère indispensable à la fiabilité de la connexion dans le temps.
*Ces matrices se placent dans le porte-matrice **AU 130-...***

5) POINÇONS PS 130-../E
Leur profil géométrique bien approprié permet d'obtenir une connexion fiable avec n'importe quel type de câble aluminium.

MISE EN OEUVRE

MISE AU ROND DES CABLES



POINÇONNAGE

CABLES ALUMINIUM

APPLICATION	CONDUCTEURS	CONNECTEURS				PRESSES HYDRAULIQUES							
						HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	HT131-UC RHU131-C B1350-UC B1300-UC			ECW-H3D	RHU230-630		
	Sections Cables mm²	LUGS				Empreinte hexagonal	Empreinte poinçonnage			Empreinte hexagonal	Empreinte poinçonnage		
						HEXAGONE	PORTE-MATRICES	MATRICE	POINÇON	HEXAGONE	PORTE-MATRICES	MATRICE	POINÇON
CAA..-M..	300	CAA300-34-M..				MK34L-C ⬡	AU130-240	MUA300-34 Ⓥ	PS130-240/E	MK34-3D ⬡			
	300	CAA300-M16								MK38-3D ⬡	AU 230-630	MV230-400MC5E Ⓥ	PS230-400 5E
	400	CAA400-M16											
	500	CAA500-M16TNBD											
	630	CAA630-4M8								MK46-3D ⬡		MV230-630MC6E Ⓥ	PS230-630 6E
	Sections Cables mm²	LUGS				HEXAGONE	PORTE-MATRICES	MATRICE	POINÇON	HEXAGONE	PORTE-MATRICES	MATRICE	POINÇON
	300	AA300-34-M..				MK34L-C ⬡	AU130-240	MUA300-34 Ⓥ	PS130-240/E	MK34-3D ⬡			
AA..-M..	300	AA300-M16								MK38-3D ⬡	AU 230-630	MUA230-630-400 Ⓥ	PS230-400 5E
	400	AA400-M16											
	500	AA500-40-M16											
	630	AA630-M16								MK46-3D ⬡		MUA230-630-630 Ⓥ	PS230-630 6E
	Sections Cables mm²	MANCHONSS	Sections Cables mm² Al	Sections Cables mm² Al/Cu	MANCHONS	HEXAGONE	PORTE-MATRICES	MATRICE	POINÇON	HEXAGONE	PORTE-MATRICES	MATRICE	POINÇON
	300	MTMAD300/1	300	95	MTMAD300-95-GC	MK34L-C ⬡	AU130-240	MUA300-34 Ⓥ	PS130-240/E	MK34-3D ⬡			
				150	MTMAD300-150-GC								
		MTMAD300-GC		185	MTMAD300-185-GC								
				240	MTMAD300-240-GC								
MTMA..	300	MTMA300-GC								MK38-3D ⬡	AU 230-630	MVM230-400MJ5E Ⓥ	PS230-400 5E
	400	MTMA400/1	400	240	MTMA400-240-GC								
				300	MTMA400-300-GC								
	500	MTMA500-40/1											
	500	MTMA500-GC	500	300	MTMA500-300-GC					MK46-3D ⬡		MVM230-630MJ6E Ⓥ	PS230-630 6E
				400	MTMA500-400-GC								
	630	MTMA630/1											

Ⓥ = *Empreinte poinçonnage étagé* ⬡ = *Sertissage hexagonal*

CABLES CUIVRE

APPLICATION	CONDUCTEURS			CONNECTEURS			PRESSES HYDRAULIQUES							
							B15MD		HT51 RH50 B500 B500ND		HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN		ECW-H3D	RHU520
	Sections Cables mm²	Sections Cables AWG	Sections Cables Navy	COSSES		MAN-CHONS	MATRICE		MATRICE		MATRICE		MATRICE	MATRICE
C..-..	10	8	23	C8-..	CL8-..	BSCL8	ME03/2-15 (1)		MY2-50 (1)		MY2-C (1)		Adaptateur **AU230-130D** pour matrices **MY..-C**	Adaptateur **AU520-130C** pour matrices **MY..-C**
							ME2/3-15 (1)							
							MA03/3-15 (Y)							
	16	6		C6-..	CL6-..	BSCL6	ME2/3-15 (1)		MY3-50 (1)		MY3-C (1)			
							MA03/3-15 (Y)							
CL..-..	25	4	40	C4-..	CL4-..	BSCL4			MY4-50 (1)		MY4-C (1)			
		3	50	C3-..	CL3-..	BSCL3			MY5-50 (1)		MY5-C (1)			
	35	2	60	C2-..	CL2-..	BSCL2			MY6-50 (1)		MY6-C (1)			
		1	75	C1-..	CL1-..	BSCL1			MY7-50 (1)		MY7-C (1)			
	50	1/0	100	C1/0..	CL1/0..	BSCL1/0			MY10-50 (2)		MY10-C (1)			
	70	2/0	125	C2/0..	CL2/0..	BSCL2/0			MY14-50 (2)		MY14-C (1)			
CL..-..	95	3/0	150	C3/0..	CL3/0..	BSCL3/0			MY16-50 (2)		MY16-C (1)			
		4/0	200	C4/0..	CL4/0..	BSCL4/0			MY19-50 (2)		MY19-C (1)			
	120	250 MCM	250	C250-..	CL250-..	BSCL250			MY24-50 (2)		MY24-C (1)			
	150	300 MCM	300	C300-..	CL300-..	BSCL300			MY30-50 (2)		MY30-C (1)			
	185	350 MCM	350	C350-..	CL350-..	BSCL350			MY36-50 (2)		MY36-C (1)			
BSCL..		400 MCM	400	C400-..	CL400-..	BSCL400			MY37-50 (2)		MY37-C (1)			
	240	500 MCM		C500-..	CL500-..	BSCL500			MY48-50 (3)		MY48-C (2)			
	300	600 MCM		C600-..	CL600-..	BSCL600					MY60-C (2)			
		750 MCM		C750-..	CL750-..	BSCL750					MY76-C (2)			

○ = *Empreinte circulaire* ⌓ = *Empreinte poinçonnage* ⬡ = *Sertissage hexagonal*

N.B.: Le numéro entre le symbole indique le nombre de sertissages à effectuer sur le fût des cosses série C avec fût court

ANNEXES

File no. E472117
File no. E212000
Lloyd's Register
TA
TYPE APPROVED

Tableau de Correspondances Type/Code

Type	Code
1052007	3005900
1052007N	3005901
1052009	3005903
1052009N	3005904
1052011	3005906
1052011N	3005907
1052013	3005909
1052013N	3005910
1052016	3005912
1052016N	3005913
1052021	3005915
1052021N	3005916
1052029	3005918
1052029N	3005919
1052036	3005921
1052036N	3005922
1052042	3005924
1052042N	3005925
1052048	3005927
1052048N	3005928
1053M12	3005958
1053M12N	3005959
1053M16	3005961
1053M16N	3005962
1053M20	3005964
1053M20N	3005965
1053M25	3005967
1053M25N	3005968
1053M32	3005970
1053M32N	3005971
1053M40	3005973
1053M40N	3005974
1053M50	3005976
1053M50N	3005977
1053M63	3005979
1053M63N	3005980
1112	3005715
1112N	3005716
1116	3005720
1116N	3005721
1120	3005725
1120N	3005726
1125	3005730
1125N	3005731
1132	3005735
1132N	3005736
1140	3005740
1140N	3005741
1141012	3005120
1141012N	3005121
1141112	3005155
1141112N	3005156
1141200	3005170
1141200N	3005171
1142007	3005010
1142007G	3005012
1142007N	3005011
1142009	3005015
1142009G	3005017
1142009N	3005016
1142011	3005020
1142011G	3005022
1142011N	3005021
1142013	3005025
1142013G	3005027
1142013N	3005026
1142016	3005030
1142016G	3005032
1142016N	3005031
1142021	3005035
1142021G	3005037
1142021N	3005036
1142029	3005040
1142029G	3005042
1142029N	3005041
1142036	3005045
1142036G	3005047
1142036N	3005046
1142042	3005050
1142042G	3005052
1142042N	3005051
1142048	3005055
1142048G	3005057
1142048N	3005056
1143M12	3005215
1143M12G	3005217
1143M12N	3005216
1143M16	3005220
1143M16G	3005222
1143M16N	3005221
1143M20	3005225
1143M20G	3005227
1143M20N	3005226
1143M25	3005230
1143M25G	3005232
1143M25N	3005231
1143M32	3005235
1143M32G	3005237
1143M32N	3005236
1143M40	3005240
1143M40G	3005242
1143M40N	3005241
1143M50	3005245
1143M50G	3005247
1143M50N	3005246
1143M63	3005250
1143M63G	3005252
1143M63N	3005251
1150	3005745
1150N	3005746
1163	3005750
1163N	3005751
1253M12	3006750
1253M12N	3006751
1253M16	3006755
1253M16N	3006756
1253M20	3006760
1253M20N	3006761
1253M25	3006765
1253M25N	3006766
1253M32	3006770
1253M32N	3006771
1253M40	3006775
1253M40N	3006776
1253M50	3006780
1253M50N	3006781
1253M63	3006785
1253M63N	3006786
1400	3003110
1401	3003114
1401B	3003116
1401BN	3003117
1401N	3003115
1402	3003120
1402N	3003121
1403	3003125
1404	3003130
1405	3003135
1407	3003155
1408	3003170
1410	3005610
1410N	3005611
1411	3005615
1411N	3005616
1412	3005620
1412N	3005621
1414	3005630
1414N	3005631
1415	3005635
1415N	3005636
1500.07	3002010
1500.07N	3002011
1500.09	3002015
1500.09N	3002016
1500.11	3002020
1500.11N	3002021
1500.12	3002120
1500.12N	3002121
1500.13	3002025
1500.13N	3002026
1500.14	3002110
1500.14N	3002111
1500.16	3002030
1500.16N	3002031
1500.21	3002035
1500.21N	3002036
1500.34	3002130
1500.34N	3002131
1500.38	3002115
1500.38N	3002116
1500.M12	3002205
1500.M12N	3002206
1500.M16	3002210
1500.M16N	3002211
1500.M20	3002215
1500.M20N	3002216
1500.M25	3002220
1500.M25N	3002221
1500.M32	3002225
1500.M32N	3002226
1618.90	3041350
1626.90	3041360
1636.90	3041370
1651.90	3041380
1676.90	3041390
1700	3003015
1700.2	3004015
1700.2N	3004016
1700N	3003016
1700P	3006015
1700T	3003515
1700TN	3003516
1701	3003020
1701.2	3004020
1701.2N	3004021
1701N	3003021
1701P	3006020
1701PN	3006021
1701T	3003517
1701TN	3003518
1702	3003025
1702.2	3004025
1702.2N	3004026
1702.5	3004425
1702.5N	3004426
1702CONC	3003523
1702CONCN	3003524
1702N	3003026
1702P	3006025
1702PN	3006026
1702T	3003519
1702TN	3003520
1703	3003030
1703.2	3004030
1703.5	3004430
1703P	3006030
1704	3003035
1704.2	3004035
1704P	3006035
1705	3003040
1705.2	3004040
1706	3003045
1707	3003050
1708	3003055
1709	3003010
1710	3005515
1710N	3005516
1711	3005520
1711N	3005521
1712	3005525
1712N	3005526
1713	3005530
1713N	3005531
1714	3005535
1,71E+37	3005572
1714N	3005536
1715	3005540
1715N	3005541
1719	3005510
1,72E+20	3005581
1719E17N	3005580
1719N	3005511
1730M20	3003225
1730M20N	3003226
180709	3017610
180911	3017620
180913	3017625
181113	3017630
181116	3017640
181316	3017650
181321	3017655
181621	3017660
182129	3017670
182936	3017680
1830	3004110
1830N	3004111
1831	3004115
1831N	3004116
1832	3004120
1832N	3004121
1835G	3004222
1836	3004225
183642	3017690
1836N	3004226
1840	3006610
1840N	3006611
1841	3006615
1841N	3006616
1842	3006620
184248	3017700
1842N	3006621
1843	3006625
1843N	3006626
1844	3006630
1844N	3006631
1845	3006635
1845N	3006636
1846	3006640
1846N	3006641
1847	3006645
1847N	3006646
1848	3006650
1848N	3006651
1849	3006655
1849N	3006656
1861	3004515
1861N	3004516
1862	3004520
1862N	3004521
1866	3004615
1866N	3004616
1880	3016215
1881	3016220
1882	3016225
1883	3016230
1884	3016235
1885	3016240
1886	3016245
1887	3016250
1888	3016255
1889	3016405
1890	3016410
1890A	3016420
1891	3016430
1891A	3016431
1892	3016440
1892A	3016450
1892B	3016451
1893	3016460
1893A	3016461
1894	3016480
1895	3016490
1896	3016500
1897	3016510
1898	3016520
1899	3016530
1899A	3016535
1899B	3016540
1900.07	3001010
1900.07G	3001012
1900.07N	3001011
1900.07/X	3001077
1900.09	3001015
1900.09G	3001017
1900.09N	3001016
1900.09/X	3001080
1900.11	3001020
1900.11G	3001022
1900.11N	3001021
1900.11/X	3001083
1900.12	3001120
1900.12N	3001121
1900.13	3001025
1900.13G	3001027
1900.13N	3001026
1900.13/X	3001086
1900.14	3001110
1900.14N	3001111
1900.16	3001030
1900.16G	3001032
1900.16N	3001031
1900.16/X	3001089
1900.21	3001035
1900.21G	3001037
1900.21N	3001036
1900.21/X	3001092
1900.29	3001040
1900.29G	3001042
1900.29N	3001041
1900.29/X	3001095
1900.34	3001130
1900.34N	3001131
1900.36	3001045
1900.36G	3001047
1900.36N	3001046
1900.36/X	3001098
1900.38	3001115
1900.38N	3001116
1900.42	3001050
1900.42G	3001052
1900.42N	3001051
1900.42/X	3001101
1900.48	3001055
1900.48G	3001057
1900.48N	3001056
1900.48/X	3001104
1900.M12	3001215
1900.M12G	3001217
1900.M12N	3001216
1900.M12/X	3001310
1900.M16	3001220
1900.M16G	3001222
1900.M16N	3001221
1900.M16/X	3001313
1900.M20	3001225
1900.M20G	3001227
1900.M20N	3001226
1900.M20/X	3001316
1900.M25	3001230
1900.M25G	3001232
1900.M25N	3001231
1900.M25/X	3001319
1900.M32	3001235
1900.M32G	3001237
1900.M32N	3001236
1900.M32/X	3001322
1900.M40	3001240
1900.M40G	3001242
1900.M40N	3001241
1900.M40/X	3001325
1900.M50	3001245
1900.M50G	3001247
1900.M50N	3001246
1900.M50/X	3001328
1900.M63	3001250
1900.M63G	3001252
1900.M63N	3001251
1900.M63/X	3001331
1900DP.07	3001150
1900DP.09	3001153
1900DP.11	3001156
1900DP.13	3001159
1900DP.16	3001162
1900DP.21	3001165
1900DP.29	3001168
1900DP.36	3001171
1900DP.42	3001174
1900DP.48	3001177
1900DP.M12	3013380
1900DP.M16	3013383
1900DP.M20	3013386
1900DP.M25	3013389
1900DP.M32	3013392
1900DP.M40	3013395
1900DP.M50	3013398
1900DP.M63	3013401
1901.07	3001503
1901.07N	3001504
1901.09	3001515
1901.09N	3001516
1901.11	3001520
1901.11N	3001521
1901.13	3001535
1901.13N	3001536
1901.16	3001550
1901.16N	3001551
1901.21	3001568
1901.21N	3001569
1901.29	3001575
1901.29N	3001576

Tableau de Correspondances Type/Code

Type	Code
1901.36	3001582
1901.36N	3001583
1901.42	3001590
1901.42N	3001591
1901.48	3001596
1901.48N	3001597
1901.M12	3001650
1901.M12G	3001652
1901.M12N	3001651
1901.M16	3001655
1901.M16G	3001657
1901.M16N	3001656
1901.M20	3001660
1901.M20G	3001662
1901.M20N	3001661
1901.M25	3001665
1901.M25G	3001667
1901.M25N	3001666
1901.M32	3001670
1901.M32G	3001672
1901.M32N	3001671
1901.M40	3001675
1901.M40G	3001677
1901.M40N	3001676
1901.M50	3001680
1901.M50G	3001682
1901.M50N	3001681
1901.M63	3001685
1901.M63G	3001687
1901.M63N	3001686
1910.07	3001501
1910.07N	3001502
1910.09	3001509
1910.09N	3001510
1910.11	3001526
1910.11N	3001527
1910.13	3001539
1910.13N	3001540
1910.16	3001552
1910.16N	3001553
1910.21	3001565
1910.21N	3001566
1910.29	3001578
1910.29N	3001579
1910.36	3001588
1910.36N	3001589
1910.42	3001592
1910.42N	3001593
1910.48	3001598
1910.48N	3001599
1910.M12	3001705
1910.M12G	3001707
1910.M12N	3001706
1910.M16	3001710
1910.M16G	3001712
1910.M16N	3001711
1910.M20	3001715
1910.M20G	3001717
1910.M20N	3001716
1910.M25	3001720
1910.M25G	3001722
1910.M25N	3001721
1910.M32	3001725
1910.M32G	3001727
1910.M32N	3001726
1910.M40	3001730
1910.M40G	3001732
1910.M40N	3001731
1910.M50	3001735
1910.M50G	3001737
1910.M50N	3001736
1910.M63	3001740
1910.M63G	3001742
1910.M63N	3001741
1925.3	3016470
200101241N	3013121
200101441N	3013111
200103441N	3013131
200103841N	3013116
200105841N	3013126
200110041N	3013136
200111241N	3013156
200111441N	3013146
200111841N	3013141
200120041N	3013171
200121221N	3013186
200130021N	3013196
200200721N	3013011
200200921N	3013016
200201121N	3013021
200201321N	3013026
200201621N	3013031
200202121N	3013036
200202921N	3013041
200203621N	3013046
200204221N	3013051
200204821N	3013056
2003M1221N	3013215
2003M1621N	3013220
2003M2021N	3013225
2003M2521N	3013230
2003M3221N	3013235
2003M4021N	3013240
2003M5021N	3013245
2003M6321N	3013250
2021012	3014120
2021012N	3014121
2021014	3014110
2021014N	3014111
2021034	3014130
2021034N	3014131
2021038	3014115
2021038N	3014116
2021058	3014125
2021058N	3014126
2021100	3014135
2021100N	3014136
2021112	3014155
2021112N	3014156
2021114	3014145
2021114N	3014146
2021118	3014140
2021118N	3014141
2021200	3014170
2021200N	3014171
2031012N	3015621
2031014N	3015611
2031034N	3015631
2031038N	3015616
2031058N	3015626
2031100N	3015636
2031112N	3015656
2031114N	3015646
2031118N	3015641
2031200N	3015671
2031212N	3015686
2031300N	3015696
2032007N	3015511
2032009N	3015516
2032011N	3015521
2032013N	3015526
2032016N	3015531
2032021N	3015536
2032029N	3015541
2032036N	3015546
2032042N	3015551
2032048N	3015556
2033M12N	3015751
2033M16N	3015756
2033M20N	3015761
2033M25N	3015766
2033M32N	3015771
2033M40N	3015776
2033M50N	3015781
2033M63N	3015786
20420907N	3017810
20421107N	3017820
20421109N	3017822
20421307N	3017830
20421309N	3017832
20421311N	3017835
20421607N	3017840
20421609N	3017842
20421611N	3017845
20421613N	3017847
20422111N	3017850
20422113N	3017855
20422116N	3017858
20422916N	3017860
20422921N	3017865
20423621N	3017870
20423629N	3017875
20424236N	3017885
20424836N	3017890
20424842N	3017895
20431612N	3017949
20432012N	3017951
20432016N	3017953
20432512N	3017955
20432516N	3017957
20432520N	3017959
20433220N	3017961
20433225N	3017963
20434025N	3017965
20434032N	3017967
20435032N	3017969
20435040N	3017971
20436340N	3017973
20436350N	3017975
2052007N	3011810
2052009N	3011815
2052011N	3011820
2052013N	3011825
2052016N	3011830
2052021N	3011835
2052029N	3011840
2052036N	3011845
2052042N	3011850
2052048N	3011855
2053M12N	3011910
2053M16N	3011915
2053M20N	3011920
2053M25N	3011925
2053M32N	3011930
2053M40N	3011935
2053M50N	3011940
2053M63N	3011945
207101441N	3013608
20931216N	3017705
20931620N	3017707
20932025N	3017709
20932532N	3017711
20932540N	3017713
20933240N	3017715
20933250N	3017717
20934050N	3017719
20935063N	3017721
20A40916N	3018650
20A41120N	3018655
20A41320N	3018657
20A41620N	3018659
20A42011N	3018610
20A42016N	3018612
20A42120N	3018661
20A42125N	3018665
20A42513N	3018615
20A42516N	3018617
20A42925N	3018667
20A43216N	3018620
20A43221N	3018621
20M3M1261N	3011410
20M3M1661N	3011412
20M3M2061N	3011414
20M3M2561N	3011416
20M3M3261N	3011418
20M3M4061N	3011420
20M3M5061N	3011422
20M3M6361N	3011424
20N3M12N	3015810
20N3M16N	3015812
20N3M20N	3015814
20N3M25N	3015816
20N3M32N	3015818
20N3M40N	3015820
20N3M50N	3015822
20N3M63N	3015824
2155	3051010
2156	3051015
2157	3051020
2158	3051125
2160	3051130
2161	3051135
2162	3051140
2163	3051145
2164	3051150
2171	3051310
2172	3051315
2173	3051320
2174	3051325
2176	3051430
2323	3052010
2326	3052020
2329	3052030
2333	3052110
2336	3052120
2339	3052130
2342	3052140
2344	3052150
2346	3052160
2900.07N	3012010
2900.09N	3012015
2900.11N	3012020
2900.13N	3012025
2900.16N	3012030
2900.21N	3012035
2900.29N	3012040
2900.36N	3012045
2900.42N	3012050
2900.48N	3012055
2900.M12N	3012215
2900.M16N	3012220
2900.M20N	3012225
2900.M25N	3012230
2900.M32N	3012235
2900.M40N	3012240
2900.M50N	3012245
2900.M63N	3012250
2900DP.07N	3012160
2900DP.09N	3012162
2900DP.11N	3012164
2900DP.13N	3012166
2900DP.16N	3012168
2900DP.21N	3012170
2900DP.29N	3012172
2900DP.36N	3012174
2900DP.42N	3012176
2900DP.48N	3012178
2900DP.M12N	3012315
2900DP.M16N	3012317
2900DP.M20N	3012319
2900DP.M25N	3012321
2900DP.M32N	3012323
2900DP.M40N	3012325
2900DP.M50N	3012327
2900DP.M63N	3012329
2901.07N	3012590
2901.09N	3012593
2901.11N	3012596
2901.13N	3012599
2901.16N	3012602
2901.21N	3012605
2901.29N	3012608
2901.36N	3012611
2901.42N	3012614
2901.M12N	3012650
2901.M16N	3012652
2901.M20N	3012654
2901.M25N	3012656
2901.M32N	3012658
2901.M40N	3012660
2901.M50N	3012662
2910.07N	3012501
2910.09N	3012511
2910.11N	3012521
2910.13N	3012531
2910.16N	3012541
2910.21N	3012551
2910.29N	3012555
2910.36N	3012560
2910.42N	3012565
2910.48N	3012570
2911.07N	3012110
2911.09N	3012113
2911.11N	3012116
2911.13N	3012119
2911.16N	3012122
2911.21N	3012125
2911.29N	3012128
2911.36N	3012131
2911.42N	3012134
2910.M12N	3012710
2910.M16N	3012712
2910.M20N	3012714
2910.M25N	3012716
2910.M32N	3012718
2910.M40N	3012720
2910.M50N	3012722
2910.M63N	3012724
2911.M12N	3012750
2911.M16N	3012752
2911.M20N	3012754
2911.M25N	3012756
2911.M32N	3012758
2911.M40N	3012760
2911.M50N	3012762
2A10-M10	2502070
2A10-M12	2502150
2A10-M14	2502190
2A10-M16	2502230
2A100-M16	2509630
2A100-M20	2509670
2A120-M16	2509870
2A120-M20	2509890
2A14-M10	2503030
2A14-M12	2503110
2A14-M14	2503150
2A14-M16	2503190
2A160-M20	2509980
2A19-M10	2504030
2A19-M12	2504110
2A19-M14	2504190
2A19-M16	2504270
2A19-M20	2504350
2A200-M20	2509989
2A24-M10	2505030
2A24-M12	2505150
2A24-M14	2505230
2A24-M16	2505310
2A24-M20	2505390
2A3-M10	2500070
2A3-M8	2500030
2A30-M10	2506020
2A30-M12	2506030
2A30-M14	2506110
2A30-M16	2506190
2A30-M20	2506270
2A37-M12	2507070
2A37-M14	2507110
2A37-M16	2507190
2A37-M20	2507270
2A48-M12	2508030
2A48-M14	2508070
2A48-M16	2508110
2A48-M20	2508190
2A5-M10	2500570
2A5-M12	2500650
2A5-M8	2500530
2A60-M12	2508480
2A60-M14	2508500
2A60-M16	2508530
2A60-M20	2508610
2A7-M10	2501110
2A7-M12	2501150
2A7-M8	2501030
2A80-M12	2509030
2A80-M14	2509070
2A80-M16	2509150
2A80-M20	2509230
2A10-2M12	2502410
2A14-2M12	2503310
2A14-2M14	2503315
2A19-2M12	2504480
2A19-2M14	2504510
2A24-2M12	2505490
2A24-2M14	2505560
2A24-2M16	2505590
2A30-2M12	2506400
2A30-2M14	2506410
2A37-2M12	2507420
2A37-2M14	2507440
2A37-2M16	2507490
2A48-2M12	2508380
2A48-2M14	2508410
2A48-2M16	2508430
2A60-2M12	2508700
2A60-2M14	2508760
2A60-2M16	2508770
2A80-2M12	2509310
2A80-2M14	2509350
2A80-2M14/55°	2509346

CEMBRE

Tableau de Correspondances Type/Code

Type	Code
2A80-2M16	2509390
2A100-2M12	2509742
2A100-2M14	2509760
2A100-2M16	2509780
2A120-2M12	2509910
2A120-2M14	2509930
2A120-2M14/55°	2509952
2A120-2M16	2509970
2A160-2M14	8008603
2A160-2M16	2509982
2A200-2M12	2509993
2A200-2M16	2509985
2A200-2M20	2509994
3411012	3016645
3411014	3016615
3411034	3016665
3411038	3016625
3411100	3016695
3412011	3016635
3412016	3016657
3412021	3016685
3412029	3016705
3422016	3016658
3431100	3016895
3441012	3017045
3441034	3017065
3572007	3017410
3572011	3017430
3572013	3017445
35720131	3017446
3572016	3017455
3572021	3017480
3573M16	3017520
3573M20	3017530
3573M25	3017540
3573M32	3017550
3601	3026020
3602	3026030
3603	3026040
36A3M1623	3016910
36A3M1624	3016912
36A3M16322	3016913
36A3M2025	3016920
36A3M2026	3016924
36A3M2035	3016925
36A3M2034	3016922
36A3M20356	3016923
36A3M2526	3016930
36A3M2536	3016932
36A3M2537	3016934
36A3M2545	3016936
36A3M2546	3016937
36A3M2554	3016938
36A3M3228	3016944
36A3M3239	3016946
36A3M32465	3016945
36A3M3248	3016943
36A3M40106	3016954
36A3M4078	3016952
36A3M5088	3016968
36C201629	3016982
36C3M252105	3016985
4300-3127	2590942
4300-3128	2590930
4300-3129	2590931
4300-3132	2590957
4300-3136	2590950
4300-3137	2590934
4300-3138	2590954
4300-3140	2590951
4300-3144	2590958
4300-3146	2590947
4300-3147	2590938
4300-3148	2590939
4300-3153	2590943
4300-3154	2590944
4300-3241	2590935
4300-3258	2590932
4300-3262	2590933
4300-3539	2590959
4300-3540	2590960
4300-3541	2590961
4900.07	3002710
4900.09	3002713
4900.11	3002716
4900.13	3002719
4900.16	3002722
4900.21	3002725
4900.29	3002728
4900.36	3002731
4900.42	3002734
4900.48	3002737
4900.M12	3002750
4900.M16	3002753
4900.M20	3002756
4900.M25	3002759
4900.M32	3002762
4900.M40	3002765
4900.M50	3002768
4900.M63	3002771
4901.07	3002910
4901.09	3002913
4901.11	3002916
4901.13	3002919
4901.16	3002922
4901.21	3002925
4901.29	3002928
4901.36	3002931
4901.42	3002934
4901.48	3002937
4901.M12	3002950
4901.M16	3002953
4901.M20	3002956
4901.M25	3002959
4901.M32	3002962
4901.M40	3002965
4901.M50	3002968
4901.M63	3002971
5116660250	3061210
5116660500	3061215
5313022048	3061605
5523036090	3061610
5527030079	3061615
5900.M12N	3012810
5900.M16N	3012812
5900.M20N	3012814
5900.M25N	3012816
5900.M32N	3012818
5900.M40N	3012820
5900.M50N	3012822
5900.M63N	3012824
5901.M12N	3012850
5901.M16N	3012852
5901.M20N	3012854
5901.M25N	3012856
5901.M32N	3012858
5901.M40N	3012860
5901.M50N	3012862
6010.01	3016090
6010.11	3016030
6010.12	3016040
6010.14	3016010
6010.21	3016080
6010.29	3016100
6010.34	3016060
6010.36	3016110
6010.38	3016020
6010.42	3016120
6010.48	3016130
6010.58	3016050
6.010.114	3016070
7032007	3010604
7032009	3010606
7032011	3010608
7032013	3010610
7032016	3010614
7032021	3010616
7032029	3010618
7032036	3010620
7032042	3010622
7032048	3010624
7032A007	3010628
7032A009	3010630
7032A011	3010632
7032A013	3010634
7032A016	3010636
7032A021	3010638
7032A029	3010640
7032A036	3010642
7032A042	3010644
7032A048	3010646
7033M12	3010652
7033M16	3010654
7033M20	3010656
7033M25	3010658
7033M32	3010660
7033M40	3010662
7033M50	3010664
7033M63	3010666
7033AM12	3010670
7033AM16	3010672
7033AM20	3010674
7033AM25	3010676
7033AM32	3010678
7033AM40	3010680
7033AM50	3010682
7033AM63	3010684
7900.07	3010000
7900.09	3010005
7900.11	3010010
7900.13	3010015
7900.16	3010020
7900.21	3010025
7900.29	3010030
7900.36	3010035
7900.42	3010040
7900.48	3010045
7900A.07	3010060
7900A.09	3010062
7900A.11	3010064
7900A.13	3010066
7900A.16	3010068
7900A.21	3010070
7900A.29	3010072
7900A.36	3010074
7900A.42	3010076
7900A.48	3010078
7900.M12	3010110
7900.M16	3010113
7900.M20	3010116
7900.M25	3010119
7900.M32	3010122
7900.M40	3010125
7900.M50	3010128
7900.M63	3010131
7900A.M12	3010150
7900A.M16	3010152
7900A.M20	3010154
7900A.M25	3010156
7900A.M32	3010158
7900A.M40	3010160
7900A.M50	3010162
7900A.M63	3010164
A1-L6	2103200
A2-L5	2170820
A2-L6	2170830
A2-L8	2170850
A3-L5	2180620
A3-L6	2180630
A3-L8	2180640
A3-L10	2180659
A5-L6	2190670
A5-L8	2190710
A5-L10	2190750
A7-L6	2200710
A7-L8	2200750
A7-L10	2200790
A7-L12	2200830
A10-L6	2220605
A10-L8	2220610
A10-L10	2220650
A10-L12	2220690
A14-L8	2241245
A14-L10	2241250
A14-L12	2241290
A14-L16	2241294
A19-L8	2260560
A19-L10	2260570
A19-L12	2260610
A24-L10	2281010
A24-L12	2281050
A30-L10	2300870
A30-L12	2300910
A37-L10	2320510
A37-L12	2320550
A48-L10	2341293
A48-L12	2341295
A60-L12	2351010
A03-M3	2100030
A03-M3.5	2100070
A03-M4	2100110
A03-M5	2100150
A03-M6	2100190
A06-M3	2101030
A06-M3.5	2101070
A06-M4	2101110
A06-M5	2101150
A06-M6	2101190
A06-M8	2101230
A10-M10	2220150
A10-M12	2220190
A10-M14	2220230
A10-M16	2220270
A10-M6	2220070
A10-M8	2220110
A10-P25	2221990
A100-M16	2370030
A100-M20	2370110
A10B-M6/11.5	2220078
A12-M10	2230270
A12-M10/19	2230280
A12-M12	2230310
A12-M6/15	2230210
A12-M8	2230230
A120-M16	2372070
A120-M20	2372150
A14-M10	2240230
A14-M12	2240270
A14-M14	2240310
A14-M16	2240350
A14-M6	2240110
A14-M8	2240150
A14-P30	2241730
A14B-M6/11.5	2240118
A160-M16	2374150
A160-M20	2374170
A17-M10	2250270
A17-M10/19	2250280
A17-M12	2250310
A17-M14	2250350
A17-M16	2250860
A17-M6	2250210
A17-M8	2250230
A19-M10	2260190
A19-M12	2260230
A19-M14	2260270
A19-M16	2260310
A19-M20	2260390
A19-M6	2260110
A19-M8	2260150
A19B-M8/15.5	2260163
A1-M10	2103270
A1-M3	2103030
A1-M3.5	2103070
A1-M4	2103110
A1-M5	2103150
A1-M6	2103190
A1-M8	2103230
A20-M10	2270270
A20-M12	2270310
A20-M14	2270350
A20-M16	2270390
A20-M8	2270230
A200-M16	2376090
A200-M20	2376100
A24-M10	2280150
A24-M12	2280190
A24-M14	2280230
A24-M16	2280270
A24-M20	2280310
A24-M8	2280110
A24B-M10/19	2280155
A24B-M8/19	2280115
A29-M10	2290270
A29-M12	2290310
A29-M14	2290350
A29-M16	2290390
A29-M20	2290430
A29-M8	2290230
A2-M10	2170270
A2-M12	2170310
A2-M4	2170070
A2-M5	2170150
A2-M5/9	2170155
A2-M6	2170190
A2-M8	2170230
A2-P12	2170650
A30-M10	2300110
A30-M12	2300150
A30-M14	2300230
A30-M16	2300270
A30-M20	2300350
A30-M8	2300070
A30B-M10/19	2300120
A30B-M8/19	2300080
A35-M10	2310265
A35-M12	2310270
A35-M14	2310310
A35-M16	2310350
A35-M20	2310390
A37-M10	2320110
A37-M12	2320150
A37-M14	2320190
A37-M16	2320230
A37-M20	2320270
A37-M8	2320070
A37B-M10/24.5	2320120
A3-M10	2180270
A3-M12	2180310
A3-M4	2180030
A3-M5	2180110
A3-M5/9	2180120
A3-M6	2180150
A3-M8	2180190
A3-P14	2180830
A40-M10	2330230
A40-M12	2330270
A40-M14	2330310
A40-M16	2330350
A40-M20	2330390
A48-M10	2340110
A48-M10/31	2340120
A48-M12	2340150
A48-M12/31	2340158
A48-M14	2340190
A48-M16	2340230
A48-M16/31	2340238
A48-M20	2340310
A48-M8	2340070
A5-M10	2190190
A5-M12	2190230
A5-M4	2190030
A5-M5	2190070
A5-M5/9	2190075
A5-M6	2190110
A5-M8	2190150
A5-P16	2191510
A60-M10	2350030
A60-M12	2350070
A60-M14	2350150
A60-M16	2350190
A60-M20	2350230
A60B-M10/31	2350033
A60B-M12/31	2350072
A7-M10	2200190
A7-M12	2200230
A7-M5	2200070
A7-M6	2200110
A7-M8	2200150
A7-P20	2201750
A7B-M6/11.5	2200120
A80-M12	2360030
A80-M14	2360070
A80-M16	2360110
A80-M20	2360150
A9-M10	2210270
A9-M12	2210310
A9-M6/15	2210210
A9-M8	2210230
A3-P22R	2180840
A5-P22R	2191515
A2-U4	2170510
A2-U5	2170520
A3-U4	2181990
A3-U5	2182000
A2-2M4-12	2170750
A2-2M8-20	2170770
A3-2M8-20	2181750
A3-2M12-40	2181751
A5-2M8-20	2190450

Tableau de Correspondances Type/Code

Type	Code
A5-2M8-24-24	2190460
A5-2M10-24-13	2190470
A7-2M10-25	2201190
A7-2M12-25	2200990
A7-2M12-40	2200995
A10-2M6	2221463
A10-2M8-20	2221465
A10-2M8-22	2221464
A10-2M8-30	2221468
A10-2M8-24-24	2221467
A10-2M10-24-13	2221493
A10-2M12	2221480
A10-2M12-25	2221470
A14-2M8-24-24	2241552
A14-2M10-24	2241565
A14-2M12-25	2241590
A14-2M12-30-29	2241592
A14-2M12-40	2241600
A19-2M6	2261220
A19-2M8-50 S	2261334
A19-2M10-24-13	2261348
A19-2M10-24-26	2261350
A19-2M10-40	2261360
A19-2M12-25	2261370
A19-2M12-30-29	2261379
A19-2M14-25	2261400
A24-2M8-20	2281780
A24-2M8-24-29	2281790
A24B-2M8-25/19	2281777
A24B-2M8-45/19	2281779
A24-2M10	2281810
A24-2M10-22	2281815
A24-2M10-25/24	2281817
A24-2M10-33.5	2281825
A24L-2M10-30AS	2281840
A24-2M12-30-29	2281910
A24-2M12-40	2281920
A24-2M14	2282210
A24-2M16	2282213
A30-2M8-20	2301250
A30-2M10-24-28	2301260
A30-2M12-30	2301350
A30-2M12-30-29	2301359
A30-2M12-40	2301367
A30-2M14	2301650
A30-2M14-33.5	2301653
A37-2M10-25	2320890
A37-2M12	2320910
A37-2M12-32	2320915
A37-2M12-30-31	2320919
A37-2M14	2320970
A37-2M14-35	2320950
A37-2M16-40	2320990
A48-2M10-20	2340730
A48-2M10-35	2340740
A48-2M12	2340820
A48-2M12-35	2340790
A48-2M12-40	2340810
A48-2M12-30-31	2340770
A48-2M14	2340860
A48-2M14-40	2340850
A60-2M12	2350600
A60-2M12-40	2350610
A60-2M12-30-38	2350620
A60-2M14	2350660
A60-2M16-40	2350730
A60-2M16	2350740
A60-2M16-35	2350750
A80-2M14	2360510
A80-2M14-40	2360500
A80-2M16-40	2360600
A80B-2M16-40	2360601
A80-2M16-50	2360610
A5-2M8-24-24/345°	2190461
A5-2M12-30-29/345°	2190480
A10-2M8-24-24/345°	2221466
A14-2M8-24-24/345°	2241550
A14-2M10-24-26/315°	2241570
A14-2M10-24-26/345°	2241572
A14-2M12-30-29/345°	2241593
A19-2M8-24-24/345°	2261330
A19-2M10-24-26/345°	2261351
A19-2M12-30-29/345°	2261380
A24-2M8-24-29/345°	2281791
A24-2M10-24-29/345°	2281827
A24-2M12-30-29/345°	2281911

Type	Code
A30-2M8-24-29/345°	2301255
A30-2M10-24-28/345°	2301262
A30-2M12-30-29/345°	2301360
A37-2M10-25/315°	2320891
A37-2M12-30-31/345°	2320920
A48-2M12/345°	2340775
A48-2M12-30/45°	2340765
A48-2M12-30-31/345°	2340771
A60-2M12-30-38/345°	2350621
AA16-M8	2740020
AA25-M8	2740050
AA120-M12	2741510
AA120-M14	2741550
AA150-M12	2742030
AA150-M14	2742070
AA185-M12	2742510
AA185-M14	2742550
AA240-M12	2743030
AA240-M14	2743070
AA300-M16	2743150
AA300-34-M12	2743205
AA300-34-M14	2743210
AA300-34-M16	2743215
AA400-M16	2743310
AA50-M12	2740110
AA50-M14	2740150
AA500-40-M16	2743330
AA630-M16	2743370
AA70-M12	2740510
AA70-M14	2740550
AA95-M12	2741030
AA95-M14	2741070
AB13	3041530
AB13N	3041531
AB19	3041532
AB19N	3041533
AB28	3041534
AB28N	3041535
AC130-P	2615531
ANB12M10/19	2442325
ANB12M12	2442326
ANB12M6/15	2442322
ANB12M8	2442323
ANB17M10/19	2447324
ANB17M12	2447325
ANB17M14	2447326
ANB17M8	2447322
ANB2M10	2409604
ANB2M12	2409605
ANB2M5	2409601
ANB2M6	2409602
ANB2M8	2409603
ANB3M10	2416964
ANB3M12	2416965
ANB3M5	2416961
ANB3M6	2416962
ANB3M8	2416963
ANB5M10	2418913
ANB5M12	2418914
ANB5M6	2418911
ANB5M8	2418912
ANB9M10	2430314
ANB9M12	2430315
ANB9M6/15	2430312
ANB9M8	2430313
ANE10-M6	2439350
ANE10-M8	2439360
ANE10-M10	2439370
ANE10-M12	2439380
ANE12-M10	2442220
ANE12-M10/19	2442225
ANE12-M12	2442230
ANE12-M6/15	2442200
ANE12-M8	2442210
ANE14-M6	2446410
ANE14-M8	2446420
ANE14-M10	2446430
ANE14-M12	2446440
ANE14-M14	2446450
ANE17-M10	2447260
ANE17-M10/19	2447265
ANE17-M12	2447270
ANE17-M14	2447280
ANE17-M16	2447290
ANE17-M6	2447240
ANE17-M8	2447250

Type	Code
ANE19-M8	2449510
ANE19-M10	2449520
ANE19-M12	2449530
ANE19-M14	2449540
ANE19-M16	2449550
ANE2-M10	2408840
ANE2-M12	2408845
ANE2-M4	2408820
ANE2-M5	2408825
ANE2-M6	2408830
ANE2-M8	2408835
ANE2-P12	2408850
ANE2-U4	2408860
ANE2-U5	2408865
ANE20-M10	2451320
ANE20-M12	2451330
ANE20-M14	2451340
ANE20-M16	2451350
ANE20-M8	2451310
ANE24-M10	2453530
ANE24-M12	2453550
ANE24-M14	2453570
ANE24-M16	2453590
ANE29-M10	2456010
ANE29-M12	2456030
ANE29-M14	2456050
ANE29-M16	2456070
ANE29-M20	2456090
ANE3-M10	2415840
ANE3-M12	2415850
ANE3-M4	2415800
ANE3-M5	2415810
ANE3-M6	2415820
ANE3-M8	2415830
ANE3-P14	2415860
ANE3-U4	2415870
ANE3-U5	2415875
ANE30-M12	2458320
ANE30-M14	2458350
ANE30-M16	2458370
ANE30-M20	2458390
ANE35-M12	2460010
ANE35-M14	2460030
ANE35-M16	2460050
ANE35-M20	2460070
ANE5-M10	2418540
ANE5-M12	2418550
ANE5-M4	2418500
ANE5-M5	2418510
ANE5-M6	2418520
ANE5-M8	2418530
ANE5-P16	2418560
ANE7-M6	2422300
ANE7-M8	2422310
ANE7-M10	2422320
ANE7-M12	2422330
ANE7-P20	2422360
ANE9-M10	2430170
ANE9-M12	2430180
ANE9-M6/15	2430150
ANE9-M8	2430160
ANM12M10/19	2442335
ANM12M12	2442336
ANM12M6/15	2442332
ANM12M8	2442333
ANM17M10/19	2447334
ANM17M12	2447335
ANM17M14	2447336
ANM17M8	2447332
ANM2M10	2409624
ANM2M12	2409625
ANM2M5	2409621
ANM2M6	2409622
ANM2M8	2409623
ANM3M10	2416974
ANM3M12	2416975
ANM3M5	2416971
ANM3M6	2416972
ANM3M8	2416973
ANM5M10	2418923
ANM5M12	2418924
ANM5M6	2418921
ANM5M8	2418922
ANM9M10	2430324
ANM9M12	2430325
ANM9M6/15	2430322

Type	Code
ANM9M8	2430323
ANR12M10/19	2442345
ANR12M12	2442346
ANR12M6/15	2442342
ANR12M8	2442343
ANR17M10/19	2447344
ANR17M12	2447345
ANR17M14	2447346
ANR17M8	2447342
ANR2M10	2409634
ANR2M12	2409635
ANR2M5	2409631
ANR2M6	2409632
ANR2M8	2409633
ANR3M10	2416984
ANR3M12	2416985
ANR3M5	2416981
ANR3M6	2416982
ANR3M8	2416983
ANR5M10	2418933
ANR5M12	2418934
ANR5M6	2418931
ANR5M8	2418932
ANR9M10	2430334
ANR9M12	2430335
ANR9M6/15	2430332
ANR9M8	2430333
ASC30-36 EU	2598485
AU130-150	2615560
AU130-240	2615590
AU230-130C	2680304
AU230-130D	2636960
AU230-630	2680300
B-FC470	2598880
B-FL750	2598865
B-FL750ND	2598790
B-TC250	2596266
B-TC0250ND	2599540
B-TC320ND	2596285
B-TC320NDF	2596290
B-TC450	2599405
B-TC4500	2599409
B-TC500	2598827
B-TC500ND-SC	2596300
B-TC500Y	2598815
B-TC550	2599420
B-TC650	2599440
B-TC650-SC	2599430
B-TC950	2599460
B-TD270	2598951
B-TD410T	2598945
B15MD	2599837
B1300-C	2599350
B1300-C-KV	2599388
B1300-UC	2599365
B1300L-C	2599358
B1300L-C-KV	2599380
B1300PL	2598542
B1350-C	2599320
B1350-C-KV	2599340
B1350L-C	2599327
B1350L-C-KV	2599345
B1350-UC	2599335
B450ND-BV	2596235
B500	2596205
B500ND	2596220
B68M-P18	2590163
B68RC3-85	2597970
B68RC3-96	2597972
B68RC3-120	2597974
B70M-P24	2596120
B70M-P24-CH	2596136
B70M-P24-KV	2596127
BA-3	2598424
BF-BF5	2053630
BF-BM5	2053660
BF-F405	2053560
BF-F405P	2053565
BF-F408	2053570
BF-F408P	2053575
BF-F608	2053610
BF-F608P	2053620
BF-FM608	2053690
BF-M10	2052390
BF-M12	2052430
BF-M2	2052010

Type	Code
BF-M3	2052030
BF-M3.5	2052070
BF-M3.5/1	2052110
BF-M4	2052150
BF-M5	2052190
BF-M6	2052230
BF-M6/1	2052270
BF-M6/2	2052280
BF-M608	2053650
BF-M608P	2053655
BF-M7	2052310
BF-M8	2052350
BF-P10	2053250
BF-P12	2053290
BF-P8	2053210
BF-PP10	2053320
BF-PP12	2053330
BF-PP12/25	2053370
BF-PP12/29	2053380
BF-PP16/25	2053410
BF-PPL30	2053460
BF-PPL46	2053465
BF-U10	2052910
BF-U12	2052950
BF-U3	2052630
BF-U3.5	2052670
BF-U3.5/1	2052671
BF-U4	2052710
BF-U4/1	2052720
BF-U4/2	2052730
BF-U5	2052750
BF-U5/2	2052765
BF-U6	2052790
BF-U6/1	2052830
BF-U8	2052870
BKF-BF4	2053632
BKF-BM4	2053662
BKF-F405	2053562
BKF-F405P	2053567
BKF-F408	2053572
BKF-F408P	2053577
BKF-F608	2053612
BKF-F608P	2053622
BKF-FM608	2053692
BKF-M608	2053652
BKY-M3	2145842
BKY-M3.5	2145845
BKY-M3.5/1	2145847
BKY-M4	2145853
BKY-M5	2145856
BKY-M6/1	2145862
BKY-M8	2145871
BKY-M10	2145874
BKY-M12	2145878
BKY-P8	2145930
BKY-P10	2145932
BKY-P12	2145934
BKY-PP12	2145940
BKY-PP12/25	2145942
BKY-PP16/23	2145944
BKY-PPL30	2145950
BKY-PPL46	2145952
BKY-U3	2145900
BKY-U3.5	2145903
BKY-U4	2145906
BKY-U5	2145909
BKY-U6	2145912
BKY-U6/1	2145914
BN-FA608	3031640
BN-FAB608	3031660
BN-FAR608	3031680
BN-M10	2152390
BN-M12	2152430
BN-M2	2152010
BN-M3	2152030
BN-M3.5	2152070
BN-M3.5/1	2152110
BN-M4	2152150
BN-M5	2152190
BN-M6	2152230
BN-M6/1	2152270
BN-M7	2152310
BN-M8	2152350
BN-MA608	3031740
BN-P10	2153190
BN-P12	2153230

CEMBRE

Tableau de Correspondances Type/Code

Type	Code
BN-P8	2153150
BN-PP12	2153270
BN-PP12/25	2153310
BN-PP16/25	2153350
BN-U10	2152910
BN-U12	2152950
BN-U3	2152630
BN-U3.5	2152670
BN-U3.5/1	2152680
BN-U4	2152710
BN-U4/1	2152730
BN-U4/2	2152732
BN-U5	2152750
BN-U6	2152790
BN-U6/1	2152830
BN-U8	2152870
BP-M10	2046345
BP-M12	2046350
BP-M2	2046305
BP-M3	2046310
BP-M3.5	2046315
BP-M3.5/1	2046316
BP-M4	2046320
BP-M5	2046325
BP-M6	2046330
BP-M6/1	2046331
BP-M6/2	2046332
BP-M7	2046335
BP-M8	2046340
BP-P10	2046415
BP-P12	2046420
BP-P8	2046410
BP-PP12	2046440
BP-PP12/25	2046445
BP-PP12/29	2046450
BP-PP16/25	2046455
BP-PPL30	2046470
BP-PPL46	2046475
BP-U10	2046565
BP-U12	2046570
BP-U3	2046510
BP-U3.5	2046515
BP-U3.5/1	2046516
BP-U4	2046530
BP-U4/1	2046531
BP-U4/2	2046540
BP-U5	2046545
BP-U6	2046555
BP-U6/1	2046556
BP-U8	2046560
BPS230.14	2598500
BPS230.24	2596093
BPS230.96	2598497
BSCL1	2489535
BSCL1/0	2489540
BSCL2	2489530
BSCL2/0	2489545
BSCL250	2489560
BSCL3	2489525
BSCL3/0	2489550
BSCL300	2489565
BSCL350	2489570
BSCL4	2489520
BSCL4/0	2489555
BSCL400	2489575
BSCL500	2489580
BSCL6	2489515
BSCL600	2489585
BSCL750	2489590
BSCL8	2489510
C1/0-12	2396280
C1/0-14	2396220
C1/0-38	2396260
C1/0-516	2396240
C1/0-58	2396320
C1/0-916	2396300
C1-12	2396080
C1-14	2396020
C1-38	2396060
C1-516	2396040
C2/0-12	2396480
C2/0-14	2396420
C2/0-34	2396540
C2/0-38	2396460
C2/0-516	2396440
C2/0-58	2396520
C2/0-916	2396500
C2-10	2395820
C2-12	2395900
C2-14	2395840
C2-38	2395880
C250-12	2397080
C250-14	2397020
C250-34	2397140
C250-38	2397060
C250-516	2397040
C250-58	2397120
C250-78	2397160
C250-916	2397100
C2-516	2395860
C3/0-12	2396680
C3/0-14	2396620
C3/0-34	2396740
C3/0-38	2396660
C3/0-516	2396640
C3/0-58	2396720
C3/0-916	2396700
C300-12	2397360
C300-34	2397420
C300-38	2397340
C300-516	2397320
C300-58	2397400
C300-78	2397440
C300-916	2397380
C3-10	2395640
C3-12	2395720
C3-14	2395660
C3-38	2395700
C350-12	2397540
C350-34	2397600
C350-38	2397520
C350-58	2397580
C350-78	2397620
C350-916	2397560
C3-516	2395680
C3-8	2395620
C4/0-12	2396880
C4/0-14	2396820
C4/0-34	2396940
C4/0-38	2396860
C4/0-516	2396840
C4/0-58	2396920
C4/0-916	2396900
C400-12	2397740
C400-34	2397800
C400-38	2397720
C400-58	2397780
C400-78	2397820
C400-916	2397760
C4-10	2395440
C4-12	2395520
C4-14	2395460
C4-38	2395500
C4-516	2395480
C4-8	2395420
C500-12	2397940
C500-34	2398000
C500-38	2397920
C500-58	2397980
C500-78	2398020
C500-916	2397960
C600-12	2398120
C600-34	2398180
C600-58	2398160
C600-78	2398200
C600-916	2398140
C6-10	2395240
C6-12	2395320
C6-14	2395260
C6-38	2395300
C6-516	2395280
C6-8	2395220
C750-12	2398320
C750-34	2398380
C750-58	2398360
C750-78	2398400
C8-10	2395040
C8-12	2395120
C8-14	2395060
C8-38	2395100
C8-516	2395080
C8-8	2395020
C10-C10	2490070
C120-C120	2490630
C150-C120	2490670
C150-C150	2490690
C16-C16	2490110
C185-C185	2490745
C185-C95	2490710
C240-C120	2490760
C25-C10	2490150
C25-C25	2490190
C35-C16	2490230
C35-C35	2490270
C50-C25	2490350
C50-C50	2490390
C6-C6	2490030
C70-C25N	2490310
C70-C35	2490430
C70-C70	2490470
C95-C35	2490510
C95-C70	2490550
C95-C95	2490590
C10-C10ST	2492070
C120-C120ST	2492630
C150-C120ST	2492670
C150-C150ST	2492690
C16-C16ST	2492110
C185-C185ST	2492745
C185-C95ST	2492710
C240-C120ST	2492760
C25-C10ST	2492150
C25-C25ST	2492190
C35-C16ST	2492230
C35-C35ST	2492270
C50-C25ST	2492350
C50-C50ST	2492390
C59	8420035
C6-C6ST	2492030
C70-C25NST	2492310
C70-C35ST	2492430
C70-C70ST	2492470
C95-C35ST	2492510
C95-C70ST	2492550
C95-C95ST	2492590
CAA10-M12	2760005
CAA120-M12	2760310
CAA150-M12	2760350
CAA16-M12	2760012
CAA185-M12	2760430
CAA240-M12	2760590
CAA25-M12	2760030
CAA300-M16	2760710
CAA300-34-M12	2760680
CAA300-34-M16	2760715
CAA35-M12	2760070
CAA35ADN	2762260
CAA400-M16	2760750
CAA50-M12	2760110
CAA500-M16-TNBD	2760852
CAA630-4M8	2760950
CAA70-M12	2760150
CAA95-M12	2760190
CB1430L	2598494
CB1820L	2598495
CB1852L	2598514
CB9620H	2598503
CBA96-144	2598508
CBMC35-M8	8180003
CBMC50-M8	8180004
CBMC70-M10	8180005
CBMC95-M10	8180006
CBMC120-M10	8180007
CBMC150-M12	8180008
CBMC185-M12	8180009
CBMC240-M12	8180010
CBMC300-M14	8180011
CBP-F405	2076535
CBP-F408	2076540
CBP-F408P	2076543
CBP-F608	2076545
CBP-F608P	2076550
CBP-M3	2076310
CBP-M3.5	2076315
CBP-M3.5/1	2076320
CBP-M4	2076325
CBP-M5	2076335
CBP-M6	2076340
CBP-M6/1	2076345
CBP-M608	2076560
CBP-M7	2076350
CBP-M8	2076355
CBP-P10	2076455
CBP-P12	2076460
CBP-P8	2076450
CBP-PP12	2076480
CBP-PP12/25	2076490
CBP-PPL30	2076498
CBP-U3	2076380
CBP-U3.5	2076385
CBP-U4	2076395
CBP-U4/1	2076400
CBP-U4/2	2076405
CBP-U4/3L	2076408
CBP-U5	2076410
CBP-U6	2076415
CC8.9	3041630
CC9.12	3041632
CFA2600	3031942
CFA300	3031900
CFA400	3031914
CFA600	3031928
CFAB600	3031970
CFAR600	3031956
CFC230N	2598490
CFC12-24ICN	2598492
CGP-F608	2076845
CGP-F608P	2076850
CGP-M3	2076610
CGP-M3.5	2076615
CGP-M4	2076625
CGP-M5	2076635
CGP-M6	2076640
CGP-M6/1	2076645
CGP-M608	2076860
CGP-M7	2076650
CGP-M8	2076660
CGP-M8/1	2076665
CGP-M10	2076670
CGP-P10	2076755
CGP-P12	2076760
CGP-P14	2076765
CGP-PP12	2076780
CGP-PP17	2076790
CGP-U3.5	2076685
CGP-U4	2076695
CGP-U5	2076710
CGP-U6	2076715
CMA600	3031984
CP1086-W-1000-KV	2597905
CP1096	2597700
CP1096-W-1000-KV	2597695
CP1120	2597962
CP1120-W-1000-KV	2597958
CP1131	2610120
CPE-1	2592751
CPE-1-110	2592752
CPKD108	2808582
CPKD1508	2808587
CPKD2508	2808592
CPKD508	2808573
CPKD7508	2808578
CPKE108	8110011
CPKE1508	8110009
CPKE2508	8110010
CPKE508	8110012
CPKE7508	8110013
CPP-0	2592671
CPU1131-C	2610150
CPU1230-3D	2630200
CRP-F305	2076225
CRP-F308	2076230
CRP-F405	2076235
CRP-F405P	2076237
CRP-F408	2076240
CRP-F408P	2076242
CRP-F608	2076245
CRP-F608P	2076250
CRP-M3	2076010
CRP-M3.5	2076015
CRP-M3.5/1	2076020
CRP-M4	2076025
CRP-M4/3	2076030
CRP-M5	2076035
CRP-M6	2076040
CRP-M6/1	2076045
CRP-M608	2076260
CRP-M7	2076050
CRP-M8	2076055
CRP-P10	2076155
CRP-P12	2076160
CRP-P8	2076150
CRP-PP12	2076180
CRP-PP12/1	2076185
CRP-PP12/23	2076190
CRP-PP14	2076195
CRP-PPL30	2076205
CRP-U3	2076080
CRP-U3.5	2076085
CRP-U3.5/2	2076090
CRP-U4	2076095
CRP-U4/1	2076100
CRP-U4/2	2076105
CRP-U5	2076110
CRP-U6	2076115
CRP-U6/1	2076120
CRP-U8	2076125
CS-CPE-1	2592748
CVB-001	2593300
CVB-007	2593295
CVB-010	2593298
CVB-011	2593299
CVB-013	2593294
CVB-031	2593312
DB80-6/1	2843700
DB125-7/1	2843702
DB160-7/1	2843704
DB250-11/1	2843706
DB400-11/1	2843708
DB500-11/1	2843710
DB40-15/2	2843720
DB100-6/2	2843722
DB100-13/2	2843724
DB125-14/2	2843726
DB40-11/4	2843740
DB100-6/4	2843742
DB100-13/4	2843744
DB125-6/4	2843746
DB125-14/4	2843748
DB160-11/4	2843750
DNB125-9	2843690
DNB160-10	2843692
DJ160	2843697
ECT-KE2.5N	2598330
ECW-H3D	2630073
EK100	2597990
EK500P	2597992
ELB-3	2598422
EPB-1N	2598453
ES03-BU	2470410
ES06-BU	2470411
ES1-BU	2470412
ES2-BU	2470413
ES3-BU	2470414
ES5-BU	2470415
ES10-BU	2470416
ES14-BU	2470417
ES19-BU	2470418
ES24-BU	2470419
ES30-BU	2470420
ES37-BU	2470421
ES40-BU	2470422
ES48-BU	2470423
ES80-BU	2470424
ES03-GY	2470430
ES06-GY	2470431
ES1-GY	2470432
ES2-GY	2470433
ES3-GY	2470434
ES5-GY	2470435
ES10-GY	2470436
ES14-GY	2470437
ES19-GY	2470438
ES24-GY	2470439
ES30-GY	2470440
ES37-GY	2470441
ES40-GY	2470442
ES48-GY	2470443
ES80-GY	2470444
ES03-BR	2470450

Tableau de Correspondances Type/Code

Type	Code
ES06-BR	2470451
ES1-BR	2470452
ES2-BR	2470453
ES3-BR	2470454
ES5-BR	2470455
ES10-BR	2470456
ES14-BR	2470457
ES19-BR	2470458
ES24-BR	2470459
ES30-BR	2470460
ES37-BR	2470461
ES40-BR	2470462
ES48-BR	2470463
ES80-BR	2470464
ES03-BK	2470470
ES06-BK	2470471
ES1-BK	2470472
ES2-BK	2470473
ES3-BK	2470474
ES5-BK	2470475
ES10-BK	2470476
ES14-BK	2470477
ES19-BK	2470478
ES24-BK	2470479
ES30-BK	2470480
ES37-BK	2470481
ES40-BK	2470482
ES48-BK	2470483
ES80-BK	2470484
ES03-RE	2470510
ES06-RE	2470511
ES1-RE	2470512
ES2-RE	2470513
ES3-RE	2470514
ES5-RE	2470515
ES10-RE	2470516
ES14-RE	2470517
ES19-RE	2470518
ES24-RE	2470519
ES30-RE	2470520
ES37-RE	2470521
ES40-RE	2470522
ES48-RE	2470523
ES80-RE	2470524
ES03-YE	2470550
ES06-YE	2470551
ES1-YE	2470552
ES2-YE	2470553
ES3-YE	2470554
ES5-YE	2470555
ES10-YE	2470556
ES14-YE	2470557
ES19-YE	2470558
ES24-YE	2470559
ES30-YE	2470560
ES37-YE	2470561
ES40-YE	2470562
ES48-YE	2470563
ES80-YE	2470564
ESC300CEE	2596110
ESC600	2599001
EPS115-230.24	2596091
ERCH	2596112
ERCH-WH	2596114
F1-15	2599865
FD11	3017354
FD13.5	3017356
FD16	3017358
FD21	3017360
FD29	3017362
FD36	3017364
FD42	3017366
FD48	3017368
FD7	3017350
FD9	3017352
FDM12	3017375
FDM16	3017374
FDM20	3017377
FDM25	3017379
FDM32	3017381
FDM40	3017383
FDM50	3017385
FDM63	3017387
FL10-150	2510070
FL10-200	2510150
FL10-250	2510190
FL16-150	2510470
FL16-200	2510550
FL16-250	2510590
FL16-320	2510670
FL16-350	2510690
FL16-420	2510710
FL16-570	2510750
FL16-660	2510790
FL25-150	2510950
FL25-200	2511070
FL25-250	2511110
FL25-300	2511190
FLS3	3026810
FLS5	3026815
G80X2.4	3041700
G80X2.4N	3041701
G80X2.4/M	3041702
G80X2.4N/M	3041703
G90X2.4	3041705
G90X2.4N	3041706
G100X2.5	3041710
G100X2.5N	3041711
G100X2.5/M	3041712
G100X2.5N/M	3041713
G120X2.5	3041715
G120X2.5N	3041716
G140X2.5	3041720
G140X2.5N	3041721
G140X2.5/M	3041722
G140X2.5N/M	3041723
G160X2.5	3041725
G160X2.5N	3041726
G160X2.5/M	3041727
G160X2.5N/M	3041728
G200X2.5	3041730
G200X2.5N	3041731
G200X2.5/M	3041732
G200X2.5N/M	3041733
G250X2.8	3041735
G250X2.8N	3041736
G300X2.8	3041740
G300X2.8N	3041741
G120X3.6	3041745
G120X3.6N	3041746
G140X3.6	3041750
G140X3.6N	3041751
G140X3.6/M	3041753
G140X3.6N/M	3041752
G150X3.6	3041755
G150X3.6N	3041756
G180X3.6	3041760
G180X3.6N	3041761
G200X3.6	3041765
G200X3.6N	3041766
G200X3.6/M	3041767
G200X3.6N/M	3041768
G250X3.6	3041770
G250X3.6N	3041771
G300X3.6	3041775
G300X3.6N	3041776
G300X3.6/M	3041777
G300X3.6N/M	3041778
G370X3.6	3041780
G370X3.6N	3041781
G120X4.8	3041785
G120X4.8N	3041786
G160X4.8	3041790
G160X4.8N	3041791
G190X4.8	3041795
G190X4.8N	3041796
G190X4.8/M	3041797
G190X4.8N/M	3041798
G200X4.8	3041800
G200X4.8N	3041801
G200X4.8/M	3041802
G200X4.8N/M	3041803
G250X4.8	3041805
G250X4.8N	3041806
G250X4.8/M	3041807
G250X4.8N/M	3041808
G280X4.8	3041810
G280X4.8N	3041811
G300X4.8	3041815
G300X4.8N	3041816
G370X4.8	3041820
G370X4.8N	3041821
G390X4.8	3041825
G390X4.8N	3041826
G430X4.8	3041830
G430X4.8N	3041831
G450X4.8	3041835
G450X4.8N	3041836
G530X4.8	3041840
G530X4.8N	3041841
G150X7.6	3041845
G150X7.6N	3041846
G200X7.6	3041850
G200X7.6N	3041851
G250X7.6	3041855
G250X7.6N	3041856
G300X7.6	3041860
G300X7.6N	3041861
G370X7.6	3041865
G370X7.6N	3041866
G430X7.6	3041870
G430X7.6N	3041871
G530X7.6	3041875
G530X7.6N	3041876
G430X9.0	3041880
G430X9.0N	3041881
G530X9.0	3041885
G530X9.0N	3041886
G710X9.0	3041890
G710X9.0N	3041891
G780X9.0	3041895
G780X9.0N	3041896
G830X9.0	3041900
G830X9.0N	3041901
G920X9.0	3041905
G920X9.0N	3041906
G1020X9.0	3041910
G1020X9.0N	3041911
G1220X9.0	3041915
G1220X9.0N	3041916
G230X12.6	3041920
G230X12.6N	3041921
G380X12.6	3041925
G480X12.6	3041930
G480X12.6N	3041931
G580X12.6	3041935
G580X12.6N	3041936
G730X12.6	3041940
G730X12.6N	3041941
G880X12.6	3041945
G880X12.6N	3041946
G1030X12.6	3041950
G1030X12.6N	3041951
GA-3	2598429
GF-F608	2055630
GF-F608P	2055650
GF-M10	2054250
GF-M10/1	2054290
GF-M12	2054330
GF-M14	2054370
GF-M16	2054410
GF-M3	2054010
GF-M3.5	2054030
GF-M4	2054070
GF-M5	2054110
GF-M6	2054150
GF-M6/1	2054160
GF-M608	2055670
GF-M7	2054170
GF-M8	2054210
GF-M8/1	2054220
GF-P10	2055310
GF-P12	2055350
GF-P14	2055370
GF-PP12	2055390
GF-PP17	2055430
GF-PPL46	2055465
GF-U10	2054810
GF-U10/1	2054850
GF-U12	2054890
GF-U14	2054930
GF-U16	2054970
GF-U3.5	2054610
GF-U4	2054650
GF-U5	2054690
GF-U6	2054730
GF-U8	2054770
GFHT112X2.5	3042805
GFH100X2.5	3042810
GH8	3041550
GK-F608	2145500
GK-F608P	2145502
GKF-M608	2055672
GKY-M3.5	2145982
GKY-M4	2145985
GKY-M5	2145988
GKY-M6	2145991
GKY-M8	2145994
GKY-M10	2145997
GKY-M12	2146000
GKY-M14	2146003
GKY-M16	2146006
GKY-P14	2146040
GKY-PP12	2146045
GKY-PP17	2146047
GKY-PPL46	2146055
GKY-U3.5	2146020
GKY-U4	2146023
GKY-U5	2146026
GKY-U6	2146029
GKY-U8	2146032
GN-M10	2154250
GN-M10/1	2154290
GN-M12	2154330
GN-M14	2154370
GN-M16	2154410
GN-M3	2154010
GN-M3.5	2154030
GN-M4	2154070
GN-M5	2154110
GN-M6	2154150
GN-M6/1	2154160
GN-M7	2154170
GN-M8	2154210
GN-M8/1	2154220
GN-P10	2155250
GN-P12	2155290
GN-P14	2155310
GN-PP12	2155330
GN-PP17	2155370
GN-U10	2154850
GN-U10/1	2154890
GN-U12	2154930
GN-U14	2154970
GN-U16	2155010
GN-U3.5	2154650
GN-U4	2154690
GN-U5	2154730
GN-U6	2154770
GN-U8	2154810
GP-M10	2046645
GP-M10/1	2046646
GP-M12	2046650
GP-M14	2046655
GP-M16	2046660
GP-M3	2046610
GP-M3.5	2046615
GP-M4	2046620
GP-M5	2046625
GP-M6	2046630
GP-M6/1	2046631
GP-M7	2046635
GP-M8	2046640
GP-M8/1	2046641
GP-P10	2046715
GP-P12	2046720
GP-P14	2046725
GP-PP12	2046740
GP-PP17	2046750
GP-PPL46	2046755
GP-U10	2046865
GP-U10/1	2046866
GP-U12	2046870
GP-U14	2046875
GP-U16	2046880
GP-U3.5	2046825
GP-U4	2046830
GP-U5	2046845
GP-U6	2046855
GP-U8	2046860
GR100X7.6N	3042620
GR120X7.6N	3042625
GR150X7.6N	3042630
GR200X7.6N	3042635
GR250X7.6N	3042640
GR300X7.6N	3042645
GR370X7.6N	3042650
GX200X4.5	3042245
GX300X4.5	3042250
GX370X4.5	3042255
GX370X7.9	3042260
GX520X4.5	3042257
GX680X7.9	3042265
GX1020X7.9	3042270
GXAC125X4.6	3042310
GXAC150X4.6	3042312
GXAC200X4.6	3042314
GXAC260X4.6	3042316
GXAC290X4.6	3042318
GXAC360X4.6	3042320
GXAC520X4.6	3042322
GXAC680X4.6	3042324
GXAC840X4.6	3042326
GXAC200X7.9	3042350
GXAC290X7.9	3042352
GXAC360X7.9	3042354
GXAC520X7.9	3042356
GXAC680X7.9	3042358
GXAC840X7.9	3042360
HB1F	2598063
HB2	2591308
HB5	2591318
HB7	2591310
HB8	2591284
HB9	2591336
HB10	2591337
HB11	2591343
HB12N	2591345
HB13UE	2591347
HF1	2590900
HF2	2590905
HN1	2590300
HN5	2590291
HN-A25	2590401
HN-T25	2590407
HNKE4	2590299
HNKE16	2590329
HNKE50	2590342
HNN3	2590296
HNN4	2590292
HP1	2590500
HP3	2590531
HP4-B	2590032
HP4-C10	2590040
HP4-G	2590033
HP4-R	2590031
HPH-1	2590029
HT-FL74	2665028
HT-FL75	2665030
HT-TC026	2591406
HT-TC026Y	2591408
HT-TC041N	2591427
HT-TC051	2591472
HT-TC051Y	2591475
HT-TC055	2591445
HT-TC065	2591477
HT-TC0851	2591496
HT120	2610420
HT120-KV	2610430
HT131-C	2610416
HT131-UC	2610436
HT131LN-C	2610419
HT45-E	2650040
HT51	2670610
HT51-KV	2670611
HT81-U	2600036
HWE-1	8420010
HX1	2590298
IDT	2590920
IT6	8420016
KE0.75-1	2591050
KE10-1	2591049
KE1016ST	2803150
KE106ST	2802310
KE110ST	2802390
KE1508ST	2802510
KE1510ST	2802550
KE16-15	2599861
KE1616ST	2803190
KE1A-3	2598430

CEMBRE

Tableau de Correspondances Type/Code

Type	Code
KE2.5-1	2591048
KE2.5A-3	2598432
KE25015ST	2803455
KE25018ST	2803460
KE2508ST	2802670
KE2510ST	2802710
KE35-15	2599862
KE35012ST	2803470
KE35015ST	2803475
KE35018ST	2803480
KE4-15	2599860
KE410ST	2802870
KE412ST	2802910
KE506ST	2802030
KE508ST	2802070
KE610ST	2802990
KE612ST	2803030
KE616ST	2803070
KE7506ST	2802110
KE7508ST	2802150
KIT-2.5EPB1N	2598463
KIT-4EPB1N	2598464
KIT-TRD-9.4C	2685015
KIT-TRD-M11C	2685016
KT1	2591319
KT2	2591320
KT3N	2591276
KT4N	2591278
KT5	2591279
KTS1632	2590700
L03-M	2480020
L03-P	2485010
L06-M	2480050
L06-P	2485040
L10P	2485270
L10T	2486820
L120T	2486890
L14P	2485350
L150T	2486900
L16T	2486830
L185T	2486910
L19P	2485430
L1P	2485070
L240T	2486920
L24P	2485510
L25T	2486840
L2P	2485100
L300T	2486930
L30P	2485590
L35T	2486850
L37P	2485670
L3P	2485130
L400T	2486940
L4T	2486805
L50T	2486860
L5P	2485160
L60-P	2485690
L6T	2486810
L70T	2486870
L7P	2485190
L95T	2486880
M108-520	2648752
M108-C	2611860
M108.215-U	2603723
M110-520	2648754
M113	2651130
M113-50	2675855
M113-C	2611870
M113.173-U	2603730
M118	2651150
M118-50	2675860
M118-C	2611910
M118.158-U	2603725
M140	2651170
M140-50	2675870
M140/9-50	2675871
M140/2X9-C	2612012
M140-173/9-U	2603805
M140-C	2612010
M140.190-U	2603800
M145-520	2648770
M158	2651200
M158-50	2675880
M158-C	2612130
M160-520	2648771
M173	2651210
M173-50	2675890
M173/9-50	2675891
M173/2X9-C	2612234
M173-C	2612230
M173L-C	2612240
M190-50	2675900
M190-520	2648772
M190-C	2612330
M208-C	2612420
M208-U	2603780
M215-50	2675910
M215-520	2648773
M215-C	2612490
M220-520	2648774
M232-C	2612590
M235/2X9-C	2612611
M255-520	2648776
M260/9-C	2612771
M295-520	2648780
M340-520	2648784
M440-520	2648840
M540-520	2648910
M70	2651090
M70-50	2675800
M70-C	2611590
M70.140-U	2603710
M75	2651100
M75-50	2675805
M75-C	2611650
M75.96-U	2603715
M96	2651110
M96-50	2675850
M96-C	2611800
MA03/3-15	2599870
MA1	2650110
MA1-50	2675658
MA10	2650190
MA10-50	2675666
MA10-C	2610860
MA10.19-U	2600290
MA100-3D	2631790
MA100-520	2645690
MA12-C	2610870
MA12.20-U	2600310
MA120-3D	2631810
MA120-520	2645711
MA14-50	2675670
MA14-C	2610880
MA160-520	2645731
MA17-50	2675672
MA17-C	2610890
MA19-50	2675674
MA19-C	2610900
MA19-U	2600320
MA2-C	2610810
MA2.3	2650130
MA2.3-50	2675660
MA20-50	2675675
MA20-C	2610910
MA200-520	2645750
MA24-50	2675676
MA24-C	2610920
MA24-U	2600330
MA29-C	2610930
MA29.80-U	2600360
MA3-C	2610820
MA3.5-U	2600210
MA30-80-U	2600380
MA30-C	2610940
MA35-C	2610950
MA35-U	2600390
MA37-C	2610960
MA37-U	2600410
MA40-C	2610970
MA40-U	2600430
MA48-C	2610980
MA48-U	2600450
MA5	2650150
MA5-50	2675662
MA5-C	2610830
MA60-C	2610990
MA7	2650170
MA7-50	2675664
MA7-C	2610840
MA7.14-U	2600250
MA80-3D	2631770
MA80-520	2645671
MA9	2650180
MA9-50	2675665
MA9-C	2610850
MA9.17-U	2600270
MB2-80U	2604350
MB3-80U	2604400
MBS50-240-C	2777030
MBS95-240-C	2777032
MC0	2650490
MC0-U	2603510
MC02-U	2603550
MC10	2650530
MC10-50	2675610
MC10-C	2611100
MC10-U	2600610
MC185-3D	2632030
MC185-C	2611150
MC2	2650500
MC240-3D	2632035
MC25	2650550
MC25-50	2675620
MC25-C	2611110
MC25-U	2600650
MC3	8420018
MC35	2650570
MC35-50	2675630
MC35-C	2611120
MC35-U	2600690
MC4	8420019
MC6	2650510
MC6-50	2675605
MC6.25-U	2600630
MC70-3D	2632010
MC70-50	2675640
MC70-80U	2600720
MC70-C	2611130
MC95-3D	2632020
MC95-80U	2600730
MC95-C	2611140
MCCC16-C	2617050
MCCC25-C	2617070
MCCC35-C	2617090
MCCC50-C	2617110
MCS4-15	2599868
ME03/2-15	2599875
ME1	2652010
ME1-50	2676005
ME10	2652130
ME10-50	2676060
ME10-C	2614211
ME10.24-U	2604830
ME100-3D	2634940
ME12	2652150
ME12-50	2676070
ME12-C	2614213
ME12.17-U	2604850
ME120-3D	2634950
ME14	2652170
ME14-50	2676080
ME14-C	2614215
ME17	2652190
ME17-50	2676090
ME17-C	2614217
ME19	2652210
ME19-50	2676100
ME19-C	2614219
ME2	2652030
ME2/3-15	2599876
ME2-50	2676010
ME2-C	2614201
ME2.19-U	2604750
ME20	2652230
ME20-50	2676110
ME20-C	2614221
ME24	2652250
ME24L	2652251
ME24L-50	2676121
ME24-50	2676120
ME24-C	2614223
ME29	2652260
ME29-50	2676130
ME29-C	2614225
ME29-U	2604870
ME3	2652050
ME3-50	2676020
ME3-C	2614203
ME3.14-U	2604770
ME30L	2652271
ME30L-50	2676141
ME30-50	2676140
ME30-C	2614227
ME30-U	2604890
ME35-50	2676150
ME35-C	2614229
ME35-U	2604910
ME37-50	2676160
ME37-C	2614231
ME37-U	2604930
ME40-50	2676165
ME40-C	2614233
ME40-U	2604950
ME48-50	2676170
ME48-C	2614235
ME48-U	2604970
ME5	2652070
ME5-50	2676030
ME5-C	2614205
ME5.7-U	2604790
ME60-C	2614237
ME7	2652090
ME7-50	2676040
ME7-C	2614207
ME80-3D	2634930
ME80-C	2614239
ME9	2652110
ME9-50	2676050
ME9-C	2614209
ME9.20-U	2604810
MFB13-40	2598040
MFB50-63	2598045
MH10/16-15	2599886
MH120L-50	2675281
MH150L	2654381
MH150L-50	2675291
MK17S-C	2614307
MK22L	2651791
MK22L-50	2675534
MK34L-C	2614371
MK34-3D	2634810
MK38-3D	2634830
MK46-3D	2634880
MK5/8-15	2599890
ML95-240-12C	2752175
ML95-240-16C	2752177
ML150-240-12C	2752180
ML150-240-16C	2752182
MLA50-240-12C	2752170
MLL1	2590802
MLL90	2590812
MLRJ1	2590815
MLS1	2590805
MLS2	2590807
MMT200-50	2676388
MMT200-C	2611190
MMT200-U	2601170
MMT25-50	2676380
MMT25-C	2611160
MMT25-U	2601050
MMT315-C	2611200
MMT50-50	2676382
MMT50-C	2611170
MMT50-U	2601090
MMT95-50	2676384
MMT95-C	2611180
MMT95-U	2601130
MN10-C	2610560
MN10RF-50	2676250
MN10RF-C	2610768
MN12-C	2610570
MN12F-50	2676260
MN12F-C	2610770
MN14-C	2610580
MN14RF-50	2676270
MN14RF-C	2610772
MN17-C	2610591
MN17F-50	2676280
MN17F-C	2610774
MN19-C	2610600
MN19RF-50	2676285
MN19RF-C	2610776
MN2-C	2610511
MN20-C	2610610
MN20F-C	2610778
MN20F-50	2676290
MN24-C	2610620
MN24RF-50	2676295
MN24RF-C	2610780
MN29-C	2610625
MN29F-C	2610782
MN2RF-50	2676210
MN2RF-C	2610760
MN3-C	2610520
MN30-C	2610630
MN30RF-C	2610784
MN35-C	2610635
MN35F-C	2610786
MN37-C	2610640
MN37RF-C	2610788
MN3RF-50	2676220
MN3RF-C	2610762
MN48-C	2610650
MN48RF-C	2610790
MN5-C	2610530
MN5RF-50	2676230
MN5RF-C	2610764
MN60-C	2610660
MN7-C	2610540
MN7RF-50	2676240
MN7RF-C	2610766
MN80-3D	2631450
MN9-C	2610551
MP608	3031810
MP608/45	3031815
MP608/90	3031820
MP608D	3031830
MPC1	2595201
MPC4	2595208
MPC5	8460004
MPC7	2595221
MS10	2652515
MS10-50	2676830
MS10C	2617365
MS120	2652550
MS120-50	2676900
MS120C	2617400
MS150	2652555
MS150L	2652556
MS150L-50	2676911
MS150-50	2676910
MS150C	2617405
MS16	2652520
MS16-25U	2605355
MS16-50	2676840
MS16C	2617370
MS185-50	2676920
MS185C	2617410
MS185U	2605375
MS240-50	2676925
MS240C	2617415
MS240U	2605380
MS25	2652525
MS25-50	2676850
MS25C	2617375
MS300-50	2676930
MS300C	2617420
MS35	2652530
MS35-50	2676860
MS35-50U	2605360
MS35C	2617380
MS400C	2617425
MS50	2652535
MS50-50	2676870
MS50C	2617385
MS6	2652510
MS6-10U	2605350
MS6-50	2676820
MS70	2652540
MS70-150U	2605365
MS70-50	2676880
MS70C	2617390
MS95	2652545
MS95-120U	2605370
MS95-50	2676890
MS95C	2617395
MS4/10-15	2599880
MS10/16-15	2599881
MT-FC48N	2685903

Tableau de Correspondances Type/Code

Type	Code
MTA16-C	2770001
MTA25-C	2770020
MTA35-C	2770030
MTA50-C	2770310
MTA70-C	2770550
MTA95-C	2770830
MTA120-C	2771510
MTA150-C	2771710
MTA185-C	2772150
MTA240-C	2773010
MTMA10-GC	2720025
MTMA120-70-GC	2721410
MTMA120-95-GC	2721450
MTMA120-GC	2720272
MTMA150-120-GC	2721630
MTMA150-70-GC	2721550
MTMA150-95-GC	2721590
MTMA150-GC	2720330
MTMA16-10-GC	2720560
MTMA16-GC	2720035
MTMA185-120-GC	2721900
MTMA185-150-GC	2721910
MTMA185-GC	2720360
MTMA240-150-GC	2722050
MTMA240-185-GC	2722090
MTMA240-GC	2720410
MTMA25-10-GC	2720575
MTMA25-16-GC	2720580
MTMA25-GC	2720090
MTMA300-GC	2720430
MTMA35-20-GC	2720135
MTMA35-GC	2720130
MTMA400-240-GC	2722245
MTMA400-300-GC	2722250
MTMA50-25-GC	2720650
MTMA50-35-GC	2720660
MTMA50-GC	2720152
MTMA500-GC	2720515
MTMA500-300-GC	2722260
MTMA500-400-GC	2722270
MTMA70-35-GC	2720940
MTMA70-50-GC	2720980
MTMA70-GC	2720195
MTMA95-50-GC	2721030
MTMA95-70-GC	2721070
MTMA95-GC	2720232
MTMA16/1	2720031
MTMA25/1	2720071
MTMA35/1	2720111
MTMA50/1	2720160
MTMA70/1	2720191
MTMA95/1	2720250
MTMA120/1	2720280
MTMA150/1	2720320
MTMA185/1	2720370
MTMA240/1	2720400
MTMAD300/1	2720460
MTMA400/1	2720475
MTMA500-40/1	2720509
MTMA630/1	2720530
MTMAD300-GC	2720440
MTMAD300-95-GC	2722121
MTMAD300-150-GC	2722140
MTMAD300-185-GC	2722160
MTMAD300-240-GC	2722220
MTT16-50	2677220
MTT25-50	2677230
MTT35-50	2677240
MTT50-50	2677250
MTT70-50	2677260
MTT95-50	2677270
MW10-C	2617445
MW14-C	2617449
MW19-C	2617453
MW24-C	2617457
MW30-C	2617461
MW37-C	2617465
MW2-50	2676950
MW3-50	2676952
MW5-50	2676954
MW7-50	2676956
MW10-50	2676960
MW14-50	2676964
MW19-50	2676966
MW24-50	2676968
MW30-50	2676970
MTT120-50	2677275
MUA150	2616050
MUA230-630-400	2680129
MUA230-630-630	2680130
MUA240	2616070
MUA300-34	2616090
MUA95	2616030
MV150	2616170
MV230-400 MC5E	2680860
MV230-630 MC6E	2680870
MV240	2616180
MV35	2616150
MV95	2616160
MVM150	2616310
MVM230-400 MJ5E	2680910
MVM230-630 MJ6E	2680920
MVM240	2616320
MVM35	2616290
MVM95	2616300
MY10-50	2677340
MY10-C	2613380
MY14-50	2677345
MY14-C	2613385
MY16-50	2677350
MY16-C	2613390
MY19-50	2677355
MY19-C	2613395
MY24-50	2677360
MY24L-50	2677362
MY24-C	2613400
MY2-50	2677310
MY2-C	2613350
MY30-50	2677365
MY30L-50	2677366
MY30-C	2613405
MY3-50	2677315
MY36-50	2677370
MY36-C	2613410
MY37-50	2677375
MY37-C	2613415
MY3-C	2613355
MY4-50	2677320
MY48-50	2677380
MY48-C	2613420
MY4-C	2613360
MY5-50	2677325
MY5-C	2613365
MY60-C	2613425
MY6-50	2677330
MY6-C	2613370
MY7-50	2677335
MY76-C	2613430
MY7-C	2613375
N1-1	2591059
N11	2581310
N12	2581312
N13	2581314
N14	2581316
N15	2581318
N16	2581320
NY00	2581322
NY0	2581324
NY1	2581326
ND1	2590080
ND2	2590082
ND3	2590084
ND4	2590086
NIT10	8420017
NL03-M	2469328
NL03-P	2110870
NL06-M	2469330
NL06-P	2111950
NL06-PB	2111960
NL1-M	2469350
NL1-P	2113970
NL1-PG	2113990
NL2-M	2469390
NL3-M	2469430
NN4-15	2599867
OB2.5P	8420034
PA1	2650230
PA1-50	2675680
PA10	2650290
PA10-50	2675686
PA10-C	2611010
PA100-3D	2631930
PA120-3D	2631950
PA120-520	2645600
PA19-50	2675694
PA200-520	2645610
PA24-50	2675696
PA24-C	2611020
PA48-C	2611030
PA5	2650250
PA5-50	2675682
PA60-C	2611040
PB-1	2591046
PC1	2590705
PG-1	2591047
PH1-1	2591061
PKC1012	2809490
PKC1018	2809500
PKC108	2809391
PKC112	2809401
PKC1508	2809411
PKC1510	2809416
PKC1518	2809421
PKC1612	2809510
PKC1618	2809520
PKC25016	2809530
PKC25022	2809540
PKC2508	2809431
PKC2512	2809436
PKC2518	2809441
PKC306	2809320
PKC308	2809331
PKC35016	2809550
PKC35025	2809560
PKC410	2809452
PKC412	2809456
PKC418	2809461
PKC50020	2809570
PKC50025	2809575
PKC508	2809351
PKC510	2809361
PKC612	2809470
PKC618	2809480
PKC70022	2809595
PKC7508	2809371
PKC7512	2809381
PKC95025	2809600
PKC120027	2809605
PKE1012	2809190
PKE1018	2809200
PKE108	2809091
PKE108-B	2809092
PKE1508	2809111
PKE1508-B	2809112
PKE1510	2809116
PKE1518	2809121
PKE1612	2809210
PKE1618	2809220
PKE25016	2809230
PKE25022	2809240
PKE2508	2809131
PKE2508-B	2809132
PKE2512	2809136
PKE2518	2809141
PKE308	2809031
PKE410	2809152
PKE412	2809156
PKE418	2809161
PKE508	2809051
PKE508-B	2809052
PKE612	2809170
PKE618	2809180
PKE7508	2809071
PKE7508-B	2809081
PKT1014F	8110086
PKT108	2809790
PKT110	2809795
PKT1508	2809810
PKT1512	2809820
PKT1614F	8110087
PKT2510F	8110082
PKT2512F	8110083
PKT508	8440020
PKT412F	8110084
PKT614F	8110085
PKT7508F	8110080
PKT7512F	8110081
PL01-M	2049510
PL03-M	2051850
PL03-P	2051860
PL06-M	2053850
PL06-P	2053860
PL1-M	2055870
PN14-C	2610710
PN24-C	2610720
PN37-C	2610730
PN48-C	2610740
PN60-C	2610750
PN7-C	2610700
PN80-3D	2631460
PNB-1	2591040
PNB-3F/M	2591088
PNB-3N1	2591092
PNB-3N5	2591096
PNB-3NN3	2591094
PNB-3NN4	2591095
PNB-3P	2591090
PNB-3PD	2591091
PNB-4KE	2591251
PNB-6KE	2591260
PNB-6KE-T	2591262
PNB-7KE	2591268
PNB-7KE-T	2591270
PO7000	2595904
PR-1	2591045
PRCH	2596113
PS130-150/E	2616371
PS130-240/E	2616381
PS130-35/E	2616351
PS130-95/E	2616361
PS230-400 5E	2680186
PS230-630 6E	2680189
PV-1	2591044
Q14-MS	6060120
Q38-F	6060126
Q38-MS	6060124
RA-3	2598428
RBG-15	2599850
RBY-15	2599852
RCP-B70	2596116
RD100SS	2685623
RD102SS	2685636
RD114SS	2685626
RD120SS	2685624
RD126X126	2685669
RD138X138	2685670
RD140SS	2685637
RD15.5SS	2685560
RD15.5SS-FC	2685550
RD16.2SS	2685562
RD16.2SS-FC	2685552
RD17SS	2685563
RD17.5SS	2685564
RD17.5SS-FC	2685554
RD18D	2685645
RD18.8SS	2685566
RD18.8SS-FC	2685556
RD18X46	2685654
RD19.1SS	2685568
RD20.5SS	2685570
RD21.5SS	2685571
RD21X21	2685650
RD22.6SS	2685572
RD22X30	2685651
RD22X46	2685656
RD220X220	2685676
RD224X224	2685678
RD23.8SS	2685574
RD24D	2685647
RD25.4SS	2685576
RD27SS	2685578
RD28.5SS	2685580
RD28.5SS-19	2685584
RD29X71	2685655
RD30.5SS	2685582
RD30.5SS-19	2685586
RD31.8SS	2685588
RD32.5SS	2685590
RD34SS	2685591
RD34.6SS	2685592
RD35X65	2685675
RD36X46	2685658
RD37.2SS	2685594
RD37X104	2685674
RD37X115	2685661
RD37X54	2685671
RD37X67	2685672
RD37X88	2685673
RD38.1SS	2685596
RD38.5SS	2685597
RD40.5SS	2685598
RD40.5SS-FC	2685627
RD41.3SS	2685600
RD41.3SS-FC	2685628
RD42.5SS	2685602
RD42.5SS-FC	2685629
RD43.2SS	2685604
RD43.2SS-FC	2685630
RD44.5SS	2685606
RD44.5SS-FC	2685632
RD46X107	2685652
RD46X46	2685660
RD46X54	2685662
RD46X72	2685664
RD46X92	2685677
RD47.2SS	2685608
RD47.2SS-FC	2685634
RD48.5SS	2685609
RD50.5SS	2685610
RD50X98	2685663
RD51.4SS	2685611
RD52.4SS	2685613
RD54.2SS	2685612
RD60SS	2685614
RD60.5SS	2685615
RD64SS	2685616
RD65SS	2685618
RD67X126	2685665
RD68X68	2685666
RD72X136	2685667
RD76SS	2685620
RD76.5SS	2685619
RD80.5SS	2685622
RD89SS	2685621
RD90SS	2685625
RD92X92	2685668
RF-BF4	2051630
RF-BM4	2051660
RF-F305	2051560
RF-F305P	2051565
RF-F308	2051580
RF-F308P	2051585
RF-F405	2051600
RF-F405P	2051605
RF-F408	2051590
RF-F408P	2051595
RF-F608	2051610
RF-F608P	2051620
RF-FM608	2051690
RF-M10	2050390
RF-M12	2050430
RF-M2	2050010
RF-M3	2050030
RF-M3.5	2050070
RF-M3.5/1	2050110
RF-M4	2050150
RF-M4/3	2050170
RF-M5	2050190
RF-M6	2050230
RF-M6/1	2050270
RF-M608	2051650
RF-M608P	2051655
RF-M7	2050310
RF-M8	2050350
RF-P10	2051250
RF-P12	2051290
RF-P8	2051210
RF-PP12	2051330
RF-PP12/1	2051340
RF-PP12/19	2051370
RF-PP12/23	2051380
RF-PP14	2051410
RF-PP16/23	2051450
RF-PPL30	2051460
RF-PPL46	2051465
RF-U10	2050950
RF-U12	2050990
RF-U3	2050630
RF-U3.5	2050670
RF-U3.5/1	2050680

CEMBRE

Tableau de Correspondances Type/Code

Type	Code
RF-U3.5/2	2050681
RF-U4	2050710
RF-U4/1	2050730
RF-U4/2	2050750
RF-U5	2050790
RF-U5/1	2050791
RF-U6	2050830
RF-U6/1	2050870
RF-U8	2050910
RH50	2670050
RHC131	2619010
RHC131LN	2619021
RH-FC48N	2592596
RH-FL75	2592597
RHM132	2619410
RHM50	2670035
RHT160	2592422
RHT160-60N	2592584
RHTD1724	2682482
RHTD3241	2682502
RHTD410T	2682520
RHU131-C	2619210
RHU230-630	2680075
RHU231	2680067
RHU450	2640011
RHU520	2640151
RHU600	2640250
RHU81	2600045
RHU1000	2640810
RKF-BF4	2051632
RKF-BM4	2051662
RKF-F305	2051562
RKF-F308	2051582
RKF-F405	2051602
RKF-F405P	2051607
RKF-F408	2051592
RKF-F408P	2051597
RKF-F608	2051612
RKF-F608P	2051622
RKF-FM608	2051692
RKF-M608	2051652
RKY-M3	2145684
RKY-M3.5	2145685
RKY-M3.5/1	2145687
RKY-M4	2145690
RKY-M5	2145699
RKY-M6/1	2145705
RKY-M8	2145711
RKY-M10	2145715
RKY-M12	2145718
RKY-P8	2145782
RKY-P10	2145783
RKY-P12	2145784
RKY-PP12	2145790
RKY-PP12/19	2145792
RKY-PP16/23	2145793
RKY-PPL30	2145795
RKY-PPL46	2145798
RKY-U3	2145730
RKY-U3.5	2145733
RKY-U4	2145736
RKY-U5	2145739
RKY-U6	2145742
RKY-U6/1	2145743
RN-FA305	3031610
RN-FA405	3031615
RN-FA608	3031620
RN-M10	2150430
RN-M12	2150470
RN-M2	2150010
RN-M3	2150030
RN-M3.5	2150070
RN-M3.5/1	2150110
RN-M4	2150150
RN-M4/3	2150170
RN-M5	2150190
RN-M6	2150230
RN-M6/1	2150270
RN-M7	2150350
RN-M8	2150390
RN-MA305	3031710
RN-MA405	3031715
RN-MA608	3031720
RN-P10	2151270
RN-P12	2151310
RN-P8	2151230
RN-PP12	2151350
RN-PP12/1	2151370
RN-PP12/19	2151390
RN-PP14	2151400
RN-PP16/23	2151410
RN-U10	2150990
RN-U12	2151030
RN-U3	2150670
RN-U3.5	2150710
RN-U3.5/2	2150720
RN-U4	2150750
RN-U4/1	2150760
RN-U4/2	2150790
RN-U5	2150830
RN-U5/1	2150840
RN-U6	2150870
RN-U6/1	2150910
RN-U8	2150950
RP-M10	2046045
RP-M12	2046050
RP-M2	2046005
RP-M3	2046010
RP-M3.5	2046015
RP-M3.5/1	2046016
RP-M4	2046020
RP-M4/3	2046023
RP-M5	2046025
RP-M6	2046030
RP-M6/1	2046031
RP-M7	2046035
RP-M8	2046040
RP-P10	2046115
RP-P12	2046120
RP-P8	2046110
RP-PP12	2046140
RP-PP12/1	2046145
RP-PP12/19	2046150
RP-PP12/23	2046155
RP-PP14	2046160
RP-PP16/23	2046165
RP-PPL30	2046180
RP-PPL46	2046185
RP-U10	2046265
RP-U12	2046270
RP-U3	2046210
RP-U3.5	2046215
RP-U3.5/2	2046217
RP-U4	2046230
RP-U4/1	2046231
RP-U4/2	2046240
RP-U5	2046245
RP-U5/1	2046246
RP-U6	2046255
RP-U6/1	2046256
RP-U8	2046260
RS0305.07	3008006
RS0407.M12	3008050
RS0507.09	3008008
RS0509.M16	3008052
RS0710.11	3008010
RS0813.M20	3008054
RS1014.16	3008012
RS1117.M25	3008056
RS1420.21	3008014
RS1520.M32	3008058
RS1928.M40	3008060
RS2026.29	3008016
RS2635.36	3008018
RS2735.M50	3008062
RT11	2592480
RT10.5	2592470
RT21	2592550
RT13	2592490
RT13.5	2592495
RT14	2592500
RT15	2592510
RT17	2592530
RT19	2592540
RT6.5	2592430
RT8.5	2592450
RT9	2592460
RT8.5	2592450
S10-M4	2165130
S10-M5	2165150
S10-M6	2165190
S10-M7	2165230
S1.5-M10	2160390
S1.5-M12	2160430
S1.5-M2	2160010
S1.5-M3	2160030
S1.5-M3.5	2160070
S1.5-M3.5/1	2160110
S1.5-M4	2160150
S1.5-M4/3	2160160
S1.5-M5	2160190
S1.5-M6	2160230
S1.5-M6/1	2160270
S1.5-M7	2160310
S1.5-M8	2160350
S1.5-P10	2161190
S1.5-P12	2161230
S1.5-P8	2161150
S1.5-PP12	2161310
S1.5-PP12/1	2161330
S1.5-PP12/19	2161350
S1.5-PP14	2161360
S1.5-U10	2160950
S1.5-U12	2160990
S1.5-U3	2160630
S1.5-U3.5	2160670
S1.5-U3.5/2	2160682
S1.5-U4	2160710
S1.5-U4/1	2160730
S1.5-U4/2	2160750
S1.5-U5	2160790
S1.5-U5/1	2160800
S1.5-U6	2160830
S1.5-U6/1	2160870
S1.5-U8	2160910
S2.5-M10	2162170
S2.5-M12	2162210
S2.5-M3	2161810
S2.5-M3.5	2161850
S2.5-M3.5/1	2161890
S2.5-M4	2161930
S2.5-M5	2161970
S2.5-M6	2162010
S2.5-M6/1	2162050
S2.5-M7	2162090
S2.5-M8	2162130
S2.5-P10	2163050
S2.5-P12	2163090
S2.5-P8	2163010
S2.5-PP12	2163170
S2.5-PP12/25	2163210
S2.5-PP16/25	2163250
S2.5-U10	2162730
S2.5-U12	2162770
S2.5-U3	2162410
S2.5-U3.5	2162450
S2.5-U3.5/1	2162460
S2.5-U4	2162490
S2.5-U4/1	2162510
S2.5-U4/2	2162530
S2.5-U5	2162570
S2.5-U6	2162610
S2.5-U6/1	2162650
S2.5-U8	2162690
S6-M10	2163830
S6-M10/1	2163850
S6-M12	2163890
S6-M14	2163930
S6-M16	2163970
S6-M3	2163510
S6-M3.5	2163550
S6-M4	2163590
S6-M5	2163630
S6-M6	2163670
S6-M6/1	2163710
S6-M7	2163750
S6-M8	2163790
S6-M8/1	2163800
S6-P10	2164710
S6-P12	2164750
S6-P14	2164790
S6-PP12	2164830
S6-PP17	2164870
S6-U10	2164370
S6-U10/1	2164390
S6-U12	2164430
S6-U14	2164470
S6-U16	2164510
S6-U3.5	2164170
S6-U4	2164210
S6-U5	2164250
S6-U6	2164290
S6-U8	2164330
SC1	2591261
SC3X	2591264
SC5X	2591266
SC6X	2591239
SH-B70	2596080
SS4,8-3,7	3041670
SS4,8-4,5	3041672
SS9-4,5	3041675
SS9-5	3041677
SS9-6,4	3041679
SUB-D050	8420033
SUB-D075	8420032
T10-L6	2380280
T10-L8	2380285
T10-M10	2380250
T10-M5	2380220
T10-M6	2380230
T10-M8	2380240
T120B-M10/19	2381055
T120-L10	2381105
T120-L12	2381110
T120-M10	2381050
T120-M12	2381060
T120-M14	2381070
T120-M16	2381080
T120-M8	2381040
T150B-M10/19	2381255
T150-L10	2381305
T150-L12	2381310
T150-M10	2381250
T150-M12	2381260
T150-M14	2381270
T150-M16	2381280
T16-L6	2380380
T16-L8	2380385
T16-M10	2380350
T16-M5	2380320
T16-M6	2380330
T16-M8	2380340
T185B-M10/24.5	2381455
T185-M10	2381450
T185-M12	2381460
T185-M14	2381470
T185-M16	2381480
T240-M10	2381650
T240-M12	2381660
T240-M12/31	2381665
T240-M14	2381670
T240-M16	2381680
T240-M20	2381690
T25-L6	2380480
T25-L8	2380485
T25-M10	2380450
T25-M12	2380460
T25-M6	2380430
T25-M8	2380440
T300B-M12/31	2381765
T300-M10	2381750
T300-M12	2381760
T300-M14	2381770
T300-M16	2381780
T300-M20	2381790
T35-L10	2380590
T35-L6	2380580
T35-L8	2380585
T35-M10	2380550
T35-M12	2380560
T35-M6	2380530
T35-M8	2380540
T400-M16	2381880
T400-M20	2381890
T4-M4	2380060
T4-M5	2380070
T4-M6	2380080
T50-L10	2380690
T50-L8	2380685
T50-M10	2380650
T50-M12	2380660
T50-M6	2380630
T50-M8	2380640
T6-L6	2380180
T6-M4	2380110
T6-M5	2380120
T6-M6	2380130
T6-M8	2380140
T70B-M6/11.5	2380735
T70-L10	2380790
T70-L12	2380795
T70-M10	2380750
T70-M12	2380760
T70-M6	2380734
T70-M8	2380740
T95B-M8/15.5	2380845
T95-L10	2380905
T95-L12	2380910
T95-M10	2380850
T95-M12	2380860
T95-M14	2380870
T95-M16	2380880
T95-M6	2380834
T95-M8	2380840
TBS16X20RE	2811035
TBS24X20RE	2811037
TBS32X10RE	2811039
TBS48X10RE	2811041
TBS64X10RE	2811043
TBS95X10RE	2811045
TBS127X10RE	2811047
TBS190X5RE	2811049
TBS254X5RE	2811051
TBS16X20BK	2811110
TBS24X20BK	2811112
TBS32X10BK	2811114
TBS48X10BK	2811116
TBS64X10BK	2811118
TBS95X10BK	2811120
TBS127X10BK	2811122
TBS190X5BK	2811124
TBS254X5BK	2811126
TBS16X20Y/G	2811160
TBS24X20Y/G	2811162
TBS32X10Y/G	2811164
TBS48X10Y/G	2811166
TBS64X10Y/G	2811168
TBS95X10Y/G	2811170
TBS127X10Y/G	2811172
TBS190X5Y/G	2811174
TBS254X5Y/G	2811176
TBS16X20BU	2811185
TBS24X20BU	2811187
TBS32X10BU	2811189
TBS48X10BU	2811191
TBS64X10BU	2811193
TBS95X10BU	2811195
TBS127X10BU	2811197
TBS190X5BU	2811199
TBS254X5BU	2811201
TBS16X20WH	2811261
TBS24X20WH	2811263
TBS32X10WH	2811265
TBS48X10WH	2811267
TBS64X10WH	2811269
TBS95X10WH	2811271
TBS127X10WH	2811273
TBS190X5WH	2811275
TBS254X5WH	2811277
TBS16X20GY	2811210
TBS24X20GY	2811212
TBS32X10GY	2811214
TBS48X10GY	2811216
TBS64X10GY	2811218
TBS95X10GY	2811220
TBS127X10GY	2811222
TBS190X5GY	2811224
TBS254X5GY	2811226
TBS16X20BR	2811235
TBS24X20BR	2811237
TBS32X10BR	2811239
TBS48X10BR	2811241
TBS64X10BR	2811243
TBS95X10BR	2811245
TBS127X10BR	2811247
TBS190X5BR	2811249
TBS254X5BR	2811251
TC025	2591895
TC04N	2591392
TC050	2597050

Tableau de Correspondances Type/Code

Type	Code
TC050Y	2597056
TC055	2591860
TC065-SC	2591870
TC085	2597150
TC096	2597360
TC120	2597250
TCP10	3019220
TCP12	3019225
TCP15	3019230
TCP18	3019235
TCP20	3019240
TCP25	3019250
TCP30	3019260
TCP35	3019270
TCP40	3019280
TCP45	3019290
TCP5	3019210
TCP50	3019300
TCP55	3019305
TCP60	3019310
TCP65	3019315
TCP70	3019320
TCS12X200BK	2811312
TCS16X200BK	2811314
TCS24X200BK	2811316
TCS32X200BK	2811318
TCS48X100BK	2811320
TCS64X100BK	2811322
TCS95X100BK	2811324
TCS127X100BK	2811326
TCS160X100BK	2811328
TCS190X100BK	2811330
TCS254X50BK	2811332
TCS320X50BK	2811334
TCS381X50BK	2811336
TCS508X25BK	2811338
TCS762X25BK	2811340
TCS1016X25BK	2811342
TCS1260X25BK	2811344
TCS1500X25BK	2811346
TCS16X200YE	2811352
TCS24X200YE	2811354
TCS32X200YE	2811356
TCS48X100YE	2811358
TCS64X100YE	2811360
TCS95X100YE	2811362
TCS127X100YE	2811364
TCS190X100YE	2811366
TCS254X50YE	2811368
TCS16X200GN	2811390
TCS24X200GN	2811392
TCS32X200GN	2811394
TCS48X100GN	2811396
TCS64X100GN	2811398
TCS95X100GN	2811400
TCS127X100GN	2811402
TCS190X100GN	2811404
TCS254X50GN	2811406
TCS16X200BU	2811420
TCS24X200BU	2811422
TCS32X200BU	2811424
TCS48X100BU	2811426
TCS64X100BU	2811428
TCS95X100BU	2811430
TCS127X100BU	2811432
TCS190X100BU	2811434
TCS254X50BU	2811436
TCS381X50BU	2811438
TCS32X200TR	2811540
TCS64X100TR	2811542
TCS48X100TR	2811543
TCS95X100TR	2811544
TCS127X100TR	2811546
TCS160X100TR	2811547
TCS190X100TR	2811548
TCS12X200TR	2811549
TCS16X200TR	2811551
TCS24X200TR	2811552
TCS254X50TR	2811553
TCS320X50TR	2811554
TCS381X50TR	2811555
TCS508X25TR	2811556
TCS762X25TR	2811557
TCS1016X25TR	2811558
TCS1260X25TR	2811559
TCS1500X25TR	2811560
TCS16X200RE	2811450
TCS24X200RE	2811452
TCS32X200RE	2811454
TCS48X100RE	2811456
TCS64X100RE	2811458
TCS95X100RE	2811460
TCS127X100RE	2811462
TCS190X100RE	2811464
TCS254X50RE	2811466
TCS16X200WH	2811480
TCS20X200WH	2811481
TCS24X200WH	2811482
TCS32X200WH	2811484
TCS48X100WH	2811486
TCS64X100WH	2811488
TCS95X100WH	2811490
TCS127X100WH	2811492
TCS190X100WH	2811494
TCS254X50WH	2811496
TCS32X200Y/G	2811515
TCS48X100Y/G	2811517
TCS64X100Y/G	2811519
TCS95X100Y/G	2811521
TCS127X100Y/G	2811523
TCS190X100Y/G	2811525
TCS254X50Y/G	2811527
TCS381X50Y/G	2811511
TCS508X25Y/G	2811513
TCS16X200GY	2811571
TCS24X200GY	2811573
TCS32X200GY	2811575
TCS48X100GY	2811577
TCS64X100GY	2811579
TCS95X100GY	2811581
TCS127X100GY	2811583
TCS190X100GY	2811585
TCS254X50GY	2811587
TCS381X50GY	2811589
TCS16X200BR	2811602
TCS24X200BR	2811604
TCS32X200BR	2811606
TCS48X100BR	2811608
TCS64X100BR	2811610
TCS95X100BR	2811612
TCS127X100BR	2811614
TCS190X100BR	2811616
TCS254X50BR	2811618
TCS381X50BR	2811620
TD-10X10-M10	2685011
TD-11	2685005
TD14X14-M14	2685012
TD-14X14-M14/1	2685004
TD-16	2685002
TD-19	2685008
TD-20	2685001
TD20X20-M20	2685014
TD-20X20-M20-C	2685019
TD27	2685007
TD-28.5	2685009
TD120X20-M20	2685013
TD-9	2685003
TD-M16C	2685010
TF300-Q38F	2592862
TF300-Q38FM	2592863
TF600-Q38FM	2592981
TGD-10X10-M9	2685018
TGD-13.5X13.5-M13	2685017
TGM38	3016155
TGM48	3016157
TGM513	3016165
TGM58	3016159
TGM613	3016167
TGM713	3016169
TGM817	3016171
TN120SE	2590280
TN70SE	2590260
TNF6-50	8160020
TNF6-120	8160022
TNN120	2590290
TNN70	2590240
TRD-9.4C	2685015
TRD-M11C	2685016
TRS-B70	2593280
TSS12BK	2811646
TSS16BK	2811648
TSS24BK	2811650
TSS32BK	2811652
TSS48BK	2811654
TSS64BK	2811656
TSS95BK	2811658
TSS127BK	2811660
TSS190BK	2811662
TSS254BK	2811664
TSS380BK	2811666
TSS510BK	2811668
TSS12RE	2811676
TSS16RE	2811678
TSS24RE	2811680
TSS32RE	2811682
TSS48RE	2811684
TSS64RE	2811686
TSS95RE	2811688
TSS127RE	2811690
TSS190RE	2811692
TSS254RE	2811694
TSS380RE	2811696
TSS510RE	2811698
TSS12WH	2811706
TSS16WH	2811708
TSS24WH	2811710
TSS32WH	2811712
TSS48WH	2811714
TSS64WH	2811716
TSS95WH	2811718
TSS127WH	2811720
TSS190WH	2811722
TSS254WH	2811724
TSS380WH	2811726
TSS510WH	2811728
TSS12BU	2811736
TSS16BU	2811738
TSS24BU	2811740
TSS32BU	2811742
TSS48BU	2811744
TSS64BU	2811746
TSS95BU	2811748
TSS127BU	2811750
TSS190BU	2811752
TSS254BU	2811754
TSS380BU	2811756
TSS510BU	2811758
TSS12TR	2811766
TSS16TR	2811768
TSS24TR	2811770
TSS32TR	2811772
TSS48TR	2811774
TSS64TR	2811776
TSS95TR	2811778
TSS127TR	2811780
TSS190TR	2811782
TSS254TR	2811784
TSS380TR	2811786
TSS510TR	2811788
TSS12YE	2811796
TSS16YE	2811798
TSS24YE	2811800
TSS32YE	2811802
TSS48YE	2811804
TSS64YE	2811806
TSS95YE	2811808
TSS127YE	2811810
TSS190YE	2811812
TSS254YE	2811814
TSS380YE	2811816
TSS510YE	2811818
TSS12GN	2811827
TSS16GN	2811829
TSS24GN	2811831
TSS32GN	2811833
TSS48GN	2811835
TSS64GN	2811837
TSS95GN	2811839
TSS127GN	2811841
TSS190GN	2811843
TSS254GN	2811845
TSS380GN	2811847
TSS510GN	2811849
TSS12GY	2811857
TSS16GY	2811859
TSS24GY	2811861
TSS32GY	2811863
TSS48GY	2811865
TSS64GY	2811867
TSS95GY	2811869
TSS127GY	2811871
TSS190GY	2811873
TSS254GY	2811875
TSS380GY	2811877
TSS510GY	2811879
TSS12BR	2811886
TSS16BR	2811888
TSS24BR	2811890
TSS32BR	2811892
TSS48BR	2811894
TSS64BR	2811896
TSS95BR	2811898
TSS127BR	2811900
TSS190BR	2811902
TSS254BR	2811904
TSS380BR	2811906
TSS510BR	2811908
TSS12Y/G	2811914
TSS16Y/G	2811916
TSS24Y/G	2811918
TSS32Y/G	2811920
TSS48Y/G	2811922
TSS64Y/G	2811924
TSS95Y/G	2811926
TSS127Y/G	2811928
TSS190Y/G	2811930
TSS254Y/G	2811932
TSS380Y/G	2811934
UP130-120	2616520
UP130-150	2616530
UP130-185	2616550
UP130-240	2616560
UP130-50	2616470
UP130-70	2616490
UP130-95	2616500
VAL-04	2593310
VAL-096	2593669
VAL-130	2610450
VAL-130-U	2610451
VAL-160	2593405
VAL-22	2593370
VAL-22-3	2593406
VAL-22-C	2593402
VAL-22-TC120	2593391
VAL-230-630	2680085
VAL-231	2593384
VAL-450	2593424
VAL-520	2593410
VAL-600	2593425
VAL-1000	2593426
VAL-75	2600110
VAL-B68RC3	2593412
VAL-B-TC950	2593704
VAL-CP096	2593671
VAL-CP096-W	2593674
VAL-ECW-H3D	2593421
VAL-FC470	2593710
VAL-MAT520	2593411
VAL-MAT230-630	2680086
VAL-P1	2590595
VAL-P3	2590610
VAL-P4	2590612
VAL-P5	2590614
VAL-P7	2590616
VAL-P10	2590620
VAL-P18	2590628
VAL-P19	2590629
VAL-P21	2874156
VAL-P22	2874157
VAL-P26	2590635
VAL-P27	2590638
VAL-P28	2590639
VAL-P29	2590641
VAL-P30	2590642
VAL-P38	2590650
VAL-P39	2590651
VAL-P40	2590652
VAL-P44	2590654
VAL-P48	2590655
VAL-P51	2590658
VAL-P54	2590661
VAL-P56	2590665
VAL-P57	2590663
VAL-P59	2590667
VALSTARV3-F	2590577
VAL-TC055	2593325
VAL-TC065-SC	2593324
VAL-TC085	2593323
VAL-TC120	2593322
VP-M2	2048010
VP-M3	2048030
VP-M3.5	2048070
VP-M4	2048150
VP-M5	2048190
VP-M6	2048210
VP-P10	2049210
VP-PP12/19	2049370
VP-U3	2048630
VP-U3.5	2048670
VP-U4	2048710
WF6	8420030
WF16	8420015
WF35	8420031
WL03-M	2469780
WL06-M	2469785
WL1-M	2469790
WT2-3D	2636970
Z10-1	2845030
Z16-1	2845040
Z16-12	2844156
Z16-12D	2844157
Z16-3	2844115
Z16-3D	2844116
Z16-4	2844130
Z16-4D	2844131
Z16-5N	2844122
Z16-5ND	2844123
Z16-8	2844140
Z16-8D	2844141
Z25-1	2845050
Z25-DP7-100	2845180
Z2.5-1	2845010
Z35-1	2845060
Z35-26D	2844216
Z35-3	2844205
Z35-3D	2844206
Z35-4	2844201
Z35-4D	2844202
Z35-6	2844210
Z35-6D	2844211
Z35-DP14-125	2845210
Z35-DP14B-125	2845212
Z35T-11	2844220
Z35T-11D	2844221
Z50-10D	2844230
Z50-DP12-160	2845220
Z6-1	2845020
Z6-10	2844106
Z6-10D	2844107
Z6-3	2844080
Z6-3D	2844081
Z6-5	2844100
Z6-5D	2844101
Z6-6	2844108
Z6-6D	2844109
ZKE2	2590710
ZKE610	2590718
ZKE616	2590725
ZKE6-F	2590716
ZP2	2590760
ZS-B16	2842185
ZS-B4	2842115
ZS-B6	2842155
ZS-T16	2842190
ZS-T4	2842120
ZS-T6	2842160
ZS-U16	2842180
ZS-U4	2842110
ZS-U6	2842150

CEMBRE

Correspondance entre AWG, MCM et sections métriques des conducteurs

SECTIONS DES CONDUCTEURS					
Correspondance entre AWG et Métrique			Correspondance entre MCM et métrique		
[AWG]	Section réelle du conducteur en mm²	Section standard correspondante en mm²	[MCM]	Section réelle du conducteur en mm²	Section standard correspondante en mm²
27	0,10		250	127	120
26	0,13	0,14	300	152	150
25	0,16	-	350	177	185
24	0,21	0,2	400	203	-
23	0,26	0,25	500	253	240
22	0,33	0,34	600	304	300
21	0,41	-	700	355	-
20	0,52	0,5	800	405	400
19	0,65	-	900	456	-
18	0,82	0,75	1000	507	500
17	1,04	1	1250	633	625
16	1,31	-	1500	760	800
15	1,65	1,5	1750	887	-
14	2,08	-	2000	1010	1000
13	2,63	2,5			
12	3,31	-			
11	4,15	4			
10	5,27	6			
9	6,62	-			
8	8,35	-			
7	10,6	10			
6	13,3	-			
5	16,8	16			
4	21,2	-			
3	26,7	25			
2	33,6	35			
1	42,4	-			
1/0	53,4	50			
2/0	67,5	70			
3/0	85,0	95			
4/0	107,2	120			

IEC 60228 : 2004 - 11 Tableau des conducteurs

DIAMETRES MAXIMUMS DES CONDUCTEURS CIRCULAIRES EN CUIVRE, SOLIDES, PAS COMPACTES, SOUPLES ET RIGIDES			
Section nominale [mm²]	Conducteurs en câble pour installation fixes		Ame souple souple (Classes 5 et 6) Diamètre maximum [mm]
	Ame rigide massive (Classe 1) Diamètre maximum [mm]	Ame rigide câblée (Classe 2) Diamètre maximum [mm]	
0,5	0,9	1,1	1,1
0,75	1	1,2	1,3
1	1,2	1,4	1,5
1,5	1,5	1,7	1,8
2,5	1,9	2,2	2,4
4	2,4	2,7	3
6	2,9	3,3	3,9
10	3,7	4,2	5,1
16	4,6	5,3	6,3
25 [a]	5,7	6,6	7,8
35 [a]	6,7	7,9	9,2
50 [a]	7,8	9,1	11
70 [a]	9,4	11	13,1
95 [a]	11	12,9	15,1
120 [a]	12,4	14,5	17
150 [a]	13,8	16,2	19
185	15,4	18	21
240	17,6	20,6	24
300	19,8	23,1	27
400	22,2	26,1	31
500	-	29,2	35
630	-	33,2	39
800	-	37,6	-
1000	-	42,2	-

Note: Les valeurs fournies pour les conducteurs souples sont valables pour les classes 5 et 6

[a] Les conducteurs à âmes rigides massives en cuivre de sections supérieures ou égales à 25 mm² ne sont utilisés que dans certains cas particuliers, et pas pour une application générale.

DIAMETRES MINIMUMS ET MAXIMUMS DES CONDUCTEURS CIRCULAIRES SOUPLES ET RIGIDES EN CUIVRE, ALUMINIUM OU ALUMINIUM ET ALLIAGE		
Section nominale [mm²]	Conducteurs circulaires à âmes rigides (Classe 2)	
	Diamètre minimum [mm]	Diamètre maximum [mm]
10	3,6	4,0
16	4,6	5,2
25	5,6	6,5
35	6,6	7,5
50	7,7	8,6
70	9,3	10,2
95	11,0	12,0
120	12,3	13,5
150	13,7	15,0
185	15,3	16,8
240	17,6	19,2
300	19,7	21,6
400	22,3	24,6
500	25,3	27,6
630	28,7	32,5

Notes : - Les limites dimensionnelles des conducteurs en aluminium de section supérieure à 630 mm² ne sont pas données du fait d'une définition insuffisante des technologies de compactage.

- Les valeurs sont fournies pour les conducteurs à âmes rigides en cuivre de dimension comprise entre 1,5 mm² et 6 mm².

DIAMETRES MAXIMUMS ET MINIMUMS DES CONDUCTEURS CIRCULAIRES EN ALUMINIUM		
Section nominale [mm²]	Ame rigide massive (Classe 1)	
	Diamètre minimum [mm]	Diamètre maximum [mm]
10	3,4	3,7
16	4,1	4,6
25	5,2	5,7
35	6,1	6,7
50	7,2	7,8
70	8,7	9,4
95	10,3	11,0
120	11,6	12,4
150	12,9	13,8
185	14,5	15,4
240	16,7	17,6
300	18,8	19,8
400	21,2	22,2
500	24,0	25,1
630	27,3	28,4
800	30,9	32,1
1000	34,8	36,0
1200	37,8	39,0

IEC 60228 : 2004 - 11 Tableau des conducteurs

CLASSE 1:			
Conducteurs à âmes rigides massives unipolaires et multipolaires			
Section nominale [mm²]	Maximum resistance of conductor at 20 °C		
	Conducteurs circulaires en cuivre armé		Conducteur aluminium, ou aluminium alliage [c] [ohm/km]
	Nus [ohm/km]	Métalliques [ohm/km]	
0,5	36	36,7	-
0,75	24,5	24,8	-
1	18,1	18,2	-
1,5	12,1	12,2	-
2,5	7,41	7,56	-
4	4,61	4,70	-
6	3,08	3,11	-
10	1,83	1,84	3,08 a
16	1,15	1,16	1,91 [a]
25	0,727 [b]	-	1,20 [a]
35	0,524 [b]	-	0,868 [a]
50	0,387 [b]	-	0,641
70	0,268 [b]	-	0,443
95	0,193 [b]	-	0,320 d
120	0,153 [b]	-	0,253 d
150	0,124 [b]	-	0,206 d
185	0,101 [b]	-	0,164 d
240	0,0775 [b]	-	0,125 d
300	0,0620 b	-	0,100 d
400	0,0465 b	-	0,0778
500	-	-	0,0605
630	-	-	0,0469
800	-	-	0,0367
1000	-	-	0,0291
1200	-	-	0,0247

[a] *Conducteurs en aluminium de 10 mm² à 35 mm² circulaires uniquement*

[b] *Conducteurs à âmes rigides massives en cuivre de sections nominales de 25 mm² et plus sont utilisés dans certains type de câblages particuliers, et pas pour des applications générales.*

[c] *Pour conducteurs à âmes rigides massives en aluminium et alliage de même section nominale que les conducteurs en aluminium, la valeur de résistance donnée dans le tableau doit être multiplié par le facteur 1,162 (sauf accord particulier entre le fabricant et l'acheteur).*

[d] *Pour les câbles unipolaires, 4 conducteurs sectoriels peuvent être montés dans un seul conducteur circulaire. La résistance maximale du conducteur monté sera 25% de celle du conducteur du composant individuel.*

IEC 60228 : 2004 - 11 Tableau des conducteurs

CLASSE 2:									
Conducteurs à âmes rigides câblées pour câbles unipolaires et multipolaires									
Nominal cross-sectional area [mm²]	Quantité minimum de fils dans le conducteur						Résistance maximum du conducteur à 20°C		
	Circulaire		Circulaire compacté		Sectoriel		Conducteur en cuivre armé		Conducteur en aluminium ou aluminium alliage [c] [ohm/km]
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Fils nus [ohm/km]	Fils armés en métal [ohm/km]	
0,5	7	-	-	-	-	-	36,0	36,7	-
0,75	7	-	-	-	-	-	24,5	24,8	-
1,0	7	-	-	-	-	-	18,1	18,2	-
1,5	7	-	6	-	-	-	12,1	12,2	-
2,5	7	-	6	-	-	-	7,41	7,56	-
4	7	-	6	-	-	-	4,61	4,70	-
6	7	-	6	-	-	-	3,08	3,11	-
10	7	7	6	6	-	-	1,83	1,84	3,08
16	7	7	6	6	-	-	1,15	1,16	1,91
25	7	7	6	6	6	6	0,727	0,734	1,20
35	7	7	6	6	6	6	0,524	0,529	0,868
50	19	19	6	6	6	6	0,387	0,391	0,641
70	19	19	12	12	12	12	0,268	0,270	0,443
95	19	19	15	15	15	15	0,193	0,195	0,320
120	37	37	18	15	18	15	0,153	0,154	0,253
150	37	37	18	15	18	15	0,124	0,126	0,206
185	37	37	30	30	30	30	0,0991	0,100	0,164
240	61	61	34	30	34	30	0,0754	0,0762	0,125
300	61	61	34	30	34	30	0,0601	0,0607	0,100
400	61	61	53	53	53	53	0,0470	0,0475	0,0778
500	61	61	53	53	53	53	0,0366	0,0369	0,0605
630	91	91	53	53	53	53	0,0283	0,0286	0,0469
800	91	91	53	53	-	-	0,0221	0,0224	0,0367
1000	91	91	53	53	-	-	0,0176	0,0177	0,0291
1200	b						0,0151	0,0151	0,0247
1400 a	b						0,0129	0,0129	0,0212
1600	b						0,0113	0,0113	0,0186
1800 a	b						0,0101	0,0101	0,0165
2000	b						0,0090	0,0090	0,0149
2500	b						0,0072	0,0072	0,0127

[a] *Dimensions non recommandées pour des applications standards. Dimensions à utiliser pour des applications spécifiques.*

[b] *La quantité minimum de fils pour ces dimensions n'est pas spécifié. Ces dimensions peuvent être constituées par 4, 5ou 6 segments égaux (Miliken).*

[c] *Pour conducteurs rigides aluminium alliage de même section nominale qu'un conducteur en aluminium, la valeur de résistance doit être agrée entre le fabricant et l'acheteur.*

CLASSE 5:			
Conducteur à âmes souples en cuivre pour câbles unipolaires et multipolaires			
Section nominale [mm²]	Diamètre maximum de fils dans le conducteur [mm]	Résistance maximum du conducteur à 20 °C	
		Fils nus [ohm/km]	Fil armé en métal [ohm/km]
0,5	0,21	39	40,1
0,75	0,21	26	26,7
1	0,21	19,5	20
1,5	0,26	13,3	13,7
2,5	0,26	7,98	8,21
4	0,31	4,95	5,09
6	0,31	3,3	3,39
10	0,41	1,91	1,95
16	0,41	1,21	1,24
25	0,41	0,78	0,795
35	0,41	0,554	0,565
50	0,41	0,386	0,393
70	0,51	0,272	0,277
95	0,51	0,206	0,21
120	0,51	0,161	0,164
150	0,51	0,129	0,132
185	0,51	0,106	0,108
240	0,51	0,080	0,081
300	0,51	0,064	0,065
400	0,51	0,048	0,049
500	0,61	0,038	0,039
630	0,61	0,028	0,029

CLASSE 6:			
Conducteurs à âmes souples en cuivre pour câbles unipolaires et multipolaires			
Section nominale [mm²]	Diamètre maximum de fils dans le conducteur [mm]	Résistance maximum du conducteur à 20 °C	
		Fils nus [ohm/km]	Fil armé en métal [ohm/km]
0,5	0,16	39	40,1
0,75	0,16	26	26,7
1	0,16	19,5	20
1,5	0,16	13,3	13,7
2,5	0,16	7,98	8,21
4	0,16	4,95	5,09
6	0,21	3,3	3,39
10	0,21	1,91	1,95
16	0,21	1,21	1,24
25	0,21	0,78	0,795
35	0,21	0,554	0,565
50	0,31	0,386	0,393
70	0,31	0,272	0,277
95	0,31	0,206	0,21
120	0,31	0,161	0,164
150	0,31	0,129	0,132
185	0,41	0,106	0,108
240	0,41	0,080	0,081
300	0,41	0,064	0,065

Système de dénomination de câbles harmonisés selon Cenelec HD 361

RÉFÉRENCE AUX STANDARDS

- **H** Câble suivant les standards harmonisé
- **A** Type national de câble reconnu
- **N** Autre type de câble national

VOLTAGE DE RÉFÉRENCE

- **00** Mineur de 100 / 100 V
- **01** Supérieur à 100 / 100 V et mineur de 300 / 300 V
- **03** 300 / 300 V
- **05** 300 / 500 V
- **07** 450 / 750 V
- **1** 0,6 / 1 kV

MATÉRIEL D'ISOLATION ET DE GAINE

- **B** Caoutchouc d'ethylenpropylène pour température de travail de 60 °C
- **N** Polychloroprene
- **N2** Polychloroprene pour câbles de soudure
- **Q** Polyuréthanne
- **R** Caoutchouc
- **V** PVC de qualité commune
- **V2** PVC pour températures de travail de 90 °C
- **V3** PVC pour câbles à basses températures
- **V4** PVC réticulé
- **V5** PVC résistant à l'huile
- **Z** Mélange Polyoléfine

PROTECTION

- **C** Coeur concentrique en cuivre
- **C4** Protection des tresses en cuivre sur coeurs multiples
- **C5** Protection des tresses en cuivre pour coeur simple
- **C7** Protection faite par bande ou ruban en cuivre

ARMURES

- **Z2** Armature en fil d'acier
- **Z3** Armature en gaine d'acier
- **Z4** Armature en ruban d'acier
- **Z5** Armature en tresse d'acier

FORME CONSTRUCTIVE DES CÂBLES

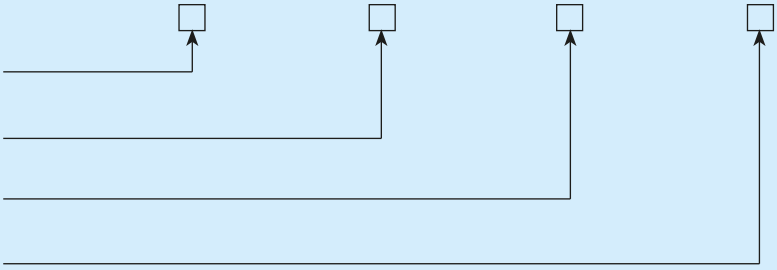
- **H** Câble divisible plat avec ou sans gaine
- **H2** Câble indivisible plat
- **H3** Câble plat avec coeurs séparés par carrés
- **H6** Câble plat avec 3 coeurs ou plus
- **H7** Câble avec double isolation
- **H8** Corde extensible

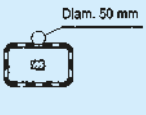
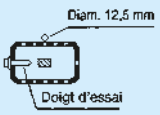
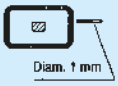
DEGRÉ DE FLEXIBILITÉ DU CONDUCTEUR

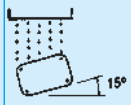
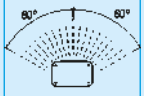
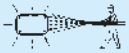
- **D** Coeur souple pour câbles de soudure
- **E** Coeur ultra souple pour câble de soudure
- **F** Coeur souple pour connexions mobiles
- **H** Coeur ultra souple pour connexions mobiles
- **K** Coeur flexible pour installations fixes
- **R** Corde ronde rigide
- **U** Brin rigide rond simple

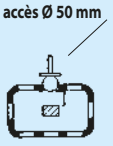
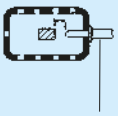
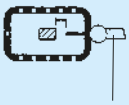
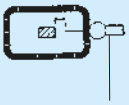
CEMBRE

Classe de protection (IP CODE) (selon EN 60529 et CEI 70-1)

IP CODE	
Le premier chiffre (de 0 à 6) : Protection contre les corps solides	
Le second chiffre (de 0 à 8) : Protection contre les corps liquides	
La première lettre additionnelle (A, B, C, D) : Protection contre l'entrée de corps dangereux	
La seconde lettre additionnelle (H, M, S, W)	

1ER CHIFFRE:							
PROTECTION CONTRE LES CORPS SOLIDES							
SIGNIFICATION	0	1	2	3	4	5	6
Protection contre l'entrée de corps solides provoquée par		Corps solides supérieurs à 50 mm	Corps solides supérieurs à 12,5 mm	Corps solides supérieurs à 2,5 mm	Corps solides supérieurs à 1 mm	Poussières en faible quantité	Totalement protégé contre les poussières
Test		 Objet ø 50 mm	 Objet ø 12,5 mm	Objet ø 2,5 mm	 Objet ø 1 mm	Poudre de talc	Poudre de talc

2EME CHIFFRE:									
PROTECTION CONTRE L'INGRES DE LIQUIDES									
SIGNIFICATION	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Protection contre l'entrée de corps liquides provoquée par		Chutes verticales de gouttes d'eau	Chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale	Pluie jusqu'à 60° de la verticale	Projection d'eau dans toutes les directions	Jets d'eau	Jets d'eau puissants	Immersion temporaire	Immersion permanente
Test									Accord entre le fabricant et l'utilisateur, mais plus strict que le test 7

1ERE LETTRE ADDITIONNELLE:				
PROTECTION CONTRE L'ENTREE DE CORPS DANGEREUX				
SIGNIFICATION	A	B	C	D
Protection contre l'entrée de corps solides provoquée par	Dos de la main	Doigt	Outil	Fil
Test		 Doigt articulé	 accès Ø 2,5 mm	 accès Ø 1 mm

2EME LETTRE ADDITIONNELLE :				
SIGNIFICATION DE LA 2ème LETTRE ADDITIONNELLE				
SIGNIFICATION	H	M	S	W
2ème lettre	Equipement haute tension	Testé contre les effets négatifs de la pénétration d'eau quand les parties mobiles d'un équipement sont en mouvement	Testé contre les effets négatifs de la pénétration d'eau quand les parties mobiles d'un équipement sont fixes	Prévu pour l'utilisation dans un environnement dont les conditions sont déterminées par des mesures supplémentaires de protection

Réaction au feu des produits finis et des matériaux

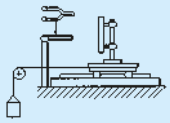
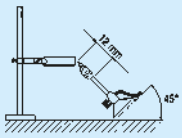
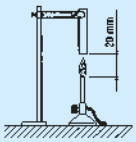
TYPE D'ESSAI	APPAREILLAGE D'ESSAI	CORRESPONDANCES AU NORMES	BUT DE L'ESSAI	RESULTAT DE L'ESSAI	RESULTAT DE L'ESSAI		
					Source de chaleur	Durée de l'essai	Eléments caractéristiques
FIL INCANDESCENT		IEC 695-2-1 CEI 50-11 DIN VDE 0471-2-1	Vérification consistant à assurer que les surchauffes anormales produites par les surintensités ou les mauvais contacts ne compromettent pas la sécurité du matériau isolant. Le fil est serré contre l'éprouvette à une force définie, et pénètre à l'intérieur de 7 mm	La manifestation de la flamme, si elle se produit, doit cesser dans les 30 secondes suivant le retrait du fil incandescent. TEMPERATURE D'ESSAI • 650° pour les matériaux ne contenant pas de partie sous tension • 750° pour les matériaux contenant des partie sous tension, prises mobiles et fiches • 850° pour les matériaux contenant des partie sous tension, prises fixes et interrupteurs.	Fil incandescent de 4 mm de diamètre.	Fil appliqué pendant 30 secondes	Temps d'extinction de la flamme
FLAMME A AIGUILLE		IEC 695-2-1 CEI 50-11	Simule l'effet de petites flammes qui peuvent se manifester lors d'un dysfonctionnement à l'intérieur des produits afin d'évaluer les risques d'incendie.	• L'échantillon ne prend pas feu • La flamme et les particules incandescentes ne propagent pas l'incendie • La durée de la combustion est inférieure à 30 secondes	Flamme à bec Busen	Flamme appliquée pendant 5, 10, 20, 30, 50, et 120 secondes conformément aux normes particulières.	Le degré de sécurité : temps d'application de la flamme
UL (UNDERWRITER' LABORATORIES)		UL 94	Mesure du temps pendant lequel l'éprouvette peut continuer à brûler après avoir retiré la flamme directe	• V0 si l'éprouvette brûle pendant moins de 5 secondes avant de s'auto-éteindre. • V1 si l'éprouvette brûle pendant moins de 25 secondes. • V2 si l'éprouvette brûle pendant moins de 25 secondes et observe un égoutement incandescent • V3 si l'éprouvette brûle pendant plus de 25 secondes (éprouvette horizontale et progression de la combustion inférieure à 38 mm par minute). Assimilable à ASTM D-635	Flamme à bec Busen	Flamme appliquée pendant 18 secondes 2 fois de suite	Durée de la combustion

Tableau des couples recommandées pour les presse-étoupes:

MAXIblock®, spiralblock®, MAXIbrass®, MAXIinox A PAS METRIQUE, POUR OBTENIR LE DEGREE D'ETANCHEITE IP68 EN CONFORMITE DE LA NORME EN50262			
Ces valeurs de couple s'appliquent aussi bien à l'installation des presse-étoupes dans un trou taraudé, ou au serrage par l'intermédiaire d'un contre-écrou	TAILLE NOMINALE	PRESSE-ETOUPE	
		Métallique	Plastique
		Couple de serrage Nm	
	M12 x 1,5	6.0	2.7
	M16 x 1,5	6.0	5.0
	M20 x 1,5	8.0	7.0
	M25 x 1,5	8.0	7.5
	M32 x 1,5	18.0	8.0
	M40 x 1,5	18.0	8.0
	M50 x 1,5	18.0	15.0
	M63 x 1,5	25.0	15.0

MAXIblock®, spiralblock®, MAXIbrass®, MAXIinox A PAS PG, OUR OBTENIR LE DEGREE D'ETANCHEITE IP68 EN CONFORMITE DE LA NORME EN50262			
Ces valeurs de couple s'appliquent aussi bien à l'installation des presse-étoupes dans un trou taraudé, ou au serrage par l'intermédiaire d'un contre-écrou	TAILLE NOMINALE	PRESSE-ETOUPE	
		Métallique	Plastique
		Couple de serrage Nm	
	Pg7	6.25	2.5
	Pg9	6.25	3.75
	Pg11	6.25	3.75
	Pg13,5	7.5	5.0
	Pg16	7.5	5.0
	Pg21	10.0	7.5
	Pg29	15.0	8.0
	Pg36	25.0	10.0
	Pg42	25.0	10.0
	Pg48	25.0	15.0

MAXIblock®, spiralblock® A PAS GAS, POUR OBTENIR LE DEGREE D'ETANCHEITE IP68		
Ces valeurs de couple s'appliquent aussi bien à l'installation des presse-étoupes dans un trou taraudé, ou au serrage par l'intermédiaire d'un contre-écrou	TAILLE NOMINALE	PRESSE-ETOUPE Plastique
		Couple de serrage Nm
	G1/4"	4.0
	G3/8"	5.0
	G1/2"	6.0
	G3/4"	10.0

Installation des presse-étoupes:

1) Vérifiez que les presse-étoupes sont intacts avant de procéder à l'assemblage; ceci doit être effectué par un personnel qualifié et en utilisant un équipement approprié.

2) Les presse-étoupes doivent être utilisés dans les conditions de fourniture, sans aucune modification.

3) Les valeurs des couples de serrage indiquées dans le catalogue doivent être considérées comme étant recommandées pour atteindre le degré de protection et la résistance à la traction appropriés; Puisque le couple de serrage dépend du type d'isolation du câble utilisé, il est en tout cas à l'utilisateur de déterminer le couple idéal pour sa propre application.

4) Le corps et la tête doivent être serrés de manière appropriée; Un serrage excessif ou insuffisant peut affecter négativement le degré de protection et sur la résistance à la traction.

5) Desserrer un presse-étoupe déjà installé et le resserrer par la suite peut nuire au degré de protection et à la résistance à la traction; si cela est nécessaire, le remplacement est recommandé.

Presse étoupe : Tableau des renseignements sur les marques UL et VDE

MAXIblock® spiralblock®

Type Gris Clair (°)	Filetage	PLAGE DE SERRAGE Ø (min-max) Nominale [mm]	UL 514B [mm]	UL 514B [inches]	EN 62444 [mm]	Catégorie d'impact (*)	MARQUAGES
1900.M12	M12x1,5	3,5-7	4,5	0.18	3,5-7	1	**USR-CNR / VDE**
1900.M16	M16x1,5	5-10	7	0.28	7-10	1	**USR-CNR / VDE**
1900.M20	M20x1,5	7-13	13	0.51	8-13	3	**USL-CNL / VDE**
1900.M25	M25x1,5	10-17	17	0.67	10-17	3	**USL-CNL / VDE**
1900.M32	M32x1,5	13-21	15-21	0.60-0.83	15-21	3	**USL-CNL / VDE**
1900.M40	M40x1,5	19-28	21-28	0.83-1.10	19-28	3	**USL-CNL / VDE**
1900.M50	M50x1,5	27-35	27-34	1.06-1.34	27-35	3	**USL-CNL / VDE**
1900.M63	M63x1,5	34-45	35-45	1.38-1.77	34-45	3	**USL-CNL / VDE**
1910.M12	M12x1,5	2-5	3-5	0.12-0.20	2-5	1	**USR-CNR / VDE**
1910.M16	M16x1,5	3-7	5-7	0.20-0.28	5-7	1	**USR-CNR / VDE**
1910.M20	M20x1,5	5-10	5-10	0.20-0.40	6-10	3	**USR-CNR / VDE**
1910.M25	M25x1,5	7-13	7-13	0.28-0.51	7-13	3	**USR-CNR / VDE**
1910.M32	M32x1,5	8-14	8-14	0.31-0.55	8-14	3	**USR-CNR / VDE**
1910.M40	M40x1,5	15-23	17-23	0.67-0.91	15-23	3	**USL-CNL / VDE**
1910.M50	M50x1,5	20-29	21-29	0.83-1.14	21-29	3	**USL-CNL / VDE**
1910.M63	M63x1,5	27-39	28-39	1.1-1.54	28-39	3	**USL-CNL / VDE**
1901.M12	M12x1,5	3,5-7	4,5	0.18	3,5-7	1	**USR-CNR / VDE**
1901.M16	M16x1,5	5-10	7	0.28	5-10	1	**USR-CNR / VDE**
1901.M20	M20x1,5	7-13	13	0.51	8-13	3	**USL-CNL / VDE**
1901.M25	M25x1,5	10-17	17	0.67	10-17	3	**USL-CNL / VDE**
1901.M32	M32x1,5	13-21	15-21	0.60-0.83	15-21	3	**USL-CNL / VDE**
1901.M40	M40x1,5	19-28	21-28	0.83-1.10	19-28	3	**USL-CNL / VDE**
1901.M50	M50x1,5	27-35	27-34	1.06-1.34	27-35	3	**USL-CNL / VDE**
1901.M63	M63x1,5	34-45	35-45	1.38-1.77	34-45	3	**USL-CNL / VDE**
1500.M12	M12x1,5	3,5-7	4,5	0.18	3,5-7	1	**USR-CNR / VDE**
1500.M16	M16x1,5	5-10	7	0.28	7-10	1	**USR-CNR / VDE**
1500.M20	M20x1,5	7-13	13	0.51	8-13	3	**USL-CNL / VDE**
1500.M25	M25x1,5	10-17	17	0.67	10-17	3	**USL-CNL / VDE**
1500.M32	M32x1,5	13-21	15-21	0.60-0.83	15-21	3	**USL-CNL / VDE**

MAXIblock® spiralblock®

Type Gris Clair (°)	Filetage	PLAGE DE SERRAGE Ø (min-max) Nominale [mm]	UL 514B [mm]	UL 514B [inches]	MARQUAGES
1900.07	Pg 7	3,5-7	4.5-6.5	0.18-0.25	**USR-CNR**
1900.09	Pg 9	5-8	6-8	0.24-0.31	**USR-CNR**
1900.11	Pg 11	5-10	6.5-9.5	0.26-0.37	**USR-CNR**
1900.13	Pg 13,5	7-12	8-11.5	0.31-0.45	**USL-CNL**
1900.16	Pg 16	10-14	10.5-14	0.41-0.55	**USL-CNL**
1900.21	Pg 21	13-18	13-18	0.51-0.71	**USL-CNL**
1900.29	Pg 29	18-25	22-25	0.67-0.98	**USL-CNL**
1900.36	Pg 36	20-32	21.5-32	0.85-1.26	**USR-CNR**
1900.42	Pg 42	28-38	32-38	1.26-1.49	**USL-CNL**
1900.48	Pg 48	34-45	40-44	1.57-1.73	**USL-CNL**
1910.07	Pg 7	2-5	3-5	0.12-0.20	**USR-CNR**
1910.11	Pg 11	4-7	4-7	0.16-0.28	**USR-CNR**
1910.13	Pg 13	5-10	10	0.39	**USR-CNR**
1910.21	Pg 21	9-15	10-14	0.39-0.55	**USR-CNR**
1910.36	Pg 36	18-26	18-26	0.71-1.02	**USR-CNR**
1910.42	Pg 42	25-31	25-31	0.98-1.22	**USL-CNL**
1901.07	Pg 7	3.5-7	6.5	0.26	**USR-CNR**
1901.09	Pg 9	5-8	6-8	0.24-0.31	**USR-CNR**
1901.11	Pg 11	5-10	6.5-9.5	0.26-0.37	**USR-CNR**
1901.13	Pg 13,5	7-12	8-11.5	0.31-0.45	**USL-CNL**
1901.16	Pg 16	10-14	10.5-14	0.41-0.55	**USL-CNL**
1901.21	Pg 21	13-18	13-18	0.51-0.71	**USL-CNL**
1901.29	Pg 29	18-25	22-25	0.67-0.98	**USL-CNL**
1901.36	Pg 36	20-32	21.5-32	0.85-1.26	**USR-CNR**
1901.42	Pg 42	28-38	32-38	1.26-1.48	**USL-CNL**
1901.48	Pg 48	34-45	40-44	1.57-1.73	**USL-CNL**
1500.07	Pg 7	3,5-7	4.5-6.5	0.18-0.25	**USR-CNR**
1500.09	Pg 9	5-8	6-8	0.24-0.31	**USR-CNR**
1500.11	Pg 11	5-10	6.5-9.5	0.26-0.37	**USR-CNR**
1500.13	Pg 13,5	7-12	8-11.5	0.31-0.45	**USL-CNL**
1500.16	Pg 16	10-14	10.5-14	0.41-0.55	**USL-CNL**
1500.21	Pg 21	13-18	13-18	0.51-0.71	**USL-CNL**
1900.14	G1/4"	3-6,5	4.5-6.5	0.18-0.25	**USR-CNR**
1900.38	G3/8"	4-8	6-8	0.24-0.31	**USR-CNR**
1900.12	G1/2"	7-12	8-11.5	0.31-0.45	**USL-CNL**
1900.34	G3/4"	13-18	13-18	0.51-0.71	**USL-CNL**
1901.12	G1/2"	7-12	8-11.5	0.31-0.45	**USL-CNL**
1500.14	G1/4"	3-6,5	4.5-6.5	0.18-0.25	**USR-CNR**
1500.38	G3/8"	4-8	6-8	0.24-0.31	**USR-CNR**
1500.12	G1/2"	7-12	8-11.5	0.31-0.45	**USL-CNL**
1500.34	G3/4"	13-18	13-18	0.51-0.71	**USL-CNL**

MAXIbrass®

Type	Filetage	PLAGE DE SERRAGE Ø (min-max) Nominale [mm]	UL 514B [mm]	UL 514B [inches]	MARQUAGES
2900.07N	Pg 7	3-7	3-7	0.12-0.28	**USR-CNR**
2900.09N	Pg 9	4-8	4-8	0.16-0.31	**USR-CNR**
2900.11N	Pg 11	4,5-10	6-10	0.24-0.39	**USR-CNR**
2900.13N	Pg 13,5	5-12	10-12	0.39-0.47	**USL-CNL**
2900.16N	Pg 16	7-13	10-13	0.39-0.51	**USL-CNL**
2900.21N	Pg 21	10-17	12-17	0.47-0.67	**USL-CNL**
2900.29N	Pg 29	17-25	18-25	0.71-0.98	**USL-CNL**
2900.36N	Pg 36	20-32	23-32	0.91-1.26	**USL-CNL**
2900.42N	Pg 42	28-38	28-35	1.10-1.38	**USL-CNL**
2900.48N	Pg 48	34-45	34-45	1.33-1.77	**USL-CNL**
2910.07N	Pg 7	1-5	2-5	0.08-0.20	**USR-CNR**
2910.09N	Pg 9	2-6	3-6	0.12-0.24	**USR-CNR**
2910.11N	Pg 11	2,5-7	3,5-7	0.14-0.28	**USR-CNR**
2910.13N	Pg13,5	4-10	5,5-10	0.22-0.39	**USR-CNR**
2910.16N	Pg 16	5-10	6-10	0.24-0.39	**USR-CNR**
2910.21N	Pg 21	6-13	7-13	0.28-0.51	**USR-CNR**
2910.29N	Pg 29	11-20	12-20	0.47-0.79	**USR-CNR**
2910.36N	Pg 36	18-26	19-26	0.75-1.02	**USL-CNL**
2910.42N	Pg 42	24-31	24-31	0.94-1.22	**USL-CNL**
2910.48N	Pg 48	27-39	31-39	1.22-1.54	**USL-CNL**
2901.07N	Pg 7	3-7	3-7	0.12-0.28	**USR-CNR**
2901.09N	Pg 9	4-8	4-8	0.16-0.31	**USR-CNR**
2901.11N	Pg 11	4,5-10	6-10	0.24-0.39	**USR-CNR**
2901.13N	Pg13,5	5-12	10-12	0.39-0.47	**USL-CNL**
2901.16N	Pg 16	7-13	10-13	0.39-0.51	**USL-CNL**
2901.21N	Pg 21	10-17	12-17	0.47-0.67	**USL-CNL**
2901.29N	Pg 29	17-25	18-25	0.71-0.98	**USL-CNL**
2901.36N	Pg 36	20-32	23-32	0.91-1.26	**USL-CNL**
2901.42N	Pg 42	28-38	28-35	1.10-1.38	**USL-CNL**
2911.07N	Pg 7	1-5	2-5	0.08-0.20	**USR-CNR**
2911.09N	Pg 9	2-6	3-8	0.12-0.31	**USR-CNR**
2911.11N	Pg 11	2,5-7	3,5-7	0.14-0.28	**USR-CNR**
2911.13N	Pg13,5	4-10	5,5-10	0.22-0.39	**USR-CNR**
2911.16N	Pg 16	5-10	6-10	0.24-0.39	**USR-CNR**
2911.21N	Pg 21	6-13	7-13	0.28-0.51	**USR-CNR**
2911.29N	Pg29	11-20	12-20	0.47-0.79	**USR-CNR**
2911.36N	Pg36	18-26	19-26	0.75-1.02	**USL-CNL**
2911.42N	Pg42	24-31	24-31	0.94-1.22	**USL-CNL**

MAXIbrass®

Type	Filetage	PLAGE DE SERRAGE Ø (min-max) Nominale [mm]	UL 514B [mm]	UL 514B [inches]	EN 62444 [mm]	Catégorie d'impact (*)	MARQUAGES
2900.M12N	M12x1,5	3-7	3-7	0.12-0.28	3-7	5	**USR-CNR / VDE**
2900.M16N	M16x1,5	4,5-10	6-10	0.24-0.39	4,5-10	6	**USR-CNR / VDE**
2900.M20N	M20x1,5	7-13	8-13	0.31-0.51	7-13	6	**USL-CNL / VDE**
2900.M25N	M25x1,5	10-17	13-17	0.51-0.67	11-17	6	**USL-CNL / VDE**
2900.M32N	M32x1,5	11-21	13-21	0.51-0.83	13-21	6	**USL-CNL / VDE**
2900.M40N	M40x1,5	19-28	21-28	0.83-1.10	19-28	6	**USL-CNL / VDE**
2900.M50N	M50x1,5	26-35	27-35	1.06-1.38	26-35	6	**USL-CNL / VDE**
2900.M63N	M63x1,5	34-45	34-45	1.33-1.77	34-45	6	**USL-CNL / VDE**
2910.M12N	M12x1,5	1-5	2-5	0.08-0.20	2-5	5	**USR-CNR / VDE**
2910.M16N	M16x1,5	2,5-7	3,5-7	0.14-0.28	4-7	6	**USR-CNR / VDE**
2910.M20N	M20x1,5	5-10	5-10	0.20-0.39	5,5-10	6	**USR-CNR / VDE**
2910.M25N	M25x1,5	6-13	8-13	0.31-0.51	6-13	6	**USR-CNR / VDE**
2910.M32N	M32x1,5	7-14	7-14	0.28-0.55	9-14	6	**USR-CNR / VDE**
2910.M40N	M40x1,5	13-23	15-23	0.59-0.90	17-23	6	**USL-CNL / VDE**
2910.M50N	M50x1,5	20-29	20-29	0.79-1.14	25-29	6	**USL-CNL / VDE**
2910.M63N	M63x1,5	27-39	28-39	1.10-1.54	31-39	6	**USL-CNL / VDE**
2901.M12N	M12x1,5	3-7	3-7	0.12-0.28	3-7	5	**USR-CNR / VDE**
2901.M16N	M16x1,5	4,5-10	6 -10	0.24-0.39	4,5-10	6	**USR-CNR / VDE**
2901.M20N	M20x1,5	7-13	8-13	0.31-0.51	7-13	6	**USL-CNL / VDE**
2901.M25N	M25x1,5	10-17	13-17	0.51-0.67	11-17	6	**USL-CNL / VDE**
2901.M32N	M32x1,5	11-21	13-21	0.51-0.83	13-21	6	**USL-CNL / VDE**
2901.M40N	M40x1,5	19-28	21-28	0.83-1.10	19-28	6	**USL-CNL / VDE**
2901.M50N	M50x1,5	26-35	27-35	1.06-1.38	26-35	6	**USL-CNL / VDE**
2911.M12N	M12x1,5	1-5	2-5	0.08-0.20	2-5	5	**USR-CNR / VDE**
2911.M16N	M16x1,5	2,5-7	3,5-7	0.14-0.28	4-7	6	**USR-CNR / VDE**
2911.M20N	M20x1,5	5-10	5-10	0.20-0.39	5,5-10	6	**USR-CNR / VDE**
2911.M25N	M25x1,5	6-13	8-13	0.31-0.51	6-13	6	**USR-CNR / VDE**
2911.M32N	M32x1,5	7-14	7-14	0.28-0.55	9-14	6	**USR-CNR / VDE**
2911.M40N	M40x1,5	13-23	15-23	0.59-0.90	17-23	6	**USL-CNL / VDE**
2911.M50N	M50x1,5	20-29	20-29	0.79-1.14	25-29	6	**USL-CNL / VDE**

VDE: Marquage VDE licences No 40008472, 4008474, 40008475 et 40008476

USL-CNL: Marquage UL LISTING valide pour USA et Canada File No E220310; control No 48SB

USR-CNR: Marquage UL RECOGNITION valide pour USA et CANADA File No E220310 (avec réduction de la force de traction)

(°) Inclus les articles de couleur NOIR suivis par le suffis "N" et de couleur GRIS FONCE suivis par le suffis "G"

(*) EN 62444 § 9.5

CEMBRE

Nouvelle Gamme d'Outils

professionnels

La gamme GPT comprend:

- Ciseaux
- Tournevis
- Pinces
- Caisses à outils
- Outils manuels
- Instruments digital
- Instruments de mesure
- Accessoires de perçage

Découvrez les autres catalogues Cembre

Systèmes de signaletique

industrielle

Le système comprend:

- Imprimantes à transfert thermique pour carte
- Imprimantes à transfert thermique pour rouleaux
- Embosseuses
- Repérage manuel
- Accessoires
- Étiquettes

mg3 MARKINGENIUS 3

ROLLY 3000

Notes

le groupe Cembre

Cembre SpA - Italie

Cembre Ltd - UK

Cembre Sarl - France

Cembre España SLU - Espagne

Cembre GmbH - Allemagne

Cembre Inc - USA

Making the right connections

Ce catalogue est propriété de Cembre.
Toute reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite par Cembre.
Les informations mentionnées dans ce catalogue sont indicatives pour le commercial des produits, et ne sont pas à considérer comme spécifications techniques d'utilisation.
Les informations concernant l'application et le bon usage sont portées sur le manuel accompagnat les produits.
Cembre se réserve le droit d'apporter toute modification sans préavis.
Par Cembre S.p.A. - impresión: IGB Group Brescia.

Code 6260453

20V156F

8 016692 694504

CEMBRE

CERTIFIED ISO 9001 Certified Quality Management System

CERTIFIED ISO 14001 Certified Environmental Management System

CERTIFIED OHSAS 18001 Certified Occupational Health&Safety Management System

NOUS CONTACTER

International:
+33 1 60 49 11 90

Commercial:
info@cembre.fr

Adresse:
22 Avenue Ferdinand de Lesseps
91423 Morangis FRANCE

SUIVEZ NOUS