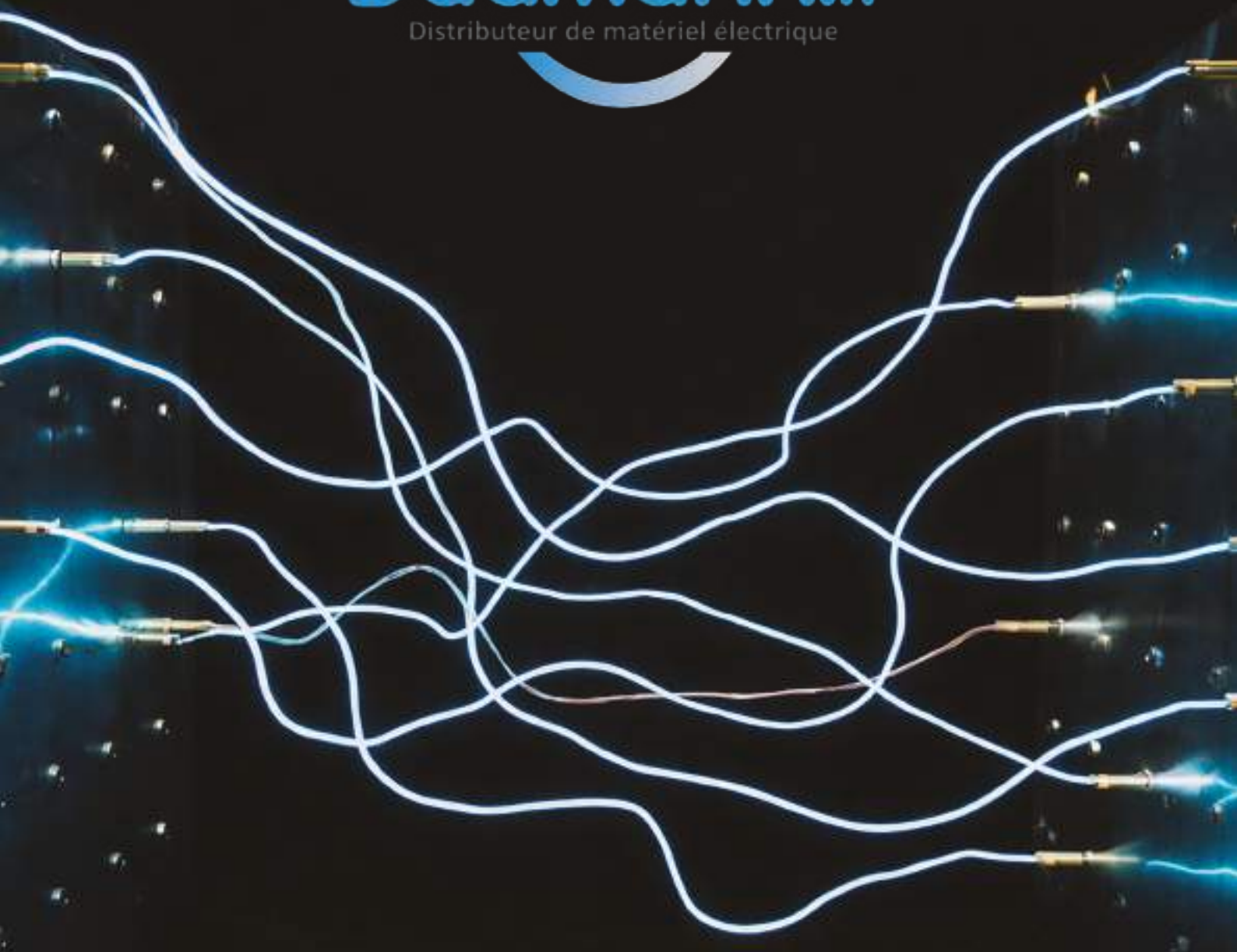




Distributeur de matériel électrique



CATALOGUE GÉNÉRAL

Votre partenaire de confiance en fournitures électriques industrielles

Fondée dans les années 1940 par Monsieur A. Baumann, la société Baumann est née place de la gare à Strasbourg. Depuis ses débuts, l'entreprise a su grandir et se transformer au fil des décennies, tout en restant fidèle à ses valeurs fondatrices : indépendance, proximité et liberté de choix. Reprise en 2000 par son gérant actuel, Baumann a poursuivi son développement en s'installant à Geispolsheim, où elle continue aujourd'hui d'écrire son histoire.

Acteur reconnu depuis plus de 60 ans, Baumann est un distributeur indépendant de matériel électrique et partenaire de marques de référence. Spécialiste du secteur industriel, l'entreprise place la relation client au cœur de son engagement. Grâce à une équipe passionnée et à l'écoute, Baumann accompagne chaque projet avec sérieux, réactivité et sens du service, en apportant conseils personnalisés et solutions sur mesure, parfaitement adaptées aux besoins de chacun.

Baumann propose des solutions fiables pour protéger, repérer, connecter et fixer les faisceaux électriques.



SOMMAIRE

PAGES 5 - 44

CONNECTIQUES

01

02

CONDUCTEURS

PAGES 46 - 77

PAGES 79 - 114

CONDUITS

03

04

REPÉRAGES

PAGES 116 - 151

PAGES 153 - 192

ISOLATIONS

05

06

FIXATIONS

PAGES 194 - 241

PAGES 243 - 290

OUTILLAGES & SÉCURITÉ

07

01

CONNECTIQUES

SOMMAIRE

Produits	Pages	Produits	Pages
COSSES CUIVRE & MANCHONS			
Cosses tubulaires Norme NF C20-130 série TM & CT	7	Clips femelles série RF-BF-GF	27
Cosses tubulaires Norme UL série A-M & DE	8	Clips femelles série S	28
Cosses tubulaires cuivre DIN 46235 YCA	10	Clips femelles isolation totale série S	28
Cosses roulées brassées DIN 46234 série BY & 0607 & Q	10	Clips mâles série RF-BF-GF	28
Cosses coudées Norme NF C20-130 série TL & CT90	12	Clips mâles série S	28
Cosses étroites Norme NF C20-130 série TB-M & PE	13	Clips Femelles avec retour série RKF-BKF	29
Cosses à vis autocassantes MLA-NC & ML	14	Clips Femelles avec retour série S	29
Manchons à vis autocassantes MBS-NC & MF	14	Fiches cylindriques M/F série S	29
Manchons Norme NF C20-130 série L-T & MJ	15	Manchons bouts à bouts série NL-M	29
Cosses Bimétal Fût Court série CBMC-M & ICAU	16	Manchons bouts à bouts série N & PL & CRIMPSEAL	30
Cosses Bimétal Fût Court étroite série ICAUC	17	EMBOUTS DE CÂBLAGE ISOLÉ & NU	
Cosses Bimétal Fût Long série CAA-M & C-AU	18	VALSTAR N1-2-3	32
Manchons alu sections égales série MTMA-GC & RJ-A	19	Simple en vrac série CE-CA & PKE & PKC	32
Graisse Neutre GNTC & Contactal TC2	19	Doubles en vrac série PKT & TE	34
MISE À LA TERRE MALT		Simple en bande série PKE-B & LCE	34
Raccords à griffes série 23xx & RG	21	Simple en cassette série PKE-R & BCE	35
MALT CC tôle série T-CLIP	21	Simple en bobine série CPKE & 0649 & EKC	35
MALT CC filaire série F-CLIP	21	Simple en vrac série EKE	36
Cosse à semelle déportée série BR	22	Embouts de câblage pré-isolés doubles série EKZ	38
Raccords en C série C-C & C	22	Terminus simple série EKU & KE & AH & 0710	39
Serre fils série SF	22		
Rondelles Bimétal série BI	22		
Soudure exothermique ERICO	23		
COSSES ET CLIP PRÉ-ISOLÉE			
Plage ronde série RF-BF-GF	25		
Plage ronde série N	25		
Plage à fourche série RF-BF-GF	25		
Plage à fourche série N	26		
Embout rond série RF-BF-GF	26		
Embout rond série N	26		
Embout plat série RF-BF-GF	27		
Embout plat série N	27		
Plage rectangulaire série N	27		

- Photos non contractuelles -

COSSES & MANCHONS



COSSES TUBULAIRES NF C 20-130 POUR CÂBLE EN CUIVRE

Réalisées avec un tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9%.

L'étamage électrolytique garantit une excellente résistance à la corrosion.

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

Section mm ²	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
4	T4-M4	T4-M5	T4-M6	-	-	-	-	-	-
4 : 6	T6-M4	T6-M5	T6-M6	T6-M8	-	-	-	-	-
10	-	T10-M5	T10-M6	T10-M8	T10-M10	-	-	-	-
16	-	T16-M5	T16-M6	T16-M8	T16-M10	-	-	-	-
25	-	T25-M5	T25-M6	T25-M8	T25-M10	T25-M12	-	-	-
35	-	--	T35-M6	T35-M8	T35-M10	T35-M12	-	-	-
50	-	-	T50-M6	T50-M8	T50-M10	T50-M12	-	-	-
70	-	-	T70-M6	T70-M8	T70-M10	T70-M12	-	-	-
95	-	-	T95-M6	T95-M8	T95-M10	T95-M12	T95-M14	T95-M16	-
120	-	-	-	T120-M8	T120-M10	T120-M12	T120-M14	T120-M16	-
150	-	-	-	T150-M8	T150-M10	T150-M12	T150-M14	T150-M16	-
185	-	-	-	-	T185-M10	T185-M12	T185-M14	T185-M16	-
240	-	-	-	-	T240-M10	T240-M12	T240-M14	T240-M16	T240-M20
300	-	-	-	-	T300-M10	T300-M12	T300-M14	T300-M16	T300-M20
400	-	-	-	-	-	-x	T400-M14	T400-M16	T400-M20



COSSES TUBULAIRES CUIVRE NF C 20-130

Étamage électrolytique.

Autres revêtements sur demande.

Entrée tulipée à partir de 10 mm².

Série non tulipée sur demande : enlever le " T " à la référence.

Section mm ²	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22
4	4-5C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	6-6C	6-8C	-	-	-	-	-	-	-
10	-	10-6CT	10-8CT	10-10CT	-	-	-	-	-	-
16	-	16-6CT	16-8CT	16-10CT	-	-	-	-	-	-
25	-	25-6CT	25-8CT	25-10CT	25-12CT	-	-	-	-	-
35	-	35-6CT	35-8CT	35-10CT	35-12CT	-	-	-	-	-
50	-	-	50-8CT	50-10CT	50-12CT	-	-	-	-	-
70	-	-	70-8CT	70-10CT	70-12CT	-	-	-	-	-
95	-	-	95-8CT	95-10CT	95-12CT	95-14CT	-	-	-	-
120	-	-	-	120-10CT	120-12CT	120-14CT	-	-	-	-
150	-	-	-	-	150-12CT	150-14CT	-	-	-	-
185	-	-	-	-	185-12CT	185-14CT	-	-	-	-
240	-	-	-	-	240-12CT	240-14CT	240-16CT	-	-	-
300	-	-	-	-	-	300-14CT	300-16CT	300-18CT	300-20CT	-
400	-	-	-	-	-	-	400-16CT	400-18CT	400-20CT	-
500	-	-	-	-	-	-	500-16CT	500-18CT	500-20CT	500-22CT
630	-	-	-	-	-	-	630-16CT	630-18CT	-	-



Réalisées avec un tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9%.

L'étamage électrolytique garantit une excellente résistance à la corrosion.

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



Section mm ²		M3	M3,5	M4	M5	M6	M8
Rigide	Souple						
0,25 : 1,5		A03-M3*	A03-M3,5*	A03-M4*	A03-M5*	A03-M6*	
1,5 : 2,5		A06-M3*	A06-M3,5*	A06-M4*	A06-M5*	A06-M6*	A06-M8*
4 : 6		A1-M3	A1-M3,5	A1-M4	A1-M5	A1-M6	A1-M8
10		-	-	A2-M4	A2-M5	A2-M6	A2-M8
16		-	-	A3-M4	A3-M5	A3-M6	A3-M8
25		-	-	A5-M4	A5-M5	A5-M6	A5-M8
35	25 : 35	-	-	-	A7-M5	A7-M6	A7-M8
50	35 : 50	-	-	-	-	A10-M6	A10-M8
70	50 : 70	-	-	-	-	A14-M6	A14-M8
95	70 : 95	-	-	-	-	A19-M6	A19-M8
120	95 : 120	-	-	-	-	-	A24-M8
150	120 : 150	-	-	-	-	-	A30-M8
185	150 : 185	-	-	-	-	-	A37-M8
240	185 : 240	-	-	-	-	-	A48-M8

Section mm ²		M10	M12	M14	M16	M20
Rigide	Souple					
4 : 6		A1-M10	-	-	-	-
10		A2-M10	A2-M12	-	-	-
16		A3-M10	A3-M12	-	-	-
25		A5-M10	A5-M12	-	-	-
35	25 : 35	A7-M10	A7-M12	-	-	-
50	35 : 50	A10-M10	A10-M12	A10-M14	A10-M16	-
70	50 : 70	A14-M10	A14-M12	A14-M14	A14-M16	-
95	70 : 95	A19-M10	A19-M12	A19-M14	A19-M16	A19-M20
120	95 : 120	A24-M10	A24-M12	A24-M14	A24-M16	A24-M20
150	120 : 150	A30-M10	A30-M12	A30-M14	A30-M16	A30-M20
185	150 : 185	A37-M10	A37-M12	A37-M14	A37-M16	A37-M20
240	185 : 240	A48-M10	A48-M12	A48-M14	A48-M16	A48-M20
300	240 : 300	A60-M10	A60-M12	A60-M14	A60-M16	A60-M20
400	300 : 400	-	A80-M12	A80-M14	A80-M16	A80-M20
500	400 : 500	-	-	-	A100-M16	A100-M20
630	500 : 630	-	-	-	A120-M16*	A120-M20*
800	630	-	-	-	A160-M16*	A160-M20*
1000	800	-	-	-	A200-M16*	A200-M20*

*Produit n'est pas marqué UL

COSSES TUBULAIRES UL

Cuivre électrolytique.

Étamage électrolytique.

Autres traitements sur demande.

Fût avec entrée chanfreinée.

Pour les cosses avec trou de visée : enlever «SV» la référence.

Section mm ²	M4	M5	M6	M8	M10	M12
6	DE6-4SV	DE6-5SV	DE6-6SV	DE6-8SV	-	-
10	-	DE10-5SV	DE10-6SV	DE10-8SV	DE10-10SV	-
16	-	DE16-5SV	DE16-6SV	DE16-8SV	DE16-10SV	-
25	-	DE25-5SV	DE25-6SV	DE25-8SV	DE25-10SV	DE25-12SV
35	-	-	DE35-6SV	DE35-8SV	DE35-10SV	DE35-12SV
50	-	-	DE50-6SV	DE50-8SV	DE50-10SV	DE50-12SV
70	-	-	-	DE70-8SV	DE70-10SV	DE70-12SV
95	-	-	-	DE95-8SV	DE95-10SV	DE95-12SV
120	-	-	-	DE120-8SV	DE120-10SV	DE120-12SV
150	-	-	-	DE150-8SV	DE150-10SV	DE150-12SV
185	-	-	-	-	DE185-10SV	DE185-12SV
240	-	-	-	-	DE240-10SV	DE240-12SV
300	-	-	-	-	-	DE300-12SV
400	-	-	-	-	-	DE400-12SV



Section mm ²	M14	M16	M20
6	-	-	-
10	-	-	-
16	-	-	-
25	-	-	-
35	DE35-14SV	-	-
50	DE50-14SV	-	-
70	DE70-14SV	DE70-16SV	-
95	DE95-14SV	DE95-16SV	-
120	DE120-14SV	DE120-16SV	-
150	DE150-14SV	DE150-16SV	-
185	DE185-14SV	DE185-16SV	DE185-20SV
240	DE240-14SV	DE240-16SV	DE240-20SV
300	DE300-14SV	DE300-16SV	DE300-20SV
400	DE400-14SV	DE400-16SV	DE400-20SV

COSSES TUBULAIRES CUIVRE DIN 46235



Cuivre électrolytique.

Étamage électrolytique.

Pour les cosse étamées : ajouter « TN » à la référence.

Section mm ²	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
6	YCA06M5	YCA06M6	YCA06M8	-	-	-	-	-
10	YCA010M5	YCA010M6	YCA010M8	-	-	-	-	-
16	-	YCA016M6	YCA016M8	YCA016M10	YCA016M12	-	-	-
25	-	YCA025M6	YCA025M8	YCA025M10	YCA025M12	-	-	-
35	-	YCA035M6	YCA035M8	YCA035M10	YCA035M12	YCA035M14	-	-
50	-	-	YCA050M8	YCA050M10	YCA050M12	YCA050M14	YCA050M16	-
70	-	-	YCA070M8	YCA070M10	YCA070M12	YCA070M14	YCA070M16	-
95	-	-	YCA095M8	YCA095M10	YCA095M12	YCA095M14	YCA095M16	YCA095M20
120	-	-	-	YCA120M10	YCA120M12	YCA120M14	YCA120M16	YCA120M20
150	-	-	-	YCA150M10	YCA150M12	YCA150M14	YCA150M16	YCA150M20
185	-	-	-	YCA185M10	YCA185M12	YCA185M14	YCA185M16	YCA185M20
240	-	-	-	-	YCA240M12	YCA240M14	YCA240M16	YCA240M20
300	-	-	-	-	-	YCA300M14	YCA300M16	YCA300M20
400	-	-	-	-	-	YCA400M14	YCA400M16	YCA400M20
500	-	-	-	-	-	-	YCA500M16	YCA500M20
625/630	-	-	-	-	-	-	YCA630M16	YCA630M20
800	-	-	-	-	-	-	-	YCA800M20
1000	-	-	-	-	-	-	-	YCA1000M20



COSSES À SERTIR NUES BRASÉES À L'ARGENT DIN 46234



Matière : cuivre électrolytique étamé.

Section mm ²	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
0,5 - 1,5	BY1M32D	BY1M37D	BY1M43D	BY1M53D	BY1M65D	-	-	-	-
1,5 - 2,5	BY25M32D	BY25M37D	BY25M43D	BY25M53D	BY25M65D	BY25M84D	-	-	-
2,5 - 6	-	-	BY6M43D	BY6M53D	BY6M65D	BY6M84D	BY6M105D	-	-
10	-	-	-	BY5-10	BY6-10	BY8-10	BY10-10	BY12-10	-
16	-	-	-	BY5-16	BY6-16	BY8-16	BY10-16	BY12-16	-
25	-	-	-	-	BY6-25	BY8-25	BY10-25	BY12-25	-
35	-	-	-	-	BY6-35	BY8-35	BY10-35	BY12-35	BY16-35
50	-	-	-	-	BY6-50	BY8-50	BY10-50	BY12-50	BY16-50
70	-	-	-	-	-	BY8-70	BY10-70	BY12-70	BY16-70
95	-	-	-	-	-	-	BY10-95	BY12-95	BY16-95
120	-	-	-	-	-	-	BY10-120	BY12-120	BY16-120
150	-	-	-	-	-	-	BY10-150	BY12-150	BY16-150
185	-	-	-	-	-	-	-	BY12-185	BY16-185
240	-	-	-	-	-	-	-	BY12-240	BY16-240



COSSES À SERTIR NUES BRASÉES À L'ARGENT DIN 46234



Matière : cuivre électrolytique étamé.
Température d'utilisation : +200 °C maxi.
Famille : 0607

Section mm ²	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
0,2 à 0,5	-	0301 000	-	0302 000	0303 000	-	-	-	-	-
0,5 à 1	0401 000	0402 000	0406 000	0404 000	0411 000	0413 000	0414 000	0454 000	-	-
1 à 2,5	-	0420 000	0423 000	0425 000	0430 000	0433 000	0435 000	0436 000	0437 000	-
2,5 à 6	-	-	-	0440 000	0441 000	0446 000	0449 000	0451 000	0452 000	-
6 à 10	-	-	-	-	0462 000	0464 000	0465 000	0466 000	0467 000	-
10 à 16	-	-	-	-	0471 000	0472 000	0473 000	0475 000	0476 000	-
16 à 25	-	-	-	-	0455 000	0500 000	0501 000	0506 000	0507 000	0456 000
25 à 35	-	-	-	-	-	0512 000	0513 000	0570 000	0514 000	0457 000
35 à 50	-	-	-	-	-	0458 000	0520 000	0521 000	0522 000	0525 000
50 à 70	-	-	-	-	-	-	0528 000	0529 000	0530 000	0532 000
70 à 95	-	-	-	-	-	-	-	0541 000	0542 000	0543 000
95 à 120	-	-	-	-	-	-	-	0549 000	0550 000	
120 à 150	-	-	-	-	-	-	-	-	0560 000	0561 000
150 à 185	-	-	-	-	-	-	-	-	0562 000	0563 000
185 à 240	-	-	-	-	-	-	-	-	0564 000	0565 000
240 à 300	-	-	-	-	-	-	-	-	0566 000	0567 000



COSSES À SERTIR NUES BRASÉES À L'ARGENT DIN 46234



Réalisées à partir d'un méplat en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9%.
Revêtus d'un étamage électrolytique.
Dimensions conformes à la norme DIN 46234.
Colliers brasés avec un alliage cuivre-argent.

Section mm ²	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
6 : 10	Q10-4	Q10-5	Q10-6	Q10-8	Q10-10	Q10-12	-
10 : 16	-	Q16-5	Q16-6	Q16-8	Q16-10	Q16-12	-
16 : 25	-	Q25-5	Q25-6	Q25-8	Q25-10	Q25-12	Q25-16
25 : 35	-	-	Q35-6	Q35-8	Q35-10	Q35-12	Q35-16
35 : 50	-	-	Q50-6	Q50-8	Q50-10	Q50-12	Q50-16
50 : 70	-	-	Q70-6	Q70-8	Q70-10	Q70-12	Q70-16
70 : 95	-	-	-	Q95-8	Q95-10	Q95-12	Q95-16
95 : 120	-	-	-	Q120-8	Q120-10	Q120-12	Q120-16
120 : 150	-	-	-	-	Q150-10	Q150-12	Q150-16
150 : 185	-	-	-	-	Q185-10	Q185-12	Q185-16
185 : 240	-	-	-	-	Q240-10	Q240-12	Q240-16



COSSES TUBULAIRES COUDÉES À 90° NF C 20-130



Réalisées avec un tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99.9%.
L'étamage électrolytique garantit une excellente résistance à la corrosion.
De part leur forme, elles permettent d'effectuer un départ de câble à 90°
de la plage de raccordement.
L'insertion du câble est facilitée par une sortie de fût tulipée.

Section mm ²	M5	M6	M8	M10	M12
4 : 6	-	T6-L6	-	-	-
10	T10-L5	T10-L6	T10-L8	-	-
16	-	T16-L6	T16-L8	T16-L10	-
25	-	T25-L6	T25-L8	T25-L10	-
35	-	T35-L6	T35-L8	T35-L10	-
50	-	T50-L6	T50-L8	T50-L10	-
70	-	-	T70-L8	T70-L10	T70-L12
95	-	-	T95-L8	T95-L10	T95-L12
120	-	-	-	T120-L10	T120-L12
150	-	-	-	T150-L10	T150-L12
185	-	-	-	T185-L10	



COSSES TUBULAIRES CUIVRE COUDÉES À 90° NF C 20-130



Étamage électrolytique.
Autres revêtements sur demande.
Entrée tulipée à partir de 10 mm².
Série non tulipée sur demande : enlever le « T » à la référence.

Section mm ²	M6	M8	M10	M12	M14
10	10-6CT90E	10-8CT90E	10-10CT90E	-	-
16	16-6CT90E	16-8CT90E	16-10CT90E	-	-
25	25-6CT90E	25-8CT90E	25-10CT90E	25-12CT90E	-
35	35-6CT90E	35-8CT90E	35-10CT90E	35-12CT90E	-
50	-	50-8CT90E	50-10CT90E	50-12CT90E	-
70	-	70-8CT90E	70-10CT90E	70-12CT90E	-
95	-	-	95-10CT90E	95-12CT90E	95-14CT90E



COSSES TUBULAIRES À PLAGE ÉTROITE NF C 20-130



Réalisées avec un tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99.9%.
L'étamage électrolytique garantit une excellente résistance à la corrosion.
Ces cosses sont caractérisées par l'encombrement réduit de la plage.
L'insertion du câble est facilitée par une sortie de fût tulipée.

Section mm ²	M6	M8	M10	M12	Largeur de plage mm
70	T70B-M6/11.5	-	-	-	11,5
95	-	T95B-M8/15.5	-	-	15,5
120	-	-	T120B-M10/19	--	19
150	-	-	T150B-M10/19	-	19
185	-	-	T185B-M10/24,5	-	24,5
240	-	-	-	T240-M12/31	31
300	-	-	-	T300B-M12/31	31



COSSES TUBULAIRES CUIVRE À PLAGE ÉTROITE NF C 20-130



Étamage électrolytique.
Autres revêtements sur demande.
Entrée tulipée à partir de 10 mm².
Série non tulipée sur demande : enlever le « T » à la référence.

Section mm ²	M8	Largeur de plage mm	M10	Largeur de plage mm
95	95-8PE	21	95-10PE	21
120	-	-	120-10PE	24,5
150	-	-	150-10PE	24,5
185	-	-	185-10PE	24,5
240	-	-	240-10PE	31,5
300	-	-	300-10PE	31,5



COSSES AUTO-CASSANTES



Conçues pour une utilisation avec des câbles en cuivre et aluminium de 50 à 240 mm².

Développées pour les applications basse et moyenne tension (jusqu'à 52 kV) extérieures, intérieures et souterraines.

Après serrage et rupture, aucune protubérance sur la surface extérieure.

Les connecteurs moyenne tension sont fournis avec une bague de centrage qui améliore l'alignement des câbles

en fonction de leurs sections.



Section mm ²	M12
50 : 240	MLA50-240-12NC

COSSES AUTO-CASSANTES



Raccords destinés aux câbles aluminium ou cuivre ronds multi-brins.

Tension maxi : 42 kV. Basse et moyenne tension.

La rupture des têtes fusibles reste toujours dans le volume du raccord.

Profil extérieur avec un chanfrein.

Barrière d'étanchéité au milieu du raccord.



Section mm ²	M13 1 vis	M13 2 vis	M17 2 vis	M17 3 vis
25-95	ML 201-12	-	-	-
70-150	ML 202-12	-	-	-
120-240	-	ML 203-12	-	-
185-300	-	-	ML 2035-16	-
240-400	-	-	-	ML 204-16

MANCHONS AUTO-CASSANTS



Conçus pour une utilisation avec des câbles en cuivre et aluminium de 50 à 240 mm².

Applications basse et moyenne tension (jusqu'à 52 kV) extérieures, intérieures et souterraines.

La surface intérieure est protégée de l'oxydation par une graisse de contact.

Aucune protubérance après serrage.

Les connecteurs moyenne tension sont fournis avec une bague de centrage qui améliore l'alignement des câbles en fonction de leurs sections.



Section mm ²	Manchon
50 : 240	MBSS0-240NC

MANCHONS AUTO-CASSANTS

Raccords destinés aux câbles aluminium ou cuivre ronds multi-brins.
Tension maxi : 42 kV. Basse et moyenne tension.
La rupture des têtes fusibles reste toujours dans le volume du raccord
(sans jamais dépasser de plus de 1,5 mm).
Alésage pour le conducteur centré.
Profil extérieur avec un chanfrein.
Barrière d'étanchéité au milieu du raccord.
Dimensions réduites, particulièrement adaptées
aux jonctions thermo-rétractables et rétractables à froid.

Section mm ²	2 vis	4 vis	6 vis
25-95	MF 201	-	-
70-150	MF 202	-	-
120-240	-	MF 203	-
240-400	-	-	MF 204



MANCHONS BOUT À BOUT NF C 20-130

Réalisés à partir d'un tube en cuivre électrolytique,
d'une pureté supérieure à 99,9%.
L'étamage électrolytique leur assure une excellente résistance à la corrosion.
Les extrémités sont chanfreinées, facilitant l'introduction des câbles.

Section mm ²		Type
Rigide	Souple	
0,25 : 1,5	0,25 : 1,5	L03-M
1,5 : 2,5	1,5 : 2,5	L06-M
4	4	L4-T
4 : 6	4 : 6	L6-T
10	10	L10-T
16	16	L16-T
25	25	L25-T
35	25	L35-T
50	35	L50-T

Section mm ²		Type
Rigide	Souple	
70	50	L70-T
95	70	L95-T
120	95	L120-T
150	120	L150-T
185	150	L185-T
240	185	L240-T
300	240	L300-T
400	300	L400-T



MANCHONS BOUT A BOUT NF C 20-130

Étamage électrolytique.

Entrée tulipée à partir de 6 mm² et fenêtre de contrôle avec butée de câble.

Série non tulipée sur demande : enlever le « T » à la référence.

Section mm ²	Long. 24 mm	Long. 29 mm	Long. 34 mm	Long. 44 mm	Long. 49 mm	Long. 55 mm	Long. 59 mm	Long. 65 mm	Long. 74 mm	Long. 79 mm
6	MJ6CT	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	MJ10CT	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	MJ16CT	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	MJ25CT	-	-	-	-	-	-	-
35	-	-	MJ35CT	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	MJ50CT	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	MJ70CT	-	-	-	-	-
95	-	-	-	-	-	MJ95CT	-	-	-	-
120	-	-	-	-	-	-	MJ120CT	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-	MJ150CT	-	-
185	-	-	-	-	-	-	-	-	MJ185CT	-
240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MJ240CT



COSSES BIMÉTALLIQUES A FÛT COURT

Les dimensions réduites facilitent les raccordements dans les armoires, les disjoncteurs...

Ces cosSES sont conçues uniquement pour les réseaux industriels.

Doivent être serties en rétreint hexagonal.

Section mm ²	M8	M10	M12	M14
35	CBMC35-M8	-	-	-
50	CBMC50-M8	-	-	-
70	-	CBMC70-M10	-	-
95	-	CBMC95-M10	-	-
120	-	CBMC120-M10	-	-
150	-	-	CBMC150-M12	-
185	-	-	CBMC185-M12	-
240	-	-	CBMC240-M12	-
300	-	-	-	CBMC300-M14



COSSES ALUMINIUM-CUIVRE À FÛT COURT

Application sur réseaux industriels.

Cosses aluminium-cuivre soudées par friction.

Le fût aluminium est enduit intérieurement de graisse contactal.

Mis en œuvre par rétreint hexagonal.

Section mm ²	M8	M10	M12	M14
35	ICAU35	-	-	-
50	ICAU50	-	-	-
70	-	ICAU70	-	-
95	-	ICAU95	-	-
120	-	ICAU120	-	-
150	-	-	ICAU150	-
185	-	-	ICAU185	-
240	-	-	ICAU240	-
300	-	-	-	ICAU300



COSSES ALUMINIUM-CUIVRE À PLAGE ÉTROITE

Application sur réseaux industriels.

Cosses aluminium-cuivre soudées par friction.

Le fût aluminium est enduit intérieurement de graisse contactal.

Mis en œuvre par rétreint hexagonal.

Section mm ²	M10	M12	M14
150	ICAUC150M10	ICAUC150M12	-
185	ICAUC185M10	ICAUC185M12	--
240	ICAUC240M10	ICAUC240M12	-
300	ICAUC300M10	-	ICAUC300M14



COSSES BIMÉTALLIQUES A FÛT LONG

Réalisées 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'éviter l'oxydation de l'aluminium.

Ces cosSES sont utilisées en basse et moyenne tension.

Section mm ²	M12
10	CAA10-M12
16	CAA16-M12
25	CAA25-M12
35	CAA35-M12
	CAA35-20-M12
50	CAA50-M12
70	CAA70-M12
95	CAA95-M12
120	CAA120-M12
150	CAA150-M12

Section mm ²	M8	M12	M16
185	-	CAA185-M12	-
240	-	CAA240-M12	-
300	-	CAA300-34-M12	CAA300-34-M16
	-	-	CAA300-M16
400	-	-	CAA400-M16
500	-	-	CAA500-M16TNBD
630	CAA630-4M8	-	-



COSSES D'EXTRÉMITÉ ALUMINIUM-CUIVRE À FÛT LONG

CosSES d'extrémité aluminium-cuivre soudées par friction.

Le fût aluminium fermé par un bouchon de protection

est enduit intérieurement de graisse neutre

pour un meilleur contact électrique.

Mise ne œuvre par poinçonnage profond.

Section mm ²	M10	M12	M16	4 x M9	4 x M11
16	C0AU16	-	-	--	-
25	C0AU25	-	-	-	-
35	-	C0AU35	-	-	-
50	-	C1AU50	-	-	-
70	-	C1AU70	-	-	-
95	-	C1AU95	-	-	-
120	-	C2AU120	-	-	-
150	-	C2AU150	-	-	-
185	-	C4AU185	-	-	-
240	-	C4AU240	-	-	-
300	-	-	C5AU300	-	-
400	-	-	C5AU400	-	-
500	-	-	-	C6AU500	-
630	-	-	-	C6AU630	-
800	-	-	-	-	C7AU800
1000	-	-	-	-	C7AU1000
1200	-	-	-	-	C8AU1200
1300	-	-	-	--	C8AU1300



MANCHONS DE JONCTION ALUMINIUM

Réalisés à partir d'un barreau en aluminium d'une pureté supérieure à 99,5%.
Les deux alésages sont communicants. Une graisse est déposée à l'intérieur du fût afin d'éviter l'oxydation 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.

Section mm ²	Longueur mm	Référence
10	90,5	MTMA10-GC
16	90,5	MTMA16-GC
25	90,5	MTMA25-GC
35	106,5	MTMA35-20-GC
50	106,5	MTMA50-GC
70	106,5	MTMA70-GC
95	110	MTMA95-GC

Section mm ²	Longueur mm	Référence
120	133	MTMA120-GC
150	135	MTMA150-GC
185	143,5	MTMA185-GC
240	143,5	MTMA240-GC
300	218	MTMA300-GC
500	218,5	MTMA500-GC



MANCHONS DE JONCTION ALUMINIUM

Manchons de jonction aluminium, enduits intérieurement de graisse neutre.
Extrémités fermées par un bouchon. Conditionnés sous sachet plastique avec le compound nécessaire au remplissage des alvéoles de poinçonnage.
Mise en œuvre par poinçonnage profond.

Section mm ²	Longueur mm	Référence
16	91	RJ0A16
25	91	RJ0A25
35	91	RJ0A35
50	107	RJ1A50
70	107	RJ1A70
95	107	RJ1A95
120	133,5	RJ2A120
150	133,5	RJ2A150
185	144	RJ4A185
240	144	RJ4A240
300	218,5	RJ5A300
400	218,5	RJ5A400
500	219	RJ6A500
630	219	RJ6A630



GRAISSES

Graisse neutre pour brossage des conducteurs en aluminium et protection des connexions électriques. Haut point de goutte Ubbelohde : 195 °C.
Plage d'utilisation : -40 à +150 °C.

Conditionnement en tube canule de 200g	Référence
Graisse neutre	GNTC
Graisse contactal	TC2CONTACTAL



MISE À LA TERRE MALT



RACCORDS À GRIFFES

Manchon serre-câble parallèle en laiton, avec serrage par clé hexagonale et sans butée centrale. Température de fonctionnement : -50 °C à +150 °C. Résistance à la traction conforme EN 61238-1. * vis en acier inox

Section mm ²	6 : 16	16 : 50	35 : 70	50 : 95	70 : 150	150 : 300
1 boulon	2323	2326	2329	-	-	-
2 boulons	2333	2336	2339	2342	2344	2346*



RACCORDS À GRIFFES

Sur demande, raccords à griffes type RG peuvent être équipés de vis bronze (dans ce cas, la référence est suivie de la lettre « B »).

Section mm ²	Boulons	Référence
4-30	1 x M6	RG1-25
4-16	2 x M5	RG2-16
4-35	2 x M5	RG2-35
10-50	2 x M6	RG2-50
16-95	2 x M8	RG2-95
30-150	2 x M8	RG2-150



LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE SANS OUTIL POUR CHEMINS DE CÂBLES TÔLE

Attache d'équipotentialité pour câble de terre nu de 16 à 35 mm². Acier étamé. Pose sans outil. Temps de montage environ 5 fois moins que les méthodes traditionnelles.

Capacité	Référence
Clip pour câblette 6 à 10 mm ² . Pour chemin de câbles d'épaisseur < 1,5 mm	TCLIP6-10
Clip pour câblette 16 à 35 mm ² . Pour chemin de câbles d'épaisseur < 1,5 mm	TCLIP16-35



LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE SANS OUTIL POUR CHEMINS DE CÂBLES FILAIRES

Attache d'équipotentialité pour câble de terre nu de 16 à 35 mm². Acier étamé. Pose sans outil. Temps de montage environ 5 fois moins que les méthodes traditionnelles.

Capacité	Référence
Clip pour câblette 6 à 10 mm ² Clip pour fil Ø 3 à 5 mm	FCLIP6-10
Clip pour câblette 16 à 35 mm ² Clip pour fil Ø 3 à 5 mm	FCLIP16-35



COSSES À SEMELLE RONDE DÉPORTÉE ÉTRIER ACIER

Les cosses et raccords à serrage par bride sont en laiton matricé et livrées, équipées d'étriers acier 60 kg zingués ou équipées d'étriers bronze (dans ce cas, la référence est suivie de la lettre « B »).



Section mm ²	M9	M11	M13
6 à 50	1BR921	-	-
6 à 70	-	1BR1125	-
16 à 120	-	-	1BR1430



RACCORDS EN C EN CUIVRE ÉTAMÉ



Fabriqués à partir d'un profilé en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9%. Conçus pour des dérivations de câbles aériens ou sous-terrains, nus ou isolés, et toute conception de circuit de terre.

Section en mm ²	Longueur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Référence
25	17	19,8	13,0	C25-C10
40 : 35	21	24,6	15,4	C35-C16
50	21	26,6	15,6	C35-C35
70 : 63	21	26,4	17,5	C70-C25N



RACCORDS EN C CUIVRE ÉTAMÉ

Raccords en cuivre électrolytique en forme de « C » permettant d'effectuer des dérivations sans coupure du câble principal.



Capacité totale en mm ²	Longueur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Référence
33/56	20	24,3	15	C25E
53/70	20	26,5	15	C35E
66/100	20	26,5	17,2	C50E



SERRE-FILS EN LAITON

Serre-fils nus en laiton.



Borne Ø mm	Ø Cond. (mm)	Référence
M6	4 à 6	SF66
	4 à 8	SF86
	6 à 10	SF106



RONDELLES BI-MÉTAL

Rondelles pour serre-fils.



Ø Intérieur (mm)	Ø extérieur mm	Référence
5,3	12	BI12-5
6,5	12	BI12-6
6,5	30	BI30-6
8,5	30	BI30-8
10,5	30	BI30-10



CADWELD PROCÉDÉ DE SOUDURE EXOTHERMIQUE DES CONDUCTEURS

Connexion électrique moléculaire permanente qui est insensible à la corrosion et de très faible résistance : elle est tout simplement supérieure.

Points forts :

- Connexion permanente – pas de risque de desserrage ou de corrosion.
- Conductivité supérieure à celle des conducteurs.
- Sécurité optimale.
- Connexion spécifique sur demande.
- Contrôle visuel de la soudure.

Testée et certifiée par des laboratoires indépendants conforme aux normes :

- D'installation électrique CEI 60354, NFC15-100.
- De protection contre la foudre CEI 62561, NFC17-100 & 17-102.
- Des connexions sur les circuits de terre dans les sous-stations électriques IEEE837.



Mise à terre des charpentes métalliques avec câble cuivre 25 mm².

Pour la mise à la terre de charpentes métalliques, la soudure exothermique garantit la connexion électrique permanente en conservant les propriétés mécaniques et électriques des conducteurs et cela sans aucune maintenance.

En fond de fouille, une boucle avec remontées sans coupures soudées directement sur les piliers viendra parfaire l'installation.

Les procédés Cadweld.

Deux types de procédé Cadweld sont disponibles à partir du kit de base : Cadweld Plus avec commande à distance ou Cadweld Classic.



COSSES & CLIPS PRÉ-ISOLÉE



COSSES PRÉ-ISOLÉES À PLAGE RONDE

Réalisées à partir d'un méplat en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9%.
Revêtues d'un étamage électrolytique protégeant de l'oxydation et de la corrosion.
« 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.

Section mm²	Couleur	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8	M10	M12
0,25 : 1,5	Red	RF-M3	RF-M3.5	RF-M4	RF-M5	RF-M6	RF-M8	RF-M10	RF-M12
1,5 : 2,5	Blue	BF-M3	BF-M3.5	BF-M4	BF-M5	BF-M6	BF-M8	BF-M10	BF-M12
4 : 6	Yellow	GF-M3	GF-M3.5	GF-M4	GF-M5	GF-M6	GF-M8	GF-M10	GF-M12



COSSES PRÉ-ISOLÉES À PLAGE RONDE

Cuivre étamé. Fût avec entrée chanfreinée. Stries à l'intérieur du fût procurant un meilleur contact électrique et une meilleure résistance à l'arrachement.
Série normale « N » : gaine isolante en polyamide. Température maxi d'utilisation : 105 °C.
Entrée conique « Easy entry ». Tenue au feu : UL94V2.

Section mm²	Couleur	Bornage	Longueur mm	Référence
0,34 à 1,5	Red	4	17	C100NA1-4
		5	17	C100NA1-5
		6	20,7	C100NA2-6
		8	20,7	C100NA2-8
1 à 2,5	Blue	4	16,7	C100NB1-4
		5	16,7	C100NB1-5
		6	20,7	C100NB2-6
		8	20,7	C100NB2-8
		10	20,7	C100NB2-10

Section mm²	Couleur	Bornage	Longueur mm	Référence
2,6 à 6	Yellow	4	22,2	C100NC1-4
		5	22,2	C100NC1-5
		6	25,1	C100NC2-6
		8	25,1	C100NC2-8
		10	25,1	C100NC2-10
		12	30	C100NC2-12



COSSES PRÉ-ISOLÉES À FOURCHE

Réalisées à partir d'un méplat en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9%.
Revêtues d'un étamage électrolytique protégeant de l'oxydation et de la corrosion.
« 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.

Section mm²	Couleur	U3	U3.5	U4	U5	U6	U8	U10	U12	U14
0,25 : 1,5	Red	RF-U3	RF-U3.5	RF-U4	RF-U5	RF-U6	RF-U8	RF-U10	RF-U12	-
1,5 : 2,5	Blue	BF-U3	BF-U3.5	BF-U4	BF-U5	BF-U6	BF-U8	BF-U10	BF-U12	-
4 : 6	Yellow	-	GF-U3.5	GF-U4	GF-U5	GF-U6	GF-U8	GF-U10	GF-U12	GF-U14



COSSES PRÉ-ISOLÉES À FOURCHE

MTR
Sicame Group

Cuivre étamé. Fût avec entrée chanfreinée. Stries à l'intérieur du fût procurant un meilleur contact électrique et une meilleure résistance à l'arrachement.

Série normale « N » : Gaine isolante en polyamide. Température maxi d'utilisation : 105 °C.

Entrée conique « Easy entry » Tenue au feu : UL94V2.

Section mm ²	Couleur	Bornage	Longueur mm	Référence
0,34 à 1,5		4	16,3	C100NRGFA1-4
		5	16,4	C100NRGFA2-5
		6	16,4	C100NRGFA2-6
1 à 2,5		4	16,5	C100NRGFB1-4
		5	16,5	C100NRGFB1-5
		6	19	C100NRGFB2-6
2,6 à 6		4	21,9	C100NRGFC1-4
		5	22	C100NRGFC1-5
		6	22	C100NRGFC1-6



COSSES PRÉ-ISOLÉES EMBOUTS RONDS

CEMBRE

Réalisées à partir d'un méplat en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9%.

Revêtues d'un étamage électrolytique protégeant de l'oxydation et de la corrosion.

« 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.

Section mm ²	Couleur	P8	P10	P12	P14
0,25 : 1,5		RF-P8	RF-P10	RF-P12	-
1,5 : 2,5		BF-P8	BF-P10	BF-P12	-
4 : 6		-	GF-P10	GF-P12	GF-P14



COSSES PRÉ-ISOLÉES EMBOUTS RONDS

Cuivre étamé. Fût avec entrée chanfreinée. Stries à l'intérieur du fût procurant un meilleur contact électrique et une meilleure résistance à l'arrachement.

Série normale « N » : Gaine isolante en polyamide. Température maxi d'utilisation : 105 °C.

Entrée conique « Easy entry ». Tenue au feu : UL94V0.

MTR
Sicame Group

Section mm ²	Couleur	Référence
0,34 à 1,5		C100NPRA1,6C
1 à 2,5		C100NPRB2,3C
2,6 à 6		C100NPRC3,5



COSSES PRÉ-ISOLÉES EMBOUTS PLATS



Réalisées à partir d'un méplat en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9%.
Revêtues d'une étamage électrolytique protégeant de l'oxydation et de la corrosion.
« 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.

Section mm ²	Couleur	PP12	PP14	PP17
0,25 : 1,5		RF-PP12	RF-PP14	-
1,5 : 2,5		BF-PP12	-	-
4 : 6		GF-PP12	-	GF-PP17



COSSES PRÉ-ISOLÉES EMBOUTS PLATS



Cuivre étamé. Fût avec entrée chanfreinée. Stries à l'intérieur du fût procurant un meilleur contact électrique et une meilleure résistance à l'arrachement.
Série normale « N » : Gaine isolante en polyamide. Température maxi d'utilisation : 105 °C.
Entrée conique « Easy entry ». Tenue au feu : UL94V0.

Section mm ²	Couleur	Référence
0,34 à 1,5		C100NPFA3
1 à 2,5		C100NPFB3
2,6 à 6		C100NPFC3



COSSES PRÉ-ISOLÉES À PLAGE RECTANGULAIRE



Cuivre étamé. Fût avec entrée chanfreinée. Stries à l'intérieur du fût procurant un meilleur contact électrique et une meilleure résistance à l'arrachement.
Série normale « N » : Gaine isolante en polyamide. Température maxi d'utilisation : 105 °C.
Entrée conique « Easy entry ». Tenue au feu : UL94V2.

Section mm ²	Couleur	Bornage	Référence
0,34 à 1,5		4	C100NRGA1-4
1 à 2,5		4	C100NRGB1-4
		6	C100NRGB2-6
2,6 à 6		6	C100NRGC1-6



CLIPS FEMELLES PRÉ-ISOLÉS



Étamés électrolytiquement. Matière : polycarbonate.
Température d'utilisation : de -20 à +115 °C (en pointes + 130 °C).
Ajouter au type P : pour les clips entièrement isolés.

Section mm ²	Couleur	2,8x0,5	2,8x0,8	4,8x0,5	4,8x0,8	6,35x0,8
0,25 : 1,5		RF-F305	RF-F308*	RF-F405	RF-F408	RF-F608
1,5 : 2,5		-	-	BF-F405	BF-F408	BF-F608
4 : 6		-	-	-	-	GF-F608



*Produit n'est pas marqué UL

CLIPS FEMELLES PRÉ-ISOLÉS

MTR
Sicame Group

Version renforcée « S » en laiton étamé. Manchon en cuivre permettant le frettage de l'isolant du conducteur et une meilleure résistance aux vibrations.
Gaine isolante en polycarbonate. Température maxi d'utilisation : 125 °C.
Tenue au feu : UL94V0. Ajouter « P » pour les clips entièrement isolés.

Section mm²	Couleur	Largeur	Épaisseur	Référence
0,34 à 1,5		2,8	0,5	C100SQA2,8-5
		5	0,8	C100SQA5N
		6,35	0,8	C100SQA6,35
1 à 2,5		6,35	0,8	C100SQB6,35
2,6 à 6		6,35	0,8	C100SQC6,35



CLIPS FEMELLES ENTIÈREMENT ISOLÉS

MTR
Sicame Group

Version renforcée « S » en laiton étamé. Manchon en cuivre permettant le frettage de l'isolant du conducteur et une meilleure résistance aux vibrations.
Gaine isolante en polycarbonate. Température maxi d'utilisation : 125 °C.
Tenue au feu : UL94V0.

Section mm²	Couleur	Largeur	Épaisseur	Référence
0,34 à 1,5		6,35	0,8	C100SQAP6,35
1 à 2,5		6,35	0,8	C100SQBP6,35 TH2
2,6 à 6		6,35	0,8	C100SQCP6,35



CLIPS MÂLES PRÉ-ISOLÉS

CEMBRE

Étamés électrolytiquement. Température d'utilisation : de -20 à +115 °C (en pointes + 130 °C).
Matière : Polycarbonate

Section mm²	Dim. languette mm	Couleur	Partiellement isolé	Complètement isolé
0,25 : 1,5	6,35x0,8		RF-M608	RF-M608P
1,5 : 2,5	6,35x0,8		BF-M608	BF-M608P
4 : 6	6,35x0,8		GF-M608	-



CLIPS MÂLES PRÉ-ISOLÉS

MTR
Sicame Group

Version renforcée « S » en laiton étamé. Manchon en cuivre permettant le frettage de l'isolant du conducteur et une meilleure résistance aux vibrations.
Gaine isolante en polycarbonate. Température maxi d'utilisation : 125 °C.
Tenue au feu : UL94V0.

Section mm²	Couleur	Largeur	Épaisseur	Référence
0,34 à 1,5		6,35	0,8	C100SQMA6,35
1 à 2,5		6,35	0,8	C100SQMB6,35
2,6 à 6		6,35	0,8	C100SQMC6,35



CLIPS FEMELLES À RETOUR PRÉ-ISOLÉS



Étamés électrolytiquement. Température d'utilisation : de -20 à +115 °C (en pointes + 130 °C).
Matière : Polyamide.

Section mm ²	Couleur	Largeur	Épaisseur	Référence
0,25 : 1,5 (22 : 16)		6,35	0,8	RKF-FM608
1,5 : 2,5 (16 : 14)		6,35	0,8	BKF-FM608



CLIPS FEMELLES À RETOUR PRÉ-ISOLÉS



Version renforcée « S » en laiton étamé. Manchon en cuivre permettant le frettage de l'isolant du conducteur et une meilleure résistance aux vibrations.
Gaine isolante en polycarbonate. Température maxi d'utilisation : 125 °C.
Tenue au feu : UL94V0.

Section mm ²	Couleur	Largeur	Épaisseur	Référence
0,34 à 1,5		6,35	0,8	C100SQVA6,35
1 à 2,5		6,35	0,8	C100SQVB6,35



FICHES CYLINDRIQUES PRÉ-ISOLÉES MÂLES ET FEMELLES



Version renforcée « S » en laiton étamé. Manchon en cuivre permettant le frettage de l'isolant du conducteur et une meilleure résistance aux vibrations.
Gaine isolante en polycarbonate. Température maxi d'utilisation : 125 °C.
Tenue au feu : UL94V0. Non homologué UL

Section mm ²	Couleur	Type	Référence
1 à 2,5		Mâle	C100SFMB4
		Femelle	C100SFFB4



MANCHONS BOUTS À BOUTS



Étamés électrolytiquement. Température d'utilisation : de -20 à +115 °C (en pointes + 130 °C).
Matière : nylon.

Section mm ²	Couleur	Type
0,25 : 1,5		NL03-M
1,5 : 2,5		NL06-M
4 : 6		NL1-M
10		NL2-M
16		NL3-M



MANCHONS BOUTS À BOUTS



Cuivre étamé. Fût avec entrée chanfreinée. Série normale « N » : Gaine isolante en polyamide.
Température maxi d'utilisation : 105 °C. Entrée conique « Easy entry ». Tenue au feu : UL94V0.

Section mm²	Couleur	Référence
0,34 à 1,5		C100NPMJ1
1 à 2,5		C100NPMJ2
2,6 à 6		C100NPMJ3



MANCHONS BOUTS À BOUTS ET PARALLÈLES



Étamés électrolytiquement. Température d'utilisation : de -20 à +80 °C (en pointes + 90 °C).
Matière : PVC.

Sectionmm²	Couleur	Type
0,25 : 1,5 (22 : 16)		PL03-P*
1,5 : 2,5 (16 : 14)		PL06-P*



* Produit n'est pas marqué UL

CONNECTEURS THERMORÉTRACTABLES CRIMPSEAL II



Connecteurs thermorétractables CrimpSeal II à adhésif intégré, assurant isolation, étanchéité et protection contre l'humidité et la corrosion. Ratio de rétreint 3:1.
Température : -55 à +125 °C. Tension max. : 600 V. Conformes UL 486C et RoHS.



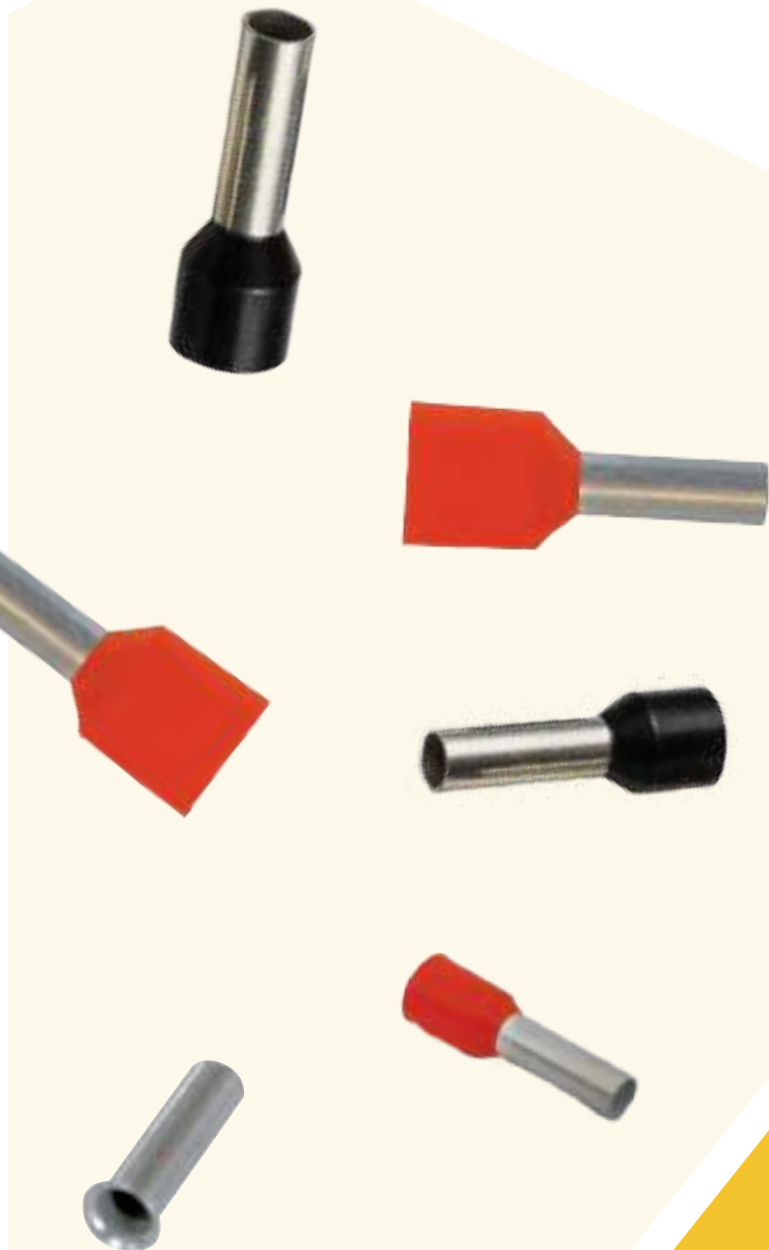
Manchon de jonction	section de câble	taille du goujon	diamètre du tube	
Couleurs	calibre (mm²)	in (mm)	Avant rétreint (mm)	Après rétreint (mm)
transparent	28-22 (0.1-0.5)	- (-)	3.7	1.0
rouge	22-18 (0.5-1.5)	- (-)	4.3	1.4
bleu	16-14 (1.5-2.5)	- (-)	5.0	1.8
jaune	12-10 (4-6)	- (-)	6.5	2.2



Cosse à œillet	section de câble	taille du goujon	diamètre du tube	
Couleurs	calibre (mm²)	in (mm)	Avant rétreint (mm)	Après rétreint (mm)
rouge	22-18 (0.5-1.5)	#8 (4)	4.3	1.4
rouge	22-18 (0.5-1.5)	#10 (5)	4.3	1.4
rouge	22-18 (0.5-1.5)	1/4 (6)	4.3	1.4
rouge	22-18 (0.5-1.5)	5/16 (8)	4.3	1.4
rouge	22-18 (0.5-1.5)	3/8 (10)	4.3	1.4
bleu	16-14 (1.5-2.5)	#8 (4)	5.0	1.8
bleu	16-14 (1.5-2.5)	#10 (5)	5.0	1.8
bleu	16-14 (1.5-2.5)	1/4 (6)	5.0	1.8
bleu	16-14 (1.5-2.5)	5/16 (8)	5.0	1.8
bleu	16-14 (1.5-2.5)	3/8 (10)	5.0	1.8
yellow	12-10 (4-6)	#8 (4)	6.5	2.22
yellow	12-10 (4-6)	#10 (5)	6.5	2.22
yellow	12-10 (4-6)	1/4 (6)	6.5	2.22
yellow	12-10 (4-6)	5/16 (8)	6.5	2.22
yellow	12-10 (4-6)	3/8 (10)	6.5	2.22



EMBOUTS DE CÂBLAGE ISOLÉ ET NU



VALSTAR-N2

Comprenant :

- Un assortiment d'embouts PKE de 1 à 6 mm²
- Colliers type G100X2.5
- Une pince type ZKE610N



VALSTAR-N1

Comprenant :

- Un assortiment d'embouts PKC de 1 à 6 mm²
- Colliers type G100X2.5
- Une pince type ZKE610N



VALSTAR-N3

Comprenant :

- Un assortiment d'embouts PKD de 1 à 6 mm²
- Colliers type G100X2.5
- Une pince type ZKE610N



EMBOUTS DE CÂBLAGE PRÉ-ISOLÉS EN VRAC

Matière : cuivre étamé. Gaine isolante en polypropylène.
Température maxi d'utilisation : 105 °C.

MTR
Sicame Group

Section mm ²	Couleur	Longueur mm	Référence
0,5		8	CE005
0,75		8	CE007
1		8	CE010
1,5		8	CE015
2,5		8	CE025
4		10	CA042
6		12	CA062
10		12	CA102
16		12	CA162
25		16	CA253



EMBOUTS DE CÂBLAGE PRÉ-ISOLÉS

Réalisés en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9%. Étamés électrolytiquement.
Matière : polyamide. Leurs faibles dimensions les destinent à être utilisés pour renforcer l'extrémité des câbles souples, dans les blocs de raccordement, avec un encombrement réduit.
Température d'utilisation : de -20 à +105 °C (continue) (en pointes à + 110 °C).

Section mm²	Couleur	Longueur mm	Type
0,1 : 0,3	Jaune	8	PKE308*
0,3 : 0,5	Blanc	8	PKE508**
0,75	Bleu	8	PKE7508
1	Rouge	8	PKE108**
1,5	Noir	8	PKE1508**
		10	PKE1510**
		18	PKE1518**
2,5	Gris	8	PKE2508
		12	PKE2512
		18	PKE2518

* Produit n'est pas marqué UL

** A norme DIN 46 228/4

Section mm²	Couleur	Longueur mm	Type
4	Orange	10	PKE410
		12	PKE412
		18	PKE418
6	Vert	12	PKE612
		18	PKE618
10	Marron	12	PKE1012
		18	PKE1018
16	Blanc	12	PKE1612
		18	PKE1618
25	Noir	16	PKE25016
		22	PKE25022



EMBOUTS DE CÂBLAGE PRÉ-ISOLÉS

Réalisés en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9%. Étamage électrolytique.
Matière : polyamide. Conçus dans le cas où il est nécessaire de raccorder 2 fils dans le même bornier. Température d'utilisation : de -20 à +105 °C

Section mm²	Couleur	Longueur mm	Type
0,1 : 0,3	Bleu	6	PKC306*
		8	PKC308*
0,3 : 0,5	Orange	8	PKC508
		10	PKC510
0,75	Blanc	8	PKC7508
		12	PKC7512
1	Jaune	8	PKC108
		12	PKC112
1,5	Rouge	8	PKC1508
		10	PKC1510
		18	PKC1518
2,5	Bleu	8	PKC2508**
		12	PKC2512**
		18	PKC2518**
4	Gris	10	PKC410**
		12	PKC412**
		18	PKC418**

Section mm²	Couleur	Longueur mm	Type
6	Noir	12	PKC612
		18	PKC618
10	Blanc	12	PKC1012
		18	PKC1018
16	Vert	12	PKC1612
		18	PKC1618
25	Marron	16	PKC25016
		22	PKC25022
35	Orange	16	PKC35016
		25	PKC35025
50	Vert foncé	20	PKC50020
		25	PKC50025
70	Jaune	22	PKC70022*
95	Rouge	25	PKC95025*
120	Bleu	27	PKC120027*

* Produit n'est pas marqué UL

** A norme DIN 46 228/4



EMBOUTS DE CÂBLAGE PRÉ-ISOLÉS DOUBLES



Réalisés en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9%. Étamés électrolytiquement.
Matière : polyamide. Leurs faibles dimensions les destinent à être utilisés pour renforcer l'extrémité des câbles souples, dans les blocs de raccordement, avec un encombrement réduit.
Température d'utilisation : de -20 à +105 °C (continue) (en pointes à +110 °C).

Section mm²	Couleur	Longueur mm	Type
2 x 0,5		8	PKT508
2 x 0,75		8	PKT7508F
		12	PKT7512F
2 x 1		8	PKT108
		10	PKT110
2 x 1,5		8	PKT1508
		12	PKT1512

Section mm²	Couleur	Longueur mm	Type
2 x 2,5		9	PKT2510F
		12	PKT2512F
2 x 4		12	PKT412F
2 x 6		14	PKT614F
2 x 10		14	PKT1014F
2 x 16		14	PKT1614F



EMBOUTS DE CÂBLAGE PRÉ-ISOLÉS DOUBLES



Deux conducteurs de sections équivalentes dans un même embout.
Matière : cuivre étamé et collerette isolante. Gaine isolante en polypropylène.
Température maxi d'utilisation : 105 °C.

Section mm²	Couleur	Longueur mm	Référence
2 x 0,5		8	TE0508
2 x 0,75		8	TE7508
		10	TE7510
2 x 1		8	TE1008
		10	TE1010
2 x 1,5		8	TE1508
		12	TE1512
2 x 2,5		10	TE2510
		13	TE2513

Section mm²	Couleur	Longueur mm	Référence
2 x 4		12	TE4012
2 x 6		14	TE6014
2 x 10		14	TE10014
2 x 16		14	TE16014



EMBOUTS DE CÂBLAGE PRÉ-ISOLÉS EN BANDE



Réalisés en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9%. Étamage électrolytique.
Matière : polyamide. Conçus dans la cas où il est nécessaire de raccorder 2 fils dans le même bornier. Température d'utilisation : de -20 à +105 °C.

Section mm²	Couleur	Longueur mm	Type
0,5		8	PKE508-B
0,75		8	PKE7508-B
1		8	PKE108-B
1,5		8	PKE1508-B
2,5		8	PKE2508-B



EMBOUTS DE CÂBLAGE PRÉ-ISOLÉS EN BANDE

Matière : cuivre étamé. Gaine isolante en polypropylène.
Température maxi d'utilisation : 105 °C.



Section mm ²	Couleur	Longueur mm	Référence
0,5		8	LCE005
0,75		8	LCE007
1		8	LCE010
1,5		8	LCE015
2,5		8	LCE025



EMBOUTS DE CÂBLAGE PRÉ-ISOLÉS EN CASSETTE



Réalisés en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99.9%. Étamage électrolytique.
Conçus dans la cas où il est nécessaire de raccorder 2 fils dans le même bornier.
Température d'utilisation : de -20 à +105 °C

Section mm ²	Couleur	Longueur mm	Conditionnement	Type
0,5		8	1000	PKE 508R
0,75		8	1000	PKE 7508R
1		8	1000	PKE 108R
1,5		8	1000	PKE 1508R
2,5		8	500	PKE 2508R



EMBOUTS DE CÂBLAGE PRÉ-ISOLÉS EN CASSETTE



Matière : cuivre étamé. Gaine isolante en polypropylène.
Température maxi d'utilisation : 105 °C.

Section mm ²	Couleur	Longueur	Conditionnement	Référence
0,5		8	1000	BCE005
0,75		8	1000	BCE007
1		8	1000	BCE010
1,5		8	1000	BCE015
2,5		8	500	BCE025



EMBOUTS DE CÂBLAGE PRÉ-ISOLÉS EN BOBINE



Réalisés en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99.9%. Étamage électrolytique.
Conçus dans la cas où il est nécessaire de raccorder 2 fils dans le même bornier.
Température d'utilisation : de -20 à +105 °C

Section mm ²	Couleur	Longueur mm	Type
0,5		8	CPKE508
0,75		8	CPKE7508
0,75		8	CPKC7508
1		8	CPKE108
1,5		8	CPKE1508
2,5		8	CPKE2508



EMBOUTS DE CÂBLAGE PRÉ-ISOLÉS EN BOBINE



Matière : cuivre électrolytique étamé. Gaine isolante en polypropylène.

Température maxi d'utilisation : +105 °C maxi (120 °C en pointe).

Dimensions : selon DIN 46228T4.

Section mm ²	Couleur	Longueur	Conditionnement	Référence
0,5		8	3000	0649 0306 001
0,75		8	3000	0649 0311 002
1		8	3000	0649 0316 007
1,5		8	2500	0649 0321 010
2,5		8	1500	0649 0331 013



EMBOUTS DE CÂBLAGE PRÉ-ISOLÉS EN BOBINE

ENGESER
Kabeltechnik

Collerette isolante en polypropylène. Température maximale : 105 °C. Matière : Cu-E.

Traitement : étamage ≥ 3 µm.

Section mm ²	Type	DIN 46228		NFC 63023		DIN 46228 Couleur DE		Longueur mm
		Couleur	Référence	Couleur	Référence	Couleur	Référence	
0,50 - 8	N		C 310		C 310		C 210	8
0,75 - 8	N		C 315		C 115		C 215	8
1,00 - 8	N		C 320		C 320		C 220	8
1,50 - 8	N		C 330		C 330		C 230	8
2,50 - 8	N		C 340		C 140		C 340	8



EMBOUTS DE CÂBLAGE PRÉ-ISOLÉS

ENGESER
Kabeltechnik

Collerette isolante en polypropylène. Température maximale : 105 °C. Matière : Cu-E.

Traitement : étamage ≥ 3 µm.

Section mm ²	Type	DIN 46228		NFC 63023		DIN 46228 Couleur DE		Longueur mm
		Couleur	Référence	Couleur	Référence	Couleur	Référence	
0,14 - 6	N	-	-		E 102		E 202	6
0,14 - 8	L	-	-		E 103		E 203	8
0,25 - 6	N	-	-		E 105		E 205	6
0,25 - 6	N	-	-		E 405	-	-	6
0,25 - 8	L	-	-		E 106		E 206	8
0,25 - 8	L	-	-		E 406	-	-	8
0,34 - 6	N	-	-		E 108		E 208	6
0,34 - 6	N	-	-		E 408	-	-	6
0,34 - 6	N	-	-		E 508	-	-	6
0,34 - 8	L	-	-		E 109		E 209	8
0,34 - 8	L	-	-		E 409	-	-	8
0,34 - 8	L	-	-		E 509	-	-	8
0,50 - 6	K		E 311		E 311		E 211	6
0,50 - 8	N		E 310		E 310		E 210	8
0,50 - 10	HL		E 312		E 312		E 212	10



EMBOUTS DE CÂBLAGE PRÉ-ISOLÉS (SUITE)

Collerette isolante en polypropylène. Température maximale : 105°C. Matière : Cu-E.
Traitement : étamage $\geq 3 \mu\text{m}$.

Section mm ²	Type	DIN 46228		NFC 63023		DIN 46228 Couleur DE		Longueur mm
		Couleur	Référence	Couleur	Référence	Couleur	Référence	
0,75 - 6	K		E 316		E 116		E 216	6
0,75 - 8	N		E 315		E 115		E 215	8
0,75 - 9	HLS		E 319		E 119		E 219	9
0,75 - 10	HL		E 317		E 117		E 217	10
0,75 - 12	L		E 318		E 118		E 218	12
1 - 6	K		E 321		E 321		E 221	6
1 - 8	N		E 320		E 320		E 220	8
1 - 10	HL		E 322		E 322		E 222	10
1 - 12	L		E 323		E 323		E 223	12
1,50 - 6	K		E 331		E 331		E 231	6
1,50 - 8	N		E 330		E 330		E 230	8
1,50 - 10	HL		E 332		E 332		E 232	10
1,50 - 12	HLS		E 333		E 333		E 233	12
1,50 - 18	L		E 334		E 334		E 234	18
2,50 - 8	N		E 340		E 140		E 340	8
2,50 - 10	HLS		E 344		E 144		E 344	10
2,50 - 12	HL		E 341		E 141		E 341	12
2,50 - 18	L		E 342		E 142		E 342	18
4 - 10	N		E 345		E 145		E 345	10
4 - 12	HL		E 346		E 146		E 346	12
4 - 18	L		E 347		E 147		E 347	18
6 - 12	N		E 350		E 150		E 250	12
6 - 18	L		E 351		E 151		E 251	18
10 - 12	N		E 355		E 155		E 255	12
10 - 18	L		E 356		E 156		E 256	18
16 - 12	N		E 360		E 160		E 260	12
16 - 18	L		E 361		E 161		E 261	18
25 - 16	N		E 365		E 165		E 265	16
25 - 18	HL		E 366		E 166		E 266	18
25 - 22	L		E 367		E 167		E 267	22
35 - 16	N		E 370		E 370		E 270	16
35 - 18	HL		E 371		E 371		E 271	18
35 - 25	L		E 372		E 372		E 272	25
50 - 20	N		E 375		E 375		E 275	20
50 - 25	L		E 376		E 376		E 276	25
70 - 21	N		E 180		E 180		E 180	21
95 - 25	N		E 182		E 182		E 182	25
120 - 27	N		E 184		E 184		E 184	27
150 - 32	N		E 186		E 186		E 186	32



EMBOUTS DE CÂBLAGE PRÉ-ISOLÉS DOUBLES

Collerette isolante en polypropylène. Température maximale : 105 °C. Matière : Cu-E.
Traitement : étamage $\geq 3 \mu\text{m}$.

Section mm ²	Type	DIN 46228		NFC 63023		DIN 46228 Couleur DE		Longueur mm
		Cou- leur	Référence	Couleur	Référence	Couleur	Référence	
2 x 0,25	N	-	-		Z 105		Z 205	8
2 x 0,34	N	-	-	-	-		Z 208	8
2 x 0,50	N		Z 310		Z 310		Z 210	8
2 x 0,75	N		Z 315		Z 115		Z 215	8
2 x 0,75	L		Z 318				Z 218	10
2 x 0,75	XL		Z 319				Z 219	14
2 x 1,00	N		Z 320		Z 320		Z 220	8
2 x 1,00	L		Z 323				Z 223	10
2 x 1,00	XL		Z 324				Z 224	12
2 x 1,00	XXL		Z 325				Z 225	18
2 x 1,50	N		Z 330		Z 330		Z 230	8
2 x 1,50	L		Z 334				Z 234	12
2 x 1,50	XL		Z 335				Z 235	18
2 x 2,50	N		Z 340		Z 140		Z 340	10
2 x 2,50	L		Z 342				Z 342	13
2 x 4,00	N		Z 345		Z 145		Z 345	12
2 x 6,00	N		Z 350		Z 150		Z 250	14
2 x 10,00	N		Z 355		Z 155		Z 255	14
2 x 16,00	N		Z 360		Z 160		Z 260	14



Matière : Cu-E. Traitement : étamage $\geq 3 \mu\text{m}$.

Section mm ²	Longueur mm	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Référence
0,14 - 7	7	0,65	1,6	U 302
0,25 - 5	5	0,75	1,7	U 305
0,25 - 7	7	0,75	1,7	U 306
0,25 - 10	10	0,75	1,7	U 307
0,34 - 5	5	0,85	1,8	U 308
0,34 - 7	7	0,85	1,8	U 309
0,50 - 6	6	1	2,1	U 310
0,50 - 8	8	1	2,1	U 311
0,50 - 10	10	1	2,1	U 312
0,50 - 12	12	1	2,1	U 313
0,75 - 6	6	1,2	2,3	U 315
0,75 - 8	8	1,2	2,3	U 316
0,75 - 10	10	1,2	2,3	U 317
0,75 - 12	12	1,2	2,3	U 318
0,75 - 15	15	1,2	2,3	U 319
1 - 6	6	1,4	2,5	U 320
1 - 7	7	1,4	2,5	U 321
1 - 8	8	1,4	2,5	U 322
1 - 10	10	1,4	2,5	U 323
1 - 12	12	1,4	2,5	U 324
1 - 15	15	1,4	2,5	U 325
1,50 - 6	6	1,7	2,8	U 130
1,50 - 7	7	1,7	2,8	U 330
1,50 - 8	8	1,7	2,8	U 331
1,50 - 10	10	1,7	2,8	U 332
1,50 - 12	12	1,7	2,8	U 333
1,50 - 15	15	1,7	2,8	U 134
1,50 - 18	18	1,7	2,8	U 334
1,50 - 20	20	1,7	2,8	U 335
2,50 - 7	7	2,2	3,4	U 340
2,50 - 8	8	2,2	3,4	U 141
2,50 - 10	10	2,2	3,4	U 341
2,50 - 12	12	2,2	3,4	U 342
2,50 - 15	15	2,2	3,4	U 143
2,50 - 18	18	2,2	3,4	U 343
2,50 - 20	20	2,2	3,4	U 344
4 - 9	9	2,8	4	U 345
4 - 10	10	2,8	4	U 146
4 - 12	12	2,8	4	U 346
4 - 15	15	2,8	4	U 347
4 - 18	18	2,8	4	U 348
4 - 20	20	2,8	4	U 349



Matière : Cu-E. Traitement : étamage $\geq 3 \mu\text{m}$.

Section mm ²	Longueur mm	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Référence
6 - 10	10	3,5	4,7	U 350
6 - 12	12	3,5	4,7	U 351
6 - 15	15	3,5	4,7	U 352
6 - 18	18	3,5	4,7	U 353
6 - 20	20	3,5	4,7	U 354
10 - 12	12	4,5	5,8	U 355
10 - 15	15	4,5	5,8	U 356
10 - 18	18	4,5	5,8	U 357
10 - 20	20	4,5	5,8	U 358
10 - 25	25	4,5	5,8	U 359
16 - 12	12	5,8	7,5	U 360
16 - 15	15	5,8	7,5	U 361
16 - 18	18	5,8	7,5	U 362
16 - 20	20	5,8	7,5	U 163
16 - 25	25	5,8	7,5	U 363
16 - 32	32	5,8	7,5	U 364
25 - 12	12	7,3	9,5	U 165
25 - 15	15	7,3	9,5	U 365
25 - 18	18	7,3	9,5	U 366
25 - 25	25	7,3	9,5	U 367
25 - 32	32	7,3	9,5	U 368
35 - 12	12	8,3	11	U 170
35 - 18	18	8,3	11	U 370
35 - 20	20	8,3	11	U 270
35 - 22	22	8,3	11	U 171
35 - 25	25	8,3	11	U 371
35 - 32	32	8,3	11	U 372
50 - 18	18	10,3	13	U 375
50 - 22	22	10,3	13	U 176
50 - 25	25	10,3	13	U 376
50 - 32	32	10,3	13	U 377
70 - 25	25	12,5	15	U 380
70 - 32	32	12,5	15	U 180
95 - 25	25	14,5	17	U 182
95 - 30	30	14,5	17	U 282
95 - 32	32	14,5	17	U 382
120 - 32	32	16,5	19	U 184
150 - 32	32	18,5	21	U 186
150 - 38	38	18,5	21	U 286
185 - 32	32	20	23,5	U 188
185 - 40	40	20	23,5	U 288
240 - 40	40	22,8	25,8	U 190



Réalisé en cuivre électrolytique type CW024A selon EN12449 d'une pureté supérieur à 99,9%.
Étamage électrolytique. Leurs faibles dimensions les destinent à être utilisés pour renforcer l'extrémité des câbles souples, dans les blocs de raccordement, avec un encombrement réduit.

Section mm ²	Longueur mm	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Référence
0,5	6	1	1,9	KE506ST*
	8	1	1,9	KE508ST
0,75	6	1,2	2,2	KE7506ST*
	8	1,2	2,2	KE7508ST
1	6	1,4	2,4	KE106ST*
	10	1,4	2,4	KE110ST*
1,5	8	1,7	2,8	KE1508ST*
	10	1,7	2,8	KE1510ST*
2,5	8	2,2	3,4	KE2508ST*
	10	2,2	3,4	KE2510ST*
4	10	2,8	4	KE410ST*
	12	2,8	4	KE412ST*
6	10	3,5	4,7	KE610ST*
	12	3,5	4,7	KE612ST*
	15	3,5	4,7	KE616ST*
10	15	4,5	5,8	KE1016ST*
16	15	5,8	7,5	KE1616ST*
25	15	7,3	9,5	KE25015ST
	18	7,3	9,5	KE25018ST*
35	12	8,3	10,5	KE35012ST
	16	8,3	10,5	KE35015ST
	18	8,3	10,5	KE35018ST*



*A norme DIN 46 228/1

EMBOUTS NUS

Matière : cuivre étamé.

Conforme à la norme DIN 46228/1.

MTR
Sicame Group



Section mm²	Longueur mm	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Référence
0,25	5	0,8	1,7	AH0,2-5
	7	0,8	1,7	AH0,2-7
0,34	5	0,9	1,8	AH0,3-5
	7	0,9	1,8	AH0,3-7
0,5	6	1	2,1	AH0,5-6
	8	1	2,1	AH0,5-8
	10	1	2,1	AH0,5-10
0,75	6	1,2	2,3	AH0,7-6
	8	1,2	2,3	AH0,7-8
	10	1,2	2,3	AH0,7-10
	12	1,2	2,3	AH0,7-12
1	6	1,4	2,5	AH1-6
	8	1,4	2,5	AH1-8
	10	1,4	2,5	AH1-10
	12	1,4	2,5	AH1-12
1,5	7	1,7	2,8	AH1,5-7
	10	1,7	2,8	AH1,5-10
	12	1,7	2,8	AH1,5-12
	15	1,7	2,8	AH1,5-15
	18	1,7	2,8	AH1,5-18
2,5	7	2,2	3,4	AH2,5-7
	10	2,2	3,4	AH2,5-10
	12	2,2	3,4	AH2,5-12
	15	2,2	3,4	AH2,5-15
	18	2,2	3,4	AH2,5-18
	20	2,2	3,4	AH2,5-20
4	9	2,8	4	AH4-9
	10	2,8	4	AH4-10
	12	2,8	4	AH4-12
	15	2,8	4	AH4-15
	18	2,8	4	AH4-18
	20	2,8	4	AH4-20
6	10	3,5	4,7	AH6-10
	12	3,5	4,7	AH6-12
	15	3,5	4,7	AH6-15
	18	3,5	4,7	AH6-18
	20	3,5	4,7	AH6-20
10	12	4,5	5,8	AH10-12
	15	4,5	5,8	AH10-15
	18	4,5	5,8	AH10-18
	20	4,5	5,8	AH10-20

EMBOUTS NUS (SUITE)

Matière : cuivre étamé.

Conforme à la norme DIN 46228/1.

Section mm ²	Longueur mm	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Référence
16	12	5,8	7,5	AH16-12
	15	5,8	7,5	AH16-15
	18	5,8	7,5	AH16-18
	20	5,8	7,5	AH16-20
	25	5,8	7,5	AH16-25
	32	5,8	7,5	AH16-32
25	12	7,3	9,5	AH25-12
	15	7,3	9,5	AH25-15
	18	7,3	9,5	AH25-18
	25	7,3	9,5	AH25-25
	32	7,3	9,5	AH25-32
35	18	8,3	11	AH35-18
	25	8,3	11	AH35-25
	32	8,3	11	AH35-32
50	18	10,3	13	AH50-18
	22	10,3	13	AH50-22
	25	10,3	13	AH50-25
	32	10,3	13	AH50-32
70	25	12,5	15	AH70-25
	32	12,5	15	AH70-32
95	25	14,5	17	AH95-25
	32	14,5	17	AH95-32



EMBOUTS NUS



Matière : cuivre étamé.

Température d'utilisation : + 200 °C maxi.

Conforme à la norme DIN 46228/1.



Section mm ²	Longueur mm	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Référence
0,25	5	0,8	1,7	0710 0101 000
	7			0710 0102 000
0,34	5	0,9	1,8	0710 0111 000
	7			0710 0112 000
0,5	6	1	2,1	0710 0121 000
	8			0710 0122 000
	10			0710 0123 000
0,75	6	1,2	2,3	0710 0131 000
	8			0710 0132 000
	10			0710 0133 000
1	6	1,4	2,5	0710 0141 000
	8			0710 0142 000
	10			0710 0143 000
1,5	7	1,7	2,8	0710 0151 000
	8			0710 0152 000
	10			0710 0153 000
	12			0710 0154 000
2,5	7	2,2	3,4	0710 0161 000
	8			0710 0162 000
	10			0710 0163 000
	12			0710 0164 000
4	9	2,8	4	0710 0171 000
	12			0710 0172 000
6	10	3,5	4,7	0710 0181 000
	12			0710 0182 000
	15			0710 0183 000
	18			0710 0184 000
10	12	4,5	5,8	0710 0191 000
	15			0710 0192 000
	18			0710 0193 000
16	12	5,8	7,5	0710 0201 000
	15			0710 0202 000
	18			0710 0203 000
25	12	7,3	9,5	0710 0211 000
	15			0710 0212 000
	18			0710 0213 000
	25			0710 0214 000

02

CONDUCTEURS

2

SOMMAIRE

Produits	Pages	Produits	Pages
BARRES CUIVRE RIGIDES ET SOUPLES			
Gammes de conducteurs	48	Tresses rondes avec cosses serties MBI	63
Barres de cuivre pleines épaisseur 4 - 5 mm PCB	48	Tresses de masse TMP & TMPE	64
Barres de cuivre pleines épaisseur 5 mm PCB	49	Tresses de masse FL	64
Barres de cuivre pleines épaisseur 10 mm PCB	49	Tresses de mise à la terre et de liaison MBIYG	65
Barres de cuivre perforées épaisseur 5 mm DPCB	49	Tresses rondes avec cosses serties BJ	65
Barres de cuivre perforées épaisseur 10 mm DPCB	50	Tresses en acier inox pour mise à la terre CPI	66
Barres de cuivre taraudées épaisseur 5 mm TCB	50	Tresses inox pour mise à la terre CPIW	67
Barres de cuivre taraudées épaisseur 5 mm TCBS	50	Tresses plates cuivre étamé FTCB15	68
Barres de cuivre taraudées épaisseur 2 - 4 mm TCB	51	Tresses plates cuivre rouge FRCB	68
Barres de cuivre taraudées épaisseur 4 mm TCB	51	Tresses plates isolées cuivre étamé FTCBI	68
Barres de cuivre taraudées épaisseur 5 mm TCBW	51	Tresses plates cuivre étamé FTCB20	69
Barres de cuivre taraudées épaisseur 10 mm TCB	51	Tresses plates en acier Inox FSSB	69
Barres de cuivre souples FADV	52	Tresses rondes cuivre étamé RTCB	69
ACCESSOIRES BARRES		Tresses rondes cuivre rouge RRCB	69
Kit support Flexibar UFS	54	Tresses tubulaires cuivre étamé TTCE	70
Attaches entretoises Flexibar FS	54	Tresses rondes isolées cuivre rouge RRCBI	70
Supports renforcés Flexibar RFS	54	Tresses rondes isolées étamées RTCBI	70
Supports renforcés Flexibar IFBS	55	RACCORDEMENTS	
Supports de barres ALP 2000	55	Borniers de puissance SBLT	72
Supports de barres UBS	55	Blocs de jonction TBS	72
Supports de barres ABS	56	Blocs de jonction double étage TBS2	72
Connecteurs pour barres taraudées XM5	56	Blocs de jonction sectionnables à couteau TB	73
Connecteurs pour Flexibar FC	56	Blocs de jonction pour fusible TBS-F	73
Connecteurs pour barres de cuivre FBC	57	Blocs de jonction pour mise à la terre TBSG	73
Serre-barres en acier nervuré BC	57	Blocs de jonction deux étages de terre TBSG-L2	73
Serre-barres forte intensité HSBC	57	Répartiteurs unipolaires UD & UDF	74
Brides Flexibar QCC	58	Répartiteurs unipolaires D & DB	74
Kit visserie métallique	58	Répartiteurs multipolaires DB & TB	75
Isolateurs Basse tension Mâle - Femelle ISO	58	Répartiteurs bipolaires et tetrapolaires DB	75
Isolateurs Basse tension femelle ISO	59	Équipement malt/cc pour l'industrie MC-281	76
Entretoises hexagonales DH	60	Équipement malt/cc pour tableaux BT industriels MC-296	76
Entretoises métalliques DMH	60	Équipement malt/cc avec étau de consignation MT-1910	76
TRESSSES SOUPLES		Étau de terre avec cadenas de consignation MT-870	76
Conducteurs tressés et isolés IBSBADV	62	Colliers d'équipotentialité COL	77
		Brides de mise à la terre 0619	77

- Photos non contractuelles -

COSSES & MANCHONS



GAMMES DE CONDUCTEURS

Gamme de produits	Utilisations types	Marchés
Barres souple isolées (FLEXIBAR)	• Interconnexions d'alimentation industrielle • Résolution des problèmes de vibrations/alignements • Conducteurs pour coupe-circuit, générateurs et réseau d'énergie préfabriqué • Joints d'expansion • Positions de terminaisons variables • Raccordements de machines • Connexions déplaçables depuis un système massif de jeux de barres • Solution alternative à plusieurs câbles de grosse section • Solution alternative à une barre de cuivre rigide	• Tableautiers et équipementiers de contrôle • Transport • Fabricants d'équipement électronique • Générateurs de puissance • Constructeurs de machines
Conducteurs en tresse isolés (IBS, IBSB, Advanced)	• Interconnexion pour unités de distribution d'alimentation en basse tension • IBSB spécialement conçu pour connexion de coupe-circuit industriel • Résolution des problèmes de vibrations/alignements • Connexions de batteries • Connexions de terre	• Tableautiers et équipementiers de contrôle • Transport • Fabricants d'équipement électronique • Générateurs de puissance
Tresse de masse (MBJ, MBJYG, BJ, TMP, TMPE et FL)	• Connexions de puissance, de mise à la terre et d'équipotentialité • Mise à la terre de porte d'armoire électrique • Application pour réduction de l'effet électromagnétique	• Tableautiers et équipementiers de contrôle • Transport par rail chemin de fer • Fabricants d'équipement électronique • Générateurs de puissance (éoliennes, panneaux solaires) • Centres de données informatiques
Tresses en acier inoxydable pour mise à la terre (CPI et CPIW)	• Écran pour câbles contre les interférences électromagnétiques, électrostatiques en radiofréquence radiométrique • Support mécanique • Protection contre l'abrasion et la corrosion • Applications EMC et EMH	• Transport • Industrie agroalimentaire • Générateurs de puissance (éoliennes, panneaux solaires) • Industrie de la chimie et du pétrole • Automobile • Défense et aérospatial • Construction civile • Projets urbains
Tresses de cuivre plates et rondes en couronne	• Connexions de terre • Interconnexions de puissance • Protection contre la foudre • Liaisons flexible • Résolution des problèmes de vibrations/alignements	• Défense et aérospatial • Transport par rail chemin de fer • Automobile • Électronique • Secteur de l'électricité générale • Construction civile
Tresses tubulaires de cuivre en couronne	• Écran pour câbles contre les interférences électromagnétique, électrostatiques en radiofréquence radiométrique • Support mécanique • Protection contre l'abrasion et la corrosion • Applications EMC et EMH	• Défense et aérospatial • Transport • Électronique et communications • Fabricants de faisceaux et responsables d'assemblage • Distributeurs de composants

BARRES CUIVRE PLEINES ÉPAISSEUR 4 - 5 MM

Solution optimisée pour un gain de temps au montage et à la conception. Intensité jusqu'à 7400 A. Longueur : 1000 ou 2000 mm. Largeur : 12 mm.



Épaisseur mm	Longueur 1000 mm	Référence	Longueur 2000 mm	Référence
4	PCB 12 x 4 x 1000	550780	PCB 12 x 4 x 2000	550790
5	-	-	PCB 12 x 5 x 2000	550770



BARRES CUIVRE PLEINES ÉPAISSEUR 5 MM

Solution optimisée pour un gain de temps au montage et à la conception. Intensité jusqu'à 7400 A. Longueur : 2000 ou 4000 mm. Largeur : de 20 à 125 mm.



Épaisseur mm	Longueur 2000 mm	Référence	Longueur 4000 mm	Référence
5	PCB 2m 25 x 5	549600	PCB 4m 20 x 5	550600
	PCB 2m 50 x 5	549610	PCB 4m 25 x 5	550610
	PCB 2m 63 x 5	549620	PCB 4m 30 x 5	550620
	PCB 2m 80 x 5	549630	PCB 4m 40 x 5	550630
	PCB 2m 100 x 5	549640	PCB 4m 50 x 5	550640
	PCB 2m 125 x 5	549650	PCB 4m 60 x 5	550650
	-	-	PCB 4m 80 x 5	550660
	-	-	PCB 4m 100 x 5	550670
	-	-	PCB 4m 125 x 5	550680



BARRES CUIVRE PLEINES ÉPAISSEUR 10 MM

Solution optimisée pour un gain de temps au montage et à la conception. Intensité jusqu'à 7400 A. Longueur : de 2000 à 4000 mm. Largeur : de 30 à 200 mm.



Épaisseur mm	Longueur 2000 mm	Référence	Longueur 4000 mm	Référence
10	PCB 2m 30 x 10	549700	PCB 4m 30 x 10	550970
	PCB 2m 40 x 10	549710	PCB 4m 40 x 10	550980
	PCB 2m 50 x 10	549720	PCB 4m 50 x 10	550990
	PCB 2m 60 x 10	549730	PCB 4m 60 x 10	550910
	PCB 2m 80 x 10	549740	PCB 4m 80 x 10	550920
	PCB 2m 100 x 10	549750	PCB 4m 100 x 10	550930
	PCB 2m 120 x 10	549760	PCB 4m 120 x 10	550940
	-	-	PCB 4m 160 x 10	550950
	-	-	PCB 4m 200 x 10	550960



BARRES CUIVRE PERFORÉES ÉPAISSEUR 5 MM

Solution optimisée pour un gain de temps au montage et à la conception. Intensité jusqu'à 7400 A. Longueur : 1750 mm. Largeur : de 25 à 125 mm.



Épaisseur mm	Longueur 1750 mm	Référence
5	DPCB 25 x 5	550400
	DPCB 50 x 5	550410
	DPCB 63 x 5	550420
	DPCB 80 x 5	550430
	DPCB 100 x 5	550440
	DPCB 125 x 5	550450



BARRES CUIVRE PERFORÉES ÉPAISSEUR 10 MM

Solution optimisée pour un gain de temps au montage et à la conception. Intensité jusqu'à 7400 A. Longueur : 1750 mm. Largeur : de 25 à 125 mm.



Épaisseur mm	Longueur 1750 mm	Référence
10	DPCB 50 x 10	550350
	DPCB 60 x 10	550360
	DPCB 80 x 10	550370
	DPCB 100 x 10	550380
	DPCB 120 x 10	550390



BARRES CUIVRE TARAUDÉES ÉPAISSEUR 5 MM

Barre en cuivre électrolytique à angles rayonnés, taraudage M5 ou M6. Longueur : 1000 mm. Largeur : de 12 à 32 mm.



Épaisseur mm	Longueur 1000 mm	Référence
5	TCB 12 x 5	549220
	TCB 15 x 5	550210
	TCB 20 x 5	550220
	TCB 32 x 5	550230



BARRES CUIVRE TARAUDÉES ÉPAISSEUR 5 MM

Barre en cuivre électrolytique à angles rayonnés, taraudage M6. Longueur : 2000 mm. Largeur : de 15 à 30 mm.



Épaisseur mm	Longueur 2000 mm	Référence
5	TCBS 15 x 5	549000
	TCB 20 x 5	549010
	TCB 30 x 5	549020



BARRES CUIVRE TARAUDÉES ÉPAISSEUR 2 - 4 MM

Barre en cuivre électrolytique à angles rayonnés, taraudage M5, M6 ou M8.
Longueur : 1000 mm. Largeur : de 12 à 25 mm.

Épaisseur mm	Longueur 1000 mm	Référence
2	TCB 12 x 2 x 1000	549230
4	TCB 12 x 4 x 1000	550200
	TCB 18 x 4 x 1000	549200
	TCB 25 x 4 x 1000	549210



BARRES CUIVRE TARAUDÉES ÉPAISSEUR 4 MM

Barre en cuivre électrolytique à angles rayonnés, taraudage M5. Longueur : 2000 mm.
Largeur : 12 mm.

Épaisseur mm	Longueur 2000 mm	Référence
4	TCB 12 x 4 x 2000	550190



BARRES CUIVRE TARAUDÉES ÉPAISSEUR 5 MM

Barre en cuivre électrolytique à angles rayonnés, taraudage M6. Longueur : 2000 mm.
Largeur : 32 mm. Puissance : 5 W.

Épaisseur mm	Longueur 2000 mm	Référence
5	TCBW 32 x 5 x 2000	549030



BARRES CUIVRE TARAUDÉES ÉPAISSEUR 10 MM

Barre en cuivre électrolytique à angles rayonnés, taraudage M8.
Longueur : 1000 ou 2000 mm. Largeur : 20 ou 30 mm.

Épaisseur mm	Longueur 1000 mm	Référence	Longueur 2000 mm	Référence
10	TCB 20 x 10 x 1000	550290	TCB 30 x 10 x 2000	550160
	TCB 30 x 10 x 1000	550180	-	



BARRES CUIVRE SOUPLE

Conducteur en cuivre étamé électrolytique (Cu-ETP) avec isolant TPE haute résistance, sans halogène, à faible émission de fumée et auto-extinguible. Allongement : 500 %. Température de fonctionnement : -50 °C à +115 °C. Épaisseur : 1,8 mm. Conforme UL 94 V0 et IEC 60695-2-11 (fil incandescent 960 °C). Tension nominale : 1000 VAC / 1500 VDC (IEC - UL - CSA). Rigidité diélectrique : 20 kV/mm.

Ampère	Largeur mm	Désignation	Référence
125A	9	FADV2MTC3x9	534001
	6	FADV2MTC8x6	534000
	13	FADV2MTC3x13	534004
	15,5	FADV2MTC2x15-5	534006
	9	FADV2MTC6x9	534002
250A	13	FADV2MTC6x13	534005
	9	FADV2MTC9x9	534003
	20	FADV2MTC2x20x1	534010
	15,5	FADV2MTC4x15-5	534007
	20	FADV2MTC3x20x1	534011
	24	FADV2MTC2x24x1	534016
400A	15,5	FADV2MTC6x15-5	534008
	20	FADV2MTC4x20x1	534012
	32	FADV2MTC2x32x1	534023
	24	FADV2MTC3x24x1	534017
	20	FADV2MTC5x20x1	534013
	15,5	FAD-V2MTC10x15-5	534009
	40	FADV2MTC2x40x1	534030
	20	FADV2MTC6x20x1	534014
	24	FADV2MTC4x24x1	534018
	32	FADV2MTC3x32x1	534024
500A	24	FADV2MTC5x24x1	534019
	40	FADV2MTC3x40x1	534031
	32	FADV2MTC4x32x1	534025
	24	FADV2MTC6x24x1	534020
	50	FADV2MTC3x50x1	534037
	40	FADV2MTC4x40x1	534032
630A	32	FADV2MTC5x32x1	534026
	20	FAD-V2MTC10x20x1	534015
	24	FADV2MTC8x24x1	534021
	32	FADV2MTC6x32x1	534027
	50	FADV2MTC4x50x1	534038
	40	FADV2MTC5x40x1	534033

Ampère	Largeur mm	Désignation	Référence
800A	24	FAD-V2MTC10x24x1	534022
	63	FADV2MTC4x63x1	534044
	32	FADV2MTC8x32x1	534028
	40	FADV2MTC6x40x1	534034
	50	FADV2MTC5x50x1	534039
	80	FADV2MTC4x80x1	534049
1000A	63	FADV2MTC5x60x1	534045
	50	FADV2MTC6x50x1	534040
	32	FAD-V2MTC10x32x1	534029
	40	FADV2MTC8x40x1	534035
	50	FADV2MTC8x50x1	534041
	80	FADV2MTC5x80x1	534050
	40	FAD-V2MTC10x40x1	534036
	63	FADV2MTC6x63x1	534046
	80	FADV2MTC6x80x1	534051
	100	FAD-V2MTC5x100x1	534055
1250A	50	FAD-V2MTC10x50x1	534042
	63	FADV2MTC8x63x1	534047
	100	FAD-V2MTC6x100x1	534056
	63	FAD-V2MTC10x63x1	534048
1600A	80	FADV2MTC8x80x1	534052
	80	FAD-V2MTC10x80x1	534053
	100	FAD-V2MTC8x100x1	534057
	100	FAD-V2MTC10x100	534058
	100	FAD-V2MTC12x100	534059
	120	FAD-V2MTC10x120	534060



KIT SUPPORT FLEXIBAR

Support composé d'un rail en aluminium de 2 m et de 24 plots en polyamide, renforcé fibre de verre, sans halogène.

Réalisation possible de 3 supports de 650 mm pour 4 Flexibar.

Espace conseillé de 400 mm maxi entre les supports pour Flexibar et 630 mm pour IBS/IBSB Advanced.

Kit	Désignation	Référence
Rail aluminium de 2 m et 24 plots en polyamide renforcé fibre de verre, sans halogène	UFS Kit	553590



ATTACHES ENTRETOISES FLEXIBAR

Maintiennent les Flexibar et IBS/IBSB Advanced en parallèle sans endommager l'isolant.

Apportent une dissipation thermique optimale grâce à un espacement fixe.

4 Flexibar maximum en parallèle. UL 67.

Distance recommandée entre supports : 400 mm pour Flexibar et 630 mm pour IBS/IBSB Advanced.

Type	Désignation	Référence
=< 24 mm	FS 24	553550
=< 32 mm	FS 32	553560
40-50 & 63 mm	FS 40-63	553570
80/100 mm	FS 80-100	553580



SUPPORTS RENFORCÉS FLEXIBAR

Permet de fixer 8 Flexibar en parallèle.

Montage facilité dans les armoires électriques (avec pas de 25 mm).

Distance recommandée entre supports : 400 mm.

Largeur Flexibar mm	Désignation	Référence
40=>63	RFS 40-63	553370
80=>100	RFS 80-100	553380



SUPPORTS RENFORCÉS FLEXIBAR

Convient aux barres souples Flexibar Advanced et aux conducteurs tressés isolés IBSB Advanced de 20 à 63 mm de largeur et pour toutes les épaisseurs de conducteurs. Soit, pour des applications de 100 A à 1600 A.

Système de compression de conducteur conçu pour s'adapter à n'importe quelle épaisseur de conducteur, jusqu'à dix feuillets de nVent

ERIFLEX Flexibar Advanced.

Certifié IEC® 61439-1 et conforme RoHS.

Le kit comprend 12 blocs de maintien.

Largeur Flexibar mm	Désignation	Référence
20	IFBS20	553591
24	IFBS24	553592
32	IFBS32	553593
40	IFBS40	553594
50	IFBS50	553595
63	IFBS63	553596



SUPPORTS DE BARRES

Support sur-mesure à composer avec : ALP 2000 = 1 rail alu longueur 2000 mm.

Tripolaire + neutre. Épaisseur des barres 5 ou 10 mm. Sans halogène.

Épaisseur mm	Désignation	Référence
5 ou 10	ALP 2000	504980



SUPPORTS DE BARRES

Construction extrêmement robuste avec fixation universelle, permettant un gain de temps au montage. Isolateurs sans halogène, auto-extinguibles UL® 94 V0. Température de fonctionnement : -40 à +130 °C. Compatible avec des barres de 30 à 200 mm de largeur.

Épaisseur mm	Type	Désignation	Référence
5	Tripolaire + Neutre	UBS 1/5 TN	551000
	Tripolaire (4/5 T)	UBS 4/5 T	551020
	Tripolaire + Neutre (4/5 TN)	UBS 4/5 TN	551010
10	Tripolaire + Neutre	UBS 1/10 TN	551060
	Tripolaire + Neutre	UBS 1/10 TN 160	561500
	Tripolaire + Neutre	UBS 1/10 TN 200	561510
	Tripolaire	UBS 2/10 T	551080
	Tripolaire + Neutre	UBS 2/10 TN	551070
	Tripolaire + Neutre	UBS 3/10 TN	551090
	Tripolaire	UBS 2/10 T 160	561520
	Tripolaire	UBS 2/10 T 200	561530
	Tripolaire + Neutre	UBS 2/10 TN 160	561870
	Tripolaire + Neutre	UBS 2/10 TN 200	561880
	Tripolaire + Neutre	UBS 3/10 TN 160	561540
	Tripolaire + Neutre	UBS 3/10 TN 200	561550



SUPPORTS DE BARRES

Construction robuste avec système universel de fixation et assemblage facilitant l'ajustement des phases, pour un gain de temps au montage. Isolateurs sans halogène, auto-extinguibles UL® 94 V0. Température de fonctionnement : -40 à +130 °C.

Désignation	Référence
ABS AP25	560930
ABS AP	560940
ABS 1/5	560860
ABS 4/5	560870
ABS 1/10	560880
ABS 2/10	560890
ABS 3/10	560900
ABS 16 x 10	560910
ABS 200 x 10	560920
ABS APS	560950
ABS-EA	560960



CONNECTEURS POUR BARRES TARAUDÉES

Connecteurs en cuivre avec taraudage M5, pour barre omnibus de 12 mm et barres taraudées 12 x 4 mm.

Épaisseur mm	Largeur 12 mm	Référence
4	CONNECTEUR XM5	550250



CONNECTEURS POUR FLEXIBAR

Capacité de serrage : 20 mm. 2 plaques en acier zingué bichromaté dont une taraudée, livrés avec vis M8 classe 8.8.

Largeur Flexibar mm	Désignation	Référence
52	FC 50 x 24	553020
60	FC 50 x 32	553030
68	FC 50 x 40	553040
52	FC 80 x 24	553050
60	FC 80 x 32	553060
78	FC 80 x 50	553070
60	FC 100 x 32	568700
60	FC 120 x 32	568730



CONNECTEURS POUR BARRE DE CUIVRE

Très compact, permet le raccordement, sans perçage, sur barres de 5 ou 10 mm d'épaisseur de câbles de 1 mm² jusqu'à 185 mm² ou Flexibar de largeur 6 à 20 mm.

Auto-maintien du connecteur pendant le montage. IEC 60 999.

Épaisseur	Section mm ²	Désignation	Référence
5	1 - 4	FBC 5 x 4	553405
	2,5 - 16	FBC 5 x 6	553400
	16 - 50	FBC 5 x 9	553410
	35 - 70	FBC 5 x 15,5	553510
	70 - 185	FBC 5 x 20	553520
10	1 - 4	FBC 10 x 4	553505
	2,5 - 16	FBC 10 x 6	553430
	16 - 50	FBC 10 x 9	553440
	35 - 70	FBC 10 x 15,5	553530
	70 - 185	FBC 10 x 20	553540



SERRE-BARRES ACIER NERVURÉ

Capacité : 20 mm. 2 plaques nervurées en acier dur zingué bichromaté, dont une taraudée (livrée avec vis). Capacité de serrage maxi. de 50 mm en utilisant des vis classe 8.8 plus longues. Reconnu UL 67.

Largeur mm	Désignation	Référence
56	BC 30	553200
66	BC 40	553210
83	BC 50	553220
93	BC 63	553230
118	BC 80	553250
144	BC 100	553260



SERRE-BARRES FORTE INTENSITÉ

Capacité de serrage : 40 mm.

Conçu avec des matériaux amagnétiques, ces serres-barres permettent de réaliser des connexions de forte intensité entre Flexibar et des barres rigides (telles que les plages de transformateurs HT/BT). Sa conception mécanique garantit une grande rigidité et une pression de contact constante. Utilisez 2 connecteurs pour garantir la pression de contact.

Largeur mm	Désignation	Référence
140	HSBC 80	553100
160	HSBC 100	553110
180	HSBC 120	553120



BRIDES FLEXIBAR

Pour épaisseur Flexibar ≤ 5 mm = 1 bride.
Pour épaisseur Flexibar > 5 mm = 2 brides



Largeur Flexibar		Désignation	Référence
Min. mm	Max. mm		
15,5	32	QCC 15,5/32	561210
40	63	QCC 40/63	561220



KIT VISserie MÉTALLIQUE

Pour réaliser un bon contact électrique.
100 vis - 10 écrous/200 rondelles plates.
200 rondelles contact (classe 8/8 protection ZN8C).



Dimensions	Désignation	Référence
HM 6 x 16	Cont Kit M6 x 16	558310
HM 8 x 30	Cont Kit M8 x 30	558340
HM 10 x 30	Cont Kit M10 x 30	558370
HM 10 x 50	Cont Kit M10 x 50	558410
HM 12 x 30	Cont Kit M12 x 30	558440
HM 12 x 40	Cont Kit M12 x 40	558460
HM 12 x 50	Cont Kit M12 x 50	558480
HM 12 x 60	Cont Kit M12 x 60	567880
HM 12 x 80	Cont Kit M12 x 80	558490



ISOLATEURS BASSE TENSION MÂLE - FEMELLE

Température de travail -40 à +130 °C. Matière polyamide chargée fibre de verre.
Sans halogène. Inserts en acier galvanisé, taraudés selon norme ISO.
Grande stabilité des paramètres électriques et mécaniques. Auto éteignable UL® 94 V0.



Ø vis mm	Désignation	Référence
M10 x 1,5	ISO TP 60F10M16	541600
M12 x 1,75	ISO TP 60F12M16	541601
M8 x 1,25	ISO TP 30 MM8x17/FM8x8	542030
M8 x 1,25	ISO TP 40 MM8x17/FM8x8	542050
M8 x 1,25	ISO TP 50 MM8x17/FM8x15	542070
M8 x 1,25	ISO TP 60 MM8x17/FM8x15	542080
M8 x 1,25	ISO TP 80 MM8x17/FM8x15	542110
M12 x 1,75	ISO TP 100 MM12x25/FM12x20	542120



ISOLATEURS BASSE TENSION

Température de travail -40°C à +130°C. Nouvelle matière, polyamide chargée fibre de verre.

Sans halogène. Inserts filetés ou taraudés, norme ISO, en acier zingué.

Grande stabilité des paramètres électriques et mécaniques. Auto extinguable UL® 94 V0.



Ø vis mm	Désignation	Référence
M4 x 0,7	ISO TP 15M4	548400
M4 x 0,7	ISO TP 20M4	548410
M6 x 1	ISO TP 20M6	548420
M5 x 0,8	ISO TP 25 M5	548700
M6 x 1	ISO TP 25M6	548430
M6 x 1	ISO TP 30M6	548440
M8 x 1,25	ISO TP 30M8	548450
M6 x 1	ISO TP 35M6L	548470
M8 x 1,25	ISO TP 35M8	548480
M10 x 1,5	ISO TP 35M10	548490
M6 x 1	ISO TP 40M6	548500
M8 x 1,25	ISO TP 40M8	548510
M10 x 1,5	ISO TP 40M10	548520
M12 x 1,75	ISO TP 40M12	548511
M16 x 2	ISO TP 80M16	548530
M12 x 1,75	ISO TP 100M12	548540
M16 x 2	ISO TP 100M16	548550
M6 x 1	ISO TP 45M6	548560
M8 x 1,25	ISO TP 45M8	548570
M8 x 1,25	ISO TP 45M8L	548580
M10 x 1,5	ISO TP 45M10	548590
M6 x 1	ISO TP 50M6	548581
M8 x 1,25	ISO TP 50M8	548600
M10 x 1,5	ISO TP 50M10	548610
M12 x 1,75	ISO TP 50M12	548601
M8 x 1,25	ISO TP 60M8	548602
M10 x 1,5	ISO TP 60M10	548609
M12 x 1,75	ISO TP 60M12	548620
M16 x 2	ISO TP 60M16	548630
M10 x 1,5	ISO TP 70M10	548629
M12 x 1,75	ISO TP 70M12	548640
M16 x 2	ISO TP 70M16	548650
M10 x 1,5	ISO TP 75M10	548660
M12 x 1,75	ISO TP 75M12	548670
M16 x 2	ISO TP 75M16	548680
M12 x 1,75	ISO TP 80M12	548690

ENTRETOISES HEXAGONALES

Entretoise mâle-femelle pour applications électrotechniques, avec partie isolante en polystyrène et tige filetée en acier zingué électrolytique. Température maximale de fonctionnement : 80 °C. Tension d'isolation : 1000 V.

Ø mm	Longueur mm	Désignation	Référence
M5	15	DH 15M5	560660
	20	DH 20M5	560670
	30	DH 30M5	560600
	45	DH 45M5	560610
	55	DH 55M5	560620
	70	DH 70M5	560630
	85	DH 85M5	560640
	120	DH 120M5	560650
M6	15	DH 15M6	560740
	20	DH 20M6	560750
	30	DH 30M6	560700
	45	DH 45M6	560710
	70	DH 70M6	560720
	120	DH 120M6	560730



ENTRETOISES MÉTALLIQUES

Entretoises métalliques hexagonales. Acier galvanisé. Pour surélever écrans ou profils. Permet une fixation stable.

Ø mm	Longueur mm	Désignation	Référence
M4	10	DMH 10M4	561560
	15	DMH 15M4	561570
	20	DMH 20M4	561580
	25	DMH 25M4	561590
	30	DMH 30M4	561600
	35	DMH 35M4	561610
	40	DMH 40M4	561620
	50	DMH 50M4	561630
	60	DMH 60M4	561640
M5	15	DMH 15M5	561660
	20	DMH 20M5	561670
	25	DMH 25M5	561680
	30	DMH 30M5	561690
	35	DMH 35M5	561700
	40	DMH 40M5	561710
	50	DMH 50M5	561720
	60	DMH 60M5	561730
	70	DMH 70M5	561740
M6	80	DMH 80M5	561750
	15	DMH 15M6	561760
	20	DMH 20M6	561770
	30	DMH 30M6	561780
	40	DMH 40M6	561790
	50	DMH 50M6	561800
	60	DMH 60M6	561810
	70	DMH 70M6	561820
	80	DMH 80M6	561830
	90	DMH 90M6	561840
	100	DMH 100M6	561850



TRESSES SOUPLES



CONDUCTEURS TRESSÉ ET ISOLÉ

Conducteur en cuivre électrolytique Cu-ETP 99,9 % étamé avec isolant en élastomère thermoplastique. Diamètre du fil : 0,15 mm. Résistivité maximale à 20 °C : 0,017241 ohms. mm²/m. Rigidité diélectrique : 20 kV/mm. Épaisseur type de l'isolant : 1,8 mm. Tension nominale UL/CEI : 1000 V AC / 1500 V DC. Température de fonctionnement : -50 à +115 °C.

Calibre du disjoncteur	Section transversale mm ²	Désignation	Référence
125/160A	25	IBSBADV25-230	534400
	25	IBSBADV25-330	534401
	25	IBSBADV25-430	534402
	25	IBSBADV25-530	534403
	25	IBSBADV25-630	534404
	25	IBSBADV25-830	534405
	25	IBSBADV25-1030	534406
	25	IBSADV25-230	534500
	25	IBSADV25-330	534501
	25	IBSADV25-430	534502
	25	IBSADV25-530	534503
	25	IBSADV25-630	534504
	25	IBSADV25-830	534505
	25	IBSADV25-1030	534506
	50	IBSBADV50-230	534407
	50	IBSBADV50-330	534408
250A	50	IBSBADV50-430	534409
	50	IBSBADV50-530	534410
	50	IBSBADV50-630	534411
	50	IBSBADV50-830	534412
	50	IBSBADV50-1030	534413
	50	IBSADV50-230	534507
	50	IBSADV50-330	534508
	50	IBSADV50-430	534509
	50	IBSADV50-530	534510
	50	IBSDV50-530	534511
	50	IBSADV50-830	534512
	50	IBSADV50-1030	534513
	70	IBSBADV70-230	534414
	70	IBSBADV70-330	534415
	70	IBSBADV70-430	534416
300A	70	IBSBADV70-530	534417
	70	IBSBADV70-630	534418
	70	IBSBADV70-830	534419
	70	IBSBADV70-1030	534420

Calibre du disjoncteur	Section transversale mm ²	Désignation	Référence
350A	100	IBSBADV100-230	534421
	100	IBSBADV100-330	534422
	100	IBSBADV100-430	534423
	100	IBSBADV100-530	534424
	100	IBSBADV100-630	534425
	100	IBSBADV100-830	534426
	100	IBS-BADV100-1030	534427
	120	IBSBADV120-230	534428
400A	120	IBSBADV120-330	534429
	120	IBSBADV120-430	534430
	120	IBSBADV120-530	534431
	120	IBSBADV120-630	534432
	120	IBSBADV120-830	534433
	120	IBS-BADV120-1030	534434
	185	IBSBADV185-330	534435
	185	IBSBADV185-430	534436
500A	185	IBSBADV185-530	534437
	185	IBSBADV185-630	534438
	185	IBSBADV185-830	534439
	185	IBS-BADV185-1030	534440
	240	IBSBADV240-330	534441
	240	IBSBADV240-430	534442
	240	IBSBADV240-530	534443
	240	IBSBADV240-630	534444
630A	240	IBSBADV240-830	534445
	240	IBS-BADV240-1030	534446



TRESSES RONDES AVEC COSSES SERTIES

Une gamme complète de connexions flexibles pour mise à la terre. Très bonne résistance aux vibrations. Économies de matériel : pas de tubes ni de cosSES serties. Réduit la valeur de l'impédance par rapport aux câbles. Plages massivées, sans étain ou cosSES serties, pour un contact électrique supérieur et une bonne résistance à l'étirement.
Prêt à l'emploi, pas besoin de couper, dénuder, sertir ou poinçonner. Temps de mise en œuvre réduit lors de l'installation. Pas de contact supplémentaire du fait des cosSES serties aux extrémités de câbles. Longueur : 100 à 500 mm

Section mm²	Désignation	Référence
6	MBJ 6-150-6	556600
6	MBJ 6-200-6	563410
10	MBJ 10-200-6	556930
10	MBJ 10-300-6	556610
16	MBJ 16-100-6	563540
16	MBJ 16-100-8	556620
16	MBJ 16-150-6	563550
16	MBJ 16-150-8	556630
16	MBJ 16-200-6	563300
16	MBJ 16-200-8	556640
16	MBJ16-250-8	556650
16	MBJ 16-300-6	563320
16	MBJ 16-300-8	556660
16	MBJ 16-500-8	556940
25	MBJ 25-100-10	556670
25	MBJ 25-150-10	556680
25	MBJ 25-200-6	563340
25	MBJ 25-200-8	555200
25	MBJ 25-200-10	556690
25	MBJ 25-200-12	563430
25	MBJ 25-250-10	556700
25	MBJ 25-300-8	555201
25	MBJ 25-300-10	556710
25	MBJ 25-500-10	556950
30	MBJ 30-100-10	556720
30	MBJ 30-150-10	556730
30	MBJ 30-200-10	556740
30	MBJ 30-250-10	556750
30	MBJ 30-300-10	556760
30	MBJ 30-500-10	556960
35	MBJ 35-100-10	556770
35	MBJ 35-150-10	556780
35	MBJ 35-200-10	556790
35	MBJ 35-250-10	556800
35	MBJ 35-250-25	565000
35	MBJ 35-300-10	556810
35	MBJ 35-500-10	556970

Section mm²	Désignation	Référence
50	MBJ 50-100-10	556820
50	MBJ 50-150-10	556830
50	MBJ 50-200-6	563350
50	MBJ 50-200-10	556840
50	MBJ 50-200-12	563440
50	MBJ 50-200-16	563360
50	MBJ 50-200-18	563370
50	MBJ 50-250-10	556850
50	MBJ 50-300-6	563380
50	MBJ 50-300-10	556860
50	MBJ 50-300-16	563390
50	MBJ 50-300-18	563400
50	MBJ 50-500-10	556980
50	MBJ 50-500-12	563560
70	MBJ 70-300-6	563450
70	MBJ 70-300-10	563460
70	MBJ 70-300-12	563420
70	MBJ 70-300-16	563470
70	MBJ 70-300-22	563480
70	MBJ 70-500-10	563490
100	MBJ 100-250-16	563500
100	MBJ 100-250-30	563510
100	MBJ 100-500-16	563520
100	MBJ 100-500-30	563530



TRESSES DE MASSE



Fil en cuivre. Embouts en méplat cuivre sertis. Longueur : 100 à 300 mm
Disponible en cuivre rouge ou étamé.

Section mm ²	Cuivre rouge	Cuivre étamé
6	TMP6-6-100	TMPE6-6-100
6	TMP6-6-150	TMPE6-6-150
10	TMP10-8-150	TMPE10-8-150
10	TMP10-8-200	TMPE10-8-200
10	TMP10-8-250	TMPE10-8-250
16	TMP16-8-150	TMPE16-8-150
16W	TMP16-8-200	TMPE16-8-200
16	TMP16-8-250	TMPE16-8-250
16	TMP16-8-300	TMPE16-8-300
25	TMP25-8-150	TMPE25-8-150
25	TMP25-8-200	TMPE25-8-200
25	TMP25-8-250	TMPE25-8-250
25	TMP25-8-300	TMPE25-8-300



TRESSES DE MASSE



Ces tresses sont réalisées en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9%.
Longueur : 150 à 660 mm. À la demande, elles peuvent être fournies avec une finition
étamée : il suffit d'ajouter le suffixe « ST à la fin de la référence ».

Section mm ²	Référence
10	FL10-150
	FL10-200
	FL10-250
16	FL16-150
	FL16-200
	FL16-250
	FL16-320
	FL16-350
	FL16-420
	FL16-570
	FL16-660
25	FL25-150
	FL25-200
	FL25-250
	FL25-300



TRESSES DE MISE À LA TERRE ET DE LIAISON

Les tresses de mise à la terre et d'équipotentialité MBJYG assurent une connexion fiable, flexible et durable. Elles sont dotées d'une gaine vert/jaune sans halogène et auto-extinguible. Fabriquées en cuivre étamé avec plages massivées, elles sont prêtes à l'installation. Aucune opération supplémentaire (dénudage, sertissage ou étamage) n'est nécessaire. Leur procédé de fabrication exclusif garantit un excellent contact entre les fils. Il élimine l'humidité interne et prévient toute corrosion. Ainsi, la longévité de la tresse est considérablement accrue. Disponibles en longueurs de 100 à 300 mm.

Section mm ²	Désignation	Référence
6	MBJYG6-100-6	563601
	MBJYG6-150-6	563602
	MBJYG6-200-6	563603
	MBJYG6-250-6	563604
	MBJYG6-300-6	563605
10	MBJYG10-100-6	563606
	MBJYG10-150-6	563607
	MBJYG10-200-6	563608
	MBJYG10-250-6	563609
	MBJYG10-300-6	563611
16	MBJYG16-100-8	563612
	MBJYG16-150-8	563613
	MBJYG16-200-8	563614
	MBJYG16-250-8	563615
	MBJYG16-300-8	563616
25	MBJYG25-100-8	563617
	MBJYG25-150-8	563618
	MBJYG25-200-8	563619
	MBJYG25-250-8	563621
	MBJYG25-300-8	563622



TRESSES RONDES AVEC COSSES SERTIES

Connexions flexibles de mise à la terre, section 6 à 10 mm², longueur 150 à 300 mm. Très bonne résistance aux vibrations et impédance réduite par rapport aux câbles. Extrémités massivées sans étain ni cosse pour un contact électrique optimal. Prêtes à l'emploi : aucun découpe, dénudage ou sertissage nécessaire. Fiables et légères, elles offrent un gain de temps et de poids à l'installation. Tresse plate favorisant une meilleure utilisation du cuivre (effet de peau).

Section mm ²	Désignation	Référence
6	BJ 6-150 S	556900
6	BJ 6-200 S	556910
10	BJ 10-300 S	556920



TRESSES EN ACIER INOX POUR MISE À LA TERRE

Tresse inox 316L prête à l'emploi, sections de 16 à 70 mm² et longueurs de 150 à 1100 mm. Résiste à la corrosion, à l'abrasion, aux produits chimiques, aux UV et aux environnements agressifs. Offre une excellente tenue aux vibrations, à l'usure et aux mouvements constants. Installation rapide : aucune coupe, dénudage, sertissage ou poinçonnage nécessaire. Matériau amagnétique, durable, sans rouille ni décoloration. Assure une connexion flexible, fiable et un excellent contact électrique. Conforme aux directives EMC/EMI, idéale pour applications extérieures et industrielles.



Section mm ²	Désignation	Référence
16	CPI 16-150-8	554277
16	CPI 16-200-8	554278
16	CPI 16-250-8	554279
16	CPI 16-300-8	554280
16	CPI 16-400-8	554282
16	CPI 16-600-8	554286
25	CPI 25-150-10	554299
25	CPI 25-200-10	554300
25	CPI 25-250-10	554301
25	CPI 25-300-10	554302
25	CPI 25-400-10	554304
25	CPI 25-600-10	554308
35	CPI 35-150-12	554321
35	CPI 35-200-12	554322
35	CPI 35-250-12	554323
35	CPI 35-300-12	554324
35	CPI 35-400-12	554326
35	CPI 35-600-12	554330
50	CPI 50-150-12	554343
50	CPI 50-200-12	554344
50	CPI 50-250-12	554345
50	CPI 50-300-12	554346
50	CPI 50-400-12	554348
50	CPI 50-600-12	554352
70	CPI 70-150-12	554365
70	CPI 70-200-12	554366
70	CPI 70-250-12	554367
70	CPI 70-300-12	554368
70	CPI 70-400-12	554370
70	CPI 70-600-12	554374
70	CPI 70-800-12	554378
70	CPI 70-1100-12	554384

TRESSES DE MISE À LA TERRE POUR GRANDS BOULONS

Tresse inox prête à l'emploi, longueurs de 200 à 400 mm, filetage de M20 à M42.
Résiste à l'abrasion, la corrosion, aux produits chimiques et aux UV : idéale en extérieur.
Souple et durable, parfaite pour joints d'expansion soumis à des mouvements constants.
Installation rapide sans découpe, dénudage, sertissage ni poinçonnage.
Excellente tenue aux vibrations et à l'usure, sans rouille ni décoloration.
Matériau amagnétique garantissant un excellent contact électrique.
Conforme EMC/EMI, RoHS, EAC et ISO 12944-2,
adaptée aux environnements exigeants.

Section mm²	Désignation	Référence
50	CPIW50-200-20B	554386B
50	CPIW50-200-24B	554401B
50	CPIW50-250-20B	554398B
50	CPIW50-250-24B	554403B
50	CPIW50-250-27B	554405B
50	CPIW50-250-30B	554407B
50	CPIW50-300-20B	554427B
50	CPIW50-300-24B	554428B
50	CPIW50-300-27B	554429B
50	CPIW50-300-30B	554409B
50	CPIW50-300-33B	554412B
50	CPIW50-300-39B	554416B
50	CPIW50-300-42B	554421B
50	CPIW50-400-33B	554414B
50	CPIW50-400-39B	554418B
50	CPIW50-400-42B	554423B
70	CPIW70-200-20B	554397B
70	CPIW70-200-24B	554402B
70	CPIW70-250-20B	554399B
70	CPIW70-250-24B	554404B
70	CPIW70-250-27B	554406B
70	CPIW70-250-30B	554408B
70	CPIW70-300-30B	554411B
70	CPIW70-300-33B	554413B
70	CPIW70-300-39B	554417B
70	CPIW70-300-42B	554422B
70	CPIW70-400-20B	554388B
70	CPIW70-400-33B	554415B
70	CPIW70-400-39B	554419B
70	CPIW70-400-42B	554424B



TRESSES PLATES CUIVRE ÉTAMÉ

Diamètre du fil : 0,15 mm. Couronnes de 25 m.



Section mm ²	Désignation	Référence
3	FTCB 15-3	557200
5	FTCB 15-5	557210
8	FTCB 15-8	557220
10	FTCB 15-10	557230
16	FTCB 15-16	557240
20	FTCB 15-20	557250
25	FTCB 15-25	557260
30	FTCB 15-30	557270
35	FTCB 15-35	557280
40	FTCB 15-40	557290
50	FTCB 15-50	557300
60	FTCB 15-60	557310
70	FTCB 15-70	557320
75	FTCB 15-75	557330
100	FTCB 15-100	557350



TRESSES PLATES CUIVRE ROUGE

Diamètre du fil : 0,15 mm. Couronnes de 25 m.



Section mm ²	Désignation	Référence
5	FRCB 15-5	557010
10	FRCB 15-10	557030
16	FRCB 15-16	557040
20	FRCB 15-20	557050
25	FRCB 15-25	557060
35	FRCB 15-35	557080
40	FRCB 15-40	557090
50	FRCB 15-50	557100
70	FRCB 15-70	557120
75	FRCB 15-75	557130
100	FRCB 15-100	557150



TRESSES PLATES ISOLÉES CUIVRE ÉTAMÉ

Isolant PVC transparent ép. 1 mm comportement au feu : auto-extinguible, norme UL 94 V0.

Diamètre du fil : 0,15 mm. Couronnes de 25 m. Tension d'isolement : 450 V.

T° maxi de fonctionnement : jusqu'à 70 °C.



Section mm ²	Désignation	Référence
16	FTCBI 16	510300
25	FTCBI 25	510310
50	FTCBI 50	510340



TRESSES PLATES CUIVRE ÉTAMÉ

Diamètre du fil : 0,20 mm. Bobines de grandes longueurs. Couronne de 25 m.

Section mm ²	Désignation	Référence
5	FTCB 20-5	503510
10	FTCB 20-10	503520
16	FTCB 20-16	503530
25	FTCB 20-25	503540



TRESSES PLATES EN ACIER INOX

Diamètre du fil : 0,25 mm. Acier inox 316 L. Couronne de 25 m.

Section mm ²	Désignation	Référence
16	FSSB 25-16 ²	557160
25	FSSB 25-25 ²	557170
50	FSSB 25-50 ²	557390



TRESSES RONDES CUIVRE ÉTAMÉ

Diamètre du fil : 0,25 mm. Couronne de 25 mm.

Section mm ²	Désignation	Référence
6	RTCB 15-6	557600
8	RTCB 15-8	557610
10	RTCB 15-10	557620
16	RTCB 15-16	557630
25	RTCB 15-25	557640
30	RTCB 15-30	557650
50	RTCB 15-50	557660
75	RTCB 15-75	557670
100	RTCB 15-100	557680
BOBINE GRANDE LONGUEUR		
10	RTCB 15-10/HL	503700
16	RTCB 15-16/HL	503710
25	RTCB 15-25/HL	503720



TRESSES RONDES CUIVRE ROUGE

Diamètre du fil : 0,15 mm. Couronne de 25 m.

Section mm ²	Désignation	Référence
6	RRCB 15-6	557400
10	RRCB 15-10	557420
16	RRCB 15-16	557430
25	RRCB 15-25	557440
30	RRCB 15-30	557450
50	RRCB 15-50	557460
75	RRCB 15-75	557470
100	RRCB 15-100	557480



TRESSES TUBULAIRES CUIVRE ÉTAMÉ

Pour le blindage des câbles de liaison entre les matériaux utilisés dans un environnement électromagnétique perturbé. Livrées avec tire-fils.



Section mm ²	Désignation	Longueur m	Référence
1,7	TTCE 3	50	510100
2,5	TTCE 5	50	510110
4,45	TTCE 8	50	510120
5,7	TTCE 10	50	510130
12	TTCE 15	50	510140
20,4	TTCE 20	50	510150
27,1	TTCE 25	25	510160
33,9	TTCE 30	25	510170
40,7	TTCE 35	25	510180
BOBINE GRANDE LONGUEUR			
6,8	TTCE8/HL	200	504690



TRESSES RONDES ISOLÉES CUIVRE ROUGE

Isolant PVC transparent ép. 1 mm, auto-extinguible, norme UL 94 V0.
Diamètre du fil : 0,15 mm. Tension d'isolement : 450 V.
Température de fonctionnement : jusqu'à 70 °C. Couronne de 25 m.



Section mm ²	Désignation	Référence
10	RRCBI 15-10	510500
16	RRCBI 15-16	510510



TRESSES RONDES ISOLÉES ÉTAMÉES

Isolant PVC transparent ép. 1 mm, auto-extinguible, norme UL 94 V0.
Diamètre du fil : 0,15 mm. Couronne de 25 m. Tension d'isolement : 450 V.
Température de fonctionnement : jusqu'à 70 °C.



Section mm ²	Désignation	Référence
10	RTCBI 15-10	503400
16	RTCBI 15-16	503410
25	RTCBI 15-25	503420
30	RTCBI 15-30	503430
50	RTCBI 15-50	503440



RACCORDEMENTS



BORNIERS DE PUISSANCE

Bloc en cuivre étamé pour câbles cuivre ou aluminium, avec inspection visuelle du câblage et des connexions. Connexion rapide sur goujon fileté ou serre-fils, compatible câbles, barres ou Flexibar. Écran de protection ajustable. Sans halogène, auto-extinguible UL94 V-1. Montage rapide sur rail ou platine avec accessoire SBLEC. Tenue au court-circuit jusqu'à 100 kA (UL n° E198301). Conforme RoHS.

Max IEC Intensité	Max UL Intensité	Matériaux	Désignation	Référence
290 A	255 A	Cuivre	SBLL 250	561132
750 A	475 A	Cuivre	SBLL 500	561134
1250 A	800 A	Cuivre	SBLL 800	561136
350 A	300 A	Aluminium	SBLT 250	561140
500 A	310 A	Aluminium	SBLT 350	561142
750 A	500 A	Aluminium	SBLT 500	561144
1250 A	760 A	Aluminium	SBLT 800	561146
350 A	300 A	Aluminium	SBTT 250	561141
500 A	310 A	Aluminium	SBTT 350	561143
750 A	500 A	Aluminium	SBTT 500	561145
1250 A	760 A	Aluminium	SBTT 800	561147



BLOCS DE JONCTION

Bloc de jonction vissé. Certifié IEC 60947-7-1. Certifié UL 1059. Couleur du corps isolant : gris ou bleu. Tension nominale IEC : 1000 V. Tension nominale UL : 600 V. Nombre d'étage : 1.

Section mm²	Courant nominale	Couleur gris	Couleur bleu
2,5	24 A	TBS2.5	TBS2.5-BU
4	32 A	TBS4	TBS4-BU
6	41 A	TBS6	TBS6-BU
10	57 A	TBS10	TBS10-BU
16	76 A	TBS16	-

Section mm²	Courant nominale	Couleur gris	Couleur bleu
25	101 A	TBS25	-
35	125 A	TBS35	-
50	150 A	TBS50	-
50-70	150 A	TBS70	-
95	232 A	TBS95	-



BLOCS DE JONCTION DOUBLE ÉTAGE

Bloc de jonction vissé. Certifié IEC 60947-7-1. Certifié UL 1059. Couleur du corps isolant : gris. Tension nominale IEC : 500 V ou 800 V. Tension nominale UL : 300 V. Nombre d'étage : 2.

Section mm²	Courant nominale	Couleur gris
2,5	24 A	TBS2.5-L2
4	32 A	TBS4-L2



BLOCS DE JONCTION SECTIONNABLES A COUTEAU



Bloc de jonction vissé. Certifié IEC 60947-7-1. Couleur du corps isolant : gris.
Tension nominale IEC : 800 V ou 1000 V. Nombre d'étage : 1.

Section mm ²	Courant nominale	Couleur gris
2,5	20 A	TBS2.5D
4	24 A	TBS4D
6	32 A	TBS6D



BLOCS DE JONCTION POUR FUSIBLE



Bloc de jonction vissé, certifié IEC 60947-7-1 et UL 1059. Corps isolant gris.
Tension nominale : 1000 V, 500 V ou 800 V (IEC) et 600 V ou 300 V (UL). 1 ou 2 étages.

Section mm ²	Courant nominale	Couleur gris
4	10 A	TBS4F
	10 A(UT) 32 A (LT)	TBS4F-L2
	12 A	TBS4F-R



BLOCS DE JONCTION POUR MISE À LA TERRE



Bloc de jonction vissé, certifié IEC 60947-7-1 et UL 1059. Corps isolant jaune/vert. 1 étage.

Section mm ²	Couleur jaune/vert
2,5	TBSG2.5
4	TBSG4
6	TBSG6
10	TBSG10
16	TBSG16
35	TBSG35
50	TBSG50



BLOCS DE JONCTION DEUX ÉTAGES POUR MISE À LA TERRE



Bloc de jonction vissé, certifié IEC 60947-7-1 et UL 1059. Corps isolant jaune/vert. 2 étages.

Section mm ²	Couleur jaune/vert
4	TBSG4-L2



RÉPARTITEURS UNIPOLAIRES

Certifié UL 1059 Recognized ou UL 1953 Listed selon le modèle, CSA C22.2 No. 158 et IEC 60947-7-1. Valeur de court-circuit jusqu'à 100 kA. $U_i = 1000$ V AC/DC IEC, minimum 600 V UL ou 1000 V UL selon le modèle. Sans halogène, inflammabilité UL 94 V-0. Conforme RoHS.

Intensité max. IEC	Intensité max. UL	Nombre entrée	Nombre sortie	Désignation	Référence
80 A	85 A	1	6	UD-80A	569010
125 A	150 A	1	7	UDJ-125 A	569020
160 A	200 A	1	7	UDJ-160 A	569030
250 A	255 A	1	11	UD-250A	569040
250 A	255 A	1	6	UDF-250A	569041
400 A	335 A	1	11	UD-400A	569050
500 A	335 A	1	11	UDF-500A	569060
400 A	400 A	2	12	UD-400212AL	569251
400 A	400 A	2	12	UD-400212CU	569051
400 A	335 A	1	12	UD-400112AL	569252
400 A	355 A	1	12	UD-400112CU	569052
715 A	380 A	1	6	UD6C500AL	569201
775 A ou 545 A	475 A	1	6	UDF6C500AL	569202
710 A ou 510 A	490 A	1	9	UDF9C500AL	569204
780 A ou 550 A	500 A	1	12	UDF12C500AL	569206
705 A	420 A	1	9	UD9C630AL	569203
1010 A	670 A	2	12	UD2C12C630AL	569205
885 A ou 800 A	670 A	1	12	UDF12C800AL	569208
1070 A	760 A	2	12	UD2C12C1000AL	569207
1450 A ou 1100 A	840 A	1	9	UDF9C1000AL	569210
1740 A	950 A	2	9	UD2C9C1250AL	569209



RÉPARTITEURS UNIPOLAIRES

Corps isolant gris avec couvercle transparent. Tension nominale : 1000 V AC/DC (IEC) et 600 V (UL). Courant nominal : 80 à 500 A (IEC) et 85 à 335 A (UL). 1 pôle.

Intensité max. IEC	Intensité max. UL	Nombre entrée	Nombre sortie	Désignation
80 A	85 A	1	6	DB80-6/1N
125 A	150 A	1	7	DB125-7/1N
160 A	200 A	1	7	DB160-7/1N
250 A	255 A	1	11	DB250-11/1N
400 A	335 A	1	11	DB400-11/1N
500 A	335 A	1	11	DB500-11/1N



RÉPARTITEURS MULTIPOLAIRES

Encombrement minimal pour une puissance maximale, avec connexions faciles et protégées par un écran transparent. Auto-extinguible UL 94 V-0. Montage rapide et simple sur rail ou platine. Sans halogène, conforme RoHS et IEC 60947-7-1.

Intensité max. IEC	Intensité max. UL	Nombre entrée	Nombre sortie	Désignation	Référence
40 A	-	2	15	BD-40A	563720
40 A	-	2	11	TD-40A	563740
100 A	-	1	6	BD-80-100A	563900
100 A	-	2	13	BD-80-100AL	563910
100 A	-	1	6	TD-80-100A	563920
100 A	-	2	9	TD-80-100AL	563930
100 A	-	2	13	TD-80-100ALL	563940
125 A	-	1	6	BD-100-125A	563800
125 A	-	1	14	BD-100-125AL	563810
125 A	-	1	6	TD-100-125A	563820
125 A	-	1	10	TD-100-125AL	563830
125 A	-	1	14	TD-100-125ALL	563840
160 A	-	1	11	TD-160A	563200
160 A	-	1	11	TD-160AL	563990
400 A	400 A	1	14	TDL-250A	563995



RÉPARTITEURS BIPOLAIRES ET TETRAPOLAIRES

Corps isolant gris avec couvercle transparent. Tension nominale : 500 à 690 V AC/DC (IEC) et 600 V (UL). Courant nominal : 80 à 500 A (IEC) et 85 à 335 A (UL). 1 pôle.

Intensité max. IEC	Nombre entrée	Nombre sortie	Référence
40 A	2	15	DB40-15/2
100 A	1	6	DB100-6/2
100 A	2	13	DB100-13/2
125 A	1	6	DB125-6/2
125 A	1	14	DB125-14/2
125 A	2	13	DB125-14/2C
40 A	2	11	DB40-11/4
100 A	1	6	DB100-6/4
100 A	2	13	DB100-13/4
125 A	1	6	DB125-6/4
125 A	1	10	DB125-10/4
125 A	2	9	DB125-10/4C
125 A	1	14	DB125-14/4
125 A	2	13	DB125-14/4C
160 A	1	14	DB160-11/4



ÉQUIPEMENT MALT/CC POUR L'INDUSTRIE



Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour les moteurs industriels.
Sécurité : assure la mise à la terre des installations en travaux.
Mise en œuvre facile et sécurisante. Universel : adapté à la plupart des installations. Permet de travailler sur des câbles avec ou sans cosse.

Description	Icc	Référence
Serrage rapide	14 kA/1s	MC-281
Etau de terre verrouillable	14 kA/1s	MC-281/870
Serrage rapide	10 kA/1s	MC-281/1
Etau de terre verrouillable	10 kA/1s	MC-2811/870



ÉQUIPEMENT MALT/CC POUR TABLEAUX BT INDUSTRIELS



Équipement de mise à la terre et en court-circuit adapté aux tableaux BT des industriels.
Intensité maximale de court-circuit Icc : 4 kA/1s.

Dimensions mm	Référence
310 x 280 x 105	MC-296-NFC



ÉQUIPEMENT MALT/CC AVEC ÉTAU DE CONSIGNATION



Équipement portable de malt/cc avec pinces pour points fixes. Icc : 20 kA/1s.

Poids kg	Référence
8	MT-1910/870



ÉTAU DE TERRE AVEC CADENAS DE CONSIGNATION



Permet d'éviter l'oubli de l'enlèvement de la MALT avant toute remise sous tension.
Impose un ordre d'installation de l'équipement lors de la consignation ainsi qu'un ordre de démontage lors de la déconsignation. Adapté aux domaines basse et haute tension.
Icc 20 kA/1s.

Dimensions mm	Poids g	Référence
90 x 70 x 50	800	MT-870



COLLIERS D'ÉQUIPOTENTIALITÉ

Permet d'établir des liaisons équipotentielle, indispensables dans les installations électriques, conformément à la norme NF C15-100. Grâce à un système d'étrier avec vis et plaquette de serrage, on peut facilement connecter des conducteurs de sections allant de 2,5 à 16 mm². Gamme compacte, pour l'installation des liaisons équipotentielles dans des zones difficiles d'accès.

Ø mm	Référence
8 à 32	COL-32/100
32 à 100	COL-8/32



BRIDES DE MISE À LA TERRE



Conçues pour la mise à la terre des installations électriques et des conduits métalliques. La gamme couvre une plage de conducteurs de 2.5 à 50 mm² et de tubes de 8 à 88 mm de Ø. La fixation de la bride et du câble s'effectue par vissage. Serrage séparé du câble de terre et de la bande. Bande conductrice : bronze étamé. Calotte et tendeur : acier électrozingué. Section : 2,5 à 25 mm. Spécification : conforme à la norme NF C15-100.

Pour conducteur mm ²	Pour tube Ø mm	Référence
2,5 à 25	15 à 48	0619 0008 000
2,5 à 25	15 à 88	0619 0009 000



BRIDES DE MISE À LA TERRE



Conçues pour la mise à la terre des installations électriques et des conduits métalliques. La gamme couvre une plage de conducteurs de 2.5 à 50 mm² et de tubes de 8 à 88 mm de Ø. La fixation de la bride et du câble s'effectue par vissage. Serrage double effet. Le contact est assuré par l'écrasement du câble de terre entre les 2 couches du tendeur. Bande conductrice : bronze étamé. Calotte et tendeur : acier électrozingué. Section : 2,5 à 50 mm. Spécification : conforme à la norme NF C15-100.

Pour conducteur mm ²	Pour tube Ø mm	Référence
2,5 à 6	8 à 28	0619 0007 000
2,5 à 10	16 à 48	0619 0003 000
2,5 à 10	16 à 88	0619 0004 000
10 à 16	16 à 48	0619 0001 000
10 à 16	16 à 88	0619 0002 000
25 à 35	16 à 88	0619 0005 000
50	16 à 88	0619 0006 000



03

CONDUITS

SOMMAIRE

Produits	Pages	Produits	Pages
GOULOTTES ET ACCESSOIRES		GAINES SPÉCIALES	
Goulottes de câblage GN-A6/4 LF	81	gaines de protection agroalimentaire	102
Goulottes de câblage sans halogène GN-HF-A6/4	81	Connecteurs alimentaires	102
Goulottes de câblage GN-A6/4 bleu	82	Gaines charge moyenne/lourde PHT	102
Goulottes de câblage GF-DIN-A7/5	82	Gaines charge moyenne ESD	103
Goulottes de câblage GF-DIN-SH-A7/5	83	Gaines charge moyenne/lourde PIS/PIH	103
Goulottes de câblage GF-DIN-C-A12/8	83	Gaines charge moyenne/lourde POS	104
Goulottes de câblage GF-A12/8	84	Gaines charge très lourde VOH	104
Couvercles transparents GN	84	Gaines charge lourde XESX	104
Couvercles transparents GF-DIN et GF	84	Gaines très flexible pour robotique XTPC	105
Goulottes métalliques sans perforations	85	Gaines très flexible XPCS	105
Goulottes fond perforé	86	Gaines très flexible XPCSF	106
Goulottes totalement perforées	87	Gaines agroalimentaire charge moyenne JFBD	106
Couvercles	88	connecteurs plastiques schéma	107
Coudes à plat 90° avec couvercle	88	Tresses de criblage hybride F.HY	108
Coudes ascendant 90° avec couvercle	89	Tresses de blindage F.CK	108
Coudes descendant 90° avec couvercle	90	Tresses de blindage F.CU	108
Plaquettes de jonction	91	Gaines pour robotique PUE	109
Vis de montage	91	Kit de protection de câble robotique CCH	109
GAINES DE PROTECTION		Demi-coquilles à rotules BSSK	109
Gaines annelées PA 6 - L	93	Bases pivotantes robuste DKLK	109
Gaines annelées PA 6 - HT résistantes		Colliers de serrage BSH	110
aux températures élevées	94	Gaines annelées PP MOD (secteur automobile)	110
Gaines annelées Duo PA 6	94	Rubans à lisière solide FLEXAHIGHTEMP	111
Gaines annelées PA 12 très flexible	95	Gaines ignifuges FLEXAHIGHTEMP	111
Connecteurs plastiques	96	Gaines tressées fibre de verre SCS	111
Connecteurs plastiques	97	Gaines tressées fibre de verre SCS UL	112
Gaines de protection pliozip en couronne	97	Gaines isolantes tressées pliosil HT	112
Gaines tissées fendue auto-refermable pliosil ws	98	OUTILS ET ÉQUIPEMENTS	
Gaines fendues pliospire PE	98	Accessoires	114
Gaines de protection en métal SPR-AS	99		
Gaines de protection en métal SPR-VA	100		
Connecteurs métalliques	100		

- Photos non contractuelles -

GOULOTTES & ACCESSOIRES



GOULOTTES DE CÂBLAGE GN-A6/4 LF



Goulotte en PVC rigide, coloris gris RAL 7030. Température d'utilisation : -5 à +65 °C. Résistivité transversale : $10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$. Rigidité diélectrique : 15 kV/mm. Tenue au feu V0 UL94. Longueur standard : 2 m. Ruban double face disponible sur demande. Couvercle inclus.



Hauteur mm	Largeur mm	Référence
15	15	0839 0111 013
30	25	0839 0131 013
	40	0839 0132 013
40	25	0839 0141 013
	30	0839 0146 013
	40	0839 0142 013
	60	0839 0143 013
	80	0839 0144 013
	100	0839 0145 013
	120	0839 0145 013
60	25	0839 0151 013
	30	0839 0157 013
	40	0839 0152 013
	60	0839 0153 013
	80	0839 0154 013
	100	0839 0155 013
	120	0839 0156 013

Hauteur mm	Largeur mm	Référence
80	25	0839 0161 013
	30	0839 0167 013
	40	0839 0162 013
	60	0839 0163 013
	80	0839 0164 013
	100	0839 0165 013
	120	0839 0166 013
100	30	0839 0170 013
	40	0839 0171 013
	60	0839 0172 013
	80	0839 0173 013
	100	0839 0174 013
	150	0839 0175 013



GOULOTTES DE CÂBLAGE SANS HALOGÈNE GN-HF-A6/4



Goulotte en PC/ABS, coloris gris clair RAL 7035. Température d'utilisation : -25 à +90 °C. Résistivité transversale : $10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$. Rigidité diélectrique : 35 kV/mm. Tenue au feu V0 UL94. Conforme EN 45545-2, sans halogène. Longueur standard : 2 m. Ruban double face disponible sur demande. Couvercle inclus.



Hauteur mm	Largeur mm	Référence
30	30	0850 0133 025
40	25	0850 0141 025
	40	0850 0142 025
	60	0850 0143 025
	80	0850 0144 025
60	25	0850 0151 025
	40	0850 0152 025
	60	0850 0153 025
	80	0850 0154 025

Hauteur mm	Largeur mm	Référence
80	25	0850 0161 025
	40	0850 0162 025
	60	0850 0163 025
	80	0850 0164 025
	100	0850 0165 025
100	30	0850 0170 025
	60	0850 0172 025



GOULOTTES DE CÂBLAGE GN-A6/4 BLEU



Goulotte en PVC rigide, coloris bleu ciel RAL 5015, destinée aux tableaux électriques à sécurité intrinsèque. Température d'utilisation : -5 à +65 °C. Résistivité transversale : $10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$. Rigidité diélectrique : 15 kV/mm. Tenue au feu V0 UL94. Longueur standard : 2 m. Ruban double face disponible sur demande. Couvercle inclus.



Hauteur mm	Largeur mm	Référence
30	25	0839 0131 083
40	25	0839 0141 083
	30	0839 0146 083
	40	0839 0142 083
60	25	0839 0151 083
	30	0839 0157 083
	40	0839 0152 083
	60	0839 0153 083
	80	0839 0154 083

Hauteur mm	Largeur mm	Référence
80	25	0839 0161 083
	30	0839 0167 083
	40	0839 0162 083
	60	0839 0163 083
	80	0839 0164 083
	100	0839 0165 083
100	120	0839 0166 083
	60	0839 0172 083
	80	0839 0173 083
	100	0839 0174 083



GOULOTTES DE CÂBLAGE GF-DIN-A7/5



Goulotte en PVC rigide, coloris gris RAL 7030 ou noir RAL 9005. Température d'utilisation : -5 à +65 °C. Résistivité transversale : $10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$. Rigidité diélectrique : 15 kV/mm. Tenue au feu V0 UL94. Longueur standard : 2 m. Ruban double face disponible sur demande. Couvercle inclus.



Hauteur mm	Largeur mm	Référence	Couleur gris 7030	Couleur noir 9005
25	25	0845 0031 ***	013	010
37,5	25	0845 0041 ***	013	010
	37,5	0845 0051 ***	013	010
	50	0845 0061 ***	013	010
50	25	0845 0131 ***	013	010
	37,5	0845 0141 ***	013	010
	50	0845 0151 ***	013	010
	75	0845 0152 ***	013	010
	100	0845 0153 ***	013	010
	125	0845 0154 ***	013	010



Hauteur mm	Largeur mm	Référence	Couleur gris 7030	Couleur noir 9005
75	25	0845 0211 ***	013	010
	37,5	0845 0221 ***	013	010
	50	0845 0231 ***	013	010
	75	0845 0241 ***	013	010
	100	0845 0251 ***	013	010
	125	0845 0261 ***	013	010
100	50	0845 0286 ***	013	010
	75	0845 0296 ***	013	010
	100	0845 0268 ***	013	010
	150	0845 0269 ***	013	010

GOULOTTES DE CÂBLAGE GF-DIN-SH-A7/5



Goulotte en PC/ABS, coloris gris clair RAL 7035. Température d'utilisation : -25 à +90 °C.
Résistivité transversale : $10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$. Rigidité diélectrique : 35 kV/mm. Tenue au feu V0 UL94.
Conforme EN 45545-2, sans halogène. Longueur standard : 2 m. Ruban double face disponible sur demande. Couvercle inclus.



Hauteur mm	Largeur mm	Référence
25	25	0848 0031 013
37,5	25	0848 0041 013
	37,5	0848 0051 013
	50	0848 0053 013
50	25	0848 0131 013
	37,5	0848 0141 013
	50	0848 0151 013
	75	0848 0152 013
	100	0848 0153 013

Hauteur mm	Largeur mm	Référence
75	25	0848 0211 013
	37,5	0848 0221 013
	50	0848 0231 013
	75	0848 0241 013
	100	0848 0251 013
	125	0848 0261 013



GOULOTTES DE CÂBLAGE GF-DIN-C-A12/8



Goulotte en PVC rigide, coloris gris clair RAL 7030 ou noir RAL 9005. Température d'utilisation : -5 à +65 °C. Résistivité transversale : $10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$. Rigidité diélectrique : 15 kV/mm. Tenue au feu V0 UL94. Longueur standard : 2 m. Ruban double face disponible sur demande. Couvercle inclus.



Hauteur mm	Largeur mm	Référence	Couleur gris	Couleur noir
37,5	25	0845 0046 ***	013	010
	37,5	0845 0056 ***	013	010
	50	0845 0066 ***	013	010
50	25	0845 0136 ***	013	010
	37,5	0845 0146 ***	013	010
	50	0845 0166 ***	013	010
	75	0845 0167 ***	013	010
	100	0845 0168 ***	013	010
	125	0845 0169 ***	013	010
75	25	0845 0216 ***	013	010
	37,5	0845 0226 ***	013	010
	50	0845 0236 ***	013	010
	75	0845 0246 ***	013	010
	100	0845 0256 ***	013	010
	125	0845 0266 ***	013	010



GOULOTTES DE CÂBLAGE GF-A12/8

Goulotte en PVC rigide, coloris gris RAL 7030, destinée aux câbles de grosses sections. Température d'utilisation : -5 à +65 °C. Résistivité transversale : $10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$. Rigidité diélectrique : 15 kV/mm. Tenue au feu V0 UL94. Longueur standard : 2 m. Ruban double face disponible sur demande. Couverture incluse.



Hauteur mm	Largeur mm	Référence
100	100	0845 0276 013
100	150	0845 0273 013



COUVERCLES TRANSPARENTS GN

Couvercle transparent en PVC rigide, conçu pour les goulottes GN-A6/4 grises et bleues. Température d'utilisation : -20 à +60 °C. Rigidité diélectrique : 15 kV/mm. Tenue au feu V0 UL94. Longueur standard : 1 m.



Largeur mm	Désignation	Référence
25	GN 25	0839 1500 011
30	GN 30	0839 1505 011
40	GN 40	0839 1510 011
60	GN 60	0839 1520 011

Largeur mm	Désignation	Référence
80	GN 80	0839 1530 011
100	GN 100	0839 1540 011
120	GN 120	0839 1550 011
150	GN 150	0839 1560 011



COUVERCLES TRANSPARENTS GF-DIN ET GF

Couvercle transparent en PVC rigide, conçu pour les goulottes GF-DIN-A7/5, GF-DIN-C-A12/8 et GF-A12/8. Température d'utilisation : -20 à +60 °C. Rigidité diélectrique : 15 kV/mm. Tenue au feu V0 UL94. Longueur standard : 1 m.



Largeur mm	Désignation	Référence
23	GF-DIN 25	0845 1640 011
35,5	GF-DIN 37,5	0845 1645 011
48	GF-DIN 50	0845 1650 011
73	GF-DIN 75	0845 1655 011
98	GF-DIN 100 & GF 100	0845 1630 011
123	GF-DIN 125	0845 1665 011
150	GF-DIN 150 & GF 150	0845 1637 011



GOULOTTES MÉTALLIQUES SANS PERFORATIONS



Le système de goulottes et de chemins de câbles est conçu pour assurer sécurité et facilité d'utilisation. Sa forme permet une manipulation sans risque de coupure et offre une grande rigidité, même avec des matériaux fins. Il peut être suspendu au plafond en utilisant le bord comme crochet. Les couvercles autobloquants peuvent accueillir des charnières, et la jonction mécanique brevetée assure la continuité électrique. Les composants sont faciles à démonter et universels, adaptés à la fois aux goulottes et aux chemins de câbles. Longueur standard 3 m. ***Autres traitements sur consultation**

Hauteur mm	Largeur mm	Référence	Matériau Galvanisé	Matériau Acier INOX AISI 316L
50	50	TO 003 0505	01	40
	100	TO 003 0510	01	40
	150	TO 003 0515	01	40
	200	TO 003 0520	01	40
	300	TO 003 0530	01	40
	400	TO 003 0540	01	40
	500	TO 003 0550	01	40
	600	TO 003 0560	01	40
75	75	TO 003 0707	01	40
	100	TO 003 0710	01	40
	150	TO 003 0715	01	40
	200	TO 003 0720	01	40
	300	TO 003 0730	01	40
	400	TO 003 0740	01	40
	500	TO 003 0750	01	40
	600	TO 003 0760	01	40
100	100	TO 003 1010	01	40
	150	TO 003 1015	01	40
	200	TO 003 1020	01	40
	300	TO 003 1030	01	40
	400	TO 003 1040	01	40
	500	TO 003 1050	01	40
	600	TO 003 1060	01	40



	01	Galvanisé Sendzimir
	03	Galvanisé à chaud par immersion
	15	Peint en bleu RAL 5015
	11	Peint en gris RAL 7032
	40	Acier INOX AISI 304
	41	Acier INOX AISI 316L

GOULOTTES FOND PERFORÉ



Le système de goulottes et de chemins de câbles est conçu pour assurer sécurité et facilité d'utilisation. Sa forme permet une manipulation sans risque de coupure et offre une grande rigidité, même avec des matériaux fins. Il peut être suspendu au plafond en utilisant le bord comme crochet. Les couvercles autobloquants peuvent accueillir des charnières, et la jonction mécanique brevetée assure la continuité électrique. Les composants sont faciles à démonter et universels, adaptés à la fois aux goulottes et aux chemins de câbles. Longueur standard 3 m.

Hauteur mm	Largeur mm	Référence	Matériau Galvanisé	Matériau Acier INOX AISI 316L
50	50	T0 013 0505	01	40
	100	T0 013 0510	01	40
	150	T0 013 0515	01	40
	200	T0 013 0520	01	40
	300	T0 013 0530	01	40
	400	T0 013 0540	01	40
	500	T0 013 0550	01	40
	600	T0 013 0560	01	40
75	75	T0 013 0707	01	40
	100	T0 013 0710	01	40
	150	T0 013 0715	01	40
	200	T0 013 0720	01	40
	300	T0 013 0730	01	40
	400	T0 013 0740	01	40
	500	T0 013 0750	01	40
	600	T0 013 0760	01	40
100	100	T0 013 1010	01	40
	150	T0 013 1015	01	40
	200	T0 013 1020	01	40
	300	T0 013 1030	01	40
	400	T0 013 1040	01	40
	500	T0 013 1050	01	40
	600	T0 013 1060	01	40



*Autres traitements sur consultation

	01	Galvanisé Sendzimir
	03	Galvanisé à chaud par immersion
	15	Peint en bleu RAL 5015
	11	Peint en gris RAL 7032
	40	Acier INOX AISI 304
	41	Acier INOX AISI 316L

GOULOTTES TOTALEMENT PERFORÉES



Le système de goulottes et de chemins de câbles est conçu pour assurer sécurité et facilité d'utilisation. Sa forme permet une manipulation sans risque de coupure et offre une grande rigidité, même avec des matériaux fins. Il peut être suspendu au plafond en utilisant le bord comme crochet. Les couvercles autobloquants peuvent accueillir des charnières, et la jonction mécanique brevetée assure la continuité électrique. Les composants sont faciles à démonter et universels, adaptés à la fois aux goulottes et aux chemins de câbles.

Longueur standard 3 m.

Hauteur mm	Largeur mm	Référence	Matériau Galvanisé	Matériau Acier INOX AISI 316L
50	50	TO 018 0505	01	40
	100	TO 018 0510	01	40
	150	TO 018 0515	01	40
	200	TO 018 0520	01	40
	300	TO 018 0530	01	40
	400	TO 018 0540	01	40
	500	TO 018 0550	01	40
	600	TO 018 0560	01	40
75	75	TO 018 0707	01	40
	100	TO 018 0710	01	40
	150	TO 018 0715	01	40
	200	TO 018 0720	01	40
	300	TO 018 0730	01	40
	400	TO 018 0740	01	40
	500	TO 018 0750	01	40
	600	TO 018 0760	01	40
100	100	TO 018 1010	01	40
	150	TO 018 1015	01	40
	200	TO 018 1020	01	40
	300	TO 018 1030	01	40
	400	TO 018 1040	01	40
	500	TO 018 1050	01	40
	600	TO 018 1060	01	40



*Autres traitements sur consultation

	01	Galvanisé Sendzimir
	03	Galvanisé à chaud par immersion
	15	Peint en bleu RAL 5015
	11	Peint en gris RAL 7032
	40	Acier INOX AISI 304
	41	Acier INOX AISI 316L

COUVERCLES



Les couvercles autobloquants peuvent accueillir des charnières, et la jonction mécanique brevetée assure la continuité électrique. Les composants sont faciles à démonter et universels, adaptés à la fois aux goulottes et aux chemins de câbles.

Longueur standard 3 m. ***Autres traitements sur consultation**

Largeur mm	Référence	Matériau Galvanisé	Matériau Acier INOX AISI 316L
50	T0 023 0005	01	40
75	T0 023 0007	01	40
100	T0 023 0010	01	40
150	T0 023 0015	01	40
200	T0 023 0020	01	40
300	T0 023 0030	01	40
400	T0 023 0040	01	40
500	T0 023 0050	01	40
600	T0 023 0060	01	40

	01	Galvanisé Send-zimir
	03	Galvanisé à chaud par immersion
	15	Peint en bleu RAL 5015
	11	Peint en gris RAL 7032
	40	Acier INOX AISI 304
	41	Acier INOX AISI 316L



COUDES À PLAT 90° AVEC COUVERCLE



Les composants sont aisément démontables. Les éléments plats ont un rayon interne identique au rayon externe de façon à augmenter l'espace d'utilisation et permettre l'alignement des goulottes. Tous les composants du système sont communs aussi bien pour les goulottes que pour les chemins de câbles. ***Autres traitements sur consultation**

Hauteur mm	Largeur mm	Référence	Matériau Galvanisé	Matériau Acier INOX AISI 316L
50	50	T0 083 0505	01	40
	100	T0 083 0510	01	40
	150	T0 083 0515	01	40
	200	T0 083 0520	01	40
	300	T0 083 0530	01	40
	400	T0 083 0540	01	40
	500	T0 083 0550	01	40
	600	T0 083 0560	01	40
75	75	T0 083 0707	01	40
	100	T0 083 0710	01	40
	150	T0 083 0715	01	40
	200	T0 083 0720	01	40
	300	T0 083 0730	01	40
	400	T0 083 0740	01	40
	500	T0 083 0750	01	40
	600	T0 083 0760	01	40
100	100	T0 083 1010	01	40
	150	T0 083 1015	01	40
	200	T0 083 1020	01	40
	300	T0 083 1030	01	40
	400	T0 083 1040	01	40
	500	T0 083 1050	01	40
	600	T0 083 1060	01	40

	01	Galvanisé Send-zimir
	03	Galvanisé à chaud par immersion
	15	Peint en bleu RAL 5015
	11	Peint en gris RAL 7032
	40	Acier INOX AISI 304
	41	Acier INOX AISI 316L



COUDES ASCENDANT 90° AVEC COUVERCLE



Les composants sont aisément démontables.
 Les éléments plats ont un rayon interne identique
 au rayon externe de façon à augmenter
 l'espace d'utilisation et permettre l'alignement des goulottes.
 Tous les composants du système sont communs aussi bien
 pour les goulottes que pour les chemins de câbles.



Hauteur mm	Largeur mm	Référence	Matière Galvanisé	Matière Acier INOX AISI 316L
50	50	TO 091 0505	01	40
	100	TO 091 0510	01	40
	150	TO 091 0515	01	40
	200	TO 091 0520	01	40
	300	TO 091 0530	01	40
	400	TO 091 0540	01	40
	500	TO 091 0550	01	40
	600	TO 091 0560	01	40
75	75	TO 091 0707	01	40
	100	TO 091 0710	01	40
	150	TO 091 0715	01	40
	200	TO 091 0720	01	40
	300	TO 091 0730	01	40
	400	TO 091 0740	01	40
	500	TO 091 0750	01	40
	600	TO 091 0760	01	40
100	100	TO 091 1010	01	40
	150	TO 091 1015	01	40
	200	TO 091 1020	01	40
	300	TO 091 1030	01	40
	400	TO 091 1040	01	40
	500	TO 091 1050	01	40
	600	TO 091 1060	01	40

***Autres traitements sur consultation**

	01	Galvanisé Sendzimir
	03	Galvanisé à chaud par immersion
	15	Peint en bleu RAL 5015
	11	Peint en gris RAL 7032
	40	Acier INOX AISI 304
	41	Acier INOX AISI 316L

COUDES DESCENDANT 90° AVEC COUVERCLE



Les composants sont aisément démontables.

Les éléments plats ont un rayon interne identique au rayon externe de façon à augmenter l'espace d'utilisation et permettre l'alignement des goulottes.

Tous les composants du système sont communs aussi bien pour les goulottes que pour les chemins de câbles.

Hauteur mm	Largeur mm	Référence	Matériau Galvanisé	Matériau Acier INOX AISI 316L
50	50	T0 097 0505	01	40
	100	T0 097 0510	01	40
	150	T0 097 0515	01	40
	200	T0 097 0520	01	40
	300	T0 097 0530	01	40
	400	T0 097 0540	01	40
	500	T0 097 0550	01	40
	600	T0 097 0560	01	40
75	75	T0 097 0707	01	40
	100	T0 097 0710	01	40
	150	T0 097 0715	01	40
	200	T0 097 0720	01	40
	300	T0 097 0730	01	40
	400	T0 097 0740	01	40
	500	T0 097 0750	01	40
	600	T0 097 0760	01	40
100	100	T0 097 1010	01	40
	150	T0 097 1015	01	40
	200	T0 097 1020	01	40
	300	T0 097 1030	01	40
	400	T0 097 1040	01	40
	500	T0 097 1050	01	40
	600	T0 097 1060	01	40



*Autres traitements sur consultation

	01	Galvanisé Sendzimir
	03	Galvanisé à chaud par immersion
	15	Peint en bleu RAL 5015
	11	Peint en gris RAL 7032
	40	Acier INOX AISI 304
	41	Acier INOX AISI 316L

PLAQUETTES DE JONCTION



La jonction mécanique brevetée est à enclenchement rapide avec vis mobiles et garantit la continuité électrique.

Hauteur mm	Largeur mm	Référence	Matière Galvanisé	Matière Acier INOX AISI 316L
50	52	T0 201 0005	01	40
75	52	T0 201 0007	01	40
100	52	T0 201 0010	01	40



*Autres traitements sur consultation

	01	Galvanisé Sendzimir
	47	Geomet® 321
	40	Acier INOX AISI 304
	41	Acier INOX AISI 316L

VIS DE MONTAGE



Vis M6 en longueur 10 et 12mm à tête ronde bombée avec collet de serrage carré anti-rotation pour une mise en œuvre optimale avec écrou bridé moleté M6. Disponibles en Galvanisé Sendzimir, Geomet® 321 sur demande et en INOX 314 et 316.

Matériel	Type	Référence
Vis	n.2 M6x10/M6x12	T0 620 0610/T0 620 0612
Écrou	n.2 M6	T0 621 0600

*Autres traitements sur consultation

	01	Galvanisé Sendzimir
	47	Geomet® 321
	40	Acier INOX AISI 304
	41	Acier INOX AISI 316L

GAINES DE PROTECTION



GAINES ANNELÉES PA 6 - L



Les gaines annelées PA 6 – L présentent une ondulation intérieure et extérieure, garantissant une grande flexibilité. Fabriquées en matière synthétique (PA modifié), elles sont étanches à l'eau et à l'air. Elles offrent une résistance à l'huile jusqu'à +80 °C ainsi qu'à l'essence, et sont largement résistantes aux acides et aux solvants. Dépourvues d'halogène, de silicone et de cadmium, elles sont également retardatrices de combustion. Leur version noire assure une résistance aux rayons UV. Elles bénéficient d'un indice de protection IP68 et IP69K, et supportent des températures comprises entre -25 et +120 °C.



	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur noir	Couleur gris	Couleur orange	Longueur m
	6,5	10	1 0261 202 006	1 0261 201 006	1 0261 209 006	50
	10	13	1 0261 202 010	1 0261 201 010	1 0261 209 010	50
	12	15,8	1 0261 202 012	1 0261 201 012	1 0261 209 012	50
	14,3	18,5	1 0261 202 014	1 0261 201 014	1 0261 209 014	50
	16,5	21,2	1 0261 202 016	1 0261 201 016	1 0261 209 016	50
	23	28,5	1 0261 202 023	1 0261 201 023	-	50
	29	34,5	1 0261 202 029	-	-	25
	35,5	42,5	1 0261 202 036	-	-	25
	48	54,5	1 0261 202 048	-	-	25
	15,5	21,2	1 0261 232 016	1 0261 231 016	1 0261 239 016	50
	22	28,5	1 0261 232 023	1 0261 231 023	1 0261 239 023	50
	27,5	34,5	1 0261 232 029	1 0261 231 029	1 0261 239 029	25
	35,5	42,5	1 0261 232 036	1 0261 231 036	1 0261 239 036	25
	47	54,5	1 0261 232 048	1 0261 231 048	1 0261 239 048	25
Fendue	6,5	10	1 0261 242 006	-	-	50
	10	13	1 0261 242 010			50
	12	15,8	1 0261 242 012			50
	16,5	21,2	1 0261 242 016			50
	23	28,5	1 0261 242 023			50
	29	34,5	1 0261 242 029			25
	35,5	42,5	1 0261 242 036			25
	48	54,5	1 0261 242 048			25



GAINES ANNELÉES PA 6 - HT RÉSISTANTES AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES



Les gaines annelées PA 6 présentent une ondulation intérieure et extérieure assurant une bonne flexibilité. Fabriquées en matière synthétique (PA 6), elles sont étanches à l'eau et à l'air. Elles offrent une résistance aux huiles jusqu'à +80 °C ainsi qu'à l'essence, et sont largement résistantes aux acides et aux solvants. Sans silicone, cadmium ni halogène, elles sont également retardatrices de combustion. Elles résistent aux rayons UV et disposent d'un indice de protection IP68 et IP69K. Leur plage de température d'utilisation s'étend de -25 à +150 °C, avec une résistance momentanée pouvant atteindre +170 °C.



Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur noir	Longueur m
6,7	10	1 0254 202 006	50
9,7	13	1 0254 202 010	50
12,1	15,8	1 0254 202 012	50
16,4	21,2	1 0254 202 016	50
22,9	28,5	1 0254 202 023	50
28,8	34,5	1 0254 202 029	25
36,1	42,5	1 0254 202 036	25
47,8	54,5	1 0254 202 048	25



GAINES ANNELÉES DUO PA 6



Les gaines annelées en deux pièces présentent une ondulation intérieure et extérieure. Elles sont divisibles sur toute leur longueur et refermables, offrant une grande facilité d'installation. Fabriquées en matière synthétique (PA 6), elles offrent une haute résistance aux produits chimiques. Sans halogène, phosphore ni cadmium, elles sont retardatrices de combustion et auto-extinguibles. Flexibles, elles assurent également une bonne résistance à la flexion ainsi qu'aux rayons UV. Elles disposent d'un indice de protection IP40 et supportent des températures comprises entre -40 et +120 °C, avec une résistance momentanée pouvant atteindre +150 °C.

	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Longueur m	Couleur noir	Longueur m
	5,6	10	50	1 0269 202 006	50
	8,5	13	50	1 0269 202 008	50
	11	15,8	50	1 0269 202 010	50
	15,1	21,2	50	1 0269 202 014	50
	19,1	25,6	50	1 0269 202 019	50
	21,9	28,5	50	1 0269 202 020	50
	24	31,7	25	1 0269 202 024	25
	27,2	34,5	25	1 0269 202 026	25
	32	42,5	25	1 0269 202 032	25
	43,9	54,5	25	1 0269 202 043	25
	62,2	79	10	1 0269 202 061	10



GAINES ANNELÉES PA 12 TRÈS FLEXIBLE



Les gaines annelées présentent une ondulation intérieure et extérieure assurant une grande flexibilité, notamment en flexion alternée. Fabriquées en matière synthétique (PA 12), elles offrent de bonnes caractéristiques d'isolation et sont étanches à l'eau et à l'air. Elles résistent aux huiles et à l'essence, ainsi qu'aux acides et aux solvants. Sans silicone, cadmium ni halogène, elles sont retardatrices de combustion et autoextinguibles. Elles présentent également une résistance aux rayons UV et disposent d'un indice de protection IP68 et IP69K. Leur plage de température d'utilisation s'étend de -50 à +100 °C, avec une résistance momentanée pouvant atteindre +130 °C.



	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur noir	Longueur m
	6,5	10	1 0236 202 006	50
	10	13	1 0236 202 010	50
	12,5	15,8	1 0236 202 012	50
	14,3	18,2	1 0236 202 014	50
	16,5	21,2	1 0236 202 016	50
	23	28,5	1 0236 202 023	50
	29	34,5	1 0236 202 029	25
	36	42,5	1 0236 202 036	25
	48	54,5	1 0236 202 048	25
	15,5	21,2	1 0236 232 016	50
	22	28,5	1 0236 232 023	50
	27,5	34,5	1 0236 232 029	25
	35,5	42,5	1 0236 232 036	25
	47	54,5	1 0236 232 048	25





RQG - M | P | C | N



RQ GK - M | P



RQG1 - M | P | C | N



RQLG1 - M | P | N



RQGKZ[P] - M | P



RQGKZE - M



RQGKZED - M



RQGZ - M | P | N



RQGZ1 - M | P | N



RQG2 - M | P | N | U



RQGK2 - M | P



RQG3 - M | U



RQGZ - S



RQG1 - S



RQGST - M



RQG - Duo - M



RGE - M



RQB90 - M | P | N



RQBK90 - M | P | N



RQBK90DR - M | P | N



RQB1 90 - M



RQLB1 90 - M | P | N



RQB45 - M | P | N



RQBK45 - M | P



RQBK45DR - M



RQB1 45 - M | N



RQLB1 45 - M | N



RQW - M | P | C | N



RQW1 - M | P | N



RQW - F



RQF2 - M



RQE



RQA



RQPRO



RQT



RQY



RQK



RQK - GW - PA



RQGR



RQH

CONNECTEURS PLASTIQUES



RQHG



RQS



RQM | RQMS



RQMR-[Kabel]



RQMR-MOVE



GMK-DUO-M

GAINES DE PROTECTION PLIOZIP EN COURONNE



Fabriqué en polypropylène (PP), ce produit est disponible en coloris blanc, orange, noir, gris clair et argent. Il offre une plage de températures d'utilisation comprise entre -30 et +85  C, avec une résistance en pointe jusqu'à +90  C. Sa rigidité diélectrique est supérieure à 20 kV/mm, garantissant de bonnes performances d'isolation. Classé HB selon la norme UL94, il présente une tenue à la flamme adaptée. Il offre également une bonne résistance chimique vis-à-vis de la plupart des solvants et agents chimiques, ainsi que des graisses, des huiles minérales et de l'essence.

Applications : maintien et protection des tubes pneumatiques et hydrauliques, des faisceaux de câbles dans les installations électriques fixes ou mobiles, et particulièrement dans la construction de machines et d'armoires de commande.

� nominal mm	m	Type	Référence	Coloris blanc	Coloris orange	Coloris noir	Coloris gris clair	Coloris argent
8	100	PLIOZIP 08 PP	0820 0001	001	005	010	025	097
15	50	PLIOZIP 15 PP	0820 0002	001	005	010	025	097
20	30	PLIOZIP 20 PP	0820 0003	001	005	010	025	097
25	20	PLIOZIP 25 PP	0820 0004	001	005	010	025	097
32	15	PLIOZIP 32 PP	0820 0005	001	005	010	025	097



GAINES TISSÉES FENDUE AUTO-REFERMABLE PLIOSIL WS



Matière : PET. Coloris : noir. Températures d'utilisation : -50 à +150 °C.

Tenue à la flamme : V0 UL94.

Application : Gaine fendue pour un montage après câblage, avec rajout facile et rapide de nouveaux câbles. Auto-refermable, avec chevauchement pour une fermeture propre et une protection mécanique optimale. Très flexible, elle permet de se plier et se conformer aux formes irrégulières, sans rigidifier les faisceaux de câbles.

Découpe facile et propre à froid ou à chaud.

Type	Ø intérieur mm	m	Référence
PLIOZIL WS005	5	100	0640 0005 010
PLIOZIL WS008	8	100	0640 0008 010
PLIOZIL WS010	10	100	0640 0010 010
PLIOSIL WS013	13	50	0640 0013 010
PLIOSIL WS016	16	50	0640 0016 010
PLIOSIL WS019	19	25	0640 0019 010
PLIOSIL WS025	25	25	0640 0025 010
PLIOSIL WS029	29	25	0640 0029 010
PLIOSIL WS032	32	25	0640 0032 010
PLIOSIL WS038	38	25	0640 0038 010
PLIOSIL WS050	50	25	0640 0050 010



GAINES FENDUES PLIOSPIRE PE



Polyéthylène (PE) et PE anti-flamme (PE-AF). Températures d'utilisation : PE de -50 à +85 °C, PE-AF de -50 à +75 °C. Tenue à la flamme V2 (UL94) pour le PE-AF (traces d'halogènes). Allongement à la rupture : 550 % (PE) et 400 % (PE-AF). Résistance à la traction : 12 MPa. Rigidité diélectrique > 25 kV/mm. Famille : 0819.

Type	Capacité Ø mm	Ø extérieur mm	Référence	Coloris naturel	Coloris rouge	Coloris orange	Coloris bleu	Coloris jaune	Coloris gris	Coloris noir	Longueur m
PE 3	1,5-7	3	0819 **** ***	0001 018	0024 007	0024 005	0024 002	0024 004	0004 013	0004 010	50
PE 6	5-20	6	0819 **** ***	0002 018	0025 007	0025 005	0025 002	0025 004	0005 013	0005 010	25
PE 12	10-40	12	0819 **** ***	0003 018	0026 007	0026 005	0026 002	0026 004	0006 013	0006 010	25
PE 17	20-60	17	0819 **** ***	0029 018	-	-	-	-	-	0029 010	25
PE 22	25-100	22	0819 **** ***	0021 018	-	-	-	-	-	0022 010	

Type	Coloris blanc	Longueur m
PE 3 AF	0007 001	50
PE 6 AF	0008 001	25
PE 12 AF	0009 001	25
PE 22 AF	0023 001	25



GAINES DE PROTECTION EN MÉTAL SPR-AS



Enroulement hélicoïdal profil S en acier galvanisé, très flexible, avec une bonne résistance à la traction et à la pression transversale. Conforme à la norme DIN 49012, type G, et approuvé selon DIN EN IEC 61386-23 [SPR-AS]. Indice de protection IP40. Température d'utilisation : -50 à +250 °C.



	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Longueur m	Couleur gris
	8	10	50	1 1010 111 008
	11	14	50	1 1010 111 011
	14	17	50	1 1010 111 014
	16	19	50	1 1010 111 016
	18	21	50	1 1010 111 018
	23	27	50	1 1010 111 023
	31	36	25	1 1010 111 031
	40	45	25	1 1010 111 040
	51	56	25	1 1010 111 051
Conditionnement de 10 m	8	10	10	1 1011 111 008
	11	14	10	1 1011 111 011
	14	17	10	1 1011 111 014
	16	19	10	1 1011 111 016
	18	21	10	1 1011 111 018
	23	27	10	1 1011 111 023
	31	36	10	1 1011 111 031
	40	45	10**	1 1011 111 040
	51	56	10**	1 1011 111 051
Miniature	3	5	50	1 1010 101 003
	4	6	50	1 1010 101 004
	4,8	7	50	1 1010 101 005
	6	8	50	1 1010 101 006
	7	9	50	1 1010 101 007
	9	11	50	1 1010 101 009
	10	13	50	1 1010 101 010



GAINES DE PROTECTION EN MÉTAL SPR-VA



Enroulement hélicoïdal profil S en acier inoxydable, très flexible, avec une bonne résistance à la traction et à l'écrasement. Indice de protection IP40. Température d'utilisation : -200 à +600 °C.



	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Longueur m	Couleur noir
	7,8	10	50	1 1010 801 008
	11	14	50	1 1010 801 011
	14	17	50	1 1010 801 014
	16	19	50	1 1010 801 016
	18	21	50	1 1010 801 018
	23	27	50	1 1010 801 023
	31	36	25	1 1010 801 031
	40	45	25	1 1010 801 040
	51	56	25	1 1010 801 051
Conditionnement de 10 m	7,8	10	10	1 1011 801 008
	11	14	10	1 1011 801 011
	14	17	10	1 1011 801 014
	16	19	10	1 1011 801 016
	18	21	10	1 1011 801 018
	23	27	10	1 1011 801 023
	31	36	10	1 1011 801 031
	40	45	10**	1 1011 801 040
	51	56	10**	1 1011 801 051
Miniature	1,2	2,3	50	1 1019 801 112
	1,5	2,6	50	1 1019 801 115
	1,8	2,9	50	1 1019 801 118
	2,2	3,4	50	1 1019 801 122
	2,6	3,8	50	1 1019 801 126
	3	5	50	1 1018 801 003
	4	6	50	1 1018 801 004
	5	7	50	1 1018 801 005
	6	8	50	1 1018 801 006
	7	9	50	1 1018 801 007
	8	10	50	1 1018 801 008
	9	11	50	1 1018 801 009
	10	13	50	1 1018 801 010



CONNECTEURS MÉTALLIQUES



US - M | P



US2 - M



USDR - M



USZ - M



USZ - EX - M



LI - M | P



LIF - M | P



USB - M



USW - M | P



MSD



TED



EK



EEM



GAINES SPÉCIALES



GAINES DE PROTECTION AGROALIMENTAIRE LIQUID-TIGHT-FOOD



Tuyau à enroulement hélicoïdal avec profilé d'agrafage et fibre spéciale d'étanchéité, gainé en PU résistant aux huiles. Tuyau en feuillard laminé à froid DC03 galvanisé (EN 10139), gainage conforme EN 60811-2-1. Extrêmement étanche aux liquides, avec une haute résistance aux huiles, aux acides et aux pétroles. Sans silicone, flexible et auto-extinguible. Indice de protection IP68 / IP69K. Température d'utilisation : -40 à +80 °C (jusqu'à +110 °C en pointe).



	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Longueur m	Couleur gris
	16	21	50	1 2083 914 016
	21	26,5	50	1 2083 914 021
	26,5	33	25	1 2083 914 026
	35,5	42	25	1 2083 914 035



CONNECTEURS ALIMENTAIRES



US – FOOD– M

GAINES CHARGE MOYENNE/LOURDE PHT



Matériau : polyamide élastomère spécialement formulé. Certification : **Sans halogène, conforme à REACH et RoHS.** Plage de température : -50 à +135 °C (momentanée jusqu'à +180 °C). Résistance aux chocs : extrêmement élevée à basse température. Couleur : noir. Résistance aux UV : pic.

Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Longueur rouleau (m)	Couleur noir
6,7	10	50	PHTT-07B
9,7	12,8	50	PHTT-10B
12,1	15,6	50	PHTT-12B
16,8	21,1	50	PHTT-17B
23,3	28,4	50	PHTT-23B
15,6	21,1	50	PHTG-17B
22	28,4	50	PHTG-23B
27,9	34,5	50	PHTG-29B
36,2	42,4	30	PHTG-36B
47,3	54,5	30	PHTG-48B



GAINES CHARGE MOYENNE ESD

Matériau : polyamide 12 spécialement formulé. Certification : **Sans halogène, conforme à REACH et RoHS**. Plage de température : -40 à +90 °C (momentanée jusqu'à +150 °C). Résistance à la fatigue : excellente. Couleur : noir. Résistance aux UV : excellente.

PMA

Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Longueur rouleau (m)	Coloris noir
6,7	10	50	ESDT-07B
9,7	12,8	50	ESDT-10B
12	15,6	50	ESDT-12B
16,6	21,1	50	ESDT-17B
23	28,4	50	ESDT-23B
28,7	34,5	50	ESDT-29B
36,8	42,4	30	ESDT-36B
48	54,5	30	ESDT-48B
55,8	67,5	30	ESDG-56B
67,4	79,6	10	ESDG-70B
91,5	107	10	ESDG-95B



GAINES CHARGE MOYENNE/LOURDE PIS/PIH

Matériau : polyamide 12 spécialement formulé. Certification : **Sans halogène, conforme à REACH et RoHS**. Plage de température : -50 à +95 °C (momentanée jusqu'à +150 °C). Résistance aux intempéries : excellente. Couleur : noir/gris. Résistance aux UV : excellente.

PMA



Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Longueur rouleau (m)	Coloris noir	Coloris gris
6,7	10	50	PIST-07B	PIST-07S
9,7	12,8	50	PIST-10B	PIST-10S
12	15,6	50	PIST-12B	PIST-12S
16,7	21,1	50	PIST-17B	PIST-17S
23,2	28,4	50	PIST-23B	PIST-23S
28,9	34,5	50	PIST-29B	PIST-29S
36,8	42,4	30	PIST-36B	PIST-36S
48	54,5	30	PIST-48B	PIST-48S
15,8	21,1	50	PISG-17B	PISG-17S
22	28,4	50	PISG-23B	PISG-23S
27,8	34,5	50	PISG-29B	PISG-29S
36,2	42,4	30	PISG-36B	PISG-36S
47,1	54,5	30	PISG-48B	PISG-48S
57	67,5	30	PIHG-56B	PIHG-56S
68	79,6	30	PIHG-70B	PIHG-70S
92,5	107	30	PIHG-95B	PIHG-95S
126,9	146	20	PIHG-125B	PIHG-125S



GAINES CHARGE MOYENNE/LOURDE POS

PMA

Matériau : polypropylène spécialement modifié. Certification : **Sans halogène, conforme à REACH et RoHS**. Plage de température : -25 à +95 °C (momentanée jusqu'à +130 °C). Résistance à la fatigue : -. Couleur : noir. Résistance aux UV : -.

Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Longueur rouleau (m)	Coloris noir
9,9	12,8	50	POST-10B
12,1	15,6	50	POST-12B
16,7	21,1	50	POST-17B
23,2	28,4	50	POST-23B
28,8	34,5	50	POST-29B
36,6	42,4	30	POST-36B
48,2	54,5	30	POST-48B
27,8	34,4	50	POSG-29B
36,2	42,4	30	POSG-36B
47,2	54,5	30	POSG-48B
67,4	79,6	30	POSG-70B
92,3	106	30	POSG-95B



GAINES CHARGE TRÈS LOURDE VOH

PMA

Matériau : polyamide 6 spécialement formulé. Certification : **sans halogène, conforme à REACH et RoHS**. Plage de température : -40 à +105 °C (momentanée jusqu'à +160 °C). Performance au feu : bonne. Couleur : noir/gris. Résistance aux UV : très bonne.

Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Longueur rouleau (m)	Couleur noir	Couleur gris
6,3	10	50	VOHD-07B	VOHD-07S
9,5	12,8	50	VOHD-10B	VOHD-10S
11,9	15,6	50	VOHD-12B	VOHD-12S
15,1	21,1	50	VOHG-17B	VOHG-17S
21,6	28,4	50	VOHG-23B	VOHG-23S
27,3	34,5	50	VOHG-29B	VOHG-29S
35,6	42,4	30	VOHG-36B	VOHG-36S
46,5	54,5	30	VOHG-48B	VOHG-48S
55,7	67,5	10	VOHG-56B	VOHG-56S
67	79,6	10	VOHG-70B	VOHG-70S
91,3	107	10	VOHG-95B	VOHG-95S
125,4	146	6	VOHG-125B	VOHG-125S



GAINES CHARGE LOURDE XESX

PMA

Conduit multicouche en PA12 dissipatif et PEHD résistant aux chocs. Compatible avec les raccords PMA Ex EXPQ. Conforme EN/CEI 60079-0, 60079-7 et 60079-31. Excellente résistance aux UV et aux intempéries. Extérieur noir, intérieur jaune. Propriétés chimiques : voir données techniques PMA.



Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Longueur (m)	Référence
9,2	12,8	50	XESX0250
11,8	15,6	50	XESX0350
15,2	21,1	50	XESX0450
22	28,4	50	XESX0550
27,5	34,5	50	XESX0650
35,8	42,4	30	XESX0730
46,8	54,5	30	XESX0830



GAINES TRÈS FLEXIBLE POUR ROBOTIQUE XTPC

PMA

Conduit multicouche en élastomère copolyester thermoplastique modifié, avec couche extérieure noire résistante à l'abrasion et aux UV, couche intermédiaire jaune (signalisation) et couche intérieure bleue indiquant la limite d'usure. Compatible avec les systèmes PMA (PMA-FIX Pro, PMAFIX, PMAGRIP et accessoires). Température d'utilisation : -40 à +105 °C en continu (jusqu'à +120 °C en pointe). Bonne résistance aux UV et aux intempéries. Sans halogènes ni cadmium, conforme RoHS et REACH.

Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Longueur m	Coloris noir/bleu
15,2	21,1	50	XTPCG-17BB.50
21,2	28,4	50	XTPCG-23BB.50
26,8	34,5	50	XTPCG-29BB.50
35,5	42,4	30	XTPCG-36BB.30
46,5	54,5	30	XTPCG-48BB.30
56,2	67,2	30	XTPCG-56BB.30
67,3	79,6	30	XTPCG-70BB.30



GAINES TRÈS FLEXIBLE XPCS

PMA

Conduit en PA12/PA6 haute qualité, spécialement formulé, avec couche externe noire et intérieure verte. Compatible avec les systèmes PMA (PMAFIX Pro, PMAFIX, PMAGRIP et accessoires). Température d'utilisation : -50 à +95 °C en continu (jusqu'à +150 °C en pointe). Conforme aux normes EN 45545-2 HL2 (R22/R23) et NFPA 130. Excellente résistance aux UV et aux intempéries. Sans halogènes ni cadmium, conforme RoHS et REACH.

BSS 7239 EN

Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Longueur rouleau (m)	Coloris noir/bleu
6,9	10	50	XPCST-07BG
9,8	12,8	50	XPCST-10BG
12,1	15,6	50	XPCST-12BG
16,5	21,1	50	XPCST-17BG
15,8	21,1	50	XPCSG-17BG
21,9	28,4	50	XPCSG-23BG
27,7	34,5	50	XPCSG-29BG
36,6	42,4	30	XPCSG-36BG
47,5	54,5	30	XPCSG-48BG
56,7	67,5	30	XPCSG-56BG
67,5	79,6	10	XPCSG-70BG
91,6	107	10	XPCSG-95BG



GAINES TRÈS FLEXIBLE XPCSF

PMA

Matériels : *couche extérieure et intérieure* : Polyamide 12 spécialement formulé.

Certification : **Sans halogène, conforme à REACH et RoHS.**

Plage de température : -40 à +95 °C, momentanée jusqu'à : +150 °C.

Performance au feu : auto-extinguible.

Couleur : noire.

Résistance aux UV : excellent.

EN

Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Longueur rouleau (m)	Coloris noir/bleu
6,5	10	100	XPCSFT-07BO
9,6	12,8	50	XPCSFT-10BO
11,8	15,6	50	XPCSFT-12BO
15,5	21,1	50	XPCSFG-17BO
21,5	28,4	50	XPCSFG-23BO
27,4	34,5	50	XPCSFG-29BO
36	42,4	30	XPCSFG-36BO
47,1	54,5	30	XPCSFG-48BO
56,7	67,5	30	XPCSFG-56BO
67,1	79	10	XPCSFG-70BO
90,9	106	10	XPCSFG-95BO
125	144,5	6	XPCSFG-125BO



GAINES AGROALIMENTAIRE CHARGE MOYENNE JFBD

PMA

Matériau : *gaine* : fabriquée à partir de polyamide 12 spécial. Formulé, de haute qualité.

Sur-extrusion : fabriquée à partir d'élastomère polyamide modifié.

Certification : FDA 21 CFR/matériau de couche extérieure conforme UE10/2011 ;
certification ECOLAB.

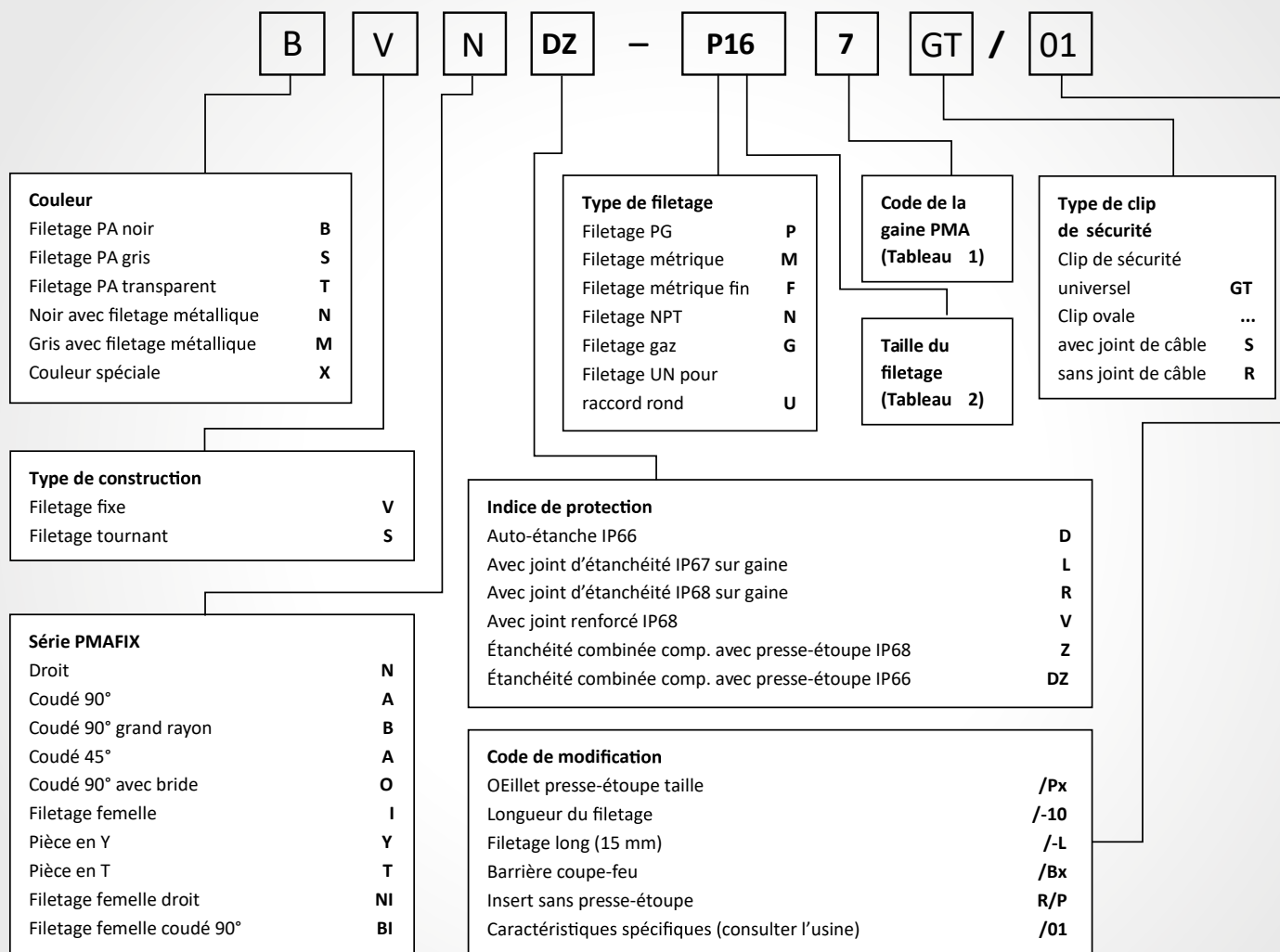
Couleur : Gaine annelée : bleu / sur-extrusion : bleu/transparent.

Résistance aux UV : -.



Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Longueur rouleau (m)	Coloris bleu
12	16	50	JFBDT-12C01
15,7	21,1	50	JFBDG-17C01
21,8	28,4	50	JFBDG-23C01
27,6	34,5	50	JFBDG-29C01
36,3	42,4	30	JFBDG-36C01
47,3	54,5	30	JFBDG-48C01





Raccords de la série PMAFIX

01 Série N

02 Série W

03 Série B

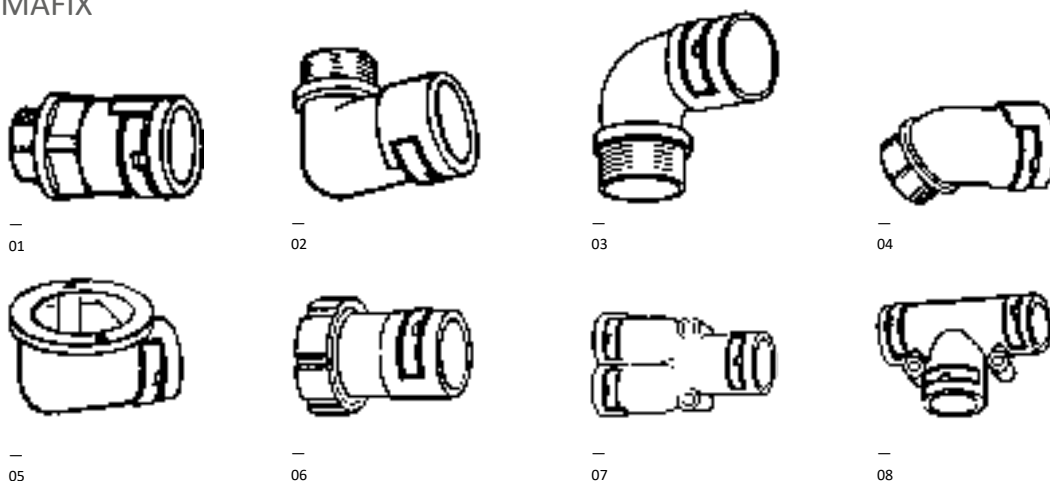
04 Série A

05 Série O

06 Série I

07 Série Y

08 Série T



TRESSES DE CRIBLAGE HYBRIDE F.HY

PMA

Gaine composée de fils de cuivre étamé très fins mêlés à un monofilament en polyester, offrant une très grande flexibilité. Elle assure un blindage efficace avec des valeurs typiques de 45 à 67 dB à 100 MHz et une couverture optique supérieure à 95 %. Excellente résistance à l'abrasion et aux vibrations, sans effilochage, avec de bonnes propriétés de sécurité incendie. Compatible avec EMCFIX. Coloris métal/rouge.

Ø mini mm	Ø maxi mm	Longueur rouleau (m)	Référence
8	13	50	* F.HY.10
10	15	50	* F.HY.12
12	18	50	F.HY.15
19	27	50	F.HY.20
30	40	50	F.HY.35
30	50	50	F.HY.40



TRESSES DE BLINDAGE F.CK

PMA

Tresse en cuivre étamé très fin offrant un blindage élevé (65 à 75 dB à 100 MHz) avec une couverture supérieure à 90 %. Le formeur de tube évite les plis, facilitant le traitement et l'installation. Bonnes propriétés de sécurité incendie. Compatible avec EMCFIX.

Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Longueur rouleau (m)	Référence
2,5	3,5	100	F.CK.03
3	5	100	F.CK.04
4,5	7	100	F.CK.06
7	12	100	F.CK.10
11	13	100	F.CK.12.5
13	18	100	F.CK.15
16	35	50	F.CK.20
22	40	50	F.CK.25
27	44	50	F.CK.30
35	50	50	F.CK.35
40	60	25	F.CK.50



TRESSES DE BLINDAGE F.CU

PMA

Tresse en cuivre étamé très fin offrant un blindage élevé (60 à 70 dB à 100 MHz) avec une couverture supérieure à 65 %. Le formeur de tube évite les plis, facilitant le traitement et l'installation. Bonnes propriétés de sécurité incendie. Compatible avec EMCFIX.

Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Longueur rouleau (m)	Référence
1	3	100	F.CU.01
3	8	100	F.CU.04
4	10	100	F.CU.10
6	15	100	F.CU.12
12	25	100	F.CU.20
24	49	50	F.CU.40
45	55	25	F.CU.50



GAINES POUR ROBOTIQUE PUE

Polyuréthane haute qualité spécialement formulé, offrant une flexibilité maximale et d'excellentes propriétés de frottement. Température d'utilisation : -60 à +50 °C en continu. Très bonne résistance aux UV et aux intempéries. Coloris noir. Sans halogènes ni cadmium, conforme RoHS et REACH.

Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Longueur m	Coloris noir
23,1	28,4	50	PUET-23B
29	34,5	30	PUET-29B
36,8	42,4	30	PUET-36B
48,4	54,5	21	PUET-48B
57,2	67,2	30	PUEG-56B
68,4	79,6	30	PUEG-70B



KIT DE PROTECTION DE CÂBLE ROBOTIQUE CCH

Polyamide 6 haute qualité spécialement formulé. Installation recommandée par Velcro® et attaches de câble supplémentaires (non incluses) pour bras cylindriques de Ø 56 à 120 mm. Coloris noir. Sans halogènes ni cadmium, conforme RoHS et REACH.

Taille conduit NW	Coloris noir
17	KIT-CCH-17
23	KIT-CCH-23
29	KIT-CCH-29



DEMI-COQUILLES À ROTULES BSSK

Matériau : polyamide 6 de haute qualité spécialement formulé.
Applications : dans les applications d'automatisation pour prendre en charge les conduits PMA. Couleur : noir. Propriétés environnementales : conforme RoHS et REACH, sans halogènes ni cadmium.

Ø mm	Largeur mm	Coloris noir
42,2	27	BSSK-23GT
48,1	28	BSSK-29GT
55	30	BSSK-36GT
65,9	30	BSSK-48GT
80,9	34	BSSK-56G



BASES PIVOTANTES ROBUSTE DKLK

Matériau : aluminium anodisé noir. Couleur : noir. Propriétés environnementales : sans halogènes ni cadmium, conforme RoHS et REACH.

Longueur mm	Largeur mm	Coloris noir
56	56	DKLK-R56X56
100	80	DKLK-R100X80
100	80	DKLK-R100X80/01



COLLIERS DE SERRAGE BSH

Matériau : polyamide 6 de haute qualité spécialement formulé. Résistance aux intempéries : très bonnes caractéristiques de résistance aux UV et aux intempéries. Couleur : noir.
Propriétés environnementales : sans halogènes ni cadmium, conforme RoHS et REACH.

PMA

Ø intérieur mm	Largeur mm	Coloris noir
34,9	60,5	BSH-R23
34,9	60,5	BSH-R23.
41,3	67	BSH-R29
41,3	67	BSH-R29.
49,1	77,5	BSH-R36
49,1	77,5	BSH-R36.
61	91	BSH-R48
61	91	BSH-R48.
75,5	109,8	BSH-R56
96,5	142,5	BSH-R70



GAINES ANNELÉES PP MOD (SECTEUR AUTOMOBILE)

Matière : Polypropylène modifié. Coloris : noir (bleu, orange, rouge sur demande).
Températures d'utilisation : -40 à +135 °C (au max. : +150 °C).
Tenue à la flamme : UL 94 : V2, auto-extinguible FMVSS 302, degré d'inflammabilité 0 selon la norme DIN 75200. Avantages : la fente longitudinale reste fermée après l'installation, réduction du poids grâce à l'utilisation du plus petit NW, adhésif non nécessaire au niveau des départs ou des extrémités de câble, liseré blanc, résistance au UV DIN EN ISO 8580, AHw/UFW sur demande.

SIB

Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Référence gaine fendue	Référence gaine non fendue	Longueur m
2,8	5,1	Y1926303	Y1926003	200
5	7,1	Y1926304	Y1926004	100
6	9,2	Y1926306	Y1926006	100
6,9	9,9	Y1926307	Y1926007	50
8,5	11,6	Y1926308	Y1926008	50
10,1	12,7	Y1926310	Y1926100	50
12	15,6	Y1926312	Y1926120	50
12,9	15,8	Y1926313	Y1926130	50
14,5	18,3	Y1926314	Y1926140	50
15,2	18,8	Y1926316	Y1926160	50
16,8	21	Y1926317	Y1926170	50
19,4	24	Y1926319	Y1926190	50
21,8	25,5	Y1926322	Y1926220	50
23,7	28	Y1926323	Y1926223	50
26,4	31,3	Y1926326	Y1926226	25
29,3	33,9	Y1926329	Y1926229	25
36,7	42	Y1926337	Y1926237	25
47,8	53,6	Y1926350	Y1926250	25



RUBANS À LISIÈRE SOLIDE FLEXAHIGHTEMP



Revêtement ininflammable aramide ou silicate de calcium.
Température : -50 à +300 °C (momentanée jusqu'à : +700 °C).

Largeur mm	Épaisseur mm	Longueur m	Couleur rouge
25	2 - 3	10	1 2061 899 025
50	2 - 3	10	1 2061 899 050
75	2 - 3	10	1 2061 899 075
100	2 - 3	10	1 2061 899 100



GAINES IGNIFUGES FLEXAHIGHTEMP



Revêtement pour câbles, conduites et tuyaux (hydrauliques, eau de refroidissement), protégeant du feu, des hautes températures, des projections de flammèches, du métal et des brûlures sur surfaces chaudes. Étanche à l'eau, résistant aux intempéries, à l'abrasion, à l'eau de mer, aux acides et aux huiles. Très flexible, non inflammable, auto-extinguible et sans post-combustion. Conforme DIN 5510 (ST2/SR2/S4). Température : -50 à +350 °C (jusqu'à +700 °C en pointe).



Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Longueur m	Couleur rouge
10	17	15	1 2061 809 010
15	22	15	1 2061 809 015
20	27	15	1 2061 809 020
22	29	15	1 2061 809 022
25	32	15	1 2061 809 025
30	37	15	1 2061 809 030
35	42	15	1 2061 809 035
40	47	15	1 2061 809 040
50	57	15	1 2061 809 050
60	67	15	1 2061 809 060



GAINES TRESSÉES FIBRE DE VERRE SCS



Gaine de classe thermique C, utilisable de -60 à +250 °C en continu (jusqu'à +290 °C en pointe). Rigidité diélectrique de 1,5 à 20 kV, auto-extinguible et ignifuge. Bonne résistance mécanique, aux UV, aux huiles de transformateurs, aux combustibles liquides et au fer à souder, avec une excellente compatibilité avec les vernis d'imprégnation. Étanche, sans halogène et très flexible. Diamètres disponibles de 0,5 à 60 mm. Coloris standard : rouge brique et noir (autres couleurs disponibles).

Ø intérieur mm	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	12
Tolérance Ø (±) mm	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5

Ø intérieur mm	14	16	18	20	22	25	30	35	40	45	50	55	60
Tolérance Ø (±) mm	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



GAINES TRESSÉES FIBRE DE VERRE SCS UL

Gaine de classe thermique C, utilisable de -60 à +250 °C en continu (jusqu'à +290 °C en pointe). Rigidité diélectrique de 1,5 à 20 kV, auto-extinguible et ignifuge. Bonne résistance mécanique, aux UV, aux huiles de transformateurs, aux combustibles liquides et au fer à souder, avec une excellente compatibilité avec les vernis d'imprégnation. Étanche, sans halogène et très flexible. Diamètres disponibles de 0,5 à 45 mm. Coloris standard : rouge brique et noir, autres couleurs sur demande.

Ø intérieur mm	0,5	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9
Tolérance Ø (±) mm	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5

Ø intérieur mm	10	12	14	16	18	20	22	25	30	35	40	45
Tolérance Ø (±) mm	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1



GAINES ISOLANTES TRESSÉES PLIOSIL HT



Gaine en fibre de verre haute température, coloris gris. Température d'utilisation : -30 à +250 °C (jusqu'à +320 °C en pointe), classe thermique C. Tension de claquage : 1 kV, auto-extinguible (VW1), conforme UL 1441. Très flexible, avec une excellente résistance thermique, adaptée à la protection mécanique et thermique des fils et câbles (électromécanique, moteurs, transformateurs, appareils chauffants, automobile, instrumentation...).

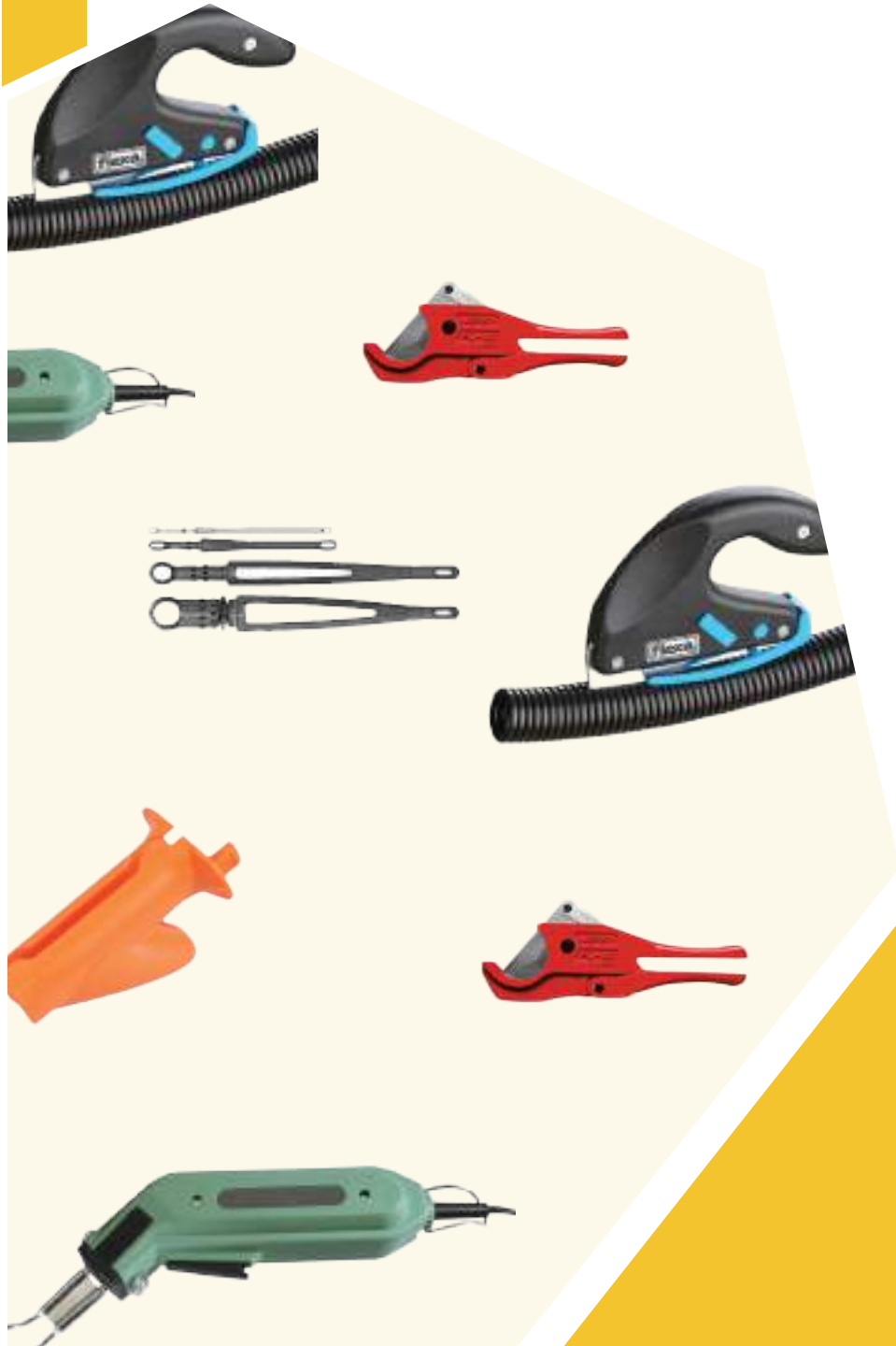
***Modèle sur demande uniquement.**

Type	Ø intérieur mm	Épaisseur paroi mm	Référence
PLIOSIL HT 0,5*	0,5	0,35	0637 0101 013
PLIOSIL HT 0,8*	0,8	0,35	0637 0102 013
PLIOSIL HT 1*	1	0,35	0637 0103 013
PLIOSIL HT 1,5*	1,5	0,35	0637 0104 013
PLIOSIL HT 2*	2	0,35	0637 0105 013
PLIOSIL HT 2,5*	2,5	0,35	0637 0106 013
PLIOSIL HT 3*	3	0,4	0637 0107 013
PLIOSIL HT 3,5*	3,5	0,4	0637 0108 013
PLIOSIL HT 4	4	0,4	0637 0109 013
PLIOSIL HT 5	5	0,5	0637 0110 013



Type	Ø intérieur mm	Épaisseur paroi mm	Référence
PLIOSIL HT 6	6	0,5	0637 0111 013
PLIOSIL HT 7	7	0,5	0637 0112 013
PLIOSIL HT 8	8	0,5	0637 0113 013
PLIOSIL HT 9	9	0,6	0637 0114 013
PLIOSIL HT 10	10	0,6	0637 0115 013
PLIOSIL HT 12	12	0,6	0637 0116 013
PLIOSIL HT 14	14	0,7	0637 0117 013
PLIOSIL HT 16	16	0,7	0637 0118 013
PLIOSIL HT 18	18	0,8	0637 0119 013
PLIOSIL HT 20	20	0,8	0637 0120 013

OUTILS & ÉQUIPEMENTS



ACCESSOIRES

NAVETTES PLIOSIL : elles facilitent l'acheminement des câbles et l'utilisation des gaines PLIOSIL, offrant une alternative au tire-fil.

NAV PLIOSIL 3	0624 0801 013
NAV PLIOSIL 6	0624 0802 013
NAV PLIOSIL 12	0624 0803 013
NAV PLIOSIL 20	0624 0804 013



HSG 0 : appareil portatif manuel, pour travaux de coupe de petites séries (travail par intermittence).
Chauffe actionnée par l'utilisateur au moyen d'une gâchette.

HSG 0	0625 0256 000
Lame R	0625 0267 000
Lame hs-sg	0625 0268 000
SUPPORT SF	0625 0266 000



OUTIL PLIOZIP : outil de montage pour gaine Pliozip.

PLIOZIP 08	0820 0101 000
PLIOZIP 15	0820 0102 000
PLIOZIP 20/25	0820 0103 000
PLIOZIP 32	0820 0105 000



ROHRFLEX® CUTTER : pour couper les tuyaux annelés ROHRflex®.

Matériau :

Cisaille A : synthétique (référence : 1 0433 000 010).

Cisaille B : alu-fonte injecté (référence : 1 0433 000 011)

Lame : acier.



ROHRFLEX® SLITTER : dispositif de coupe ROHRflex®.

Permet de fendre longitudinalement les gaines ROHRflex®.

Matériau : synthétique.

Référence : 1 0434 000 001.



FLEXAZIP® MOUNTING TOOL : accessoire d'insertion pour gaines annelées ROHRflex® fendues.
Matériau : synthétique.

Ø mm	Référence
10 - 13	1 5030 211 507
15.8 - 28.5	1 5030 211 516
34.5 - 54.5	1 5030 211 519



04

REPÉRAGES

SOMMAIRE

Produits	Pages	Produits	Pages
IMPRIMANTES		Supports de panneaux REGOPLAST®	148
PANDUIT MP100	118	Rail 1 mètre REGOPLAST®	149
PANDUIT MP300	119	SIGNALISATION	
CEMBRE MG4	120	Étiquettes adhésives WS/PS/MS/CS/VS	150
SES STERLING LETATWIN	122	Plaques bicouches gravées et découpées au LASER	151
PANDUIT DP4300M/E	124		
CEMBRE ROLLY 3000	126		
PANDUIT DP4300H/E - DP4600H/E & DP4300HD/E	128		
REPÉRAGES			
Carte à ruban de marquage SES-MARKERS	132		
Repère PLIOMARK MAXI	133		
Coffret PLIOMARK MAXI	133		
Bande-support transparente – PTE 19-285	133		
Pince de perforation et coupe PLIOMARK MAXI	134		
Bandes PT-E – Perforation en extrémité PT EF 9,5	134		
Bande-support transparente – PTE 10 x 1000	134		
Coffrets PLIOMARK MINI	135		
Pince PLIOMARK MINI	135		
Repère PLIOMARK MINOX	135		
Réglettes-supports MINOX	136		
Repère MINOX PLUS	136		
Attaches inox MINOX et MINOX PLUS	137		
Attaches inox perforées MINOX et MINOX PLUS	137		
Bagues de repérage – PLIO-V-MARKERS	138		
Bagues de repérage – PLIO-M-MARKERS	138		
Bague de repérage PLIO® M-65	139		
Barres & accessoires PLIO®M65 + V65	139		
Système de repérage détectable PLIO® PP MDE	140		
Attaches & accessoires – PP MDE	140		
Bagues-repères – types 150 & 200	141		
Tube porte-repère simple PLIOGRAPH PLUS	141		
REPÉRAGES À FAÇON			
Barrettes PLIO® gravées laser	144		
Barrettes PLIO® fibre optique - coloris vert	145		
Manchons HELAVIA® laser & SILAVIA laser	145		
SUPPORTS DE PANNEAUX REGOPLAST®			

- Photos non contractuelles -

IMPRIMANTES



PANDUIT MP100

Imprimante mobile série PXE™



Fonctions :

- Plateforme de cassette MP partagée
- Résolution d'impression 180 ppp
- Découpe automatique
- Vitesse d'impression 15,24 mm/s
- Largeur d'étiquettes en continu
- Impression d'étiquette jusqu'à 25,4 mm
- Impression d'étiquettes en continu
- Connectivité USB
- Impression depuis le logiciel Easy-Mark-Plus™ et les applications mobiles panduit



Logiciel PC EASY-Mark Plus



Application EASY-Mark Plus label et easy-mark network

APPLICATIONS TYPIQUES

- Installation électrique et câblage industriel
- Maintenance, repérage et identification sur site
- Réseaux informatiques et data centers
- Tableaux de commande et armoires électriques

ACCESSOIRES MP100

- **MP100-IB** : Protection antichoc
- **MP-ACS-1** : Adaptateur secteur universel
- **PTR-CLN** : Kit de nettoyage
- **EMPLUS-DL / CD / 2GO** : Logiciel Easy-Mark Plus™

SUPPORT SUR CASSETTE PXE POUR MP100 ET MP300

1.Étiquettes continues auto-protégées (S000X100VAM)

Vinyle, zone blanche + film transparent, pour câbles Ø 2,5–5,1 mm.

2.Étiquettes continues thermorétractables (H000X025H1M)

Polyoléfine 2:1 / 3:1 pour fils et câbles. Résistante à la chaleur et à l'usure

3.Étiquettes continues adhésives pour borniers (T100X000VPM-BK)

Vinyle ou polyester noir sur blanc. Marquage plat, panneaux et borniers.

4.Étiquettes continues magnétiques (T100X000MPM-BK)

Ruban réutilisable pour surfaces métalliques. Signalétique d'atelier et racks.



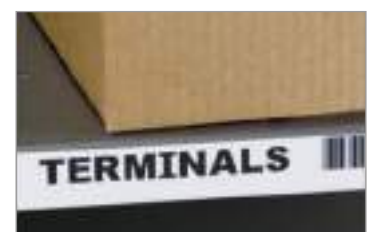
1



3



2



4

PANDUIT MP300

Imprimante mobile série PXE™



Fonctions :

- Plateforme de cassette MP partagée
- Résolution d'impression : 360 ppp
- Découpe partielle et complète automatique
- Vitesse d'impression : 35,5 mm/s (1,4 in/s)
- Largeur max. d'étiquette : 38 mm
- Imprime les étiquettes prédécoupées ou continues
- Connectivité USB
- Compatible avec le logiciel Easy-Mark Plus™
- Accessoire de fixation magnétique
- Batterie rechargeable lithium-ion



Logiciel PC EASY-Mark Plus

APPLICATIONS TYPIQUES

- Installations électriques et industrielles
- Tableaux de commande et armoires
- Câblages et borniers
- Réseaux informatiques et data centers
- Signalétique d'atelier et maintenance

ACCESSOIRES MP300

- **MP300-CASE** : Étui de transport rigide
- **MP300-ACS** : Adaptateur secteur universel
- **MP-BATT** : Batterie lithium-ion rechargeable
- **PTR-CLN** : Kit de nettoyage (stylo + lingettes + tampons)

SUPPORT SUR CASSETTE PXE MP300

1. Cassettes d'étiquettes prédécoupées auto-protégées (S100X150VATY) Vinyle prédécoupé, zone blanche + film transparent.
pour identification rapide de câbles et fils.

2. Cassettes d'étiquettes Turn-Tell® (S200X150VAC-TT)
Étiquettes pivotantes lisibles à 360°.
Idéales pour faisceaux et câbles groupés.

3. Cassettes d'étiquettes non plastifiées (S300X100VAM-P)
Étiquettes papier/polyéthylène sans film.
Pour marquage temporaire ou usage interne.

4. Étiquettes de composants en polyester non adhésives (S400X050VAL-P)
Plaquettes rigides en polyester, sans adhésif.
Identification de borniers et composants.



1



3



2



4

CEMBRE MG4

Imprimante à transfert thermique – Série MG™



L'imprimante **Cembre MG4** est un système de marquage industriel haute performance, conçu pour l'identification rapide et durable de câbles, borniers, composants et équipements électriques. Grâce à sa résolution 300 × 600 dpi, sa vitesse d'impression de 125 mm/s et son interface tactile intuitive, la MG4 garantit un repérage net, précis et fiable. Connectée via Wi-Fi, Ethernet ou USB, elle s'intègre parfaitement dans tous les environnements industriels. Compatible avec les logiciels GeniusPro et GeniusPro Mobile, elle permet une gestion simple des projets et un marquage homogène sur l'ensemble des supports Cembre.



Logiciel GeniusPro

APPLICATIONS TYPIQUES

- Repérage de fils et câbles
- Marquage de borniers et composants électriques
- Étiquetage de plaques signalétiques
- Repérage d'installations et armoires industrielles

ACCESSOIRES MG4

- Kit de nettoyage MG2-CKP
- Guide de plaques universel MG-PGU
- Jeu de rouleaux de remplacement MG-RRK
- Rouleaux de rechange pour plaques rigides
- Câbles de connexion

Fonctions :

- Impression transfert thermique 300 × 600 dpi
- Vitesse : jusqu'à 125 mm/s
- Largeur d'impression : 110 mm max
- Écran tactile couleur 7"
- Connexions : USB / Ethernet / Wi-Fi
- Gestion automatique du ruban
- Impression depuis clé USB
- Logiciels : GeniusPro / GeniusPro Mobile
- Alimentation : 230 V – 50/60 Hz

1. Rubans d'impression MG2-ETR

Rubans transfert thermique dédiés MG4, garantissant une impression nette et durable. disponibles en plusieurs largeurs selon les supports MG.

2. Plaques et supports

Plaques d'interface permettant d'imprimer chaque type de support. Assurent un guidage précis et un maintien parfait des repères.

3. Repères de câbles MG-TPM / MG-TPMF

Plaques pour repérage de câbles avec bagues. Formats multiples pour s'adapter aux sections les plus courantes.

4. Repères sans bagues MG-TDM / MG-TDMO

Supports précoûpés pour un marquage simple et rapide. Idéal pour le repérage de fils en série.

5. Étiquettes et plaques adhésives MG-TAA / VYT / VCT

Étiquettes autocollantes résistantes pour armoires, borniers et composants. Très bonne tenue dans le temps.

6. Repères pour bornes & composants MG-CPM / CPMF / PLC

Plaques dédiées au marquage de bornes, modules et équipements industriels. Compatibles avec la majorité des borniers du marché.

7. Plaques de signalisation MG-SIGNS / MG-VRT

Plaques rigides ou semi-rigides pour tableaux et signalisation. Bonne visibilité et résistance mécanique.

8. Étiquettes de sécurité

Étiquettes et plaques dédiées à l'identification des boutons d'arrêt d'urgence, garantissant une visibilité immédiate et durable. Idéales pour la sécurité des installations industrielles.



1



4



6



2



5



7



3



6



7

**L'ensemble des consommables ci-dessus est entièrement compatible avec l'imprimante Cembre MG4.*



8

SES STERLING LETATWIN LM-550A3

Imprimante pour gaines, profils et étiquettes – Série LM™



L'imprimante **LETATWIN™ LM-550A3** est un système compact et robuste conçu pour le marquage rapide et durable de gaines, profils et étiquettes industrielles. Dotée d'une technologie transfert thermique 300 dpi, elle garantit une impression nette et permanente. Son système de chauffe intégré assure une adhérence optimale de l'encre, tandis que la coupe automatique facilite le travail en série. Utilisable sur secteur ou sur piles AA, elle est livrée en mallette rigide avec rubans et accessoires.



Logiciel LETATWIN Editor

APPLICATIONS TYPIQUES

- Repérage de fils, câbles et borniers
- Marquage de gaines thermorétractables
- Étiquetage de bandes et profils PVC
- Signalisation d'installations électriques
- Travaux de repérage sur site (mode batterie)

ACCESSOIRES LETATWIN

- **LM-RC500** : Boîtier de ruban rechargeable
- **LM-HC340 / HC340M** : Couteaux standards et pour profils M1P
- **LM-TAB10** : Guide pour bandes M1P-BAND10
- **LM-IR50B / W / BP** : Rubans de marquage rechargeables
- Câble USB et adaptateur secteur inclus

Fonctions:

- Impression transfert thermique : 300 dpi
- Vitesse d'impression : 40 mm/s
- Impression sur profils, gaines et étiquettes
- Jusqu'à 4 lignes d'impression
- Connexion USB 2.0, compatible Windows 10 / 8.1
- Utilisation sur secteur ou piles AA LR6
- Écran rétroéclairé et clavier caoutchouc antichoc
- Découpe automatique
- Fourni avec mallette rigide et accessoires

1.Étiquettes adhésives LM-TP

Étiquettes polyester résistantes aux huiles et à l'abrasion. Disponibles en blanc, jaune et transparent pour un marquage net et durable.

2.Gaines auto-agrippantes LM-TU

Gaines souples et rapides à poser, idéales pour le repérage de fils sur chantier. Bonne tenue sans outil, en plusieurs diamètres.

3.Bandes-supports M1P-BAND10

Bande continue polyvalente pour câbles de différents diamètres. S'utilise avec le guide LM-TAB10 pour une impression stable.

4.Profils repérage M1P-M27 / M1P-M37

Profils PVC souples pour repérage durable en environnement industriel. Découpe propre avec le couteau LM-HC340M.

5.Profils multi-couleurs M1P-M45

Profils colorés pour un repérage clair et codifié. Compatibles avec les tubes porte-repères PLIOGRAPHPLUS.

6.Gaines thermorétractables PLIOFINE BX-P

Gaines polyoléfine (rapport 2:1) conformes EN 45545-2. Résistantes à la chaleur et à l'humidité pour un repérage durable.

**Tous les consommables et accessoires LETATWIN™ sont compatibles avec les imprimantes LM-550A3 et LM-550A2.*



1



3



5



2



4



6

PANDUIT DP4300M/E

Imprimante thermique de bureau série DP™



La Panduit DP4300M/E est une imprimante thermique de bureau performante, conçue pour le marquage fiable de câbles, borniers, composants et infrastructures réseau. Compacte, rapide et simple à utiliser, elle offre une qualité d'impression constante en 300 dpi grâce aux rubans Panduit série M. Idéale pour les installations électriques et réseaux souhaitant un marquage durable et professionnel.



Logiciel Easy-Mark Plus™

APPLICATIONS TYPIQUES

- Étiquetage de fils et câbles
- Identification de panneaux et armoires
- Marquage de réseaux cuivre et fibre
- Étiquettes de sécurité & signalisation
- Marquage d'équipements et d'outillage

ACCESSOIRES DP4300M/E

- DP4300M-CASE : Coffret rigide pour transport et protection.
- DP4300M-CUT : Module de découpe automatique.
- DP-WIFI : Clé USB Wi-Fi 2,4 / 5 GHz.
- DP4300M-PCUT : Module de perforation automatique.
- TDP43ME-RS : Support externe pour rouleaux grand format.
- PTR-CLN : Kit complet de nettoyage tête + guides.

Fonctions:

- Impression thermique haute précision 300 dpi
- Détection automatique des consommables Panduit
- Chargement rapide des rubans
- Mode impression en série pour gros volumes
- Découpe manuelle ou automatique selon les formats
- Connexion USB pour impression directe depuis PC
- Compatible Easy-Mark Plus™ pour la création d'étiquettes professionnelles

1.Étiquetage de fils et câbles

Permet un marquage durable et lisible pour l'identification rapide des câbles dans les installations électriques et réseaux.

2.Étiquettes Turn-Tell®

Étiquettes pivotantes permettant une lecture facile sous tous les angles, idéales pour les environnements complexes.

3.Étiquettes thermorétractables

Gaines d'identification rétractables à chaud, résistantes et compatibles avec les câbles de différents diamètres.

4.Repères pour câbles

Plaques épaisses et supports pour marquage panneaux et armoires : usage industriel et réseau, facile à produire.

5.Étiquettes drapeau

Format drapeau permettant d'augmenter la surface d'écriture pour les câbles fins.

6.Étiquettes épaisses / panneaux de commande

Étiquettes rigides haute visibilité, idéales pour boutons et systèmes de commande.

7.Étiquetage des borniers

Systèmes de marquage pour borniers électriques, assurant une organisation parfaite des circuits.

8.Étiquetage des infrastructures électriques

Solutions robustes adaptées aux équipements industriels, armoires et installations techniques.

9.Signalisation de sécurité

Panneaux "danger électrique", signalisations adhésives et étiquettes de sécurité.

10.Repérage de tuyaux

Étiquettes résistantes pour identifier les fluides, vapeurs, gaz et conduites industrielles.

11.Étiquettes de danger électrique

Étiquettes conformes aux normes industrielles pour identifier les risques électriques.

12.Étiquetage des infrastructures réseau

Solutions d'identification conçues pour câbles réseau, serveurs, baies et installations it.

**Tous les consommables mentionnés sont compatibles avec l'imprimante Panduit DP4300M/E.*



1



4



7



10



2



5



8



11



3



6



9



12

CEMBRE ROLLY 3000

*Imprimante industrielle pour repères
sur rouleaux*



La Cembre **ROLLY 3000** est une imprimante de bureau industrielle conçue pour le marquage rapide et précis de repères en rouleaux.

Robuste, fiable et optimisée pour de longues sessions d'impression, elle permet la production continue d'étiquettes, gaines et repères rigides pour installations électriques et industrielles.



Logiciel Easy-Mark Plus™

APPLICATIONS TYPIQUES

- Marquage de câbles et fils
- Identification de composants
- Repérage de bornes et borniers
- Étiquetage de panneaux électriques
- Repères pour gaines et conduits
- Signalisation industrielle
- Étiquettes durables en atelier

ACCESSOIRES ROLLY 3000

- Support de transport ROLLY-CASE
- Kit de nettoyage pour tête thermique
- Couteau spécial découpe gaines
- Guide de centrage plaques
- Jeu de mandrins interchangeables
- Adaptateur pour profilés Cembre
- Boîtier de rangement consommables
- Logiciel PC "Cembre Graphic"

Fonctions:

- Impression thermique rapide, 300 dpi
- Supporte cassettes ROLLY dédiées
- Largeur max repères : 25 mm
- Découpe automatique intégrée précise
- Compatible repères câbles et plaques
- Châssis robuste pour atelier
- Chargement facile des rubans
- Connexion PC via USB

1. Rubans d'impression

Rubans transfert thermique dédiés ROLLY : haute qualité, impression nette et durable. disponibles en plusieurs couleurs et largeurs.

2. Gaine thermorétractable / profilés souples

Gaines et manchons pour repérage de câbles et fils. Compatibles impression en continu, excellente tenue mécanique et thermique.

3. Étiquettes & supports adhésifs

Étiquettes souples ou rigides pour marquage de câbles, armoires et composants. Adhésifs durables, usage industriel.

4. Plaques & repères rigides

Plaques épaisses pour panneaux, borniers et tableaux. Idéal pour installations électriques, data centers et environnements industriels.

5. Signalisation et sécurité

Panneaux "Danger Électrique", étiquettes d'avertissement et repères de sécurité compatibles ROLLY. Haute visibilité et résistance.

6. TERMO-ROLL H2

Gaines thermo-rétractables en rouleaux, idéales pour le repérage rapide de câbles. Excellente lisibilité, résistance mécanique et chimique. Compatible impression transfert thermique.

7. En bobine – double face

Rouleaux double face pour impression recto/verso, grande capacité et productivité. Idéals pour marquage séquentiel en série sur installations industrielles.

8. Étiquettes de sécurité "High Pressure"

Étiquettes haute visibilité pour la signalisation de zones à risque. Compatibles Rolly 3000, elles offrent une identification claire et durable pour équipements industriels.



1



4



7



2



5



8



3



6

**Tous les consommables mentionnés sont compatibles avec l'imprimante Panduit Cembre ROLLY 3000.*

IMPRIMANTES DP4300H/E | DP4600H/E

Imprimantes de bureau simple face – Série DP™



La série DP Panduit™ regroupe des imprimantes de bureau haute précision, conçues pour le marquage durable de plaques, gaines et étiquettes industrielles. Compatibles avec le logiciel Easy-Mark Plus™, elles offrent une productivité maximale en simple ou double face. Impression thermique double face recto/verso à 300 dpi ou 600 dpi. Idéale pour le marquage simultané de plaques et gaines.



Logiciel PC EASY-Mark Plus

APPLICATIONS TYPIQUES

- Étiquetage de fils et câbles
- Étiquetage des bornes
- Étiquetage des infrastructures électriques et réseau
- Signalisation de sécurité
- Étiquettes Turn-Tell®
- Repérage de tuyaux

PRODUITS ASSOCIÉS

- TDP43ME/E (imprimante bureau simple)
- PXE imprimantes mobiles (MP100 / MP300)
- Protection contre l'abrasion
- Goulottes

IMPRIMANTE DP4300HD/E

Imprimantes de bureau double face – Série DP™



1. Rubans transfert thermique (B348D / B359D / B360D)

Rubans noirs ou blancs haute densité, recto/verso.
résistants à la chaleur, aux UV et aux solvants.

2. Plaques d'identification (PSLD / PSND / PSMD)

Plaques rigides en polyester ou polyamide.
Compatibles impression simultanée recto/verso.

3. Gaines thermorétractables (H200X / H250X / H300X)

Polyoléfine rétractable 2:1 ou 3:1 pour câbles et fils.
Marquage durable et résistant à la chaleur.

4. Étiquettes auto-protégées et Turn-Tell® (TLD / SLD / MLD séries)

Étiquettes souples double impression.
Pour borniers, faisceaux et panneaux électriques.

5. Étiquettes de composants électriques (T100D / CWMD séries)

Étiquettes plates résistantes aux solvants.
Marquage recto/verso pour cartes,
borniers et modules.

6. Étiquettes réseau et sécurité (NWS / AF séries)

Étiquettes pour câbles RJ45, panneaux et baies.
Marquage clair, durable et conforme aux normes IT.

**Les consommables ci-dessus sont conçus pour l'impression
recto-verso avec l'imprimante DP4300HD/E.
Compatibles avec les rubans thermiques double face
Panduut série B348D à B360D.*



1



3



5



2



4



6

1. Rubans transfert thermique (B348 / B359 / B360)

Encres noires ou blanches haute densité.
résistants à la chaleur, aux uv et aux solvants.

2. Plaques d'identification (PSL / PSN / PSM)

Plaques rigides en polyester ou polyamide.
Compatibles avec les imprimantes simple face.

3. Gainses thermorétractables (H200X / H250X / H300X)

Polyoléfine rétractable 2:1 ou 3:1 pour câbles et fils.
Marquage durable et résistant aux contraintes.

4. Étiquettes auto-protégées et Turn-Tell® (TL / SL / ML séries)

Étiquettes souples autocollantes ou clipsables.
Pour borniers, faisceaux et panneaux électriques.

5. Étiquettes de composants électriques (T100 / CWM séries)

Étiquettes plates résistantes aux solvants.
Pour identification de cartes, borniers et modules.

6. Étiquettes réseau (NWS / NET séries)

Étiquettes pour câbles RJ45, panneaux et baies.
Marquage clair, durable et conforme aux normes IT.

7. Étiquettes de sécurité et Arc Flash (C100X / AF séries)

Étiquettes haute visibilité pour zones à risque.
Résistent aux températures et produits chimiques.

8. Étiquettes de signalisation industrielle (PPL / LCS séries)

Étiquettes pour la sécurité et l'identification d'équipements.
Lisibles à distance, adhésif renforcé.

9. Rubans continus adhésifs (T100X000VPM-BK)

Rubans vinyle ou polyester noirs sur blanc.
Pour marquage plat, panneaux et étiquettes continues.

**Les consommables ci-dessus sont compatibles
avec les imprimantes DP4300H/E et DP4600H/E.*



1



4



7



2



5



8



3



6



9

REPÉRAGE



CARTE À RUBAN DE MARQUAGE SES-MARKERS



Les modèles **E8**, **E14**, **E19**, **E38** et **E92** permettent d'identifier les câbles selon différents diamètres.

Chaque type utilise la même structure de code article :

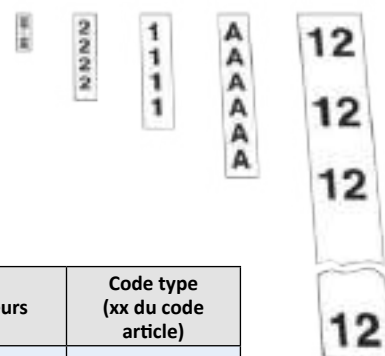
03 01 00 XX 00 – repère

(XX = 01 pour E8 à E38, et 02 pour E92).

Les couleurs standard demandées sont le blanc (00) et le jaune (04).

Les repères utilisés sont : 0–9, A–Z et autres marquages spécifiques.

Le modèle E92 est privilégié pour couvrir l'ensemble des besoins.



Type	Ø câble max	Longueur rubans (mm)	Largeur rubans (mm)	Nb de rubans / carte	Couleurs	Code type (xx du code article)
E8	< 2,5 mm	8 / 12	3	150 à 156	blanc	10
E14	< 4 mm	14	4 – 7.5	60 à 104	blanc - jaune	09
E19	< 6 mm	19	6 – 11	40 à 74	blanc - jaune	08
E38	< 12 mm	38	6 - 18	12 à 37	blanc - jaune	01
E92	< 28 mm	92	12 - 20	11 à 18	blanc - jaune	02

*Selon le modèle.

CODES COULEURS

Les rubans de la gamme E utilisent :

- 00 : blanc

- 04 : jaune

Ces codes sont intégrés dans le code article SES avec le type et le repère.

REPÈRES (YYYY)

Repères disponibles :

- Chiffres 0-9

- Lettres A-Z

- Symboles selon besoins (phases, voltages, etc.)

Le modèle E92 couvre l'ensemble : grande capacité, compatibilité universelle.

CODES COULEURS SPÉCIAUX

Couleurs disponibles pour rubans vierges (cas spécifiques) :

- 001 bleu, 002 vert, 003 jaune, 004 orange

- 005 rouge, 006 violet, 007 gris, 008 noir, etc.



Exemples de références complètes

Modèle	Exemple	Signification
E92 blanc — 5	03 01 00 02 001 — 0005	Ruban E92, blanc, chiffre 5
E38 jaune — A	03 01 00 01 004 — 00A	Ruban E38, jaune, lettre A

REPÈRE PLIOMARK MAXI



Le PLIOMARK MAXI est un système de repérage adaptable conçu pour identifier câbles, tubes, appareils et installations dans les environnements industriels, tertiaires et techniques. Le marquage imprimé bénéficie d'une très bonne lisibilité et d'une résistance élevée.

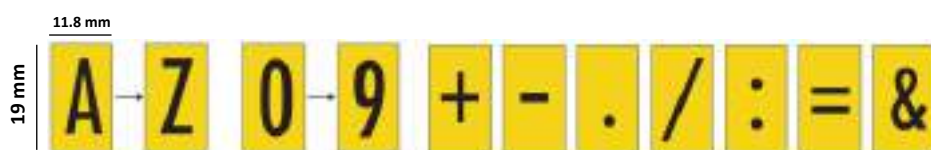
Type	Dimensions	Matériaux	Température	Coloris	Jeu de caractères
PLIOMARK MAXI	19 × 11,8 mm	PVC /ABS /PE	-20 °C à +65 °C	Jaune (impr.) Jaune / blanc / rouge / bleu	A-Z / 0-9 / symboles



type	code article	coloris	pces
------	--------------	---------	------

Barrettes imprimées (10 repères prédécoupés)

MGS 19 - 10 0738 0211 004 *** jaune 10



Livrées en barrette de 10 repères prédécoupés



COFFRET PLIOMARK MAXI



Le coffret PLIOMARK MAXI comprend des barrettes de repères, des profils porte-repères autocollants PGS 19-285, des bandes-supports transparentes PT 19-285, des attaches-câbles, des capsules de blocage, une pince FL252024 et un stylo « Nylon » à encre noire indélébile. Il constitue une solution complète pour le marquage et l'identification des câbles en environnement industriel.

Type	Référence	Code article	Coloris	Pièce
Coffret PLIOMARK MAXI garni	FL 5210 G	0738 0201 000	Barrettes jaunes	1
Coffret PLIOMARK MAXI vide	FL 5210 E	0738 0205 000	/	1



BANDE-SUPPORT TRANSPARENTE - PTE 19-285



Bandes-supports transparentes destinées au maintien des repères PLIOMARK sur câbles et équipements. Elles assurent une excellente lisibilité et sont compatibles avec les attaches-câbles SES-Quick et les profils porte-repères PGS.

Type	Référence	Longueur en mm	Pièce
PTE 19-285	0738 0231 000	285	10



PINCE DE PERFORATION ET COUPE PLIOMARK MAXI



Pince spécialement conçue pour perforer/couper les profils porte-repères et les bandes support des repères SES. Elle assure une coupe nette, rapide et régulière.

Type	Référence	Code article	Pièce&
Pince pour perforation et coupe	FL252024	0738 0902 000	1



BANDES PT-E - PERFORATION EN EXTRÉMITÉ PT EF 9,5



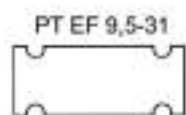
Bandes-supports transparentes en EVA, adaptées au repérage de gros câbles et tubes. Température d'utilisation : -20 à +65° C. Le poinçonnage permet la fixation avec attaches SES-QUICK (2,6 mm). Compatibles avec l'impression sur PLIOSCRIB M1-PRO et étiquettes LFL 9,5. Utilisation possible avec repères PLIOMARK MINI (PT EF) pour un marquage propre et durable.

Type	Code article	Longueur L (mm)	Longueur utile (mm)	Pièces
PT EF 9,5 - 31	0738 0136 011	31	20	50
PT EF 9,5 - 41	0738 0137 011	41	30	50
PT EF 9,5 - 51	0738 0138 011	51	40	50
PT EF 9,5 - 61	0738 0139 011	61	50	50
PT EF 9,5 - 71	0738 0140 011	71	60	50

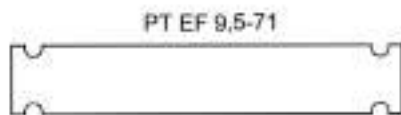


Coloris : transparent

Température : -20 à +65 °C

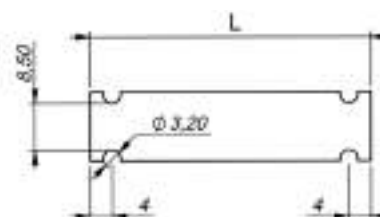


PT EF 9,5-31



PT EF 9,5-71

Livrable en longueur spéciale. Nous consulter.



BANDE-SUPPORT TRANSPARENTE - PTE 10 X 1000



Bande-support transparente, utilisée pour maintenir les repères PLIOMARK MINI sur câbles et équipements. Elle offre un maintien propre et stable du marquage, tout en restant totalement transparente pour une lisibilité parfaite. Compatible avec les attaches-câbles SES-QUICK et les profils porte-repères PGS.

Type	Référence	Longueur mm	Pièces
PTE 10 - 1000	0738 0134 011	1000	10



COFFRETS PLIOMARK MINI

Coffrets prêts à l'emploi pour le marquage complet de câbles et équipements.
Contiennent un assortiment de barrettes, profils, attaches et outils,
pour une identification durable et professionnelle.



Type	Référence	Code article	Contenu	Pièce
Coffret garni	FL 5203 G	0738 0101 000	avec barrettes jaunes	1
Coffret garni	FL 5203 V	0738 0102 000	avec barrettes blanches	1

Contenu typique d'un coffret garni :

- Barrettes lettres/chiffres/signes
- Barrettes vierges
- Profils porte-repères PGS 10-285
- Bandes-soutiens PT E-10-285
- Attache-câbles, embouts, capsules
- 1 pince FL252047
- 1 stylo indélébile

Type	Référence	Code article	Pièce
Coffret vide	FL 5214 G-S	0738 0104 000	1

Type	Référence	Code article	Contenu	Pièce
Compartment vide	FL 5218 T	0738 0105 000	compartment pince + profils	1
Compartment vide	FL 5216 R	0738 0106 000	compartment barrettes	1

PINCE PLIOMARK MINI

Pince manuelle conçue pour perforer et couper les profils porte-repères et bandes-soutiens PLIOMARK MINI. Elle assure une coupe nette, rapide et régulière, idéale pour une utilisation en atelier ou sur chantier.



Type	Référence	Code article	Pièce
Pince pour perforation et coupe	FL252047	0738 0903 000	1



REPÈRE PLIOMARK MINOX

Repères métalliques en acier inoxydable 316 pour le marquage durable des câbles, tuyaux et installations en environnements exigeants. Format 9,5 × 6 mm, résistants aux UV, aux températures de -80 °C à +500 °C et non inflammables. Livrés en barrettes de 20 prédécoupés, compatibles avec profils, barrettes-soutiens et bandes de fixation.



Type	Dimensions	Matériau	Température	Caractères
PLIOMARK MINOX	9,5 × 6 mm	Inox 316	-80 °C à +500 °C	A-Z / 0-9 / symboles



Type	Code article	Pièce
MR 10 – 20	0738 0311 000***	1
Vierge		
MRP 10 – 20	0738 0321 000	1



Livrées en barrette de 10 repères
prédécoupés

RÉGLETTES-SUPPORTS MINOX

Réglettes-supports en acier inoxydable conçues pour la fixation des repères PLIOMARK MINOX sur câbles, tuyaux et équipements.
Disponibles en version perforée (fixation par vis) ou pleine (fixation avec attaches INOX).
Les longueurs varient de 46 mm à 286 mm selon les modèles.

Réglettes-supports perforées en acier inox

Type	Code article	Longueur mm	Pièce
PR 10 – M24	0738 0345 000	286	1
PR 10 – M9	0738 0346 000	106	1
PR 10 – M7	0738 0347 000	82	1
PR 10 – M5	0738 0348 000	58	1
PR 10 – M4	0738 0349 000	46	1

Réglettes-supports pleines en acier inox

Type	Code article	Longueur mm	Quantité
PR 10 – NM24	0738 0350 000	286	1
PR 10 – NM11	0738 0355 000	176	1
PR 10 – NM9	0738 0351 000	106	1
PR 10 – NM7	0738 0352 000	82	1
PR 10 – NM5	0738 0353 000	58	1
PR 10 – NM4	0738 0354 000	46	1

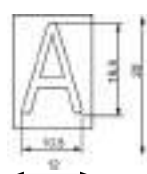
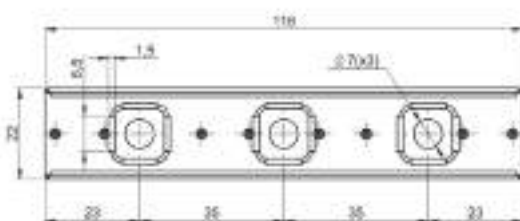
REPÈRE MINOX PLUS

Repères en acier inoxydable 304, format 20 × 12 mm, pour le marquage durable des câbles, tuyaux et équipements en environnements difficiles. Résistants aux UV, aux températures de -80 °C à +500 °C et non inflammables. Le système MINOX PLUS assure une identification robuste et durable, avec une hauteur de repère de 7,9 mm.

Type	Dimensions mm	Matériau	Température	Caractères
MINOX PLUS	20 × 12	Inox 304	-80 °C à +500 °C	A-Z / 0-9 / symboles

Repère	Code article	Pièce
A-Z	0738 0601 000 A → 0738 0601 000 Z	20
0-9	0738 0601 000 0 → 0738 0601 000 9	20
Symboles	+ : - . etc.	20

Type	Code article	Nb de repères	Pièces
Réglettes-support MINOX PLUS	0738 0606 000	9	20



Type	Code article	Pièce
Mallette MINOX PLUS vide	0738 0607 000	1



ATTACHES INOX MINOX ET MINOX PLUS



Attaches en acier inoxydable conçus pour la fixation des réglettes-supports PR 10 compatibles MINOX PLUS sur câbles, tuyaux ou structures métalliques. Les attaches inox offrent une liaison robuste et résistante à la corrosion, tandis que l'outil IMQ assure une tension et une coupe nettes des bandes inox pour une installation durable et sécurisée



Acier inox 304	Code article	Acier inox 316	code article	longueur x Largeur mm	Ø de serrage maxi en mm	Résistance à la rupture daN	Pièces
IBQ 100/46 N304	0187 0007 000	IBQ 100/46 N316	0187 0027 000	100 x 4.6	18	44	100
IBQ 200/46 N304	0187 0001 000	IBQ 200/46 N316	0187 0021 000	200 x 4.6	50	44	100
IBQ 260/46 N304	0187 0002 000	IBQ 200/46 N316	0187 0022 000	260 x 4.6	69	44	100
IBQ 360/46 N304	0187 0003 000	IBQ 360/46 N316	0187 0023 000	360 x 4.6	100	44	100
IBQ 520/46 N304	0187 0004 000	IBQ 360/46 N316	0187 0024 000	520 x 4.6	151	44	100
IBQ 620/46 N304	0187 0005 000	IBQ 360/46 N316	0187 0025 000	620 x 4.6	183	44	100
IBQ 840/46 N304	0187 0006 000	IBQ 360/46 N316	0187 0026 000	840 x 4.6	253	44	100
IBQ 100/79 N304	0187 0018 000	IBQ 360/46 N316	0187 0037 000	100 x 7.9	18	111	100
IBQ 200/79 N304	0187 0011 000	IBQ 360/46 N316	0187 0031 000	200 x 7.9	50	111	100
IBQ 260/79 N304	0187 0012 000	IBQ 360/46 N316	0187 0032 000	260 x 7.9	69	111	100
IBQ 360/79 N304	0187 0013 000	IBQ 360/46 N316	0187 0033 000	360 x 7.9	100	111	100
IBQ 520/79 N304	0187 0014 000	IBQ 360/46 N316	0187 0034 000	520 x 7.9	151	111	100
IBQ 620/79 N304	0187 0015 000	IBQ 360/46 N316	0187 0035 000	620 x 7.9	183	111	100
IBQ 840/79 N304	0187 0016 000	IBQ 360/46 N316	0187 0036 000	840 x 7.9	253	111	100
IBQ 1000/79 N304	0187 0017 000	-	-	1000 x 7.9	304	111	100

ATTACHES INOX PERFORÉES MINOX ET MINOX PLUS



Attaches autobloquantes en acier inoxydable 316, conçues pour une fixation fiable sur supports souples ou rigides. Disponibles en version IMQ N316 (inox 316) pour environnements sévères (températures élevées, corrosion) et IMQ R316 (inox 316 revêtu polyester) pour la protection des câbles à isolation fragile. Excellente résistance thermique, aux UV et au feu, avec une installation simple par serrage manuel ou à la pince.



Acier inox 316	Code article	Acier inox 316 revêtement polyester	Code article	longueur x Largeur mm	Ø de serrage maxi en mm	Résistance à la rupture daN	Pièces
IMQ 225/70 N316	0187 0101 000	IMQ 225/70 R316	0187 0121 000	225 x 7	58	44	100
IMQ 300/70 N316	0187 0102 000	IMQ 300/70 R316	0187 0122 000	300 x 7	80	44	100
IMQ 450/70 N316	0187 0103 000	IMQ 450/70 R316	0187 0123 000	450 x 7	128	44	100
IMQ 610/70 N316	0187 0104 000	IMQ 610/70 R316	0187 0124 000	610 x 7	179	44	100
IMQ 225/120 N316	0187 0111 000	IMQ 225/120 R316	0187 0131 000	225 x 12	58	111	100
IMQ 300/120 N316	0187 0112 000	IMQ 300/120 R316	0187 0132 000	300 x 12	80	111	100
IMQ 450/120 N316	0187 0113 000	IMQ 450/120 R316	0187 0133 000	450 x 12	128	111	100
IMQ 610/120 N316	0187 0114 000	IMQ 610/120 R316	0187 0134 000	610 x 12	179	111	100

BAGUES DE REPÉRAGE - PLIO-V-MARKERS



Bagues de repérage en PVC souple, conçues pour l'identification rapide de câbles de 0,8 à 6 mm Ø. Leur forme ovale permet un montage facile et un maintien optimal du repère sans outil. Idéales pour une utilisation en atelier ou sur chantier.

Avantages :

- Installation simple, sans outil
- Bon maintien grâce à la forme en "V" stabilisatrice
- Marquage avant connexion possible
- Fournies en cassettes juxtaposables pour un rangement rapide
- Large choix de coloris et repères

Type	Ø câble (mm)	Code article	Sections mm2	Pièces/Sachet
V-09	0,6 - 0,8	0360 0201 *** **	0,4	1000
V-11	0,8 - 1,1	0360 0202 *** **	0,4	1000
V-16	1,1 - 1,5	0360 0203 *** **	0,4	1000
V-22	1,3 - 2	0360 0204 *** **	0,5	1000
V-27	1,6 - 2,5	0360 0205 *** **	0,75 - 1	500
V-30	2,1 - 2,8	0360 0206 *** **	0,75 - 1	1000
V-37	2,3 - 3,4	0360 0207 *** **	1 - 1,5 - 2,5	500
V-40	2,8 - 4,2	0360 0208 *** **	1,5 - 2,5 - 4	500
V-50	3,4 - 4,9	0360 0209 *** **	4 - 6	500
V-60	3,9 - 5,7	0360 0210 *** **	6 - 10	500
V-65	4,2 - 6,6	0360 0211 *** **	10 - 16	500
V-80*	4,6 - 7,9	0360 0212 *** **	16	100



*Livré en sachet de 5 barres de 20 pièces.

Code coloris : 010 006 007 005 004 003 002 008 013 001 015

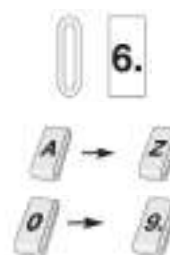
Repères disponibles : Chiffres 0-9, lettres A-Z et symboles spécifiques.

BAGUES DE REPÉRAGE - PLIO-M-MARKERS



Bagues de repérage en PVC souple pour fils et câbles de Ø 0,6 à 8 mm. Température d'utilisation : -20 °C à +90 °C. Résistance mécanique : 18 MPa. Allongement : 250 %. Rigidité diélectrique supérieure à 20 kV/mm. Tenue au feu V0 UL94.

Type	Code article	Ø câble mm	Ø section mm2	Conditionnement
M-09	0362 0011 *** **	0,6 - 0,8	0,4	1000 pcs
M-11	0362 0012 *** **	0,8 - 1,1	0,4	1000 pcs
M-16	0362 0019 *** **	1,1 - 1,5	0,4	1000 pcs
M-22	0362 0013 *** **	1,3 - 2,0	0,5	1000 pcs
M-27	0362 0014 *** **	1,6 - 2,5	0,75 - 1	1000 pcs
M-37	0362 0015 *** **	2,3 - 3,4	1 - 1,5 - 2,5	1000 pcs
M-40	0362 0016 *** **	2,8 - 4,2	1,5 - 2,5 - 4	1000 pcs
M-50	0362 0017 *** **	3,4 - 4,9	4 - 6	1000 pcs
M-60	0362 0018 *** **	3,9 - 5,7	6 - 10	100 pcs
M-65	0362 0150 *** **	4,2 - 6,6	10 - 16	100 pcs
M-80	0362 0160 *** **	4,6 - 7,9	16	100 pcs



Code coloris : 010 006 007 005 004 003 002 008 013 001 015

Repères disponibles : Chiffres 0-9, lettres A-Z et symboles spécifiques.

BAGUE DE REPÉRAGE PLIO® M-65



Les bagues PLIO® M-65 assurent l'identification durable des câbles et conducteurs grâce à leur matériau PVC. Leur forme ovale auto-serrante permet une pose rapide, avec ou sans pré-marquage avant connexion. Température d'utilisation : -20 °C à +90 °C. Résistance à la traction : 18 MPa. Allongement : 250 %. Rigidité diélectrique supérieure à 20 kV/mm. Conditionnement en cassette de 500 bagues.

Type	Matière	Code article (selon repère)	Nb bagues/cassette
M-65	PVC	0362 0070 xxx x	500



Code coloris : 010 006 007 005 004 003 002 008 013 001 015

BARRES & ACCESSOIRES PLIO® M65 + V65



Barrettes et accessoires conçus pour recevoir les bagues-repères PLIO®. Disponibles en PVC ou en version anti-flamme (PE), avec plusieurs formats et couleurs. Solutions adaptées au repérage câbles en armoires, machines et réseaux industriels.

Barrettes porte-repères PLIO® en PVC couleur pour bagues-rep

Type	Code article	Dimension	Nombre bagues M-65/barrette	Couleurs	Pièces
M-008 PVC	0140 0011 ***	42 x 9,5 mm	8 mm	multi- couleurs	100
M-012 PVC	0140 0012 ***	62 x 9,5 mm	12 mm	multi- couleurs	100
M-024 PVC	0140 0013 ***	122 x 9,5	24 mm	multi- couleurs	100



Code coloris 001 002 003 004 005 007 010

Barrettes porte-repères PLIO® en PE naturel sans halogène pour bagues-rep

Type	Code article	Dimension	Nombre bagues M-65/barrette	Couleurs	Pièces
M-008 PE	0140 0001 018	42 x 9,5 mm	8 mm	naturel	100
M-012 PE	0140 0002 018	62 x 9,5 mm	12 mm	naturel	100
M-024 PE	0140 0003 018	122 x 9,5	24 mm	naturel	100



Barrettes porte-repères PLIO® en PE naturel sans halogène pour bagues-repères M-40 + V

Type	Code article	Dimension	Nombre bagues M-65/barrette	Pièces
M-008/40 PE	0140 0004 018	48,5 x 4,7	8	100



Bride de fixation PLIO® en PVC pour barrettes PLIO-MARKERS

Type	Code article	Dimension	Couleur	Pièces
PLIO® 8 mm	0811 0001 010	8	noir	50
PLIO® 8 mm	0811 0001 013	8	gris	50
PLIO® 8 mm	0811 0001 011	8	naturel	50



Capsules de fixation PLIO® pour bride de fixation PLIO®

Type	Code article	Matière	Couleur	Pièces
n°1 PS	0103 0001 010	Polystyrène choc	noir	500
n°1 PA	0104 0009 010	Polyamide	noir	500
n°1 PE	0130 0001 018	Polyéthylène	naturel	500



Pince pour la pose des capsules

Type	Code article	Pièces
2022 PLIOSTRAP-8	0362 8000 000	1

SYSTÈME DE REPÉRAGE DETECTABLE PLIO® PP MDE

Les bagues PLIO® PP MDE sont conçues en polypropylène chargé en pigments métalliques, de couleur bleu métallisé. Elles sont utilisables de -20 à +70°C et offrent une bonne résistance aux acides, bases et détergents. Leur formulation exempte d'halogène et conforme aux exigences HACCP permet une utilisation dans des environnements sensibles.

Barrettes porte-repères PLIO® M-*** PP MDE

Type	Code article	Dimension utile mm	Nbre bagues	Pièces
M-008 PP MDE	0140 1001 093	42 x 9,5	8	100
M-012 PP MDE	0140 1002 093	62 x 9,5	12	100
M-024 PP MDE	0140 1003 093	122 x 9,5	24	100



Sachet de 100 bagues

Bagues-repères PLIO® M-65 PP MDE

Type	Code article	Nbre bagues	Pièces
M-65 PP MDE	0368 0100 093 *	en cassette	500
M-65 PP MDE EG	0368 0200 093 *	en sachet	100



Cassette de 500 bagues

Repères disponibles : Chiffres 0-9, lettres A-Z et symboles spécifiques.

ATTACHES & ACCESSOIRES - PP MDE

Accessoires spécialement conçus pour l'installation des barrettes et bagues-repères PLIO® PP MDE. Ils assurent un montage simple, durable et résistant, tout en garantissant une identification fiable du câblage. Solutions adaptées pour des environnements industriels exigeants.

SES-QUICK SL-MDE



PLIOSPIRE MDE



SOCLES & EMBASES MDE

BAGUES-REPÈRES – TYPES 150 & 200



Les bagues-repères sont conçues pour le repérage rapide des câbles, avec une protection contre l'usure, la poussière et les produits chimiques. Elles sont en PVC, utilisables de -20 à +90 °C, et montées facilement sur les tubes porte-repères. Le marquage est visible, durable et modifiable, sans démonter le câble. Disponibles en de nombreux coloris et symboles, elles offrent une identification claire et normalisée. Chaque carnet contient 150 ou 200 bagues, selon le modèle, avec des dimensions adaptées au support.

Idéales pour les installations électriques, machines et réseaux industriels.

Type	Nb bagues / carnet	Largeur bague	Hauteur bague	Hauteur caractères	Capacité porte-repères 25 mm
150	150	2,8 mm	3,8 mm	2,1 mm	8
200	200	2,1 mm	3,8 mm	2,1 mm	11

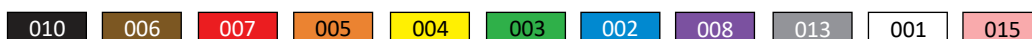


Exemples de références complète

Modèle	Exemple
type 150	0373 0061 XXXX
type 200	0373 0066 XXXX



Code coloris :



Repères disponibles : Chiffres 0-9, lettres A-Z et symboles spécifiques.

TUBES PORTE REPÈRES SIMPLE PLIOGRAPH PLUS



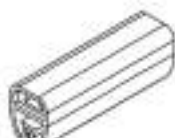
PLIOGRAPH PLUS est un tube porte-repères en PVC transparent, utilisable de -20 à +90 °C. Il sert au repérage de câbles avec bagues ou étiquettes Pliograph/plaquettes. Livré en boîte, en longueurs de 0,60 m, à découper selon les besoins.

Tubes porte-repères longueur 10 mm

Type	Code article	Ø câble (mm)	Type 150	Type 200	Pièces
33-100	0365 0101 000	1,1 - 3,3	3 caractères	4 caractères	100
45-100	0365 0102 000	1,5 - 4,5	3 caractères	4 caractères	100
80-100	0365 0103 000	3 - 8	3 caractères	4 caractères	100
130-100	0365 0104 000	6 - 13	3 caractères	4 caractères	100
220-100	0365 0105 000	10 - 22	3 caractères	4 caractères	100



33 - 180

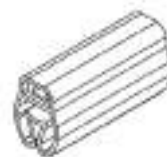


45 - 180

Tubes porte-repères longueur 18 mm



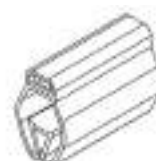
Type	Code article	Ø câble (mm)	Type 150	Type 200	Pièces
33-180	0365 0111 000	1,1 - 3,3	6 caractères	8 caractères	100
45-180	0365 0112 000	1,5 - 4,5	6 caractères	8 caractères	100
80-180	0365 0113 000	3 - 8	6 caractères	8 caractères	100
130-180	0365 0114 000	6 - 13	6 caractères	8 caractères	100
220-180	0365 0115 000	10 - 22	6 caractères	8 caractères	100



80 - 180

Tubes porte-repères longueur 25 mm

Type	Code article	Ø câble (mm)	Type 150	Type 200	Pièces
33-250	0365 0121 000	1,1 - 3,3	8 caractères	11 caractères	100
45-250	0365 0122 000	1,5 - 4,5	8 caractères	11 caractères	100
80-250	0365 0123 000	3 - 8	8 caractères	11 caractères	100
130-250	0365 0124 000	6 - 13	8 caractères	11 caractères	100
220-250	0365 0125 000	10 - 22	8 caractères	11 caractères	100



130 - 180

Tubes porte-repères longueur 32 mm

Type	Code article	Ø câble (mm)	Type 150	Type 200	Pièces
33-320	0365 0131 000	1,1 - 3,3	10 caractères	14 caractères	100
45-320	0365 0132 000	1,5 - 4,5	10 caractères	14 caractères	100
80-320	0365 0133 000	3 - 8	10 caractères	14 caractères	100
130-320	0365 0134 000	6 - 13	10 caractères	14 caractères	100
220-320	0365 0135 000	10 - 22	10 caractères	14 caractères	100
300-320	0365 0136 000	13 - 30	10 caractères	14 caractères	100



220 - 180

Porte-repères en longueur de 0,60 m pour découpe de longueurs spéciales

Type	Code article	Ø câble (mm)	Pièces
33-0	0365 0131 000	1,1 - 3,3	45
45-0	0365 0152 000	1,5 - 4,5	28
80-0	0365 0153 000	3 - 8	18
130-0	0365 0154 000	6 - 13	12
220-0	0365 0155 000	10 - 22	6
300-0	0365 0156 000	13 - 30	3



300 - 320

REPÉRAGES À FAÇON



BARRETTES PLIO® GRAVÉES LASER

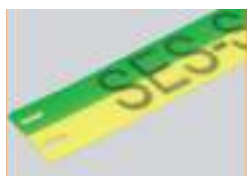


Les barrettes PLIO® sont conçues pour répondre à diverses applications, pour repérer facilement et rapidement des câbles même connectés, des torons de gros diamètres ou divers appareils. Pour un repérage personnalisé de vos installations nécessitant un marquage inaltérable, le procédé Laser garantit un marquage de qualité, indélébile et infalsifiable, résistant à l'abrasion, aux environnements rudes et aux intempéries. Nos barrettes PLIO® peuvent être gravées au LASER sous forme de caractères alphabétiques, numériques ou graphiques sur demande à partir de vos fichiers informatiques.

BARRETTES : MATIÈRES ET LARGEURS



PVC largeur 12 mm



PVC largeur 25 mm



PP-HF largeur 12 mm



PP-HF largeur 25 mm



EXEMPLES DE POINÇONNAGE



Fixation par adhésif double face



Fixation avec des colliers SES-QUICK



Fixation par vis ou rivets



CONDITIONNEMENTS



En chenille pré-découpée



Contre-collé sur carton



En vrac

Type	Code article	Matière	Largeur mm
LASER PP 12 HF	0380 0070 000	PP	12
LASER PP 25 HF	0380 0080 000	PP	25
LASER PVC 12	0380 0001 000	PVC	12
LASER PVC 25	0380 0050 000	PVC	25

BARRETTES PLIO® FIBRE OPTIQUE - COLORIS VERT



Type	Code article	Matière	Largeur mm
FO-FRA	0380 0036 003	PVC	25
FO-DEU	0380 0036 003	PVC	25
FO-ENG	0380 0036 003	PVC	25



MANCHONS HELAVIA® LASER & SILAVIA LASER



Avec nos manchons-repères HELAVIA® LASER et SILAVIA LASER, nous proposons une solution de repérage de qualité, indélébile et infalsifiable/inaltérable grâce à l'utilisation de la technologie de gravure LASER. L'identification des manchons-repères est entièrement personnalisable avec la possibilité d'opter pour différents types de gravage (alphanumérique ou graphisme), de définir le sens de l'impression, ainsi que le nombre de faces et de lignes. Ils sont disponibles en 7 coloris et 5 longueurs standards. Ces manchons en caoutchouc offrent ainsi la possibilité de réaliser simultanément le repérage, l'isolation et la protection des extrémités de câbles.

HELAVIA® LASER



Les manchons-repères HELAVIA® LASER en caoutchouc permettent une identification esthétique et peu encombrante grâce à leur paroi mince qui les rend solidaires du câble.

SILAVIA LASER



Sans halogène, les manchons-repères SILAVIA en caoutchouc silicone sont dotés d'une très bonne élasticité, et se distinguent par leur résistance à de fortes températures. Ils conviennent parfaitement à des applications en extérieur.

COLORIS STANDARD

001	020	003	004	006	007	013
Blanc	Bleu	Vert	Jaune	Brun	Rouge	Gris

LONGUEURS DES MANCHONS (AUTRES LONGUEURS SUR DEMANDE)



GRAVAGE LASER



Type de gravage	alphanumérique ou graphisme
Nombre de ligne(s)	1 ou 2 faces, 1 ou plusieurs lignes
Sens de l'impression	radiale ou longitudinale

MANCHONS-REPÈRES HELAVIA® LASER

Type	Pour fils Ø (mm)	Ø int. mm	Paroi mm
A0	1,25 - 2	1,25	0.5
A1	1,75 - 3,5	1,75	0.5
A1 bis	2,4 - 4,5	2,4	0.6
A2	3 - 6	3	0.6
A3	5 - 9	5	0.7
A4	7,5 - 12	7,5	0.8
A5	10 - 15	10	0.9
A8	12 - 20	12	1.2
A9	14 - 23	14	1.3
A10	17 - 28	17	1.3



code article : 0333 0000 000

MANCHONS-REPÈRES SILAVIA LASER

Type	Pour fils Ø (mm)	Ø int. mm	Paroi mm
A0	1,3 - 1,8	1,25	0.5
A1	1,9 - 2,5	1,75	0.5
A1 bis	2,5 - 3	2,4	0.6
A2	3 - 5	3	0.6
A3	5 - 7,5	5	0.7
A4	7,5 - 10	7,5	0.8
A5	10 - 13	10	1
A8	13 - 14	12	1.2
A9	15 - 19	14	1.3
A10	18 - 25	17	1.3



code article : 0335 0000 000

ACCESSOIRES

PINCES À MANCHONNER



Les pinces à manchonner sont conçues pour des travaux de manchonnage avec les manchons originaux HELAVIA et SILAVIA.

LUBRIFIANT POUR MANCHONS



Ce produit facilite le montage de nos manchons types A5 à A10 au moyen des outils de manchonnage SES.

Code article : **0707 0001 000**
bidon de 2,5 dl avec pinceau

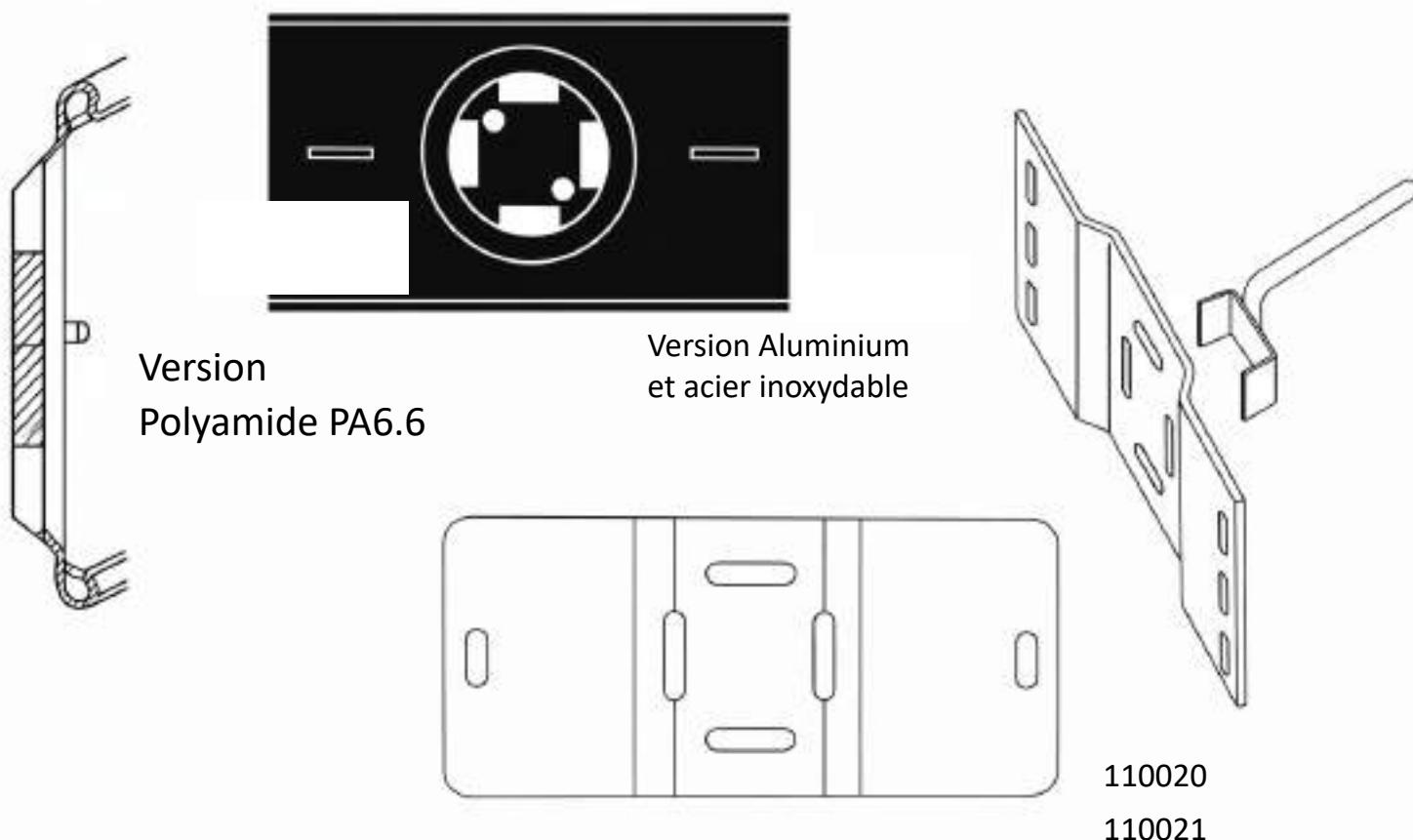
SUPPORTS DE PANNEAUX



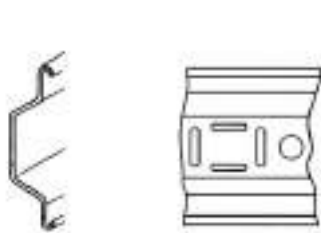
Supports universels porte plaques, en polyamide, aluminium et inox.

Matériel	Dimensions (mm)	Technique de fixation	Caractéristiques	Couleur	Réf. article
Polyamide (PA) 6/6	100 x 50	Bandes, colliers plastiques, supports à souder, supports à visser, supports d'écartement.	Résistant aux chocs, aux acides, à la température jusqu'à 95 °C, résistant à la lumière, résistant aux intempéries.	noir	110003
	120 x 50				110004
	120 x 86,5				110005
	200 x 86,5				110006
	200 x 86,5		pour les zones à risque d'explosion		110006/a
Aluminium	116 x 50			argent	110020
Acier inox	116 x 50				110021
Acier inox	116 x 50	colliers de serrage pour tuyaux	avec des vis et filetage M8		110021/a

110003 - 110006 (/a)

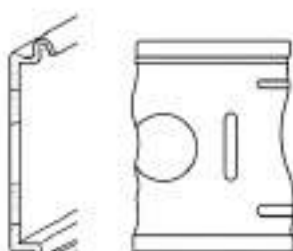


Matériel	Dimensions (mm)	Couleur	Caractéristiques	Technique de fixation	Unité d'emballage	Réf. article
PVC rigide	1.000 x 30	noir	perforé et fendu	Sangles, colliers de serrage en plastique, supports à souder, supports à visser, entretoises	à l'unité	110030
	1.000 x 50					110031
	1.000 x 86,5					110032
	1.000 x 200					110033



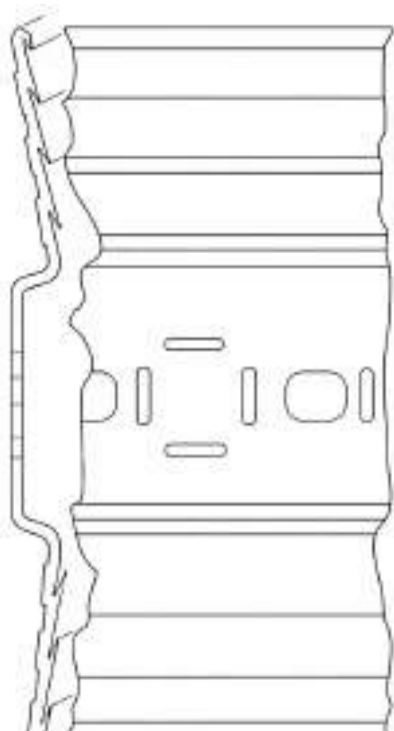
Rail perforé de 30 mm

(N° de commande : 110030)



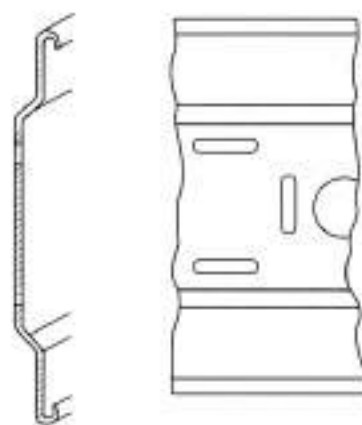
Rail perforé de 50 mm

(N° de commande : 110031)



Rail perforé de 200 mm

(N° de commande : 110033)



Rail perforé de 86,5 mm

(N° de commande : 110032)

ÉTIQUETTES ADHESIVES DE SIGNALISATION

Les étiquettes sont conçues en film polyester sans halogène, combinant symboles de sécurité et textes d'information pour une identification claire et efficace des équipements, machines et installations. Disponibles en différents formats et langues, elles assurent une excellente lisibilité et une signalisation durable. Leur matériau PET recouvert d'un film transparent offre une forte résistance aux UV, aux agents chimiques, aux huiles et aux conditions atmosphériques, tout en étant difficilement inflammable et auto-extinguible. Adaptées à une utilisation en intérieur comme en extérieur, elles supportent des températures comprises entre -40°C et $+130^{\circ}\text{C}$, garantissant performance et fiabilité dans des environnements exigeants.



ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT WS



*Dimensions allant de 12,5 mm à 300 mm.



ÉTIQUETTES D'INTERDICTION PS



*Dimensions allant de 25 mm à 300 mm.



ÉTIQUETTES DE PRESCRIPTION MS



*Dimensions allant de 25 mm à 300 mm.



ÉTIQUETTES DE SYMBOLE CS



*Étiquettes par carte allant de 8 à 192 étiquettes.



ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT VS



*Dimensions allant de 40X80 mm à 62X125 mm.

PLAQUES BICOUCHES GRAVÉES ET DÉCOUPÉES AU LASER



Les plaques PBC-LASER sont des plaques bicouches en acrylique conçues pour la gravure et la découpe au laser. D'une épaisseur standard de 1,6 mm (autres épaisseurs disponibles sur consultation), elles sont adaptées à une utilisation dans des environnements exigeants grâce à une plage de température comprise entre -40 °C et +80 °C. Elles offrent une excellente tenue aux UV et sont garanties sans halogène.

Grâce à leur composition bicouche, ces plaques assurent un contraste net et durable lors de la gravure, permettant un marquage indélébile aussi bien en intérieur qu'en extérieur. Elles permettent la réalisation de toutes formes et de tous types de contenus, tels que lettres, chiffres, images ou codes. Destinées au repérage personnalisé, elles sont particulièrement adaptées aux secteurs de l'éclairage public, des télécommunications, de la signalétique et du ferroviaire.



COLORIS STANDARD :

001	002	003	004	005	007	010	020	022	IN	CU	OR
PBC	PBC	PBC	PBC	PBC	PBC	PBC	PBC	PBC	PBC	PBC	PBC
Blanc	bleu	vert	jaune	orange	rouge	noir	bleu clair	vert clair	inox	cuivre	or

*Autres coloris sur demande.

Type	Code article	
	Sans adhésif	Avec adhésif
PBC-Laser 16	0 380 0100 xxx	0 380 0110 xxx

Exemple de commande :

code groupe	détail article	code coloris
03800	x x x	x x x



SOMMAIRE

Produits	Pages	Produits	Pages
PASSE-FILS		PRESSE-ÉTOUPE MÉTRIQUE	
Passe-fils HELAVIA®	155	Presse-étoupe SIB-TEC	174
Passe-fils sans membrane DA	155	Presse-étoupe MAXIBRASS	176
Passe-fils à membrane DG	156	Presse-étoupe WADI-MAX	179
Passe-fils à membrane percée DGC & DG	156	Presse-étoupe SIB-TEC à reprise de tresse CEM	180
Passe-fils métrique DX	157	SIB-TEC CAGE 360° CEM	181
Passe-fils PLIOPRENE TPE	157	Presse-étoupe 20M3 CEM	182
Passe-fils sans membrane DK-TPE	157	Presse-étoupe SIB-TEC ATEX	182
Passe-fils à membrane DKF-TPE	158	Presse-étoupe 4F ATEX	183
Passe-fils à membrane percée DKP-TPE	158	Classification ATEX	184
Passe-fils à membrane métrique DG-TPE	158	GAINE THERMORÉTRACTABLE	
Passe-fils à membrane percée DGC & DG	159	Gaines et manchons thermorétractables SES-STERLING	186
Passe-fils Métrique DGX-M	159	Gaines thermorétractables MECATRACTION	188
Passe-fils PVC	160	Gaines thermorétractables DSG-CANUSA	189
Passe-fils sans membrane DK-PVC	160	Gaines thermorétractables termocoil CEMBRE	190
Passe-fils à trou traversant et évasé DK-PVC	160	Générateur d'air chaud HG 2320 E	191
Passe-fils à membrane DKF-PVC	161	Générateur d'air chaud LEISTER TRIAC ST	191
Passe-fils à membrane DG-PVC	161	Systèmes de rétraction thermique industriels	192
Passe-fils à membrane fendue en croix DGC-PVC	162		
Passe-fils à membrane perforée DG-PVC	162		
Passe-fils Métrique PLIOFIX	162		
PASSAGE DE CLOISON			
Passe-câbles divisibles série EWO	164		
Cadre divisible EWO	164		
Joints de garniture EWO	165		
Bouchons pour joints	166		
Joints plats	166		
Contre-écrous	166		
Plaques d'obturation avec vis	166		
Cadres de fixation rapide	166		
PRESSE-ÉTOUPE PLASTIQUE			
Presse-étoupe SIB-ONE	168		
Presse-étoupe SIB-TEC	169		
Presse-étoupe MAXIBLOCK 1900	171		
Presse-étoupe MAXIBLOCK 1900 PG	172		
Presse-étoupe MAXIBLOCK avec contre-écrou monté	173		

- Photos non contractuelles -

A collection of various industrial rollers and pulleys, including black and white components, arranged on a light blue background. The components include a large black roller with a central hole, a white roller with a central hole, a black roller with two side holes, a white roller with a central hole, a black roller with a central hole, a white roller with a central hole, a black roller with a central hole, and a black roller with a central hole.

Les gammes de passe-fils DA, DG et DX sont conçues pour assurer la protection, le guidage et l'étanchéité des câbles dans les installations industrielles et électriques. Fabriquées en caoutchouc polychloroprène (DA, DG) ou en EPDM (DX), elles offrent une excellente résistance mécanique, une grande souplesse (allongement > 400 %) et une bonne tenue aux températures (jusqu'à -40 à +100 °C selon les modèles).

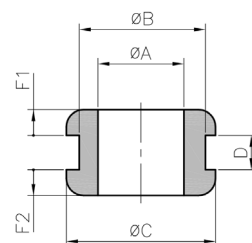
Selon l'application, les passe-fils permettent le passage simple de câbles, le passage sans démontage grâce à une membrane, ou une étanchéité renforcée jusqu'à IP67. Disponibles en plusieurs dimensions et configurations, ils s'adaptent à un large éventail de perçages et garantissent une installation fiable, durable et sécurisée.



PASSE-FILS SANS MEMBRANE DA

Passe-fils standard DA en caoutchouc polychloroprène (CR) noir, conçu pour des applications industrielles. Il offre une plage de température de -30 à +90 °C, une résistance à la rupture > 7 MPa, un allongement > 400 % et une rigidité diélectrique > 13 kV/mm, garantissant souplesse, résistance et sécurité électrique.

Série DA en caoutchouc polychloroprène noir	Passage (ØA) mm	Perçage (ØB) mm	Extérieur (ØC) mm	D	F1	F2	Pièces
DA 20	2	6,5 - 8	11	1 - 2	2	2	100
DA 30	3	5 - 7	10	1 - 3,5	1,5	3	100
DA 40/45/48	4 - 4,8	6,5 - 9,5	11 - 13	1 - 3	1,5 - 4,5	2 - 4,5	100
DA 50/55/60/70/75	5 - 7,5	7 - 12	11 - 20	1 - 6	2 - 3,8	2 - 8	100
DA 80/90/95/100/110	8 - 12	16 - 20	20 - 27	1 - 8	2 - 4	2 - 4	100
DA 120/130/140/150/160/185	12 - 18,5	18 - 28	25 - 40	1 - 8	2,5 - 4,5	2,5 - 4,5	100
DA 200/230/250	20 - 25	28 - 47	36 - 56,5	1 - 6	3,5 - 5	3,5 - 4,5	50
DA 300/380	30 - 38	35 - 44	40 - 54	1 - 4	4 - 5	4 - 5	25
DA 480	48	60	68	2 - 6	3,8	3,8	25



*Les valeurs indiquées correspondent aux plages dimensionnelles par série.

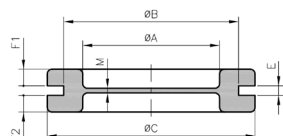
Pour les cotes exactes par référence, consulter la fiche produit détaillée ou la liste complète des références.

PASSE-FILS À MEMBRANE DG



Le passe-fils à membrane DG est fabriqué en caoutchouc polychloroprène, disponible en noir ou gris (proche RAL 7037). Il fonctionne dans une plage de températures de -30 à $+90$ °C et offre une bonne résistance mécanique (7 MPa), une grande souplesse (allongement > 400 %) ainsi qu'une excellente rigidité diélectrique (> 13 kV/mm). Il permet le passage de câbles à travers une membrane tout en assurant une protection contre la poussière grâce à une semi-étanchéité.

Type de membrane	Série DG	Passage ($\varnothing A$) mm	Perçage ($\varnothing B$) mm	Extérieur ($\varnothing C$) mm	E	F1	F2	M	Pièces
Normal	DG9/E1 - DG M75	9 - 69	15,5 - 79	20 - 90	1 - 2,5	2,5 - 3,8	2,5 - 3,8	1 - 1,5	100 - 50
Épaisse	DG 16/E3 - DG 36/E3	16 - 36	22,5 - 47	27,5 - 54	3 - 6	2,5 - 3,8	2,5 - 5	2 - 5	100

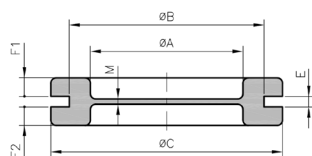


PASSE-FILS À MEMBRANE PERCÉE DGC & DG

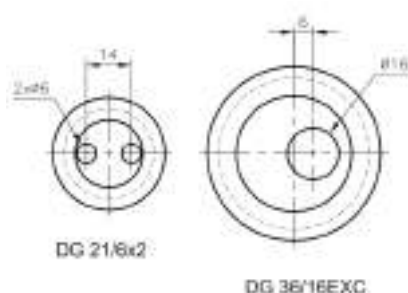
Type de membrane	Série DG	Passage ($\varnothing A$) mm	Perçage ($\varnothing B$) mm	Extérieur ($\varnothing C$) mm	E	F1	F2	M	$\varnothing P$	Pièces
Perforée	DG 9/4,5 - DG 69/55	9 - 69	15,5 - 79	20 - 90	2 - 3	2,5 - 3,8	2,5 - 5	1 - 3	4,5 - 55	100 - 50



*Les valeurs indiquées correspondent aux plages dimensionnelles de la plus petite à la plus grande.
Pour les cotes exactes par référence, consulter la fiche produit détaillée ou la liste complète des références.

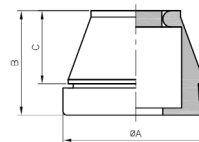


Type de membrane	Série DG	Passage ($\varnothing A$) mm	Perçage ($\varnothing B$) mm	Extérieur ($\varnothing C$) mm	E	F	M	$\varnothing P$	Pièces
Fendue en croix	DGC 11 - DGC 53	11 - 53	18,5 - 64	23 - 75	2 - 2,5	2,5 - 3,8	1 - 1,5	10 - 48	100 - 50
Perforée fendue	DG 21/3F	21	28	35	2	3	1	3	100
Perforée fendue	DG 48/30F	48	60	68	2,5	3,8	1	30	50
Perforation divers	DG 21/6x2	21	28	35	2	3	1	6	100
Perforation divers	DG 36/16EXC	36	47	54	2,5	3,8	1	16	50



PASSE-FILS MÉTRIQUE DX

Le passe-fils DX est fabriqué en EPDM noir, offrant une excellente résistance aux contraintes mécaniques et environnementales. Il supporte des températures de -40 à $+100$ °C, présente une résistance à la rupture > 8 MPa et un allongement > 400 %, garantissant souplesse et durabilité. Grâce à son indice de protection IP67, il assure une étanchéité renforcée contre la poussière et l'humidité. Son opercule fermé permet une utilisation comme bouchon ou un perçage adapté au passage de câble, idéal pour les boîtiers, armoires et équipements électriques.



Série DX-M	Ø câble	Ø logement	Épaisseur de tôle	Ø A	B	C	Pièces
DX-M 12	4 - 7	12,5	05 - 2	20	12,8	5,6	50
DX-M 16	5 - 9	16,5	1 - 4	21	17,7	11	50
DX-M 20	8 - 12	20,5	1 - 4	25,5	20	13,4	50
DX-M 25	11 - 16	25,5	1 - 4	30,5	21,3	15,3	50
DX-M 32	15 - 20	32,5	1 - 4	38,5	24,6	18,6	25
DX-M 40	19 - 28	40,5	1 - 4	48,5	29,5	21,7	25
DX-M 50	27 - 35	50,5	1 - 4	60,5	34,8	25	10



PASSE-FILS PLIOPRENE TPE

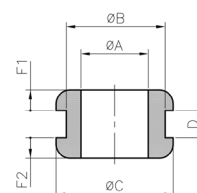
Les passe-fils DK-TPE, DG-TPE et DGX-TPE, fabriqués en PLIOPRENE TPE (PP/EPDM) sans halogène, offrent une excellente souplesse, une bonne résistance mécanique et une large plage de températures de -50 à $+125$ °C. Ils assurent le passage, la protection et l'étanchéité des câbles, selon les modèles : passage standard, membrane avec semi-étanchéité ou étanchéité renforcée jusqu'à IP67. Faciles à installer et disponibles en plusieurs dimensions et coloris, ils s'adaptent à de nombreuses applications industrielles et électriques.



PASSE-FILS SANS MEMBRANE DK-TPE

Le passe-fils DK-TPE est fabriqué en PLIOPRENE TPE (PP/EPDM) noir, sans halogène, offrant une bonne souplesse et une excellente durabilité. Il supporte des températures de -50 à $+125$ °C, présente une résistance à la rupture $> 4,5$ MPa et un allongement > 300 %. Sa rigidité diélectrique de 35 kV/mm et sa tenue au feu HB UL94 garantissent une utilisation sûre dans les environnements industriels et électriques.

DK-TPE avec trou traversant	Passage (ØA) mm	Perçage (ØB) mm	Extérieur (ØC) mm	D	F	Pièces
DK-TPE 2/5/8-1 -DK-TPE 18/22/27-4	2 - 18	5 - 22	8 - 27	1 - 9	1,5 - 3	100



*Les valeurs indiquées correspondent aux plages dimensionnelles de la plus petite à la plus grande.
Pour les cotes exactes par référence, consulter la fiche produit détaillée ou la liste complète des références.

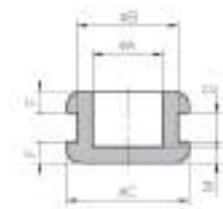
PASSE-FILS À MEMBRANE DKF-TPE



DKF-TPE avec trou borgne	Passage (ØA) mm	Perçage (ØB) mm	Extérieur (ØC) mm	D	F	M	Pièces
DKF-TPE 5/7/11-3 - DKF-TPE 12/18/22-4	5 - 12	7 - 18	11 - 22	1 - 4	2 - 2,5	0,7 - 2,5	100

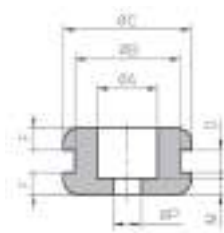


*Les valeurs indiquées correspondent aux plages dimensionnelles de la plus petite à la plus grande.
Pour les cotes exactes par référence, consulter la fiche produit détaillée ou la liste complète des références.



PASSE-FILS À MEMBRANE PERCÉS DKP-TPE

DK-TPE avec membrane percée	Perçage (ØA) mm	Perçage (ØB) mm	Extérieur (ØC) mm	D	F	M	Ø P	Pièces
DKP-TPE 3-5/7/11-3- DKP-TPE 9-10/18/22-3	5 - 10	7 - 18	11 - 22	2 - 3	2 - 2,5	0,7 - 2,5	3 - 9	100

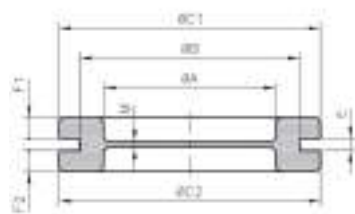


*Les valeurs indiquées correspondent aux plages dimensionnelles de la plus petite à la plus grande.
Pour les cotes exactes par référence, consulter la fiche produit détaillée ou la liste complète des références.

PASSE-FILS À MEMBRANE MÉTRIQUE DG-TPE

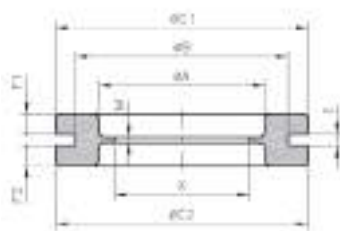
Le passe-fils DG-TPE est fabriqué en PLIOPRENE TPE (PP/EPDM), sans halogène, disponible en noir ou gris clair. Il offre une excellente souplesse et une bonne résistance mécanique (> 4,5 MPa), avec un allongement > 300 % et une rigidité diélectrique de 35 kV/mm. Sa plage de températures de -50 à +125 °C lui permet une utilisation dans des environnements exigeants. Grâce à sa membrane, il assure le passage des câbles tout en garantissant une semi-étanchéité contre la poussière.

Série à membrane	Perçage (ØA) mm	Perçage (ØB) mm	ØC C1 mm	ØC C2 mm	E	F1	F2	M	Pièces
DG-TPE 9 - DG-TPE M32	9 - 47	15 - 59	20 - 67	18 - 67	1 - 2,5	2,5 - 4	2,5 - 4	1 - 1,5	100



Série à membrane	Type	ØA mm	ØB mm	ØC C1 mm	ØC C2 mm	E	F1	F2	M	X	Pièces
DGC-TPE 9 - DGC-TPE 48	fendue en croix	9 - 47	15 - 59	20 - 67	18 - 67	1 - 2,5	2,5 - 4	2,5 - 4	1 - 1,5	8 - 42	100

Série à membrane	Type	ØA mm	ØB mm	ØC C1 mm	ØC C2 mm	E	F	M	ØP	Pièces
DG-TPE 11/4,5 - DG-TPE 21/20	perforée	11 - 21	18 - 28	22,5 - 34,5	21,5 - 34,5	2	2,5 - 3	1	4,5 - 20	100



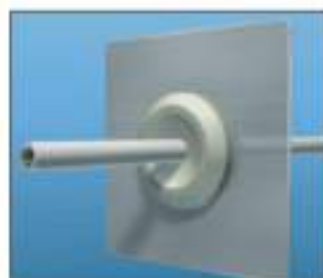
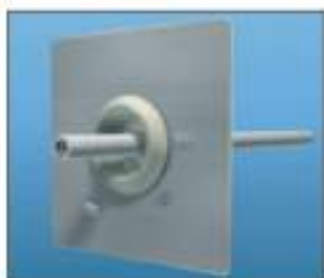
PASSE-FILS MÉTRIQUE DGX-M

Le passe-fils DGX-TPE est fabriqué en PLIOPRENE TPE, sans halogène, disponible en noir ou gris clair. Il supporte des températures de -50 à +125 °C et assure une étanchéité renforcée grâce à son indice de protection IP67. Très souple et facile à installer, même sur des surfaces courbées, il s'adapte automatiquement au diamètre du câble pour garantir une protection fiable et durable. Il peut également être utilisé comme bouchon d'obturation.



Série à membrane	Type	Ø mm	A mm	B mm	D mm	D1 mm	H	H1	H2	Pièces
DGX-M16-TPE- DGX-M40-TPE	DGX métrique	5 - 31	16,5 - 40,5	0,5 - 4,5	23,5 - 45	4 - 18	11 - 13,5	4 - 4,84	6,75 - 7,41	50 - 25

Série à membrane	Type	Ø mm	A mm	B mm	D mm	D1 mm	H	H1	H2	Pièces
DGX-PG9-TPE - DGX-PG29-TPE	DGX PG	5 - 27	16 - 38	0,5 - 4,5	24 - 45	4 - 17	11 - 13,5	4 - 4,84	6,75 - 7,41	50 - 25



PASSE-FILS PVC

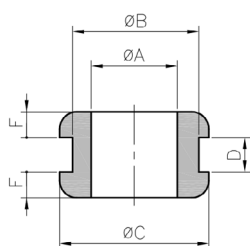


Les passe-fils DK-PVC, DG-PVC et PLIOFIX sont conçus pour assurer le passage, la protection et la semi-étanchéité des câbles et conduits dans les installations électriques et industrielles. Fabriqués en PVC souple (DK, DG) ou en TPE/PA (PLIOFIX), ils offrent une bonne souplesse, une résistance mécanique fiable et une tenue aux températures allant de -30 à $+125$ °C selon les modèles. Les versions à membrane garantissent une protection contre la poussière, tandis que la gamme PLIOFIX, compacte et rapide à monter, combine les avantages d'un passe-fils et d'un Presse-étoupe avec un indice de protection jusqu'à IP65.

PASSE-FILS SANS MEMBRANE DK-PVC

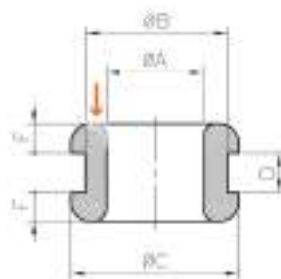
Le passe-fils DK-PVC est fabriqué en PVC souple noir, offrant une bonne flexibilité et une résistance mécanique fiable. Il supporte des températures de -30 à $+70$ °C, présente une résistance à la traction de 8 MPa, un allongement > 250 % et une rigidité diélectrique > 20 kV/mm. Sa tenue au feu HB UL94 garantit une utilisation sécurisée pour les applications électriques et industrielles.

DK-PVC avec trou traversant	Passage ($\varnothing A$) mm	Perçage ($\varnothing B$) mm	Extérieur ($\varnothing C$) mm	D	F	Pièces
DK-PVC 2/5/8-1 -DK-PVC 18/22/27-4	2 - 18	5 - 22	8 - 27	1 - 9	1,5 - 3	100



PASSE-FILS À TROU TRAVERSANT ET ÉVASÉ DK-PVC

DR-PVC avec trou traversant évasé	Passage ($\varnothing A$) mm	Perçage ($\varnothing B$) mm	Extérieur ($\varnothing C$) mm	D	F	Pièces
DR-PVC 4/7/10-1 -DR-PVC 10/14/18-3	4 - 10	7 - 14	10 - 18	1 - 3	1,5 - 2	100



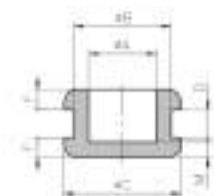
PASSE-FILS À MEMBRANE DKF-PVC



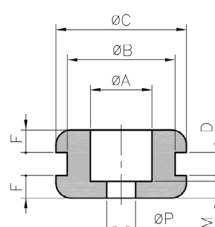
DKF-PVC avec trou borgne*	Passage (ØA) mm	Perçage (ØB) mm	Extérieur (ØC) mm	D	F	M	Pièces
DKF-PVC 5/7/11-3 -DKF-PVC 12/18/22-4	5 - 12	7 - 18	11 - 22	3 - 4	2 - 2,5	0,7 - 2,5	100



* (membrane à percer)



DKF-PVC avec membrane percée	Passage (ØA) mm	Perçage (ØB) mm	Extérieur (ØC) mm	D	F	M	ØP	Pièces
DKP-PVC 3-5/7/11-3 -DKP-PVC 9-10/18/22-3	5 - 10	7 - 18	11 - 22	2 - 3	2,5	0,7 - 2,5	3 - 9	100



PASSE-FILS À MEMBRANE DG-PVC

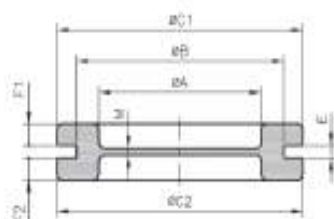
Le passe-fils DG-PVC est fabriqué en PVC souple, disponible en noir, gris clair ou blanc. Il offre une bonne souplesse et une résistance mécanique fiable (8 MPa), avec un allongement > 250 % et une rigidité diélectrique > 20 kV/mm. Utilisable de -30 à +70 °C, il permet le passage des câbles à travers une membrane tout en assurant une semi-étanchéité contre la poussière, idéale pour les boîtiers et connexions électriques.



Série à membrane	ØA mm	ØB mm	ØC1 mm	ØC2 mm	E	F1	F2	M	Pièces
DG-PVC 9 - DG-PVC 48	9 - 46,5	15 - 59	20 - 66,2	18 - 66,2	1 - 2,5	2,5 - 4	2,5 - 4	1 - 1,6	50 - 100



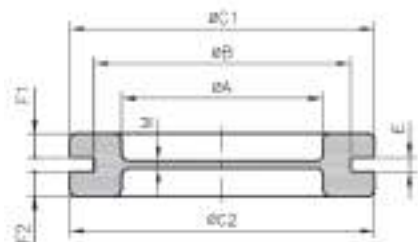
Série à membrane	ØA mm	ØB mm	ØC1 mm	ØC2 mm	E	F1	F2	M	Pièces
DG-PVC M20 - DG-PVC M32	13,5 - 29	20 - 32	24 - 43	24 - 43	2	2,5 - 3,5	2,5 - 3,5	1 - 1,5	100



PASSE-FILS À MEMBRANE FENDUE EN CROIX DGC-PVC

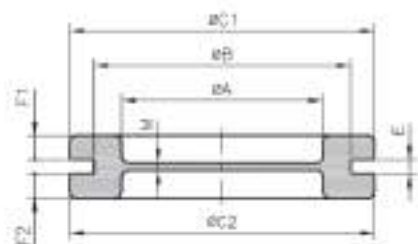


Série à membrane fendue en croix	Type	ØA mm	ØB mm	ØC C1 mm	ØC C2 mm	E	F1	F2	X	M	Pièces
DGC-PVC 9 - DGC-PVC 48	fendue en croix	9 - 46,5	15 - 59	20 - 66,2	18 - 66,2	2 - 2,5	2,5 - 4	2,5 - 4	8 - 42	1 - 1,6	50 - 100



PASSE-FILS À MEMBRANE PERFORÉE DG-PVC

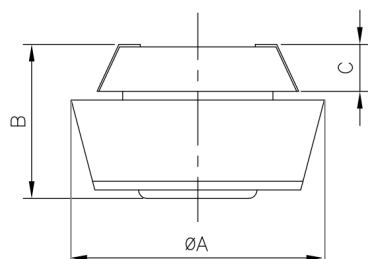
Série à membrane perforée	Code article	ØA mm	ØB mm	ØC C1 mm	ØC C2 mm	E	F	M	ØP	Pièces
DG-PVC 11/4,5	0133 0402 010	11	18	22,5	21,5	2	2,5	1	4,5	100
DG-PVC 16/7 E3	0133 0412 010	16	22	27,5	26	3	2,7	2	7	100



PASSE-FILS MÉTRIQUE PLIOFIX

Le PLIOFIX est un passe-fils compact fabriqué en TPE et PA, disponible en noir ou gris. Il permet le passage des câbles et conduits tout en assurant une étanchéité à la poussière avec un indice de protection IP65. Utilisable de -20 à +125 °C, il combine les avantages d'un passe-fils et d'un Presse-étoupe, offrant une installation rapide, simple et fiable.

passe-fils	Ø câble mm	Ø logement mm	Épaisseur de tôle mm	ØA mm	B mm	C mm	pièces
PLIOFIX M20	4 - 11	20,5	2 - 5	29,3 - 34,5	17 - 20	5,5	50
PLIOFIX M25	4 - 13	25,5	2 - 5	34,3 - 40	17 - 20	5,5	50



PASSAGE DE CLOISON



Les passe-câbles divisibles EWO sont conçus pour permettre une installation rapide de câbles déjà sertis, sans démontage des connecteurs. Ils sont particulièrement adaptés aux applications d'automatisation industrielle et à la gestion des câbles sur machines. Grâce à leur système Plug & Fix, à leur design compact et à leurs joints intégrés, ils garantissent une étanchéité élevée jusqu'à IP66, conforme à la norme EN62444. Le cadre, fabriqué en polyamide renforcé de fibres de verre, assure une excellente robustesse, tandis que la fixation par vis permet un montage simple, flexible et sécurisé. Les joints peuvent être montés librement, facilitant l'installation et la maintenance.

CADRE DIVISIBLE EWO



Passe-câble mm	Perçage tôle mm	Nb joints	Passe-câbles divisibles pour câbles sertis				
			Carré	Rectangulaire	Rectangulaire réduit	Circulaire	
75 x 61	43 x 43	4	9000.Q/4	-	-	-	
75 x 61	43 x 43	1	9000.Q/1	-	-	-	
99,5 x 61	65 x 46	6	-	9000.10/6	-	-	
99,5 x 61	65 x 46	3	-	9000.10/3	-	-	
120 x 61	86 x 36/46	8	-	9000.16/8	-	-	
120 x 61	86 x 36/46	5	-	9000.16/5	-	-	
120 x 61	86 x 36/46	2	-	9000.16/2	-	-	
147 x 61	112 x 36/46	10	-	9000.24/10	-	-	
147 x 61	112 x 36/46	7	-	9000.24/7	-	-	
147 x 61	112 x 36/46	4	-	9000.24/4	-	-	
75 x 42	43 x 24	2	-	-	9000.R/2	-	
99,5 x 42	65 x 24	3	-	-	9000.R/3	-	
120 x 42	86 x 24	4	-	-	9000.R/4	-	
147 x 42	112 x 24	5	-	-	9000.R/5	-	
50 x 45,5	Ø 25,4	1	-	-	-	9100.M25	9100.M25N
50 x 45,5	Ø 32,5	1	-	-	-	9100.M32	9100.M32N
72 x 72	Ø 50,5	1	-	-	-	9100.M50/1	9100.M50/1N
72 x 72	Ø 50,5	4	-	-	-	9100.M50/4	9100.M50/4N
72 x 72	Ø 64	1	-	-	-	9100.M63/1	9100.M63/1N
72 x 72	Ø 64	4	-	-	-	9100.M63/4	9100.M63/4N

Matériau du cadre : Polyamide PA6.6 renforcé de fibres de verre

Matériau du joint surmoulé bleu : Élastomère TPE

Matériau des vis de serrage du cadre : Inox (M5x55) Classe A2

Classe de résistance à la flamme V0 (UL 94)

Plage de température : -40 à +140 °C (statique)

Couleur : Noir RAL 9005; Gris RAL 7035 (pour version circulaire)





Joint Type A 20 x 20,6 mm	Nb trous	Ø câble mm
9.AD0	0	-
9.AD1	1	1 - 2
9.AD2	1	2 - 3
9.AD3	1	3 - 4
9.AD4	1	4 - 5
9.AD5	1	5 - 6
9.AD6	1	6 - 7
9.AD7	1	7 - 8
9.AD8	1	8 - 9
9.AD9	1	9 - 10
9.AD10	1	10 - 11
9.AD11	1	11 - 12
9.AD12	1	12 - 13
9.AD13	1	13 - 14
9.AD14	1	14 - 15
9.AD15	1	15 - 16
9.AD16	1	16 - 16,5
9.AD17	1	16,5 - 17



Joint Type A 20 x 20,6 mm	Nb trous	Ø câble mm
9.A2D2	2	2 - 3
9.A2D3	2	3 - 4
9.A2D4	2	4 - 5
9.A2D5	2	5 - 6
9.A2D6	2	6 - 7
9.A2D7	2	7 - 8
9.A2D8	2	8 - 9



Joint Type A 20 x 20,6 mm	Nb trous	Ø câble mm
9.A4D2	4	2 - 3
9.A4D3	4	3 - 4
9.A4D4	4	4 - 5
9.A4D5	4	5 - 6
9.A4D6	4	6 - 7



Joint Type B 41 x 41 mm	Nb trous	Ø câble mm
9.BD0	0	-
9.B1D16	1	16 - 17
9.B1D17	1	17 - 18
9.B1D18	1	18 - 19
9.B1D19	1	19 - 20
9.B1D20	1	20 - 21
9.B1D21	1	21 - 22
9.B1D22	1	22 - 23
9.B1D23	1	23 - 24
9.B1D24	1	24 - 25
9.B1D25	1	25 - 26
9.B1D26	1	26 - 27
9.B1D27	1	27 - 28
9.B1D28	1	28 - 29
9.B1D29	1	29 - 30
9.B1D30	1	30 - 31
9.B1D31	1	31 - 32
9.B1D32	1	32 - 33
9.B1D33	1	33 - 34
9.B1D34	1	34 - 35

BOUCHONS POUR JOINTS



Bouchons pour joints	Ø insert mm	Ø tête mm	L insert mm
9005.D2	2	4	20
9005.D3	3	5	20
9005.D4	4	6	20
9005.D5	5	7	20
9005.D6	6	8	20
9005.D7	7	9	20
9005.D8	8	10	15
9005.D9	9	11	15
9005.D10	10	12	15
9005.D11	11	13	15
9005.D12	12	14	15
9005.D13	13	15	15
9005.D14	14	16	15
9005.D15	15	17	15
9005.D16	16	18	15
9005.D17	17	19	15

JOINTS PLATS



Joint plat	Pour passe-câble Type	Dimensions mm
9006.Q	9006.Q	72 x 60
9006.10	9006.10	98 x 60
9006.16	9006.16	118 x 60
9006.24	9006.24	145 x 60
9006.R/2	9006.R/2	72 x 41
9006.R/3	9006.R/3	98 x 41
9006.R/4	9006.R/4	118 x 41
9006.R/5	9006.R/5	145 x 41

CONTRE-ÉCROUS



Presse-étoupes divisibles	Pas mm	clé mm
9110.M25	M25 x 1,5	32
9110.M25N	M25 x 1,5	32
9110.M32	M32 x 1,5	40
9110.M32N	M32 x 1,5	40
9110.M50	M50 x 1,5	64
9110.M50N	M50 x 1,5	64

PLAQUES D'OBTURATION AVEC VIS



Plaques d'obturation	Dimensions mm	Clé mm
9010.24	148,5 x 55,5	112 x 36/46
9010.16	121,5 x 55,5	86 x 36/46
9010.10	101,5 x 55,5	65 x 46
9010.Q	76,5 x 55,5	43 x 43

CADRES DE FIXATION RAPIDE



Cadre de fixation rapide	Dimensions mm	Perçage tôle mm
9020.24	155 x 83	112 x 36/46
9020.16	128 x 83	86 x 36/46
9020.10	107 x 83	65 x 46
9020.Q	68 x 83	43 x 43

PRESSE-ÉTOUPE



PRESSE-ÉTOUPE SIB-ONE



Ce produit offre une protection élevée avec un indice IP68 (10 bars pendant 1 heure) et IP69 avec joint torique. Il dispose d'un filetage métrique ou NPT et est certifié UL514B et IEC 62 444. Sa plage de température de fonctionnement s'étend de -40 à +105 °C. Conçu pour être résistant à la traction et offrir une large capacité de serrage, il est léger, sans bords coupants ni lamelles pour une meilleure étanchéité, et possède un double filetage facilitant l'assemblage du chapeau. Les matériaux sont certifiés UL, avec une garniture TPV sans halogène et un corps/chapeau en polyamide 6 (UL94 V2, UL94 V0 sur demande).

COULEURS DISPONIBLES :

■ RAL 7035 ; ■ RAL 7001 ; ■ RAL 9005 ; □ RAL 9010 ; ■ RAL 3000 ; ■ RAL 5012

*Coloris RAL 9010,3000,5012 à faire sur demande.



	Filetage T	Numéro de pièce			Plage de serrage (D)				H	E	L	Condit.
		RAL 7035	RAL 7001	RAL 9005	mm		Pouce					
					Ø Min	Ø Max	Ø Min	Ø Max				
Métrique std	12	110010081	110010089	110010097	3,0	6,0	0,138	0,236	15	10,0	25,0	50
	16	110010082	110010090	110010098	4,0	9,5	0,276	0,374	19	10,0	27,0	50
	20	110010083	110010091	110010099	7,5	13,0	0,197	0,472	24	10,0	30,0	50
	25	110010084	110010092	110010100	10,5	17,5	0,394	0,709	29	10,0	34,0	25
	32	110010085	110010093	110010101	18,0	24,0	0,669	0,945	36	11,0	40,0	20
	40	110010086	110010094	110010102	20,5	31,0	0,787	1,240	46	11,0	46,5	10
	50	110010087	110010095	110010103	29,0	39,0	1,142	1,575	55	12,0	53,0	5
	63	110010088	110010096	110010104	35,0	49,0	1,378	1,929	68	13,0	56,0	5
Métrique garniture réduite	12	110010121	110010129	110010137	2,0	5,0	0,079	0,197	15	10,0	25,0	50
	16	110010122	110010130	110010138	3,5	8,5	0,138	0,335	19	10,0	27,0	50
	20	110010123	110010131	110010139	5,5	12,0	0,295	0,512	24	10,0	30,0	50
	25	110010124	110010132	110010140	9,5	15,0	0,335	0,630	29	10,0	34,0	25
	32	110010125	110010133	110010141	15,0	22,0	0,551	0,866	36	11,0	40,0	20
	40	110010126	110010134	110010142	18,5	28,0	0,689	1,142	46	11,0	46,5	10
	50	110010127	110010135	110010143	26,0	37,0	1,024	1,496	55	12,0	53,0	5
	63	110010128	110010136	110010144	33,0	46,0	1,299	1,811	68	13,0	56,0	5

	Filetage T	Numéro de pièce			Plage de serrage (D)				H	E	L	Condit.
		RAL 7035	RAL 7001	RAL 9005	mm		Pouce					
					Ø Min	Ø Max	Ø Min	Ø Max				
NPT Std	3/8"	110010193	110010200	110010207	7,0	9,5	0,276	0,374	19	11,0	27,0	50
	1/2"	110010194	110010201	110010208	5,0	12,0	0,197	0,472	24	14,0	30,0	50
	3/4"	110010195	110010202	110010209	10,0	18,0	0,394	0,709	29	15,0	34,0	50
	1"	110010196	110010203	110010210	17,0	24,0	0,669	0,945	36	18,0	40,0	25
	1" 1/4	110010197	110010204	110010211	20,0	31,5	0,787	1,240	46	18,5	46,5	20
	1" 1/2	110010198	110010205	110010212	29,0	40,0	1,142	1,575	55	19,0	53,0	10
	2"	110010199	110010206	110010213	35,0	49,0	1,378	1,929	68	20,0	56,0	5
NPT garniture réduite	3/8"	110010214	110010221	110010228	3,5	8,5	0,138	0,335	19	11,0	27,0	50
	1/2"	110010215	110010222	110010229	7,5	13,0	0,295	0,512	24	14,0	30,0	50
	3/4"	110010216	110010223	110010230	8,5	16,0	0,335	0,630	29	15,0	34,0	25
	1"	110010217	110010224	110010231	14,0	22,0	0,551	0,866	36	18,0	40,0	20
	1" 1/4	110010218	110010225	110010232	17,5	29,0	0,689	1,142	46	18,5	46,5	10
	1" 1/2	110010219	110010226	110010233	26,0	38,0	1,024	1,496	55	19,0	53,0	5
	2"	110010220	110010227	110010234	33,0	46,0	1,299	1,811	68	20,0	56,0	5



PRESSE-ÉTOUPE SIB-TEC



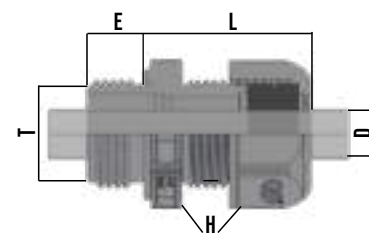
Ce Presse-étoupe bénéficie d'un indice de protection IP68 et fonctionne dans une plage de température allant de -40 à +100 °C. Il est fabriqué en polyamide 6 (UL94 V2), sans halogène, et équipé d'une garniture en néoprène. Compatible avec des filetages métriques, PG et NPT, il est certifié IEC 62 444, VDE 40046804, UL E184471 et DNV TAE00004VD. Des garnitures réductrices sont disponibles pour s'adapter à différents diamètres de câble

COULEURS DISPONIBLES :

■ RAL 7035 ; ■ RAL 7001 ; ■ RAL 9005 ;

*Coloris RAL 9010,3000,5012 à faire sur demande.

PRESSE-ÉTOUPE STANDARD



	Filetage T	Numéro de pièce			Diamètre total du câble D				H	E	L	Condit.
		RAL 7035	RAL 7001	RAL 9005	mm		Pouce					
					Ø Min	Ø Max	Ø Min	Ø Max				
Métrique	12	F7021200	F7021209	F8021200	2,5	6,5	0,098	0,256	15	8,0	24,0	50
	16/1	F7021650	F7021659	F8021650	2,5	8,0	0,098	0,315	19	10,0	27,0	50
	16/2	F7021600	F7021609	F8021600	3,5	10,0	0,138	0,394	22	10,0	29,0	50
	20/1	F7022050	F7022059	F8022050	7,0	12,0	0,276	0,472	24	10,0	30,0	50
	20/2	F7022000	F7022009	F8022000	8,0	14,0	0,315	0,551	27	10,0	33,0	50
	25/1	F7022550	F7022559	F8022550	8,0	14,0	0,315	0,551	27	10,0	35,0	50
	25/2	F7022500	F7022509	F8022500	9,0	18,0	0,354	0,709	33	10,0	39,0	25
	32	F7023200	F7023209	F8023200	14,0	25,0	0,551	0,984	42	10,0	42,0	20
	40	F7024000	F7024009	F8024000	18,0	32,0	0,709	1,260	53	10,0	52,0	10
	50	F7025000	F7025009	F8025000	24,0	38,5	0,945	1,516	60	12,0	55,0	5
63	F7026300	F7026309	F8026300	35,0	48,0	1,378	1,890	70	12,0	56,0	5	
Métrique garniture réduite	12	F7021240	F7021249	F8021240	1,5	5,0	0,059	0,197	15	8,0	24,0	50
	16/1	F7021660	F7021669	F8021660	1,5	6,0	0,059	0,236	19	10,0	27,0	50
	16/2	F7021640	F7021649	F8021640	2,0	7,0	0,079	0,275	22	10,0	29,0	50
	20/1	F7022060	F7022069	F8022060	3,0	9,0	0,118	0,354	24	10,0	30,0	50
	20/2	F7022040	F7022049	F8022040	5,0	12,0	0,197	0,472	27	10,0	33,0	50
	25/1	F7022560	F7022569	F8022560	5,0	12,0	0,197	0,472	27	10,0	35,0	50
	25/2	F7022540	F7022549	F8022540	7,0	16,0	0,275	0,630	33	10,0	39,0	25
	32	F7023240	F7023249	F8023240	11,0	21,0	0,433	0,827	42	10,0	42,0	20
	40	F7024040	F7024049	F8024040	13,0	24,5	0,512	0,964	53	10,0	52,0	10
	50	F7025040	F7025049	F8025040	17,0	31,0	0,669	1,220	60	12,0	55,0	5
63	F7026340	F7026349	F8026340	26,0	39,0	1,024	1,535	70	12,0	56,0	5	
PG	07	F7000700	F7000709	F8000700	2,5	6,5	0,098	0,256	15	8,0	24,0	50
	09	F7000900	F7000909	F8000900	2,5	8,0	0,098	0,315	19	8,0	27,0	50
	11	F7001100	F7001109	F8001100	3,5	10,0	0,138	0,394	22	8,0	29,0	50
	13	F7001300	F7001309	F8001300	5,0	12,0	0,197	0,472	24	9,0	30,0	50
	16	F7001600	F7001609	F8001600	7,0	14,0	0,275	0,551	27	10,0	33,0	50
	21	F7002100	F7002109	F8002100	9,0	18,0	0,354	0,709	33	11,0	39,0	25
	29	F7002900	F7002909	F8002900	14,0	25,0	0,551	0,984	42	11,0	42,0	20
	36	F7003600	F7003609	F8003600	18,0	32,0	0,709	1,260	53	13,0	50,0	10
	42	F7004200	F7004209	F8004200	24,0	38,5	0,945	1,516	60	13,0	55,0	5
	48	F7004900	F7004909	F8004900	35,0	48,0	1.378	1,890	70	14,0	56,0	5

	Filetage T	Numéro de pièce			Diamètre total du câble D				H	E	L	Condit.
		RAL 7035	RAL 7001	RAL 9005	mm		Pouce					
					Ø Min	Ø Max	Ø Min	Ø Max				
PG garniture réduite	07	F7000740	F7000749	F8000740	1,5	5,0	0,059	0,197	15	8,0	24,0	50
	09	F7000940	F7000909	F8000940	1,5	6,0	0,059	0,236	19	8,0	27,0	50
	11	F7001140	F7001149	F8001140	2,0	7,0	0,079	0,275	22	8,0	29,0	50
	13	F7001340	F7001349	F8001340	3,0	9,0	0,118	0,354	24	9,0	30,0	50
	16	F7001640	F7001649	F8001640	5,0	12,0	0,197	0,472	27	10,0	33,0	50
	21	F7002140	F7002149	F8002140	7,0	16,0	0,275	0,630	33	11,0	39,0	25
	29	F7002940	F7002949	F8002940	11,0	21,0	0,433	0,827	42	11,0	42,0	20
	36	F7003640	F7003649	F8003640	13,0	26,0	0,512	1,024	53	13,0	50,0	10
	42	F7004240	F7004249	F8004240	17,0	31,0	0,669	1,220	60	13,0	55,0	5
	48	F7004940	F7004949	F8004940	26,0	39,0	1,024	1,535	70	14,0	56,0	5
NPT	3/8"	F7040800	F7040809	F8040800	2,5	8,0	0,098	0,315	19	11,0	27,0	50
	1/2"	F7041200	F7041209	F8041200	5,0	12,0	0,197	0,472	24	14,0	30,0	50
	3/4"	F7042000	F7042009	F8042000	9,0	18,0	0,354	0,709	33	15,0	39,0	20
	1"	F7042800	F7042809	F8042800	14,0	25,0	0,551	0,984	42	18,0	42,0	20
NPT garniture réduite	3/8"	F7040840	F7040849	F8040840	1,5	6,0	0,059	0,236	19	11,0	27,0	50
	1/2"	F7041240	F7041249	F8041240	3,0	9,0	0,118	0,354	24	14,0	30,0	50
	3/4"	F7042040	F7042049	F8042040	7,0	16,0	0,275	0,630	33	15,0	39,0	20
	1"	F7042840	F7042849	F8042840	11,0	21,0	0,433	0,827	42	18,0	42,0	20

PRESSE-ÉTOUPE FILETAGE COURT

Métrique	Filetage T	Numéro de pièce	Diamètre total du câble D				H	E	L	Condit.
			mm		Pouce					
		Ø Min	Ø Max	Ø Min	Ø Max					
	16	F8021606	3,5	10,0	0,138	0,394	22	6,0	29,0	50
20	F8022006	8,0	14,0	0,315	0,551	27	6,0	33,0	50	
Métrique garniture réduite	16	F8021646	2,0	7,0	0,079	0,275	22	6,0	29,0	50
	20	F8022066	5,0	12,0	0,197	0,472	27	6,0	33,0	50

PRESSE-ÉTOUPE FILETAGE LONG

	Filetage T	Numéro de pièce			E	Condit.
		RAL 7035	RAL 7001	RAL 9005		
Métrique	12	F7031200	F7036300	F8031200	15,0	50
	16/1	F7031650	F7031659	F8031650	15,0	50
	16/2	F7031600	F7031609	F8031600	15,0	50
	20/1	F7032050	F7032059	F8032050	15,0	50
	20/2	F7032000	F7032009	F8032000	15,0	50
	25/1	F7032550	F7032559	F8032550	15,0	50
	25/2	F7032500	F7032509	F8032500	15,0	25
	32	F7033200	F7033209	F8033200	15,0	20
	40	F7034000	F7034009	F8034000	16,0	10
	50	F7035000	F7035009	F8035000	16,0	5
	63	F7036300	F7036309	F8036300	16,0	5

	Filetage T	Numéro de pièce			E	Condit.
		RAL 7035	RAL 7001	RAL 9005		
Métrique long garniture réduite	12	F7031240	F7031249	F8031240	15,0	50
	16/1	F7031660	F7031669	F8031660	15,0	50
	16/2	F7031640	F7031649	F8031640	15,0	50
	20/1	F7032060	F7032069	F8032060	15,0	50
	20/2	F7032040	F7032049	F8032040	15,0	50
	25/1	F7032560	F7032569	F8032560	15,0	50
	25/2	F7032540	F7032549	F8032540	15,0	25
	32	F7033240	F7033249	F8033240	15,0	20
	40	F7034040	F7034049	F8034040	16,0	10
	50	F7035040	F7035049	F8035040	16,0	5
	63	F7036340	F7036349	F8036340	16,0	5

PRESSE-ÉTOUPE MAXIBLOCK 1900



Le Presse-étoupe 1900/X est fabriqué en polyamide PA6.6 autoextinguible, classé UL94 V2. Il fonctionne dans une plage de température de -40 à +100 °C en usage statique et de -20 à +90 °C en usage dynamique. Il est équipé d'une garniture en néoprène, avec une garniture externe additionnelle disponible pour les dimensions M32 à M63 et PG21 à PG48. Il assure une étanchéité IP68 et est proposé en coloris gris RAL 7035.



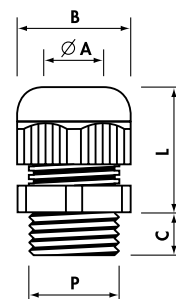
PRESSE-ÉTOUPE STANDARD

P	Gris clair	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min - max (mm)	B clé (mm)	C (mm)	L min - max (mm)	Condit.
M12 X 1,5	1900.M12	12,2	3,5 - 7	15	8	18 - 22	100
M16 X 1,5	1900.M16	16,2	5 - 10	19	8	22 - 27	100
M20 X 1,5	1900.M20	20,5	7 - 13	25	9	24 - 30	100
M25 X 1,5	1900.M25	25,4	10 - 17	30	10	28 - 39	50
M32 X 1,5	1900.M32	32,5	13 - 21	36	10	33 - 34	25
M40 X 1,5	1900.M40	40,5	19 - 28	46	10	36 - 45	15
M50 X 1,5	1900.M50	50,5	27 - 35	55	12	43 - 52	10
M63 X 1,5	1900.M63	64,0	34 - 45	66	12	45 - 55	5



PRESSE-ÉTOUPE FILETAGE ÉTENDU

P	Gris clair	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min - max (mm)	B clé (mm)	C (mm)	L min - max (mm)	Condit.
M20X1,5	1940.M20	20,5	10 - 14	27	10	26 - 31	50
M25X1,5	1940.M25	25,5	13 - 18	33	11	30 - 35	50
M32X1,5	1940.M32	32,5	20 - 25	42	12	33 - 39	25
M40X1,5	1940.M40	40,5	22 - 32	53	14	42 - 49	10
M40X1,5	1940.M40	40,5	22 - 32	53	18	42 - 49	10
M40X1,5	1940.M40	40,5	26 - 34	53	14	42 - 49	10
M40X1,5	1940.M40	40,5	26 - 34	53	18	42 - 49	10
M50X1,5	1940.M50	50,5	30 - 38	60	14	42 - 50	5
M50X1,5	1940.M50	50,5	35 - 41	66	14	45 - 55	5
M63X1,5	1940.M63	64,0	45 - 52	75	15-	52 - 60	4

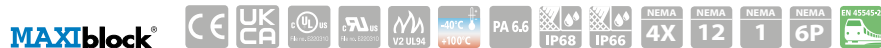


*Disponible en - noir : ajouter N après la référence - gris foncé : ajouter G après la référence

PRESSE-ÉTOUPE MAXIBLOCK 1900 PG

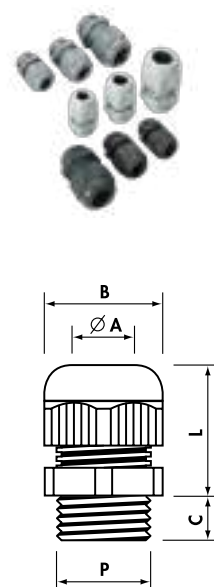


Le Presse-étoupe 1900/X est fabriqué en polyamide PA6.6 autoextinguible, classé UL94 V2. Il fonctionne dans une plage de température de -40 à +100 °C en usage statique et de -20 à +90 °C en usage dynamique. Il est équipé d'une garniture en néoprène, avec une garniture externe additionnelle disponible pour les dimensions M32 à M63 et PG21 à PG48. Il assure une étanchéité IP68 et est proposé en coloris gris RAL 7035.



PRESSE-ÉTOUPE STANDARD

P	Gris clair	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min - max (mm)	B clé (mm)	C (mm)	L min - max (mm)	Condit.
PG 7	1900.07	12,7	3,5 - 7	15	8	18 - 22	100
PG 9	1900.09	15,5	5 - 8	19	8	22 - 26	100
PG 11	1900.11	18,8	5 - 10	22	8	23 - 28	100
PG 13,5	1900.13	20,5	7 - 12	24	9	24 - 29	100
PG 16	1900.16	22,6	10 - 14	27	10	26 - 31	50
PG 21	1900.21	28,5	13 - 18	33	12	30 - 35	50
PG 29	1900.29	37,2	18 - 25	42	12	33 - 39	25
PG 36	1900.36	47,2	20 - 32	53	14	42 - 49	10
PG 42	1900.42	54,2	28 - 38	60	14	42 - 50	5
PG 48	1900.48	60,0	37 - 45	66	15	45 - 55	5



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

PRESSE-ÉTOUPE ÉTROITE AVEC COMPRESSION

P	Gris clair	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min - max (mm)	B clé (mm)	C (mm)	L min - max (mm)	Condit.
PG 7	1910.07	12,7	2 - 5	15	8	18 - 22	100
PG 9	1910.09	15,5	2 - 6	19	8	22 - 26	100
PG 11	1910.11	18,8	4 - 7	22	8	23 - 28	100
PG 13,5	1910.13	20,5	5 - 10	24	9	24 - 29	100
PG 16	1910.16	22,6	6 - 12	27	10	26 - 31	50
PG 21	1910.21	28,5	9 - 15	33	12	30 - 35	50
PG 29	1910.29	37,2	12 - 20	42	12	33 - 39	25
PG 36	1910.36	47,2	18 - 26	53	14	42 - 49	10
PG 42	1910.42	54,2	25 - 31	60	14	42 - 50	5
PG 48	1910.48	60,0	27 - 39	66	15	45 - 55	5

Disponible en - noir : ajouter N après la référence

P	Gris clair	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min - max (mm)	B clé (mm)	C (mm)	L min - max (mm)	Condit.
PG 7	1901.07	12,7	3,5 - 7	15	15	18 - 22	100
PG 9	1901.09	15,5	5 - 8	19	15	22 - 26	100
PG 11	1901.11	18,8	5 - 10	22	15	23 - 28	100
PG 13,5	1901.13	20,5	7 - 12	24	15	24 - 29	100
PG 16	1901.16	22,6	10 - 14	27	15	26 - 31	50
PG 21	1901.21	28,5	13 - 18	33	15	30 - 35	50
PG 29	1901.29	37,2	18 - 25	42	15	33 - 39	25
PG 36	1901.36	47,2	20 - 32	53	18	42 - 49	10
PG 42	1901.42	54,2	28 - 38	60	18	42 - 50	5
PG 48	1901.48	60,0	37 - 45	66	18	45 - 55	5

Disponible en - noir : ajouter N après la référence

PRESSE-ÉTOUPE MAXIBLOCK AVEC CONTRE-ÉCROU MONTÉ

Le 1900/X – MAXIBLOCK est un Presse-étoupe en polyamide PA6.6 autoextinguible (classé V2 UL94), conçu pour garantir une protection IP66 / IP68.

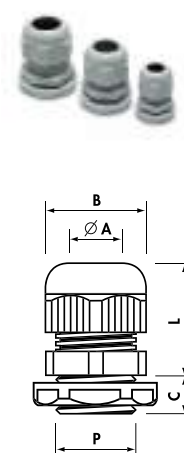
Il fonctionne dans une plage de température de -40 à +100 °C en statique et de -20 à +90 °C en dynamique. Il est équipé d'une garniture en néoprène ainsi que d'une garniture externe additionnelle pour les dimensions de M32 à M63.

Fourni avec un écrou à collerette pré-monté, il est disponible en filetage métrique pas de 1,5 et conforme aux normes CEI EN 60423 et CEI EN 62444. Couleur : gris RAL 7035.



PRESSE-ÉTOUPE MÉTRIQUE AVEC CE

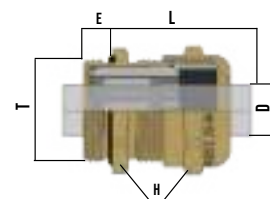
P	Ral7035	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min - max (mm)	B clé (mm)	C (mm)	L min - max (mm)	Condit.
M12 X 1,5	1900.M12/X	12,2	3,5 - 7	15	8	18 - 22	100
M16 X 1,5	1900.M16/X	16,2	5 - 10	19	8	22 - 27	100
M20 X 1,5	1900.M20/X	20,5	7 - 13	25	9	24 - 30	50
M25 X 1,5	1900.M25/X	25,4	10 - 17	30	10	28 - 39	30
M32 X 1,5	1900.M32/X	32,5	13 - 21	36	10	33 - 34	20
M40 X 1,5	1900.M40/X	40,5	19 - 28	46	10	36 - 45	10
M50 X 1,5	1900.M50/X	50,5	27 - 35	55	12	43 - 52	5
M63 X 1,5	1900.M63/X	64,0	34 - 45	66	12	45 - 55	5



P	Gris clair	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min - max (mm)	B clé (mm)	C (mm)	L min - max (mm)	Condit.
pg 7	1900.07/X	12,7	3,5 - 7	15	8	18 - 22	100
pg 9	1900.09/X	15,5	5 - 8	19	8	22 - 26	100
pg 11	1900.11/X	18,8	5 - 10	22	8	23 - 28	50
pg 13,5	1900.13/X	20,5	7 - 12	24	9	24 - 29	50
pg 16	1900.16/X	22,6	10 - 14	27	10	26 - 31	30
pg 21	1900.21/X	28,5	13 - 18	33	12	30 - 35	20
pg 29	1900.29/X	37,2	18 - 25	42	12	33 - 39	10
pg 36	1900.36/X	47,2	20 - 32	53	14	42 - 49	10
pg 42	1900.42/X	54,2	28 - 38	60	14	42 - 50	5
pg 48	1900.48/X	60,0	37 - 45	66	15	45 - 55	5

PRESSE-ÉTOUPE SIB-TEC

Ce Presse-étoupe dispose d'un indice de protection IP66 / IP68 et fonctionne dans une plage de température de -40 à +100 °C. Il est conçu en laiton nickelé avec des composants en acier inoxydable 316L-1.4404-V4A, une garniture en néoprène, un joint torique en nitrile et un insert en polyamide 6. Compatible avec les filetages métriques, PG et NPT, il est certifié IEC 62 444, VDE 40048931 et DNV TAE00004KD. Des garnitures réductrices sont disponibles, le joint est inclus et une gamme d'accessoires complémentaires est proposée.



PRESSE-ÉTOUPE STANDARD

Métrique	Filetage T	Numéro de pièce	Diamètre total du câble D				H	E	L	Condit.
			mm		Pouce					
			Ø Min	Ø Max	Ø Min	Ø Max				
	12	C5212000	2,5	6,5	0,098	0,256	14	5,0	20,0	50
	16	C5216000	4,0	9,5	0,157	0,374	17	5,0	23,0	50
	20	C5220000	7,0	13,0	0,276	0,512	22	6,0	26,0	50
	20	C5220000	6,0	12,0	0,236	0,472	22	6,0	26,0	50
	25	C5225000	8,0	16,0	0,315	0,630	27	7,0	28,0	25
	25	C5225000	9,0	17,0	0,354	0,669	27	7,0	28,0	25
	32	C5232000	11,0	21,0	0,433	0,827	34	8,0	30,0	20
40	C5240000	15,0	27,0	0,591	1,063	42	8,0	33,0	10	
40	C5240000	16,0	28,0	0,630	1,102	42	8,0	33,0	10	
50	C5250000	22,0	35,0	0,866	1,378	55	9,0	37,0	5	
63	C5263000	35,0	48,0	1,378	1,890	65	10,0	44,0	5	



Métrique garniture réduite	12	C5212040	1,5	5,0	0,059	0,197	14	5,0	20,0	50
	16	C5216040	2,5	7,0	0,098	0,276	17	5,0	23,0	50
	20	C5220040	4,0	10,0	0,157	0,394	22	6,0	26,0	50
	25	C5225040	5,0	13,0	0,197	0,512	27	7,0	28,0	25
	32	C5232040	7,0	17,0	0,276	0,669	34	8,0	30,0	20
	40	C5240040	10,0	22,0	0,394	0,866	42	8,0	33,0	10
	50	C5250040	17,0	29,0	0,669	1,142	55	9,0	37,0	5
	63	C5263040	28,0	40,0	1,102	1,575	65	10,0	44,0	5
PG	07	C5007000	2,5	6,5	0,098	0,256	14	5,0	20,0	50
	09	C5009000	4,0	9,5	0,157	0,374	17	6,0	23,0	50
	11	C5011000	6,0	11,5	0,236	0,453	20	6,0	24,0	50
	13	C5013000	7,0	13,0	0,276	0,512	22	6,5	26,0	50
	16	C5016000	8,0	15,0	0,315	0,591	24	6,5	27,5	50
	21	C5021000	11,0	19,0	0,433	0,748	30	7,0	28,0	20
	29	C5029000	16,0	26,0	0,630	1,024	40	8,0	30,0	20
	36	C5036000	22,0	34,5	0,866	1,358	50	9,0	38,0	10
	42	C5042000	27,0	40,0	1,063	1,575	58	10,0	40,0	5
	48DIN	C5049000	35,0	48,0	1,378	1,890	65	10,0	44,0	5

	Filetage T	Numéro de pièce	Diamètre total du câble D				H	E	L	Condit.
			mm		Pouce					
		RAL 7035	Ø Min	Ø Max	Ø Min	Ø Max				
	PG garniture réduite	07	C5007400	1,5	5,0	0,059	0,197	14	5,0	20,0
09		C5009400	2,5	7,0	0,098	0,276	17	6,0	23,0	50
11		C5011400	3,0	8,5	0,118	0,335	20	6,0	24,0	50
13		C5013400	4,0	10,0	0,157	0,394	22	6,5	26,0	50
16		C5016400	5,0	12,0	0,197	0,472	24	6,5	27,5	50
21		C5021400	8,0	16,0	0,315	0,630	30	7,0	28,0	25
29		C5029400	11,0	21,0	0,433	0,827	40	8,0	30,0	20
36		C5036400	16,0	28,0	0,630	1,102	50	9,0	38,0	10
42		C5042400	22,0	34,0	0,866	1,339	58	10,0	40,0	5
48DIN		C5049400	28,0	40,0	1,022	1,575	65	10,0	44,0	5
NPT	3/8"	C5408000	4,0	9,5	0,157	0,374	17	15,0	23,0	50
	1/2"	C5412000	7,0	13,0	0,276	0,512	22	20,0	26,0	50
	3/4"	C5420000	8,0	16,0	0,315	0,630	27	20,0	28,0	20
	1"	C5428000	11,0	21,0	0,433	0,827	34	25,0	30,0	20
NPT garniture réduite	3/8"	C5408400	2,5	7,0	0,098	0,276	17	15,0	23,0	50
	1/2"	C5412400	4,0	10,0	0,157	0,394	22	20,0	26,0	50
	3/4"	C5420400	5,0	13,0	0,197	0,512	27	20,0	28,0	20
	1"	C5428400	7,0	17,0	0,276	0,669	34	20,0	30,0	20

	Filetage T	Numéro de pièce	E	Condit.
Métrique	12	C5312000	15,0	50
	16	C5316000	15,0	50
	20	C5320000	15,0	50
	25	C5325000	15,0	25
	32	C5332000	15,0	20
	40	C5340000	15,0	10
	50	C5350000	15,0	5
	63	C5363000	15,0	5
Métrique garniture réduite	12	C5312040	15,0	50
	16	C5316040	15,0	50
	20	C5320040	15,0	50
	25	C5325040	15,0	25
	32	C5332040	15,0	20
	40	C5340040	15,0	10
	50	C5350040	15,0	5
	63	C5363040	15,0	5

PG	07	C5107000	15,0	50
	09	C5109000	15,0	50
	11	C5111000	15,0	20
	13	C5113000	15,0	50
	16	C5116000	15,0	50
	21	C5121000	15,0	20
	29	C5129000	15,0	20
	36	C5136000	15,0	10
	42	C5142000	15,0	5
	48DIN	C5149000	15,0	5
PG garniture réduite	07	C5107400	15,0	50
	09	C5109400	15,0	50
	11	C5111400	15,0	50
	13	C5113400	15,0	50
	16	C5116400	15,0	50
	21	C5121400	15,0	20
	29	C5129400	15,0	20
	36	C5136400	15,0	10
	42	C5142400	15,0	5
	48DIN	C5149400	15,0	5

PRESSE-ÉTOUPE MAXIBRASS

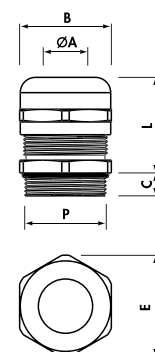


La Presse-étoupe MAXIBrass est en laiton nickelé, équipé d'une garniture en néoprène®, d'une griffe de serrage en polyamide PA6.6 et d'un joint en nitrile 70 Sh A pré-monté. Il assure une étanchéité IP66 / IP68 et fonctionne dans une plage de température de -40 à +100 °C en statique et de -25 à +100 °C en dynamique.



FILETAGE MÉTRIQUE 2900M AVEC GAMME ÉTROITE DE COMPRESSION

P	Gris clair	Trou de fixation Ø (mm)	Ø A min - max (mm)	B clé (mm)	E (mm)	C (mm)	L min - max (mm)	Condit.
M12 X 1,5	2910.M12N	12,2	1 - 5	16	18	6,5	16 - 20	100
M16 X 1,5	2910.M16N	16,2	2,5 - 7	20	23	7,0	20 - 25	100
M20 X 1,5	2910.M20N	20,5	5 - 10	24	27	8,0	20 - 27	50
M25 X 1,5	2910.M25N	25,4	6 - 13	29	32	8,0	24 - 30	50
M32 X 1,5	2910.M32N	32,5	7 - 14	36	39	9,0	27 - 34	25
M40 X 1,5	2910.M40N	40,5	13 - 23	45	50	9,0	34 - 42	10
M50 X 1,5	2910.M50N	50,5	20 - 29	54	60	10,0	35 - 43	8
M63 X 1,5	2910.M63N	64,0	27 - 39	67	73	15,0	40 - 52	5
M75 X 1,5	2910.M75N	76,0	49 - 57	80	88	18,0	35 - 43	3
M75 X 1,5	2910E.M75N	76,0	45 - 51	80	88	18,0	35 - 43	3



P	Gris clair	Trou de fixation Ø (mm)	ØA min - max (mm)	B clé (mm)	E (mm)	C (mm)	L min - max (mm)	Condit.
M12 X 1,5	2901.M12N	12,2	3 - 7	16	18	12	16 - 20	100
M16 X 1,5	2901.M16N	16,2	4,5 - 10	20	23	12	20 - 25	100
M20 X 1,5	2901.M20N	20,5	7 - 13	24	27	12	20 - 27	50
M25 X 1,5	2901.M25N	25,4	10 - 17	29	32	12	24 - 30	50
M32 X 1,5	2901.M32N	32,5	11 - 21	36	39	12	27 - 34	25
M40 X 1,5	2901.M40N	40,5	19 - 28	45	50	12	34 - 42	10
M50 X 1,5	2901.M50N	50,5	26 - 35	54	60	12	35 - 43	8

FILETAGE MÉTRIQUE AVEC GAMME ÉTROITE DE COMPRESSION ET FILET PROLONGÉ

P	Gris clair	Trou de fixation Ø (mm)	ØA min - max (mm)	B clé (mm)	E (mm)	C (mm)	L min - max (mm)	Condit.
M12 X 1,5	2911.M12N	12,2	1 - 5	16	18	12	16 - 20	100
M16 X 1,5	2911.M16N	16,2	2,5 - 7	20	23	12	20 - 25	100
M20 X 1,5	2911.M20N	20,5	5 - 10	24	27	12	20 - 27	50
M25 X 1,5	2911.M25N	25,4	6 - 13	29	32	12	24 - 30	50
M32 X 1,5	2911.M32N	32,5	7 - 14	36	39	15	27 - 34	25
M40 X 1,5	2911.M40N	40,5	13 - 23	45	50	15	34 - 42	10
M50 X 1,5	2911.M50N	50,5	20 - 29	54	60	15	35 - 43	8

FILETAGE PG AVEC GAMME ÉTROITE DE COMPRESSION ET FILET PROLONGÉ

P	Gris clair	Trou de fixation Ø (mm)	ØA min - max (mm)	B clé (mm)	E (mm)	C (mm)	L min - max (mm)	Condit.
PG 7	2911.07N	12,7	1 - 5	16	18	12	16 - 20	100
PG 9	2911.09N	15,5	2 - 6	17	19	12	17 - 23	100
PG 11	2911.11N	18,8	2,5 - 7	20	23	12	20 - 25	100
PG 13,5	2911.13N	20,5	4 - 10	22	25	12	20 - 26	50
PG16	2911.16N	22,6	5 - 10	24	27	12	20 - 27	100
PG 21	2911.21N	28,5	6 - 13	30	33	12	24 - 30	50
PG 29	2911.29N	37,2	11 - 20	40	43	15	30 - 37	25
PG 36	2911.36N	47,2	18 - 26	50	54	15	38 - 48	10
PG 42	2911.42N	54,2	24 - 31	57	63	15	39 - 48	5

P	Gris clair	Trou de fixation Ø (mm)	ØA min - max (mm)	B clé (mm)	E (mm)	C (mm)	L mini-max (mm)	Condit.
M12 X 1,5	2900.M12N	12,2	3 - 7	16	18	12	16 - 20	100
M16 X 1,5	2900.M16N	16,2	4,5 - 10	20	23	12	20 - 25	100
M20 X 1,5	2900.M20N	20,5	7 - 13	24	27	12	20 - 27	50
M25 X 1,5	2900.M25N	25,4	10 - 17	29	32	8,20	24 - 30	50
M32 X 1,5	2900.M32N	32,5	11 - 21	36	39	8,0	27 - 34	25
M40 X 1,5	2900.M40N	40,5	19 - 28	45	50	9,0	34 - 42	10
M50 X 1,5	2900.M50N	50,5	26 - 35	54	60	10,0	35 - 43	8
M63 X 1,5	2900.M63N	64,0	34 - 45	67	73	15,0	40-52	5
M75 X 1,5	2900.M75N	76,0	56 - 63	80	88	18,0	35-43	3/1

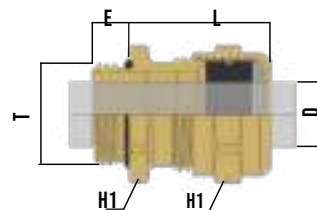
FILETAGE MÉTRIQUE AVEC SERRAGE ÉTENDU

P	Gris clair	Trou de fixation Ø (mm)	ØA min - max (mm)	B clé (mm)	E (mm)	C (mm)	L mini-max (mm)	Condit.
M12 X 1,5	2901.M12N	12,2	3 - 7	16	18	12	16 - 20	100
M16 X 1,5	2901.M16N	16,2	4,5 - 10	20	23	12	20 - 25	100
M20 X 1,5	2901.M20N	20,5	7 - 13	24	27	12	20 - 27	50
M25 X 1,5	2901.M25N	25,4	10 - 17	29	32	12	24 - 30	50
M32 X 1,5	2901.M32N	32,5	11 - 21	36	39	12	27 - 34	25
M40 X 1,5	2901.M40N	40,5	19 - 28	45	50	12	34 - 42	10
M50 X 1,5	2901.M50N	50,5	26 - 35	54	60	12	35 - 43	8

PRESSE-ÉTOUPE WADI-MAX



Ce Presse-étoupe offre un indice de protection IP66, IP68 et IP69K et fonctionne dans une plage de température de -40 à +100 °C avec garniture néoprène. Sur demande, il peut supporter des températures allant jusqu'à -60 à +160 °C en silicone et -20 à +200 °C en viton. Il est disponible en laiton nickelé, en laiton brut sur demande, ou en acier inoxydable 316L-1.4404-V4A. Il intègre une garniture en néoprène, un joint torique en nitrile et une bague anti-rotation en polyamide. Compatible avec les filetages métriques de M12 à M110, ainsi que d'autres filetages sur demande, il offre une large capacité de serrage, une résistance à la traction renforcée et une excellente tenue aux hydrocarbures, huiles et acides avec la version viton. Il est certifié IEC 62 444 et dispose d'accessoires complémentaires.



	Filetage T	Numéro de pièce			Diamètre total du câble D				H1	H2	E	L	condit.
		Neoprene (N)	Viton (V)	Silicone (Sil)	Min N/V	Max N/V	Min Sil	Max Sil					
Métrique	12	C1504112	C1504912	C1504913	4,0	8,0	4,0	8,0	17	17	7,0	28,0	25
	16/1	C1504116	C1504916	C1504917	4,0	8,0	4,0	8,0	20	17	7,0	28,0	25
	16/2	C1505116	C1505916	C1505917	4,0	12,0	4,0	12,0	20	20	7,0	26,0	25
	20/1	C1506120	C1506920	C1506921	9,0	16,0	11,0	16,0	24	24	7,0	27,0	25
	20/2	C1506125	C1506925	C1506926	9,0	16,0	11,0	16,0	30	24	8,0	27,0	10
	25/1	C1507125	C1507925	C1507926	13,0	20,5	15,0	20,5	30	30	8,0	30,0	10
	25/2	C1507133	C1507932	C1507933	13,0	21,0	15,0	21,0	36	30	8,5	30,0	5
	32	C1508132	C1508932	C1508933	16,0	27,0	19,5	27,0	40	40	8,5	39,0	5
	40	C1509140	C1509940	C1509941	21,0	34,0	25,0	33,0	48	48	8,5	42,0	5
	50	C1510150	C1510950	C1510951	28,0	41,0	32,5	40,0	55	55	9,5	46,0	5
	63	C1511163	C1511963	C1511964	34,0	47,5	38,0	47,5	68	64	10,5	47,0	5
	63	C1512163	C1512963	C1512964	42,0	53,0	47,0	53,0	70	70	10,5	50,0	5
	72 X 200	C1513172	C1513972	C1513973	48,0	65,0	51,0	64,0	85	85	11,5	62,0	1
	75	C1513175	C1513975	C1513976	48,0	65,0	51,0	64,0	85	85	11,5	62,0	1
	80 X 200	C1514180	C1514980	C1514981	55,0	71,0	62,0	71,0	95	95	12,0	65,0	1
	90 X 200	C1515190	C1515990	C1515991	65,0	79,0	71,0	79,0	110	110	12,0	70,0	1
	100 X 200	C1516199	C1516999	C1517999	74,0	89,0	78,0	89,0	120	120	12,0	71,0	1
	110 X 200	C1517110	C1517910	C1517911	74,0	89,0	78,0	89,0	120	120	12,0	71,0	1

PRESSE-ÉTOUPE SIB-TEC À REPRISE DE TRESSE



SIB-TEC est un Presse-étoupe en laiton nickelé (disponible également en inox 316L-1.4404-V4A), conçu pour assurer une protection IP66 / IP68. Il fonctionne dans une plage de température de -40 à +100 °C et intègre une garniture en néoprène, un joint torique en nitrile ainsi qu'un insert en polyamide 6. Des accessoires complémentaires sont également disponibles.

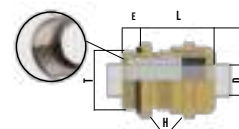
SIB-TEC STD



	Filetage T	Numéro de pièce	Diamètre total du câble D		H	E	L	Condit.
			mm					
			Ø Min	Ø Max				
Métrique	12	C5212100	2,5	6,5	14	5,0	20,0	50
	16	C5216100	4,0	9,5	17	5,0	23,0	50
	20	C5220100	7,0	13,0	22	6,0	26,0	50
	25	C5225100	8,0	16,0	27	7,0	28,0	25
	32	C5232100	11,0	21,0	34	8,0	30,0	20
	40	C5240100	15,0	27,0	42	8,0	33,0	10
	50	C5250100	22,0	35,0	55	9,0	37,0	5
	63	C5263100	35,0	48,0	65	10,0	44,0	5
Métrique garniture réduite	12	C5212140	1,5	5,0	14	5,0	20,0	50
	16	C5216140	2,5	7,0	17	5,0	23,0	50
	20	C5220140	4,0	10,0	22	6,0	26,0	50
	25	C5225140	5,0	13,0	27	7,0	28,0	25
	32	C5232140	7,0	17,0	34	8,0	30,0	20
	40	C5240140	10,0	22,0	42	8,0	33,0	10
	50	C5250140	17,0	29,0	55	9,0	37,0	5
	63	C5263140	28,0	40,0	65	10,0	44,0	5
PG	07	C5007100	2,5	6,5	14	5,0	20,0	50
	09	C5009100	4,0	9,5	17	6,0	23,0	50
	11	C5011100	6,0	11,5	20	6,0	24,0	50
	13	C5013100	7,0	13,0	22	6,5	26,0	50
	16	C5016100	8,0	15,0	24	6,5	27,5	50
	21	C5021100	11,0	19,0	30	7,0	28,0	20
	29	C5029100	16,0	26,0	40	8,0	30,0	20
	36	C5036100	22,0	34,5	50	9,0	38,0	20
	42	C5042100	27,0	40,0	58	10,0	40,0	5
	48DIN	C5049100	35,0	48,0	65	10,0	44,0	5
PG garniture réduite	07	C5007140	1,5	5,0	14	5,0	20,0	50
	09	C5009140	2,5	7,0	17	6,0	23,0	50
	11	C5011140	3,0	8,5	20	6,0	24,0	50
	13	C5013140	4,0	10,0	22	6,5	26,0	50
	16	C5016140	5,0	12,0	24	6,5	27,5	50
	21	C5021140	8,0	16,0	30	7,0	28,0	20
	29	C5029140	11,0	21,0	40	8,0	30,0	20
	36	C5036140	16,0	28,0	50	9,0	38,0	20
	42	C5042140	22,0	34,0	58	10,0	40,0	5
	48DIN	C5049140	28,0	40,0	65	10,0	44,0	5

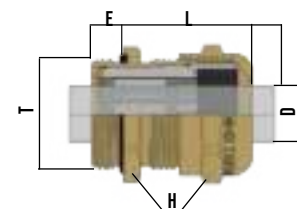


	Filetage T	Numéro de pièce	E	Condit.
Métrique	12	C5312100	15,0	50
	16	C5316100	15,0	50
	20	C5320100	15,0	50
	25	C5325100	15,0	25
	32	C5332100	15,0	20
	40	C5340100	15,0	10
	50	C5350100	15,0	5
	63	C5363100	15,0	5
Métrique garniture réduite	12	C5312140	15,0	50
	16	C5316140	15,0	50
	20	C5320140	15,0	50
	25	C5325140	15,0	25
	32	C5332140	15,0	20
	40	C5340140	15,0	10
	50	C5350140	15,0	5
	63	C5363140	15,0	5



SIB-TEC CEM CAGE 360°

Le SIB-TEC CEM CAGE est un Presse-étoupe industriel certifié ATEX, conçu pour assurer le serrage, l'étanchéité et la protection électromagnétique des câbles dans les environnements exigeants et à atmosphères explosives. Doté d'un indice de protection IP65 et d'une plage de température de fonctionnement de - 40 à +100 °C, il garantit une installation sécurisée des câbles armés (SWB, STA) grâce à un système de serrage 360° par technologie à lamelles. Disponible en laiton nickelé ou en acier inoxydable 316L, il intègre des composants de haute qualité (joint torique nitrile, garniture néoprène, inserts polyamide ou inox) assurant fiabilité, durabilité et conformité aux principales normes internationales (EN IEC 60079, ATEX, EAC, INMETRO). Conçu pour les zones 1, 2, 21 et 22, il offre une solution robuste et performante pour les installations électriques en milieux industriels sensibles.



	Filetage T	Numéro de pièce	Diamètre total du câble D		H	E	L	Condit.
			Ø Min	Ø Max				
Métrique	16	C5216200E	5,0	9,5	17	5,0	23,0	50
	20	C5220200E	8,0	13,0	22	6,0	26,0	50
	25	C5225200E	9,0	16,0	27	7,0	28,0	25
	32	C5232200E	12,0	21,0	34	8,0	30,0	20
	40	C5240200E	16,0	27,0	42	8,0	33,0	10
	50	C5250200E	23,0	35,0	55	9,0	35,0	5
	63	C5263200E	36,0	48,0	65	10,0	45,0	5



PRESSE-ÉTOUPE 20M3



Le 20M3 – Presse-étoupe CEM est un modèle en laiton nickelé conçu pour les conducteurs blindés et les applications nécessitant une compatibilité électromagnétique (CEM), conformément à la Directive MEC.

Il assure une étanchéité IP68 (IP65 selon configuration) et fonctionne dans une plage de température de -40 à +100 °C en statique et de -25 à +100 °C en dynamique. Il intègre une garniture en chloroprène, une griffe de serrage en polyamide PA6.6 ainsi qu'un joint NBR pré-monté. Sa conception permet un contact direct avec le blindage du câble, garantissant une connexion électrique fiable sur la partie métallique du boîtier, une protection efficace contre les perturbations électromagnétiques et une meilleure résistance aux vibrations.



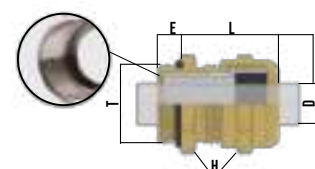
P	Laiton nickelé	trou de fixation Ø (mm)	Ø A mini-max (mm)	B clé (mm)	c (mm)	L mini-max (mm)	condit.
M12 X 1,5	20M3M1261N*	12,2	3 - 6,5	14	5,0	22,0	300
M16 X 1,5	20M3M1661N*	16,2	5,5 - 10	17	5,5	24,5	200
M20 X 1,5	20M3M2061N	20,5	8 - 13	22	6,0	27,0	100
M25 X 1,5	20M3M2561N*	25,4	11 - 18	30	7,0	31,0	50
M32 X 1,5	20M3M3261N*	32,5	15 - 21	34	8,0	33,0	30
M40 X 1,5	20M3M4061N*	40,5	19 - 27	44	8,0	40,0	20
M50 X 1,5	20M3M5061N*	50,5	26 - 35	55	9,0	48,0	10
M63 X 1,5	20M3M6361N*	64,0	39 - 48	66	10,0	50,0	5



PRESSE-ÉTOUPE SIB-TEC ATEX



Le SIB-TEC câble gland est un Presse-étoupe industriel pour environnements exigeants et zones ATEX, avec protection IP66/IP68 et une plage de température de - 40 à +100 °C. Compatible CEM, il est adapté aux câbles blindés à tresse et disponible en laiton nickelé ou inox 316L, avec garniture néoprène et joint nitrile. Filetages métrique, NPT et PG (Ex eb uniquement). Certifié ATEX (Ex eb / Ex tb) pour gaz et poussières (zones 1, 2, 21, 22 – groupes IIIC, catégories 2 et 3), il est conforme aux normes EN IEC 60079-0, -7 et -31 et dispose d'homologations internationales. Il assure un serrage et une étanchéité à 360° par technologie lamellaire, avec maintien sécurisé du câble et plage de serrage étendue grâce à deux garnitures possibles.



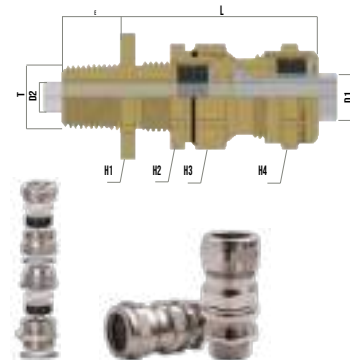
	Filetage T	Numéro de pièce	Diamètre total du câble D en mm		H	E	L	Condit.
			Min	Max				
Métrique	12	C5212100E	4,5	6,5	14	5,0	20,0	50
	16	C5216100E	5,0	9,5	17	5,0	23,0	50
	20	C5220100E	8,0	13,0	22	6,0	26,0	50
	25	C5225100E	9,0	16,0	27	7,0	28,0	25
	32	C5232100E	12,0	21,0	34	8,0	30,0	20
	40	C5240100E	16,0	27,0	42	8,0	33,0	10
	50	C5250100E	23,0	35,0	55	9,0	37,0	5
	63	C5263100E	36,0	48,0	65	10,0	44,0	5



PRESSE-ÉTOUPE 4F DOUBLE COMPRESSION



Le 4F cable gland double scellage est un Presse-étoupe à double compression pour environnements industriels et zones ATEX. Il offre une protection IP66/IP68 (métrique avec joint torique) et fonctionne de -40 à +100 °C (néoprène) ou jusqu'à +200 °C (Viton). Disponible en filetage métrique et NPT (PG uniquement pour Ex eb), il est fabriqué en laiton nickelé ou inox 316L. Certifié ATEX (Ex db / Ex eb / Ex tb), il convient aux groupes IIC/IIIC, catégories 2 et 3, pour zones 1, 2, 21 et 22 (gaz et poussières). Adapté aux câbles SWB, SWA et STA, il assure une forte résistance à la traction, une mise à la masse détachable et une étanchéité renforcée (gaine interne et externe), conforme aux normes EN IEC 60079-0, -1, -7 et -31 ainsi qu'aux certifications internationales (ATEX, INMETRO, TR CU).



	Filetage T	N°	Numéro de pièce	E	Em- bal- lage	Épais- seur max	Diamètre total du câble		courbure du câble		H1	H2	H3	H4	L
							Min	Max	Min	Max					
Métrique	12	5	4114129	16,0	1	1,0	7,0	12,0	4,0	7,0	18	20	20	20	51,0
	16	5	4114169	16,0	1	1,0	7,0	12,0	4,0	8,0	20	20	20	20	51,0
	20	5	4114209	16,0	1	1,0	7,0	12,0	4,0	8,0	24	20	20	20	51,0
	16	6	4114179	16,0	1	1,25	9,0	16,0	6,0	12,0	22	24	24	24	55,0
	20	6	4114219	16,0	1	1,25	9,0	16,0	6,0	12,0	24	24	24	24	55,0
	25	6	4114259	16,0	1	1,25	9,0	16,0	6,0	12,0	28	24	24	24	55,0
	20	7	4114229	16,0	1	1,25	13,0	21,0	8,5	15,0	24	30,0	30,0	30,0	56,0
	25	7	4114269	16,0	1	1,25	13,0	21,0	8,5	15,0 (NPT 15,5)	30	30,0	30,0	30,0	56,0
	25	8	4114279	16,0	1	1,6	17,0	27,5	12	19,5	30	40,0	40,0	40,0	73,0
	32	8	4114329	16,0	1	1,6	17,0	27,5	12	19,5 (NPT 20,5)	36	40,0	40,0	40,0	73,0
	32	9	4114339	16,0	1	2,0	22,0	34,0	16,0	25,5	40	40,0	40,0	40,0	73,0
	40	9	4114409	16,0	1	2,0	22,0	34,0	16,0	25,5 (NPT 27,5)	44	48,0	48,0	48,0	79,0
	40	10	4114419	16,0	1	2,0	28,0	41,0	21,0	33,0	50	55,0	55,0	55,0	84,0
	50	10	4114509	16,0	1	2,0	28,0	41,0	21,0	34,0	55	55,0	55,0	55,0	84,0
	50	11	4114519	16,0	1	2,5	34,0	48,0	27,0	41,0	55	64,0	64,0	64,0	94,0
	63	12	4114639	16,0	1	2,5	39,0	54,0	33,0	46,0	65	70,0	70,0	70,0	96,0
	63	13	4114649	16,0	1	2,5	48,0	65,0	40,0	53,5	70	90,0	90,0	90,0	112,0
	75	13	4114759	18,0	1	2,5	48,0	65,0	40,0	54,0	80	90,0	90,0	90,0	110,0
	75	14	4114769	18,0	1	2,5	55,0	74,0	47,0	64,5	85	100,0	100,0	100,0	122,0
	80 x 200	14	4114809	20,0	1	2,5	55,0	74,0	47,0	65,0	95	95	95	100	120,0
	80 x 200	15	4114819	20,0	1	3,15	65,0	83,0	54,0	71,0	100	110	110	125	131,0
	90 x 200	15	4114909	22,0	1	3,15	65,0	83,0	54,0	74,0	110	110	110	125	129,0
	90 x 200	16	4114919	22,0	1	3,15	74,0	93,0	63,0	79,0	110	120	120	125	129,0
	100 x 200	16	4114999	22,0	1	3,15	74,0	93,0	63,0	82,0	120	120	120	125	129,0

	File- tage T	N°	Numéro de pièce	E	Embal- lage	Épais- seur max	diamètre total du câble		courbure du câble		H1	H2	H3	H4	L
							min	max	min	max					
NPT	1/4"	5	4134019	16,0	1	1,0	7,0	12,0	4,0	7,0	18	20	20	20	51,0
	3/8"	5	4134059	16,0	1	1,0	7,0	12,0	4,0	8,0	20	20	20	20	51,0
	1/2"	5	4134109	20,0	1	1,0	7,0	12,0	4,0	8,0	24	20	20	20	51,0
	3/8"	6	4134069	16,0	1	1,25	9,0	16,0	6,0	12,0	22	24	24	24	55,0
	1/2"	6	4134119	20,0	1	1,25	9,0	16,0	6,0	12,0	24	24	24	24	55,0
	3/4"	6	4134209	16,0	1	1,25	9,0	16,0	6,0	12,0	28	24	24	24	55,0
	1/2"	7	4134129	20,0	1	1,25	13,0	21,0	8,5	15,0	24	30,0	30,0	30,0	56,0
	3/4"	7	4134219	20,0	1	1,25	13,0	21,0	8,5	15,0 (NPT 15,5)	30	30,0	30,0	30,0	56,0
	3/4"	8	4134229	20,0	1	1,6	17,0	27,5	12	19,5	30	40,0	40,0	40,0	73,0
	1"	8	4134309	25,0	1	1,6	17,0	27,5	12	19,5 (NPT 20,5)	36	40,0	40,0	40,0	73,0
	1"	9	4134319	25,0	1	2,0	22,0	34,0	16,0	25,5	40	40,0	40,0	40,0	73,0
	1" 1/4	9	4134349	25,0	1	2,0	22,0	34,0	16,0	25,5 (NPT 27,5)	44	48,0	48,0	48,0	79,0
	1" 1/4	10	4134359	25,0	1	2,0	28,0	41,0	21,0	33,0	50	55,0	55,0	55,0	84,0
	1" 1/2	10	4134369	26,0	1	2,0	28,0	41,0	21,0	34,0	55	55,0	55,0	55,0	84,0
	1" 1/2	11	4134379	26,0	1	2,5	34,0	48,0	27,0	41,0	55	64,0	64,0	64,0	94,0
	2"	12	4134409	27,0	1	2,5	39,0	54,0	33,0	46,0	65	70,0	70,0	70,0	96,0
	2"	13	4134419	27,0	1	2,5	48,0	65,0	40,0	53,5	70	90,0	90,0	90,0	112,0
	2" 1/2	13	4134459	40,0	1	2,5	48,0	65,0	40,0	54,0	80	90,0	90,0	90,0	110,0
	2" 1/2	14	4134469	40,0	1	2,5	55,0	74,0	47,0	64,5	85	100,0	100,0	100,0	122,0
	3"	15	4134509	42,0	1	3,15	65,0	83,0	54,0	71,0	100	125	125	125	131,0
	3"	16	4134519	42,0	1	3,15	74,0	93,0	93,0	82,0	110	125	125	125	129,0

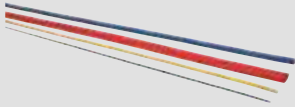
CLASSIFICATION ATEX POUR LES APPAREILS DU GROUPE II INDUSTRIE DE SURFACE



Groupe d'explosion			
Danger	Zone	Catégorie	Standard marking
Danger permanent	Zone 0	Catégorie 1	CE II 1 G
	Zone 20	Catégorie 1	CE II 1 D
Danger occasionnel	Zone 1	Catégorie 2 ou 1	CE II 2 G (ou 1 G)
	Zone 21	Catégorie 2 ou 1	CE II 2 D (ou 1 D)
Danger potentiel	Zone 2	Catégorie 3 ou 2/1	CE II 3 G (ou 2 G ou 1 G)
	Zone 22	Catégorie 3 ou 2/1	CE II 3 D (ou 2 D ou 1 D)



GAINE THERMORÉTRACTABLE





Type	Tenue en feu	Rapport de rétreint	Coloris standard	Gamme de Ø	Température °C	
					De rétreint	D'utilisation
PLIO® R PVC	Auto-extinguible V0 UL94	2:1	Noir - jaune Blanc transparent	2,5 à 80 mm	+120	-20 à +90
PLIO® R-JV PV	Auto-extinguible V0 UL94	2:1	Jaune/vert	4 à 31 mm	+120	-20 à +90
THERMOSIL PET et polyoléfine	-	2:1	Noir	6 à 90 mm	+180	-40 à +125
PLIOFINE B Polyoléfine 	-	2:1	Noir Naturel	1,2 à 50,8 mm	+120	-55 à +105
PLIOFINE SAM Polyoléfine	Auto-extinguible	2:1	Noir	1,2 à 101,6 mm	+120	-55 à +125
PLIOFINE B-EX Polyoléfine 	Auto-extinguible VW1 selon UL224	2:1	Noir - blanc Rouge - bleu Jaune - vert Brun - gris Orange - violet	1,2 à 101,6 mm	+120	-55 à +135
PLIOFINE BX-F plate Polyoléfine	Auto-extinguible ASTM D2671	2:1	Blanc - jaune	3,2 à 25,4 mm	+120	-55 à +135
PLIOFINE BX-P Polyoléfine 	Auto-extinguible ASTM D635 HB	2:1	Blanc - jaune	2,4 à 6,4 mm	+90	-55 à +105
PLIOFINE B-EX-03 Polyoléfine 	Auto-extinguible UL 224 (couleur) FMVSS 302 (NL)	3:1	Noir - blanc Bleu - rouge - Jaune - naturel	1,6 à 39 mm	+120	-55 à +135
PLIOFINE BX-VJ-03 Polyoléfine	Auto-extinguible UL 224	3:1	Jaune/vert	3,2 à 39 mm	+90	-55 à +135
PLIOFINE AD-UL-03 Polyoléfine + adhésif Polyamide	Auto-extinguible FMVSS 302	3:1	Noir Transparent	3 à 40 mm	+95	-55 à +110
PLIOFINE AD-UL-04 Polyoléfine + adhésif Polyamide	Auto-extinguible FMVSS 302	4:1	Noir	4 à 52 mm	+95	-55 à +110
PLIOFINE AD CAPS Polyoléfine + adhésif Polyamide 	-	2:1	Noir	10 à 148 mm	+125	-40 à +100



Conditionnements	Couronne	Bobine carton	Bobine	Barre	Boîte de distribution	Manchon
métrage (selon type de référence)						
PLIO® R	20 - 100m	-	-	-	-	10 - 200 m
PLIO® R-JV PV	20 - 100m	-	-	-	-	10 - 200 m
THERMOSIL	-	25 - 150 m	-	-	-	-
PLIOFINE B	-	25 - 150 m	-	1,22 m	2 - 17 m	-
PLIOFINE SAM	-	25 - 150 m	-	1,22 m	2 - 17 m	-
PLIOFINE B-EX	-	25 - 150 m	-	1,22 m	2 - 17 m	10 - 200 m
PLIOFINE BX-F plate	-	-	7 - 9 m	-	-	-
PLIOFINE BX-P	-	25 - 150 m	-	1,22 m	-	-
PLIOFINE B-EX-03	-	25 - 150 m	-	1,22 m	2 - 17 m	-
PLIOFINE BX-VJ-03	-	25 - 150 m	-	1,22 m	2 - 17 m	-
PLIOFINE AD-UL-03	-	-	-	1,22 m	-	-
PLIOFINE AD-UL-04	-	-	-	1,22 m	-	-
PLIOFINE AD CAPS	-	-	-	-	-	10 - 200 m

GAMMES

Gammes	Rapport de rétreint	Type de paroi
GT100	2/1	Fine
GT300	3/1	Fine
GTA100	3/1 - 4/1	Double paroi
GTM	3/1	Moyenne
GTE	3/1	Épaisse

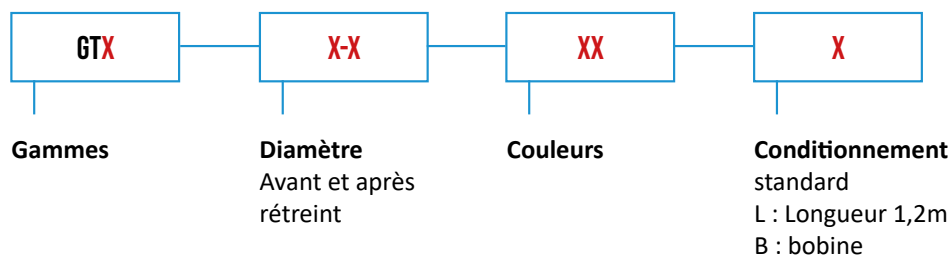
CARACTÉRISTIQUES

Description	Température de fonctionnement °C	Rapport de rétreint	Température de rétreint °C	Paroi avec adhésif	Application
GT100	-55 °C à +135 °C	2/1	+100 °C		Usage multiple
GT300	-55 °C à +135 °C	3/1	+100 °C		Usage général, repérage de connexions de terre
GTA100	-45 °C à +125 °C	3/1 - 4/1	+125 °C	x	Protection étanche
GTM	-45 °C à +110 °C	3/1	+125 °C	x	Protection des jonctions et terminaisons de câbles BT
GTE	-45 °C à +110 °C	3/1	+125 °C	x	Protection des jonctions et terminaisons de câbles BT avec une meilleure isolation et résistance mécanique

Couleurs disponibles :



Guide de codification



EXEMPLE :

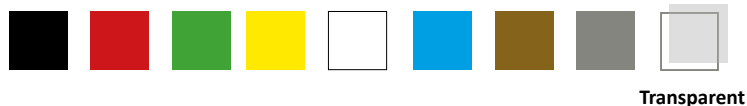
Gaine thermorétractable
Série GT100
Couleur noir
Ø Avant rétreint 3mm
Ø Après rétreint 1mm
Conditionnement
en longueur 1,2m

Les gaines thermorétractables permettent l'isolation, la protection mécanique et l'étanchéité des connexions électriques.

Disponibles en versions simple paroi et double paroi avec adhésif, elles sont fabriquées en polyoléfine réticulée et offrent différents taux de rétreint (2:1, 3:1, 4:1) selon les applications.

Cette gamme couvre les usages généraux, industriels, ferroviaires ainsi que les environnements nécessitant une protection renforcée ou une étanchéité accrue.

Couleurs disponibles :



Propriétés	Deray-H	Deray-HB	Deray-I	Deray-IGY	Deray-I3000	Deray-ZOH125	Deray-IAKT
Taux de rétreint	2/1	2/1	2/1	3/1	3/1	2/1	Max 4-3/1
Température de rétreint	110 °C	110 °C	90 °C	90 °C	90 °C	120 °C	95 °C
Température d'utilisation	-55 °C / +135 °C	-55 °C / +125 °C	-55 °C / +125 °C	-55 °C / +135 °C	-55 °C / +135 °C	-40 °C / +125 °C	-55 °C / +110 °C
Plage de diamètres (min. – max.)	0,6 à 101,6 mm	0,8 à 51,0 mm	0,6 à 101,6 mm	1,0 à 39,0 mm	0,5 à 39,0 mm	1,2 à 38,1 mm	1,0 à 52,0 mm
Comportement au feu (retardateur de flamme)	Oui*	Oui	Oui*	Oui	Oui	Oui	Oui
Sans halogène	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non
Homologations et certifications	UL 224UL* CSA OFT*	FMVSS 302	UL 224UL*, CSA OFT*, DEF STAN 59-97 Type 2b, BS G198 Partie 3 Type 11B, VG95343 Partie 5 Type A/B, QPL SAE AS23053/5 Classe 1+2, ECS-Q-ST-70-02, CNES / MATREX	UL 224UL AFT, DEF STAN 59-97 Type 2b, BS G198 Partie 3 Type 11B	UL 224UL*, DEF STAN 59-97 Type 2b, BS G198 Partie 3 Type 11B, VG95343 Partie 5 Type A/B, ECS-Q-ST-70-02, CNES / MATREX	EN45545-2 HL3 R22/R23, LUL E 1042 A6 BS 6853 véhicule catégorie 1a, DIN 5510, NFPA 130	ASTM D876*, FMVSS 302**
DOMAINES D'APPLICATION							
Usage général	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Applications industrielles	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Applications ferroviaires	Non	Non	Non	Non	v	Oui	Non
Secteur automobile	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Applications militaires	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non

*Sauf transpacante

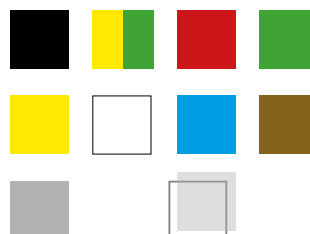
**Sauf noir

Les gaines thermorétractables en polyoléfine, conditionnées en bobines, sont destinées à un usage général. Elles offrent une excellente flexibilité, une bonne non-inflammabilité ainsi qu'une thermorétraction précise et performante. Elles sont principalement utilisées pour l'isolation et le câblage des conducteurs électriques, la protection des connexions et terminaisons électriques, la protection contre la corrosion et la rouille des barres ou tubes métalliques, ainsi que pour 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

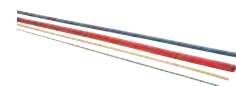
Couleurs disponibles :



Transparent



Données techniques :		
Propriétés	Méthode d'essai	Performances
Résistance à la traction (MPa) :	ASTM D2671	≥10.4
Allongement à la rupture (%) :	ASTM D2671	≥200
Résistance à la traction après vieillissement thermique (MPa) :	UL 224 158 °C x 168hr	≥7.3
Allongement à la rupture après vieillissement thermique (%) :	UL 224 158 °C x 168hr	≥100
Résistance à la chaleur	UL 224 250 °C x 4hr	Pas de rupture
Flexibilité à basse température	UL 224 -30 °C x 4hr	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	≥1x10 ¹⁴
Action corrosive :	UL 224 158 °C x 168hr	Non corosif
Compatibilité avec le cuivre :	UL 224 158 °C x 168hr	Non corrosif
Inflammabilité :	UL 224	VW-1



*Conditionnement en couronne, bobine, barre, boîte de distribution, manchon.

GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD HG 2320 E

Le HG 2320 E est un générateur d'air chaud professionnel conçu pour les travaux de rétractation nécessitant un réglage précis et maîtrisé de la température. Doté d'un corps en plastique robuste, il intègre un système de régulation électronique avec affichage écran LCD permettant un ajustement précis de 80 à 650 °C par paliers de 10 °C. Avec une puissance de 2300 W et un débit d'air réglable de 150 à 500 l/min, il s'adapte à différentes applications techniques. Fonctionnant sous 230 V – 50/60 Hz et bénéficiant d'une double isolation, il répond aux exigences de sécurité pour un usage professionnel. Compact (253 x 86,5 x 200 mm) et pesant 755 g, il reste maniable tout en offrant de hautes performances. Équipé d'un câble de 3 mètres, il assure une grande liberté de mouvement lors des interventions.



Type	Code article	Pièce
HG 2320 E livré sans buse	0533 0115 000	1



GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD LEISTER TRIAC ST

Le HG 2320 E est un générateur d'air chaud professionnel conçu pour les travaux de rétractation nécessitant un réglage précis et maîtrisé de la température. Doté d'un corps en plastique robuste, il intègre un système de régulation électronique avec affichage écran LCD permettant un ajustement précis de 80 à 650 °C par paliers de 10 °C. Avec une puissance de 2300 W et un débit d'air réglable de 150 à 500 l/min, il s'adapte à différentes applications techniques. Fonctionnant sous 230 V – 50/60 Hz et bénéficiant d'une double isolation, il répond aux exigences de sécurité pour un usage professionnel. Compact (253 x 86,5 x 200 mm) et pesant 755 g, il reste maniable tout en offrant de hautes performances. Équipé d'un câble de 3 mètres, il assure une grande liberté de mouvement lors des interventions.



Type	Code article	Pièce
Générateur d'air chaud LEISTER TRIAC ST	0594 0001 000	1

Type	Code article	Pièce
Elément de chauffe de rechange 142.717	0594 0379 000	1

Accessoires	Code article	Caractéristique	Pièce
31 A	0594 0016 000	Déflecteur à buse normale oblique Ø 5 mm	1
50 B	0594 0012 000	Déflecteur à cuillère Ø 30 mm	1
30 B1	0594 0013 000	Déflecteur plat 40 mm	1
63	0594 0015 000	Support	1



142.717



31 A



50 B



30 B1



63

SYSTÈMES DE RÉTRACTION THERMIQUE INDUSTRIELS

DSG-Canusa propose des solutions de rétraction thermique adaptées aux environnements industriels exigeants. Ces équipements permettent le traitement contrôlé de gaines thermorétractables sur câbles, épissures et assemblages, en garantissant stabilité thermique, sécurité opérateur et optimisation des cycles de production.

DERAY®-ACP-V – AIR CHAUD CIRCULANT

Système de rétraction à air chaud circulant avec détection automatique de collision, conçu pour le traitement de câbles et faisceaux multiconducteurs.

Équipé de deux cadres indépendants permettant un fonctionnement simultané (chargement / rétraction), il améliore la productivité tout en assurant une température homogène sans zones froides.

- Chauffage par air chaud circulant (max. 180 °C)
- Calibration automatique
- Ventilation de refroidissement intégrée
- Communication RS232
- Sélection automatique des paramètres (USB ou écran tactile)
- 230 V – 2.0 kW – IP20
- Dimensions : 1750 x 970 x 1105 mm – 250 kg



DERAY®-MINI SHRINK DEVICE 2.0 – INFRAROUGE COMPACT

Système IR compact destiné aux épissures soudées ou serties.

Doté de 3 éléments chauffants céramique couvrant 270°, il assure une distribution thermique uniforme jusqu'à 530 °C. Chambre fermée sécurisée avec capteur capacitif de lancement de cycle.

- 230 V – 0.8 kW – IP20
- Temps de rétraction : 6 à 99 s
- Jusqu'à 100 programmes mémorisables
- Arrêt automatique de sécurité
- Sans air comprimé
- Dimensions : 330 x 330 x 310 mm – 10 kg



DERAY®-PSP-D – INFRAROUGE BATCH 5 ÉPISURES

Système IR conçu pour le traitement simultané de 5 épissures, optimisant les coûts de production. Équipé d'un capot de protection pneumatique et d'un outil de centrage facilitant le positionnement des gaines.

- Température IR : 200 – 550 °C
- Refroidissement par air comprimé (5 – 8 bar)
- Traitement de 5 épissures par cycle
- 230 V – 800 W – IP20
- Dimensions : 600 x 850 x 900 mm – 40 kg



06
FIXATIONS

SOMMAIRE

Produits	Pages	Produits	Pages
COLLIERS ET ACCESSOIRES			
Colliers en polyamide PA6.6 série G	197	Attaches SES-QUICK Détectables	211
Colliers de câblage Pan-Ty™	199	SL MDE	211
Colliers de câblage BARB-TY™	199	SL MDE PP	211
Attaches SES-QUICK SL crantage intérieur SL	200	Colliers détectables pour l'agroalimentaire	
Attache-câbles SES-QUICK à crantage extérieur SE	201	C96A/C186	212
Attache-câbles SES-QUICK SL COLOR	201	Attache-câbles SL-PPx	212
Colliers PA6.6 GHF porte-étiquette	202	Colliers résistants aux agressions chimiques M109	213
Attache-câbles avec étiquette SES-QUICK	202	Colliers Tefzel™ résistance radiation C76	213
Attaches avec étiquette transversale externe TE	202	Colliers en PEEK haute température M71	213
Attaches avec étiquette transversale interne TI	202	Colliers et embases en nylon 6.6	214
Attaches avec étiquette longitudinale interne LI	203	Socles pour attache-câbles SES-QUICK ANP	215
Attache-câbles SL-PA12 – usage extérieur	203	Embases adhésives pour colliers de câblage	215
Colliers polyamide PA12 1600	203	Embases adhésives ABM	216
Collier d'installation Hyper-V™	204	Embase adhésive ACC38-A-C	216
Accessoires Hyper-V	204	Embases à cheville pour colliers d'installation CH8P	216
Attache-câbles à tête-rivet SES-QUICK	205	Embase à cheville CH-C8	217
Attaches à tête-rivet enclipsable SES-R	205	Embase pour collier PA6.6 GH8	217
Attaches à tête-rivet enclipsable SES-RB	205	Embases à cheville SES-CH	217
Attaches à tête-rivet détachable SES-RA	205	Accessoires de fixation Série SS	218
Attaches à tête-rivet détachable SES-RA-HT	205	Embase-berceau TM	218
Socle à rivet enclipsable en Polyamide 6.6 K50	206	Embase-berceau CH-935 en PA 6 et PA 12	218
Socle à rivet enclipsable en Polyamide 6.6 K60	206	Embases à visser pour colliers d'installation EM7	218
Colliers polyamide PA6.6 réutilisable GR	206	Socles S2 / S8 / S12	218
Attache-câbles SES pour montage rapide SX	207	Socle à clip K50 / K60	219
Attache-câbles PLIO-GRAINS TW	207	Attaches métalliques INOX-BALL-QUICK	219
Attaches simples TW	207	Colliers en inox AISI 304 Series GX	220
Attaches à riveter TW-R	207	Colliers en inox enduits en Polyester séries GXAC	220
Colliers auto-agrippants TTR et HLS	208	Collier en inox 304 et 316 MLT	221
Colliers et bandes auto-agrippants SES-WRAP	208	Bande acier Inoxydable 316 MBS	222
Colliers SES-WRAP en rouleau	208	Bande recouverte de polyester MBC	222
Bandes SES-WRAP	208	Tête acier Inoxydable 304	222
Attache-câbles PLIO-GRAINS	209	Colliers inox recouvert de Polyester MLTF	223
Colliers – Fil incandescent 960 °C	209	Embases Inox 304	223
Attache-câbles SES-QUICK Anti-flamme SE-V0 (C)	210	Solutions de gestion de câbles robustes	224
Attache-câbles SES-QUICK Anti-flamme SI-V0 (AF)	210	Clips de bord	224
		Ensembles de montage à clip de bord	224

- Photos non contractuelles -

SOMMAIRE

Produits	Pages
OUTILS DE POSE DE COLLIER DE SERRAGE	
Pinces pour colliers en acier inox 5527030079	226
Pinces pour colliers d'installation SES-SM f-90	226
Pince dynamométrique SES-SM f-95	226
Outils de pose manuels PANDUIT	226
Outils de pose sur batterie PANDUIT	227
Outils manuels ergonomiques PANDUIT	227
Outils de pose manuel pneumatique PANDUIT	227
Système de serre-câbles PAT 4.0	227
Têtes d'outils PAT	228
Tuyaux de transfert PHM	228
Distributeur PDM	228
Filtre/régulateur et tuyau d'alimentation en air	228
Support d'établi	228
Kit d'intégration PAT/Robot	228
Collier en bobine pour PAT	229
Colliers de serrage en bobine 100mm	229
Colliers de serrage en bobine 142mm	229
PRODUITS DE FIXATION	
Gamme en acier inoxydable	231
Câble/conduit	234
Plafond/acoustique	236
Cloison lattée et plâtrée	237
Datacom/courant faible	237
Fixations pour structure	239
Rail support DIN	240
Profils symétriques DR	240
Profils asymétriques DRG	240
Profils en C - perforés PCR	240
Profils symétriques perforés PDR	241
Profils symétriques perforés PDRG	241
Coupe profilés PSG 5+	241

- Photos non contractuelles -

COLLIERS ET ACCESSOIRES

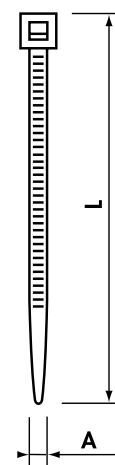


COLLIERS EN POLYAMIDE PA6.6 SÉRIE G

Les colliers en polyamide PA6.6 sont conçus pour le serrage et le maintien fiable de câbles en environnement industriel. Le matériau est autoextinguible (UL94 V2) et sans halogène (HF), et présente une absorption d'humidité d'environ 2,5% (à 50% d'humidité relative). Ils sont utilisables de -40 à +85 °C en continu, avec une tenue possible jusqu'à +120 °C sur de courtes périodes. La gamme offre une bonne résistance aux agents extérieurs (notamment huiles, bases, graisses, produits pétroliers et solvants chlorurés). La version noire, chargée en carbone ("noir de carbone"), apporte une meilleure résistance aux UV pour les applications exposées. Coloris disponibles : naturel et noir (RAL 9005). Le serrage est facilité par un faible coefficient de friction, permettant une mise en place rapide.



Type	L (mm)	A (mm)	Serrage max Ø (mm)	Tenue max (kg)	Conditionnement
G80X2.4 à G80X2.4N/M	80	2,4	15	8	100 ou 1000
G90X2.4 à G90X2.4N	90	2,4	16	8	100
G100X2.5 à G100X2.5N/M	100	2,5	22	8	100 ou 1000
G120X2.5 à G120X2.5N	120	2,5	30	8	100
G140X2.5 à G140X2.5N/M	140	2,5	33	8	100 ou 1000
G160X2.5 à G160X2.5N/M	160	2,5	40	8	100 ou 1000
G200X2.5 à G200X2.5N/M	200	2,5	53	8	100 ou 1000
G250X2.8 à G250X2.8N	250	2,8	65	14	100
G300X2.8 à G300X2.8N	300	2,8	76	14	100
G120X3.6 à G120X3.6N	120	3,6	30	18	100
G140X3.6 à G140X3.6N/M	140	3,6	33	18	100 ou 1000
G150X3.6 à G150X3.6N	150	3,6	35	18	100
G180X3.6 à G180X3.6N	180	3,6	44	18	100
G200X3.6 à G200X3.6N/M	200	3,6	53	18	100 ou 1000
G250X3.6 à G250X3.6N	250	3,6	65	18	100
G300X3.6 à G300X3.6N/M	300	3,6	76	18	100 ou 1000
G370X3.6 à G370X3.6N	370	3,6	102	18	100
G120X4.8 à G120X4.8N	120	4,8	24	22	100
G160X4.8 à G160X4.8N	160	4,8	38	22	100
G190X4.8 à G190X4.8N/M	190	4,8	46	22	100 ou 1000
G200X4.8 à G200X4.8N/M	200	4,8	50	22	100 ou 1000
G250X4.8/M à G250X4.8N/M	250	4,8	60	22	1000
G250X4.8 à G250X4.8N	250	4,8	60	22	100



G280X4.8 à G280X4.8N	280	4,8	70	22	100
G300X4.8 à G300X4.8N	300	4,8	76	22	100
G370X4.8 à G370X4.8N	370	4,8	102	22	100
G390X4.8 à G390X4.8N	390	4,8	105	22	100
G430X4.8 à G430X4.8N	430	4,8	110	22	100

G450X4.8 à G450X4.8N	450	4,8	116	22	100
G530X4.8 à G530X4.8N	530	4,8	140	22	100
G150X7.6 à G150X7.6N	150	7,6	33	55	100
G200X7.6 à G200X7.6N	200	7,6	50	55	100
G250X7.6 à G250X7.6N	250	7,6	65	55	100
G300X7.6 à G300X7.6N	300	7,6	76	55	100
G370X7.6 à G370X7.6N	370	7,6	102	55	100
G430X9.0 à G430X9.0N	430	7,6	125	55	100
G530X9.0 à G530X9.0N	530	7,6	140	55	100
G430X9.0 à G430X9.0N	430	9,0	110	80	100
G530X9.0 à G530X9.0N	530	9,0	140	80	100
G710X9.0 à G710X9.0N	710	9,0	190	80	100
G780X9.0 à G780X9.0N	780	9,0	228	80	100
G830X9.0 à G830X9.0N	830	9,0	239	80	100
G920X9.0 à G920X9.0N	920	9,0	263	80	100
G1020X9.0 à G1020X9.0N	1020	9,0	295	80	100
G1220X9.0 à G1220X9.0N	1220	9,0	365	80	100
G380X12.6	380	12,6	106	115	100
G480X12.6 à G480X12.6N	480	12,6	120	115	100

G580X12.6 à G580X12.6N	580	12,6	152	115	100
G730X12.6 à G730X12.6N	730	12,6	204	115	100
G880X12.6 à G880X12.6N	880	12,6	248	115	100
G1030X12.6 à G1030X12.6N	1030	12,6	295	115	100

*La référence N indique la couleur noire

*La référence M indique que le conditionnement est de 1000.

*Les dimensions indiquées dans le tableau doivent être considérées comme nominales.

COLLIERS DE CÂBLAGE PAN-TY™

PANDUIT™

Les colliers Pan-Ty™ existent en polyamide 6.6 (naturel, noir stabilisé UV, retardateur de flammes), polypropylène et Tefzel™ pour différents environnements. Ils offrent des largeurs de 2,5 à 7,6 mm, un diamètre de faisceau jusqu'à 102 mm, une résistance de 80 à 534 N selon le modèle et sont conditionnés en sachets de 100 pièces (50 pour certaines références). Disponibles en polyamide naturel ou noir résistant aux intempéries, ils assurent le maintien et l'organisation des câbles en milieu industriel ou extérieur.

Couleurs disponibles :



*Autres tailles et coloris disponibles sur demande.

Largeur (mm)	Longueur (mm)	diamètre max. du faisceau (mm)	Résistance à l'arrachement (N)	Sachet	Polyamide 6.6 Naturel		Polyamide 6.6 Noir Résistant aux intempéries	
					Référence	Code	Référence	Code
2,5	99	22	80	100	PLT1M-C	54004	PLT1M-C0*	54056
	142	32	80	100	PLT1.5M-C	54015	PLT1.5M-C0	54058
	203	51	80	100	PLT2M-C	54029	PLT2M-C0	54076
3,6	142	35	178	100	PLT1.5I-C	54018	PLT1.5I-C0*	54059
	203	51	178	100	PLT2I-C	54034	PLT2I-C0	54075
	290	76	178	100	PLT3I-C	54054	PLT3I-C0	54055
	371	102	178	100	PLT4I-C	54068	PLT4I-C0	54073
4,8	188	48	222	100	PLT2S-C	54045	PLT2S-C0*	54046
	292	76	222	100	PLT3S-C	54066	PLT3S-C0	54067
	368	102	222	100	PLT4S-C	54083	PLT4S-C0	54084
7,6	206	51	534	100	PLT2H-L	54155	PLT2H-L0	54156
	290	76	534	100	PLT3H-L	54300	PLT3H-L0	54077
	368	102	534	100	PLT4H-C	56493	PLT4H-C0	56496



COLLIERS DE CÂBLAGE BARB-TY™

PANDUIT™

Les colliers Barb-Ty™ sans crantage intérieur maintiennent les câbles tout en protégeant les gaines grâce à une surface lisse et des bords arrondis, adaptés aux environnements soumis aux vibrations. Leur conditionnement avec têtes orientées vers le haut facilite la prise en main et accélère l'installation. Disponibles en plusieurs coloris, ils offrent une solution fiable pour les installations nécessitant soin et stabilité.

Largeur (mm)	Longueur (mm)	diamètre max. du faisceau (mm)	Résistance à l'arrachement (N)	Sachet	Polyamide 6.6 Naturel		Polyamide 6.6 Noir Résistant aux intempéries	
					Référence	Code	Référence	Code
2,4	102	23	80	100	BT1M-C	41302	BT1M-C0	41303
				1000	BT1M-MP	52301	-	-
3,6	155	38	80	100	BT1.5I-C	41333	BT1.5-C0	41334
				1000	BT1.5I-MP	52303	-	-
4,7	203	51	222	100	BT2S-C	41176	BT2S-C0	41177
				1000	BT2S-MP	52305	-	-
7,0	221	51	534	50	BT2LH-L	41257	BT2LH-L0	41258
	300	76	534	50	BT3LH-L	41262	BT3LH-L0	41263
	378	102	534	50	BT4LH-L	41267	BT4LH-L0	41268



ATTACHES SES-QUICK SL CRANTAGE INTÉRIEUR SL



Les attaches SES-QUICK SL en polyamide PA 6.6 (naturel ou noir) sont conçues pour un usage général avec crantage intérieur, assurant un serrage fiable et sécurisé des faisceaux de câbles. Utilisables dans une plage de température de -40 à +85 °C, elles conviennent aux applications industrielles standards. Disponibles en de nombreuses dimensions (largeurs de 2,4 mm à 13 mm), elles couvrent des diamètres de serrage allant jusqu'à 295 mm et des résistances à la traction pouvant atteindre 114 daN selon les modèles.



Type	Code article		dimensions long. X larg. (mm)	Ø de serrage maxi (mm)	Résistance à la traction daN	Conditionnements
	Naturel (NL)	Noir (BK)				
85/24 SL-M*	0186 0010 018	0186 0960 010	85 x 2,4	16	8	1 000
85/24 SL-C	0186 0011 018	0186 0975 010	85 x 2,4	16	8	100
100/25 SL-M*	0186 0020 018	0186 0961 010	100 x 2,5	20	8	1 000
100/25 SL-C	0186 0021 018	0186 0976 010	100 x 2,5	20	8	100
150/26 SL-M*	0186 0022 018	0186 0962 010	150 x 2,6	40	8	1 000
150/26 SL-C	0186 0023 018	0186 0977 010	150 x 2,6	40	8	100
200/26 SL-M*	0186 0210 018	0186 0963 010	200 x 2,6	50	8	1 000
200/26 SL-C	0186 0610 018	0186 0978 010	200 x 2,6	50	8	100
145/34 SL-M*	0186 0030 018	0186 0964 010	145 x 3,4	35	13	1 000
145/34 SL-C	0186 0031 018	0186 0979 010	145 x 3,4	35	13	100
210/34 SL-M	0186 0220 018	0186 0965 010	210 x 3,4	55	13	1 000
210/34 SL-C	0186 0620 018	0186 0980 010	210 x 3,4	55	13	100
300/36 SL-M	0186 0230 018	0186 0966 010	295 x 3,6	76	13	1 000
300/36 SL-C	0186 0630 018	0186 0981 010	295 x 3,6	76	13	100
370/36 SL-C	0186 0240 018	0186 0967 010	370 x 3,6	102	13	100
160/46 SL-M	0186 0250 018	0186 0957 010	160 x 4,6	40	22	1 000
185/46 SL-M	0186 0040 018	0186 0968 010	185 x 4,6	47	22	1 000
185/46 SL-C	0186 0041 018	0186 0983 010	185 x 4,6	47	22	100
200/48 SL-M	0186 0046 018	0186 0946 010	200 x 4,8	50	22	1 000
200/48 SL-C	0186 0045 018	0186 0045 010	200 x 4,8	50	22	100
250/46 SL-M	0186 0540 018	0186 0058 010	250 x 4,6	60	22	1 000
250/46 SL-C	0186 0545 018	0186 0959 010	250 x 4,6	60	22	100
300/46 SL-M	0186 0235 018	0186 0969 010	300 x 4,6	76	22	1 000
300/46 SL-C	0186 0635 018	0186 0984 010	300 x 4,6	76	22	100
380/47 SL-C	0186 0050 018	0186 0970 010	380 x 4,7	109	22	100
180/76 SL-C	0186 0260 018	0186 0987 010	180 x 7,6	47	54	100
240/76 SL-C	0186 0270 018	0186 0988 010	240 x 7,6	55	54	100
300/76 SL-C	0186 0280 018	0186 0989 010	300 x 7,6	76	54	100
365/76 SL-C	0186 0060 018	0186 0971 010	365 x 7,6	100	54	100
450/76 SL-C	0186 0069 018	0186 0969 010	450 x 7,6	128	54	100
550/90 SL-C	0186 0062 018	0186 0073 010	450 x 7,6	155	79	100
780/90 SL-C	0186 0290 018	0186 0972 010	775 x 8,9	230	79	100
230/130 SL-C	0186 0170 018	0186 0970 010	230 x 13	55	114	100
480/130 SL-C	0186 0171 018	0186 0171 010	480 x 13	120	114	100
580/130 SL-L	0186 0172 018	0186 0172 010	580 x 13	155	114	50
730/130 SL-C	0186 0173 018	0186 0173 010	730 x 13	204	114	100
880/130 SL-L	0186 0174 018	0186 0174 010	880 x 13	248	114	50
1030/130 SL-C	0186 0175 018	0186 0175 010	1030 x 13	295	114	100



*Livré par 10 boîtes de 100 pièces.

ATTACHE-CÂBLES SES-QUICK À CRANTAGE EXTÉRIEUR SE



Type	Code article	dimensions long. X larg. (mm)	Ø de serrage maxi (mm)	Résistance à la traction daN	Conditionnements
110/26 SE-C	0186 0603 018	110 x 2,6	24	8	100
125/47 SE-C	0186 0070 018	125 x 4,7	26	22	100
160/47 SE-C	0186 0075 018	160 x 4,7	38	22	100
185/47 SE-C	0186 0080 018	185 x 4,7	47	22	100
300/47 SE-C	0186 0085 018	300 x 4,7	80	22	100
370/47 SE-C	0186 0090 018	370 x 4,7	105	22	100
210/76 SE-C	0186 0672 018	210 x 7,6	52	53	100
300/76 SE-C	0186 0682 018	300 x 7,6	80	53	100
370/76 SE-C	0186 0686 018	370 x 7,6	103	53	100
175/90 SE-C	0186 0573 018	175 x 9	42	79	100
260/90 SE-C	0186 0576 018	260 x 9	69	79	100
360/90 SE-C	0186 0578 018	360 x 9	102	79	100
550/90 SE-C	0186 0082 018	550 x 8,9	155	79	100
780/90 SE-C	0186 0088 018	775 x 8,9	230	79	100

*Homologué SNCF selon la NF F 61-349



ATTACHE-CÂBLES SES-QUICK SL COLOR



Les attache-câbles SES-QUICK avec étiquette en polyamide PA 6.6 naturel sont conçus pour le maintien et le repérage simultané des câbles et faisceaux. Grâce à leur zone d'étiquetage intégrée, ils permettent une identification claire et durable directement sur l'installation. Disponibles avec étiquette transversale externe (TE), transversale interne (TI) ou longitudinale interne (LI), ils s'adaptent aux différentes contraintes d'espace et de lecture. Dotés d'un crantage intérieur, ils assurent un serrage fiable tout en permettant un marquage précis à l'aide de stylos marqueurs indélébiles. Utilisables de -40 à +85 °C, ils répondent aux exigences des applications industrielles nécessitant organisation et traçabilité.



Couleurs disponibles :



*Coloris fluos uniquement disponibles pour les attache-câbles SES-QUICK 210/34 SL COLOR-C

Type	Code article	Dimensions de l'attache mm long. x largeur	Ø de serrage maxi. mm	Résistance à la traction daN	Pièces
150/26 SL COLOR-C	0186 0028 xxx	150 x 2,6	40	8	100
210/34 SL COLOR-C	0186 0628 xxx	210 x 3,4	55	13	100
300/46 SL COLOR-C	0186 0638 xxx	300 x 4,6	76	22	100
365/76 SL COLOR-C	0186 0068 xxx	365 x 7,6	100	54	100

Groupe de commande	Détails article	Code coloris
0186	0XXXXXX	XXXXXX



Coloris fluos

*Autres tailles et coloris disponibles sur demande.

COLLIERS PA6.6 GHF PORTE-ÉTIQUETTE



Les colliers série GFH en polyamide PA6.6 sont sans halogène et autoextinguibles V2 (UL94). Ils supportent des températures de -40 à +120 °C. Ils possèdent une surface plate permettant le marquage afin de lier et identifier les faisceaux de conducteurs en une seule opération.



Type	L (mm)	A (mm)	Serrage max Ø (mm)	tenue max (kg)	conditionnement
GFH100X2.5	100	2,5	18	8,1	100
GFHT112X2.5	112	2,5	18	8,1	100



ATTACHE-CÂBLES AVEC ÉTIQUETTE SES-QUICK



Les attache-câbles SES-QUICK en polyamide PA 6.6 naturel assurent le maintien et le repérage des câbles et faisceaux grâce à leur zone d'étiquetage intégrée. Disponibles avec étiquette transversale externe (TE), transversale interne (TI) ou longitudinale interne (LI), ils s'adaptent aux contraintes d'espace et de lecture. Leur crantage intérieur garantit un serrage fiable et un marquage durable au stylo indélébile. Température d'utilisation : -40 °C à +85 °C.

ATTACHES AVEC ÉTIQUETTE TRANSVERSALE EXTERNE TE



Type	Code article	Dimensions de l'étiquette mm	Dimensions de l'attache mm long. x largeur	Ø de serrage maxi. mm	Résistance à la traction daN	Pièces
110/25 TE-C	0186 0820 018	20 x 9	110 x 2,5	18	8	100
200/47 TE-C	0186 0368 018	28 x 13	210 x 4,7	48	22	100



ATTACHES AVEC ÉTIQUETTE TRANSVERSALE INTERNE TI



Type	Code article	Dimensions de l'étiquette mm	Dimensions de l'attache mm long. x largeur	Ø de serrage maxi. mm	Résistance à la traction daN	Pièces
100/25 TI-C	0186 0840 018	25 x 8	100 x 2,5	18	8	100
200/25 TI-C	0186 0850 018	25 x 8	200 x 2,5	50	8	100
200/47 TI-C	0186 0367 018	28 x 13	200 x 4,7	48	22	100



ATTACHES AVEC ÉTIQUETTE LONGITUDINALE INTERNE LI



Type	Code article	Dimensions de l'étiquette mm	Dimensions de l'attache mm long. x largeur	Ø de serrage maxi. mm	Résistance à la traction daN	Pièces
200/47 LI-C	0186 0860 018	28 x 13	200 x 4,7	48	22	100
370/48 LI-C	0186 0470 018	28 x 13	370 x 4,8	85	22	100



ATTACHE-CÂBLES SL-PA12 - USAGE EXTÉRIEUR



Les attache-câbles SL-PA12 en polyamide 12 noir sont conçus pour les applications extérieures et environnements exigeants. Leur crantage intérieur assure un maintien fiable des câbles et faisceaux. Le PA12 conserve sa flexibilité à haute température et en milieu sec, tout en offrant une excellente résistance à l'humidité et aux conditions sévères. Température d'utilisation : -40 à +80 °C. **Disponibles en plusieurs dimensions.**



Type	Code article	Dimensions de l'attache mm long. x largeur	Ø de serrage maxi. mm	Résistance à la traction daN	Pièces
145/34 SL PA12-C	0186 0036 010	145 x 3,4	35	8	100
300/46 SL PA12-C	0186 0633 010	300 x 4,6	83	13	100
365/76 SL PA12-C	0186 0063 010	365 x 7,6	100	30	100



COLLIERS POLYAMIDE PA12 1600



Les colliers de câblage série 1600 sont fabriqués en polymère élastomérisé à base de polyamide PA12, sans halogène et auto-extinguible HB (UL94). Ils résistent aux UV, à l'atmosphère saline, aux huiles, bases, graisses et produits pétroliers. Leur température d'utilisation est de -45 à +85 °C en continu et +120 °C en pointe. La gamme (réf. 1618.90 à 1676.90) propose des longueurs de 180 à 760 mm, largeur 9 mm, diamètre de serrage 15 à 220 mm, tenue 40 à 55 kg, conditionnés par 100 pièces.



Type	Type de tête	L (mm)	A (mm)	Serrage mini Ø (mm)	Serrage max Ø (mm)	Tenue max (kg)	Conditionnement
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



*Les dimensions indiquées dans le tableau doivent être considérées comme nominales.

COLLIERS D'INSTALLATION HYPER-V™

PANDUIT™

Les colliers Hyper-V™ permettent une installation rapide et serrable à la main, avec une résistance à l'arrachement jusqu'à 710 N. Fabriqués en polyamide 6.6 noir renforcé, résistant aux UV et aux produits chimiques, ils sont sans halogène et utilisables de -60 à +85 °C. Conformés EN 50146 et UL94-HB, ils répondent aux exigences des applications industrielles.

Type	Dimensions long. x largeur mm	Diamètre du faisceau (mm)		Résistance à Arrachement (N)	Cndt. standard	Référence	Pièces
		Min.	Max.				
Collier d'installation industriel HYPER-V™	173 x 9	8	40	552	Boîte de 100	HV940-CP0	78591
					Sachet de 100	HV940-C0	78592
	265 x 9	10	65	710	Boîte de 100	HV965-CP0	78311
					Sachet de 100	HV965-C0	78312
	367 x 9	10	100	710	Boîte de 100	HV9100-CP0	78313
					Sachet de 100	HV9100-C0	78314
	525 x 9	10	150	710	Boîte de 100	HV9150-CP0	78316
					Sachet de 100	HV9150-C0	78317
	841 x 9	10	250	710	Boîte de 100	HV9250-CP0	78318
					Sachet de 100	HV9250-C0	78349



Position d'attente centrale



Extrémité et trou
Transformation en crochet



Transformation de l'extrémité en crochet



Facile à serrer à la main



Les colliers ne glissent pas

ACCESSOIRES HYPER-V

PANDUIT™



HVMPM-08-C0

- Embase à cheville en polyamide 6.6 noir modifié avec ailettes renforcées jusqu'en haut :

- Meilleure résistance aux chocs, en particulier en basses températures
- Meilleure résistance au poids
- L'extrémité peut être coupée

- Languette de maintien du collier :

- Offre un gain de temps avec une pose de l'ensemble d'une seule main



HVTM-06-C0

Type	Désignation	Cndt. standard	Référence	Code
Accessoires Hyper-V™	Embase à cheville Ø 8 mm	100	HVMPM-08-C0	78350
	Embase à visser (Vis ou rivet M6)	100	HVTM-06-C0	01004

ATTACHE-CÂBLES À TÊTE-RIVET SES-QUICK



Les attache-câbles SES-QUICK à tête-rivet en polyamide 6.6 sont conçus pour une fixation rapide et sécurisée sur panneau grâce à leur système encliquetable. Disponibles en versions standard, avec berceau de maintien ou détachables, ils assurent le maintien fiable des câbles et faisceaux en environnement industriel. Utilisables de -40 à +85 °C (jusqu'à +110 °C pour la version HT noire résistante aux UV), ils offrent une résistance mécanique adaptée aux applications courantes. Les modèles se déclinent selon différents diamètres de trou et épaisseurs de paroi, permettant une intégration précise sur supports. La gamme comprend également des socles à rivet encliquetables K en polyamide 6.6, compatibles avec des colliers jusqu'à 3,8 mm ou 4,8 mm de largeur, facilitant la fixation sur panneaux avec différentes épaisseurs.



ATTACHES À TÊTE-RIVET ENCLIPSABLE EN POLYAMIDE 6.6 NATUREL R

Type	Code article	dimensions long. X larg. (mm)	Ø de serrage maxi (mm)	Résistance à la traction daN	Ø du trou mm	Épaisseur de paroi mm	Pièces
150/33R-C	0186 0760 018	155 x 3,2	32	13	5 - 5,5	2,8	100
200/46R-C	0186 0770 018	200 x 4,6	46	22	6 - 6,5	3,6	100

ATTACHES À TÊTE-RIVET ENCLIPSABLE

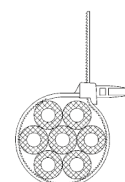
EN POLYAMIDE 6.6 NATUREL - TÊTE AVEC BERCEAU DE MAINTIEN RB

Type	Code article	dimensions long. X larg. (mm)	Ø de serrage maxi (mm)	Résistance à la traction daN	Ø du trou mm	Épaisseur de paroi mm	Pièces
200/47RB-C	0186 0365 018	210 x 4,7	48	22	6 - 6,4	1 ... 2,7	100

ATTACHES À TÊTE-RIVET ENCLIPSABLE

DÉTACHABLE, EN POLYAMIDE 6.6 NATUREL - TÊTE AVEC BERCEAU DE MAINTIEN RA

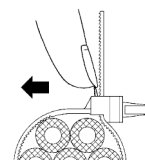
Type	Code article	dimensions long. X larg. (mm)	Ø de serrage maxi (mm)	Résistance à la traction daN	Ø du trou mm	Épaisseur de paroi mm	Pièces
200/47RA-C	0186 0361 018	210 x 4,7	48	22	6 - 6,4	1 ... 2,7	100



ATTACHES À TÊTE-RIVET ENCLIPSABLE DÉTACHABLE,

EN POLYAMIDE 6.6 NOIR, RÉSISTANT AUX U.V. TÊTE AVEC BERCEAU DE MAINTIEN RA HT

Type	Code article	dimensions long. X larg. (mm)	Ø de serrage maxi (mm)	Résistance à la traction daN	Ø du trou mm	Épaisseur de paroi mm	Pièces
200/47RA HT-C	0186 0363 010	210 x 4,7	48	22	6 - 6,4	1 ... 2,7	100



SOCLES À RIVET ENCLIPSABLE EN POLYAMIDE 6.6 POUR COLLIER D'UNE LARGEUR JUSQU'À 3,8 MM (A) K

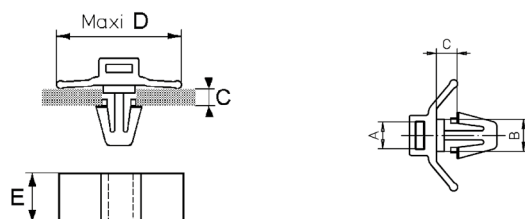


Type	Code article	diamètre du perçage B (mm)	Épaisseur tôle C (mm)	cote maxi D (mm)	Largeur E (mm)	Pièces
K50-27 noir	0186 0934 010	5 - 5,4	0,8 - 2,7	18,5	7	100
K50-27 naturel	0186 0934 018	5 - 5,4	0,8 - 2,7	18,5	7	100
K50-36 noir	0186 0933 010	5 - 5,4	1 - 3,6	20,5	7	100
K50-36 naturel	0186 0933 018	5 - 5,4	1 - 3,6	20,5	7	100



SOCLES À RIVET ENCLIPSABLE EN POLYAMIDE 6.6 POUR COLLIER D'UNE LARGEUR JUSQU'À 4,8 MM (A) K

Type	Code article	diamètre du perçage B (mm)	Épaisseur tôle C (mm)	cote maxi D (mm)	Largeur E (mm)	Pièces
K60-27 noir	0186 0932 010	6 - 6,4	0,8 - 2,7	22	9,5	100
K60-27 naturel	0186 0932 018	6 - 6,4	0,8 - 2,7	22	9,5	100
K60-36 noir	0186 0931 010	6 - 6,4	1 - 3,6	23,5	9,5	100
K60-36 naturel	0186 0931 018	6 - 6,4	1 - 3,6	23,5	9,5	100



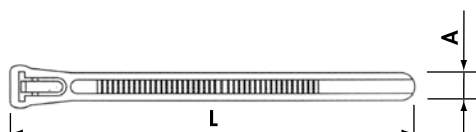
COLLIERS EN POLYAMIDE PA6.6 RÉUTILISABLE GR



Type	L (mm)	A (mm)	Serrage max Ø (mm)	tenue max (kg)	conditionnement
GR100X7.6N	100	7,6	20	22,2	100
GR120X7.6N	120	7,6	30	22,2	100
GR150X7.6N	150	7,6	35	22,2	100
GR200X7.6N	200	7,6	50	22,2	100
GR250X7.6N	250	7,6	66	22,2	100
GR300X7.6N	300	7,6	80	22,2	100
GR370X7.6N	370	7,6	102	22,2	100



*Les dimensions indiquées dans le tableau doivent être considérées comme nominales.



ATTACHE-CÂBLES SES POUR MONTAGE RAPIDE SX

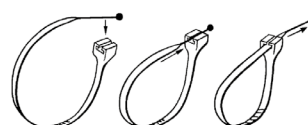


Les attache-câbles SES-SX en polyamide 6.6 sont conçus pour un montage rapide et efficace grâce à leur tête ouverte facilitant l'insertion de la bande. Adaptés au maintien de câbles et faisceaux, ils assurent un serrage fiable grâce à leur crantage intérieur.

Disponibles en coloris naturel ou noir, ils sont utilisables dans une plage de température de -40 à +85 °C, avec une tenue jusqu'à +150 °C en pointe et un point de fusion à +260 °C. Classés V2 selon UL94 et sans halogène, ils répondent aux exigences des installations industrielles standards.



Type	Code article		dimensions long. X larg. (mm)	Ø de serrage maxi (mm)	Résistance à la traction daN	Pièces
	Naturel (NL)	Noir (BK)				
SX 155/30 - M	0186 0100 018	0186 0100 010	155 x 3,2	33	8	1 000



ATTACHE-CÂBLES PLIO-GRAINS TW

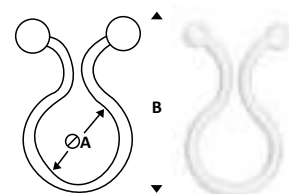


Les attache-câbles SES-TW en polyamide 6.6 naturel sont des attaches à twister conçues pour un montage rapide en usage intérieur. Ils sont utilisables de -40 à +85 °C, présentent une tenue au feu V2 UL94, un allongement à la rupture de 40 % et une rigidité diélectrique > 23 kV/mm.



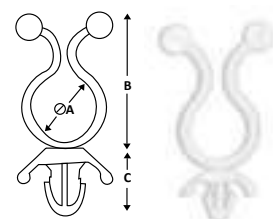
ATTACHES SIMPLES

Type	Code article	Dimensions en mm			Pièces
		ØA	B	Ø de serrage	
TW-4 naturel	0186 0943 018	5,2	21	4,5	100
TW-10 naturel	0186 0941 018	8,6	26	7,6	100
TW-12 naturel	0186 0940 018	12	30	11	100
TW-14 naturel	0186 0945 018	15	35,1	14	100
TW-20 naturel	0186 0942 018	20	39,5	18	100



ATTACHES À RIVETER

Type	Code article	Dimensions en mm			Ø de perçage	Pièces
		ØA	B	C		
TW-R-10 naturel	0186 0946 018	11	31	10	4,8	100



COLLIERS AUTO-AGRIPPANTS TTR ET HLS

PANDUIT™

Les colliers auto-agrippants permettent le maintien et l'organisation des câbles sans risque de serrage excessif pouvant les endommager. Grâce à leur système auto-agrippant, ils sont réutilisables à volonté et peuvent être ouverts et refermés facilement. Disponibles en rouleaux à découper ou en colliers prêts à l'emploi, ils offrent une solution pratique et flexible pour le regroupement de câbles, avec différents formats et coloris selon les besoins d'installation.

Désignation	Dimensions (L x l mm)	Diamètre max. du Faisceau (mm)	Résistance à l'arrachement (N)	Condit. standard	Référence	Code
Rouleau à découper (noir, fin)	6m x 19mm	Variable	178	1 rouleau	TTR-20R0	59324
	10,7m x 19mm			10 rouleaux	TTR-35RX0	59355
Rouleau à découper (noir, épais) Existe en couleurs	10,7m x 19mm	Variable	222	1 rouleau	HLS-15R0	52340
	22,8m x 19mm				HLS-75R0	72446
Collier à boucle Existe en couleurs	20cm x 12,7mm	49	178	10 colliers	HLT2I-X0	52341



HLT2I-X0

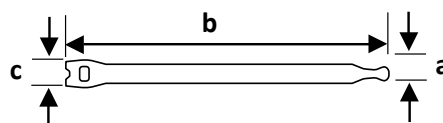
COLLIERS ET BANDES AUTO-AGRIPPANTS SES-WRAP



Bandes et colliers SES-WRAP auto-agrippants en matière synthétique, conçus pour la fixation et l'organisation de câbles délicats. Ajustables et réutilisables, ils sont fabriqués avec crochets en PP et bande en PA, sans halogène, et supportent des températures de -20 à +105 °C.



Coloris standard :



Code groupe				Détails article				Code coloris		
0	8	2	1	X	X	X	X	X	X	X



COLLIERS SES-WRAP EN ROULEAU

Type	Code article	dimensions a x b (mm)	largeur de la tête c (mm)	Pièces
SES-WRAP 20x150	0821 0020 ***	13 x 150	20	60
SES-WRAP 20x200	0821 0021 ***	13 x 200	20	50
SES-WRAP 20x330	0821 0022 ***	13 x 330	20	30

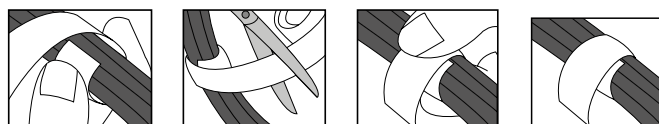


BANDES SES-WRAP

Type	Code article	Largeur (mm)	Pièces
SES-WRAP TAPE 10	0821 1010 010	10	25
SES-WRAP TAPE 20	0821 1020 010	20	25

Coloris standard :

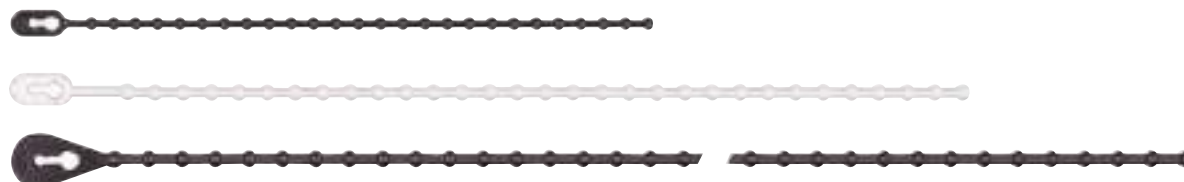
010



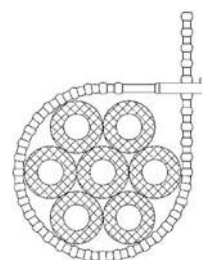
ATTACHE-CÂBLES PLIO-GRAINS



Les attache-câbles PLIO-GRAINS sont disponibles en polyamide 6 (PA) ou en polypropylène (PP) pour répondre aux différentes applications de fixation de câbles. La version en PA, disponible en naturel ou noir, offre une plage d'utilisation de -20 à +85 °C et une tenue au feu V2 UL94, le coloris noir étant adapté à un usage extérieur. La version en PP naturel est conçue pour un usage standard, avec une température d'utilisation de -20 à +75 °C.



Type	Code article blanc	Longueur en mm	Ø de serrage mm	Résistance à la traction daN	Coloris	Pièces
110 PA naturel	0113 0001 018	110	2 - 30	9	naturel	500
160 PA naturel	0113 0003 018	160	6 - 50	11	naturel	500
260 PA naturel	0113 0002 018	260	10 - 75	25	naturel	100
110 PA noir	0113 0001 010	110	2 - 30	9	noir	500
110 PA noir	0113 0003 010	160	6 - 50	11	noir	500
260 PA noir	0113 0002 010	260	10 - 75	25	noir	100



Type	Code article blanc	Longueur en mm	Ø de serrage mm	Résistance à la traction daN	Coloris	Pièces
110 PP naturel	0113 0010 018	110	2 - 30	7	naturel	500
160 PP naturel	0113 0012 018	160	6 - 50	9	naturel	500
260 PP naturel	0113 0011 018	260	10 - 75	11	naturel	100

COLLIERS - FIL INCANDESCENT 960 °C

PANDUIT™

Ces colliers sont conçus pour répondre aux exigences de sécurité incendie élevées. Le matériau a passé avec succès le test au fil incandescent à 960 °C pour une épaisseur de 1,9 mm, conformément aux normes NF EN 60695-2-10 et NF EN 60695-2-12. Ils sont utilisables dans une plage de température de -60 à +260 °C en continu, garantissant fiabilité et sécurité dans les installations électriques nécessitant une haute résistance au feu.



Longueur mm	Largeur (mm)	Diamètre max. du Faisceau (mm)	Résistance à l'arrachement (N)	Sachet de	Référence	Code
368	7,6	102	534	50	PLT4H-L00	54848



PLT4H-L00

ATTACHE-CÂBLES SES-QUICK ANTI-FLAMME SE-VO (C)



Les attache-câbles SES-QUICK SE-VO (AF) en polyamide 6 anti-flamme, sans halogène ni phosphore rouge, sont conçus pour les applications à haute exigence feu et limitent les gaz toxiques en cas d'incendie. Dotés d'un crantage extérieur, ils sont utilisables de -40 à +100 °C (fusion +220 °C) et sont classés UL94-V0 et homologués EN 45545. Disponibles en blanc ou noir, ils assurent un maintien fiable des câbles, même en environnements sensibles ou soumis à vibrations (ferroviaire, aéronautique...).



Type	Code article blanc	Code article noir	Dimensions long. x largeur mm	Ø de serrage maxi. mm	Résistance à la traction daN	Pièces
110/26 SE-V0-C	0186 2001 001	0186 2001 010	110 x 2,6	24	8	100
125/47 SE-V0-C	0186 2002 001	0186 2002 010	125 x 4,7	26	22	100
160/47 SE-V0-C	0186 2003 001	0186 2003 010	160 x 4,7	38	22	100
185/47 SE-V0-C	0186 2004 001	0186 2004 010	185 x 4,7	47	22	100
300/47 SE-V0-C	0186 2005 001	0186 2005 010	300 x 4,7	80	22	100
370/47 SE-V0-C	0186 2006 001	0186 2006 010	370 x 4,7	105	22	100
210/76 SE-V0-C	0186 2007 001	0186 2007 010	210 x 7,6	52	53	100
300/76 SE-V0-C	0186 2008 001	0186 2008 010	300 x 7,6	80	53	100
370/76 SE-V0-C	0186 2009 001	0186 2009 010	370 x 7,6	103	53	100
175/90 SE-V0-C	0186 2010 001	0186 2010 010	175 x 9	42	79	100
260/90 SE-V0-C	0186 2011 001	0186 2011 010	260 x 9	69	79	100
360/90 SE-V0-C	0186 2012 001	0186 2012 010	360 x 9	102	79	100



ATTACHE-CÂBLES SES-QUICK ANTI-FLAMME SL-V0 (AF)



Les attache-câbles SES-QUICK SL-V0 (AF) en polyamide 6 anti-flamme, sans halogène ni phosphore rouge, sont conçus pour la fixation sécurisée de faisceaux et câbles souples en environnement à fortes exigences feu, tout en limitant les gaz toxiques en cas d'incendie. Dotés d'un crantage intérieur, ils assurent un maintien efficace et sont utilisables de -40 à +100 °C (fusion +220 °C). Classés UL94-V0 et homologués EN 45545, ils sont disponibles en blanc ou noir pour des applications sensibles comme l'aéronautique, le ferroviaire ou les tunnels.



Type	Code article blanc	Code article noir	Dimensions long. x largeur mm	Ø de serrage maxi. mm	Résistance à la traction daN	Pièces
100/25 SL V0-C (AF)	0186 0342 001	0186 0342 010	100 x 2,5	20	8	100
150/26 SL V0-C (AF)	0186 0025 001	0186 0025 010	150 x 2,6	40	8	100
200/26 SL V0-C (AF)	0186 0612 001	0186 0612 010	200 x 2,6	50	8	100
145/34 SL V0-C (AF)	0186 0032 001	0186 0032 010	145 x 3,4	35	13	100
210/34 SL V0-C (AF)	0186 0625 001	0186 0625 010	210 x 3,4	55	13	100
185/46 SL V0-C (AF)	0186 0339 001	0186 0339 010	185 x 4,6	47	22	100
300/46 SL V0-C (AF)	0186 0637 001	0186 0637 010	300 x 4,6	76	22	100
380/47 SL V0-C (AF)	0186 0341 001	0186 0341 010	380 x 4,7	109	22	100
365/76 SL V0-C (AF)	0186 0065 001	0186 0065 010	365 x 7,6	100	53	100



ATTACHES SES-QUICK DÉTECTABLES PAR CAPTEUR SL MDE – SL MDEPP



Les attaches SES-QUICK SL MDE sont des colliers de serrage bleu métallisé détectables par capteur, grâce à l'intégration de pigments métalliques. Disponibles en PA 6.6 ou en PP, elles sont conçues pour être repérées par détecteur de métaux, ce qui les rend particulièrement adaptées aux industries alimentaires et pharmaceutiques, ainsi qu'à tous les environnements exposés à un risque de contamination. La version PA 6.6 offre une plage d'utilisation de -40 à +85 °C avec une pointe à +150 °C, tandis que la version PP fonctionne de -20 à +70 °C avec une pointe à +110 °C. Sans halogène et adaptées aux démarches HACCP, ces attaches constituent une solution de fixation sécurisée pour les applications sensibles.

SL MDE



Type	Code article blanc	Dimensions long. x largeur mm	Ø de serrage maxi. mm	Résistance à la traction daN	Pièces
100/25 SL MDE-C	0186 1001 093	100 x 2,5	20	8	100
145/34 SL MDE-C	0186 1004 093	145 x 3,4	35	13	100
185/46 SL MDE-C	0186 1009 093	185 x 4,6	47	22	100
200/26 SL MDE-C	0186 1003 093	200 x 2,6	50	8	100
380/47 SL MDE-C	0186 1013 093	380 x 4,7	109	22	100
365/76 SL MDE-C	0186 1017 093	365 x 7,6	100	53	100

SL MDE PP



Type	Code article blanc	Dimensions long. x largeur mm	Ø de serrage maxi. mm	Résistance à la traction daN	Pièces
145/34 SL MDE PP-C	0186 1104 093	145 x 3,4	35	8	100
185/46 SL MDE PP-C	0186 1109 093	185 x 4,6	47	13	100
380/47 SL MDE PP-C	0186 1113 093	380 x 4,7	109	13	100



COLLIERS DÉTECTABLES POUR L'AGROALIMENTAIRE

PANDUIT

Ces colliers détectables sont spécialement conçus pour les environnements agroalimentaires afin de limiter les risques de corps étrangers dans les processus de production, conformément aux exigences HACCP. Fabriqués à partir de PA 6.6 ou de polypropylène imprégné de particules métalliques, ils peuvent être détectés visuellement, par détecteurs de métaux ou par équipements de contrôle à rayons X, assurant ainsi une sécurité renforcée dans les installations alimentaires.



Largeur (mm)	Longueur (mm)	Diamètre maxi (mm)	Sachet de	Référence PA 6.6	Code PA6.6	Résistance à l'arrachement (N)	Référence Polypro.	Code Polypro.	Résistance à l'arrachement (N)
2,5	100	22	100	PLT1M-C96A	02995	80	PLT1M-C186	11453	67
3,4	203	51	100	PLT2I-C96A	02997	178	PLT2I-C186	11454	107
4,8	186	47	100	PLT2S-C96A	02999	222	PLT2S-C186	11455	133
	291	76	100	PLT3S-C96A	03001	222	PLT3S-C186	11456	133
	366	102	100	PLT4S-C96A	03003	222	PLT4S-C186	11459	133
7,6	282	76	50	PLT3H-L96A	03005	534	PLT3H-L186	11460	267
	366	102	50	PLT4H-L96A	03007	534	PLT4H-L186	11461	267

ATTACHE-CÂBLES SL-PP



Les attache-câbles SES-QUICK SL-PP en polypropylène sont conçus pour les applications nécessitant une bonne résistance chimique. Dotés d'un crantage intérieur, ils assurent un maintien fiable des câbles tout en offrant une excellente résistance aux acides, aux bases et aux détergents. Utilisables de -20 à +70 °C (jusqu'à +110 °C en pointe), ils sont particulièrement adaptés aux environnements exigeants, notamment dans le secteur agro-alimentaire, grâce à leur conformité aux réglementations relatives au contact avec les denrées alimentaires.

Autres tailles disponibles sur demande.



Type	Code article	Dimensions long. x largeur mm	Ø de serrage maxi. mm	Résistance à la traction daN	Pièces
100/25 SL PP-M	0186 0017 006	100 x 2,5	20	5	1000
150/26 SL PP-M	0186 0027 006	150 x 2,6	40	5	1000
145/34 SL PP-M	0186 0033 006	145 x 3,4	35	8	1000
210/34 SL PP-M	0186 0227 006	210 x 3,4	55	8	1000
185/46 SL PP-M	0186 0043 006	185 x 4,6	47	13	1000
300/46 SL PP-M	0186 0237 006	300 x 4,6	83	13	1000
380/47 SL PP-D	0186 0053 006	380 x 4,7	109	13	500
365/76 SL PP-D	0186 0067 006	365 x 7,6	100	22	500



COLLIERS RÉSISTANT AUX AGRESSIONS CHIMIQUES

PANDUIT™

Ces colliers en polypropylène sont conçus pour les environnements exposés aux agressions chimiques. Leur matière offre une bonne résistance aux produits chimiques tout en assurant un maintien fiable des câbles et faisceaux. Disponibles en couleur verte distinctive ou en version noire anti-UV, ils constituent une solution adaptée aux installations nécessitant durabilité et résistance en milieux industriels exigeants. **Autres tailles disponibles sur demande.**



Longueur mm	Largeur (mm)	Diamètre max. du Faisceau (mm)	Résistance à l'arrachement (N)	Sachet de	Référence	Code
188	4,8	48	133	1000	PLT2S-M109	54821
368	7.6	102	222	250	PLT4H-TL109	53947



PLT2S-M109

COLLIERS TEFZEL™

PANDUIT™

Les colliers Tefzel™ offrent une excellente résistance aux environnements extrêmes. Ils supportent des températures de -46 à +150 °C en continu, présentent une inflammabilité UL94-V0 et une haute résistance aux produits chimiques ainsi qu'aux radiations (2×10^8 rads). Conformés à la norme IEEE 383, ils sont particulièrement adaptés aux applications industrielles nécessitant fiabilité et résistance dans des conditions sévères.

Autres tailles disponibles sur demande.



Longueur mm	Largeur (mm)	Diamètre max. du Faisceau (mm)	Résistance à l'arrachement (N)	Sachet de	Référence	Code
188	4,8	48	222	100	PLT2S-C76	54824
368	4,8	102	222	100	PLT4S-C76	54093



PLT2S-C76

COLLIERS EN PEEK HAUTE TEMPÉRATURE

PANDUIT™

Les colliers en PEEK sont conçus pour les applications soumises à des conditions extrêmes. Ils offrent une résistance thermique exceptionnelle de -60 à +260 °C en usage continu, ainsi qu'une inflammabilité UL94 V-0 et une excellente résistance aux radiations gamma (1×10^9 rads). De couleur marron translucide et sans halogène, ils sont particulièrement adaptés aux environnements industriels exigeants nécessitant une haute stabilité thermique et une grande fiabilité. **Autres tailles disponibles sur demande.**



Longueur mm	Largeur (mm)	Diamètre max. du Faisceau (mm)	Résistance à l'arrachement (N)	Sachet de	Référence	Code
188	4,8	48	668	1000	PLT2S-M71	90462



PLT2S-M71

COLLIERS ET EMBASES EN NYLON 6.6 RECYCLÉ



Ces colliers et embases en Nylon 6.6 recyclé (PIR) sont conçus pour résister aux chocs, à la chaleur, aux UV et aux environnements explosifs, conformément aux applications industrielles en intérieur comme en extérieur. Ils permettent une utilisation continue jusqu'à 115 °C tout en offrant une solution respectueuse de l'environnement pour la gestion des câbles. En raison de la nature hygroscopique du Nylon 6.6 PIR, les produits doivent être humidifiés et conservés dans un emballage protecteur afin de préserver leur flexibilité et garantir des performances d'installation constantes.



Référence	Dia. de faisceau maxi. mm	diamètre de la tête mm	Du panneau au haut de l'embase mm	Hauteur totale mm	Plage de diamètres du trou du panneau mm	Résistance min. à l'arrachement N	Plage d'épaisseur de la tôle mm	Qte emb. std	Qte ctn. std
PUM-049-2S-D360	47,8	17	6,6	13,8	4,6 - 4,9	156	0,7 - 0,3	500	5000



Référence	Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Dia. de faisceau maxi. mm	Dia. de faisceau mini. mm	Résistance min. à l'arrache- ment N	Outil de pose recomman- dé	Qte emb. std	Qte ctn. std
Section transversale miniature									
PLT1M-C360	99	2,5	1,1	22	1,6	53	GTS-E, GS2B-E, PTS, PPTS, STS2	100	1000
PLT1M-M360	99	2,5	1,1	22	1,6	53		1000	50000
Section transversale intermédiaire									
PLT1.5I-C360	5,6	3,6	1,1	35	1,6	116	GTS-E, GS2B-E, PTS, PPTS, STS2	100	1000
PLT1.5I-M360	142	3,6	1,1	35	1,6	116		1000	25000
Section transversale standard									
PLT2S-C360	188	4,8	1,3	47	1,6	156	GTS-E, GS2B-E, GTH-E, GS4H-E, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	100	1000
PLT3S-C360	292	4,8	1,3	76	1,6	156		100	1000
PLT4S-C360	368	4,8	1,3	102	1,6	156		100	1000
PLT2S-M360	188	4,8	1,3	47	1,6	156		1000	10000
PLT3S-M360	292	4,8	1,3	76	1,6	156		1000	10000
PLT4S-M360	368	4,8	1,3	102	1,6	156		1000	5000
Section transversale légère-lourde									
PLT4H-TL360	368	7,6	1,9	102	4,8	334	GTH-E, GS4H-E, GS4EH-E, PTH, ST2H, ST3EH,	250	2500
PLT4H-TL360/147	368	7,6	1,9	104,5	4,8	334		250	2500
PLT7LH-C360	627	7,6	1,9	178	4,8	334		100	2000

SOCLES POUR ATTACHE-CÂBLES SES-QUICK ANP



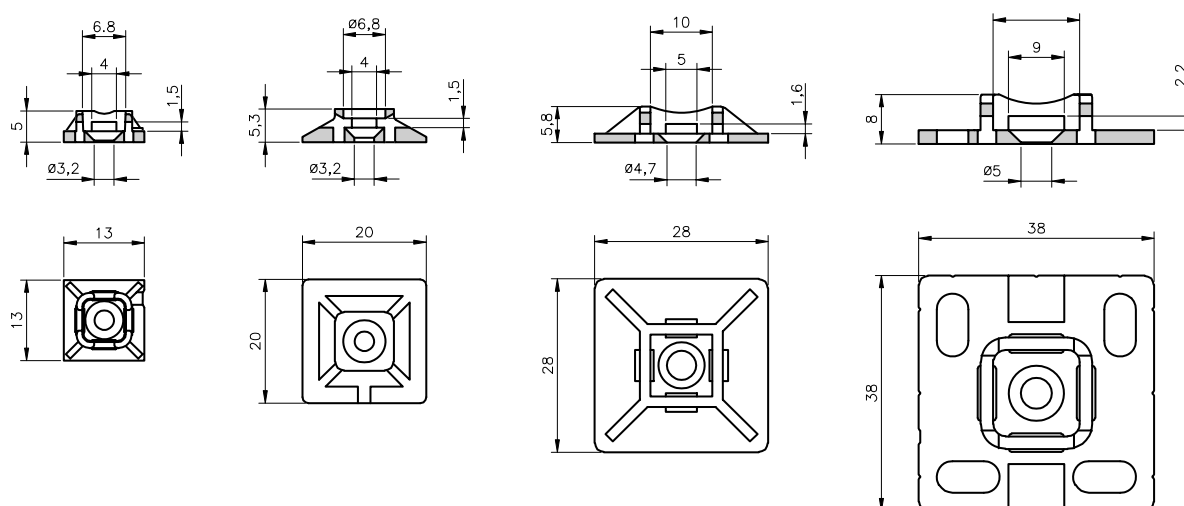
Les socles ANP pour attache-câbles SES-QUICK sont fabriqués en polyamide (PA) avec adhésif double face en mousse de polyéthylène. Disponibles en naturel ou noir, ils supportent des températures de -40 à +60 °C et sont classés V2 UL94. Conçus pour la fixation rapide de câbles légers, ils peuvent être collés ou fixés par vis selon les besoins d'installation.



Type	Code article		pour attaches largeur maxi mm	fixation par vis Ø mm	Pièces
	naturel (NL)	noir (BK)			
ANP-0-C	0186 0903 018	0186 0904 010	3,6	3	100
ANP-1-C	0186 0912 018	0186 0911 010	3,6	3	100
ANP-2-C	0186 0900 018	0186 0901 010	4,8	4,5	100
ANP-3-C	0186 0905 018	0186 0906 010	7,6	4,5	100



***La bonne adhérence de l'adhésif nécessite une surface lisse, propre, sèche et dégraissée. Il est recommandé d'éviter tout contact avec l'adhésif et d'effectuer des essais préalables.**



EMBASES ADHÉSIVES POUR COLLIERS DE CÂBLAGE



Référence	Désignation
EAB36A	Largeur maxi collier 3,6 mm
EAB48A	Largeur maxi collier 4,8 mm



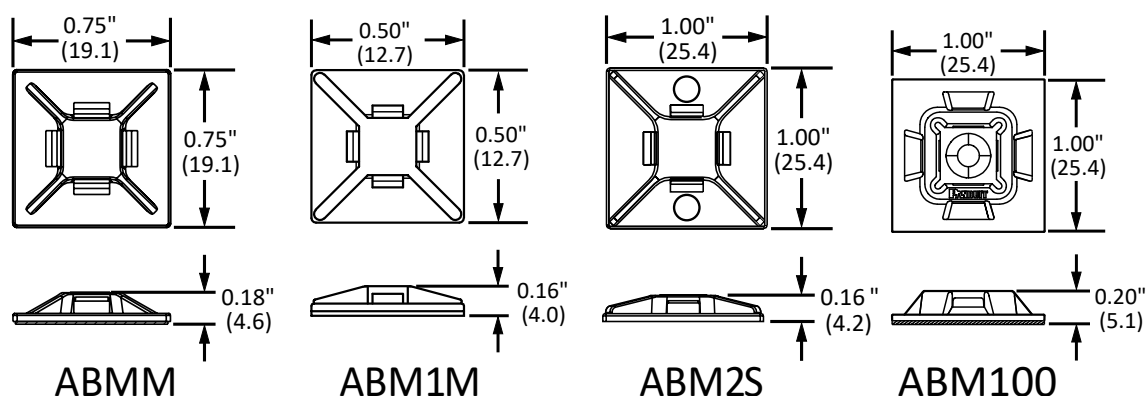
***Auto-adhésives**

EMBASSES ADHÉSIVES ABM

Les embases pour attache-câbles permettent de fixer et organiser les faisceaux de câbles sur différentes surfaces. Disponibles en version adhésive ou à visser, elles facilitent l'installation rapide et le maintien des colliers dans les installations électriques et industrielles.

Autres tailles, matières et coloris disponibles sur demande.

Désignation	Dimensions L x l (mm)	Largeur de collier (mm)	Cndt. standard	Référence	Code
Embase adhésive couleur : blanc	12,7 x 12,7	2,5	100	ABM1M-A-C	58062
	19,1 x 19,1	2,5 à 3,6	100	ABMM-A-C	58500
	25,4 x 25,4	2,5 à 4,8	100	ABM2S-A-C	58033
	25,4 x 25,4	2,5 à 4,8	100	ABM100-A-C	28105
Embase à visser M4 couleur : blanc	16 x 10,8	2,5 à 4,8	100	TM2S8-C	58220



EMBASE ADHÉSIVE ACC38-A-C

Type	Dimensions L x l (mm)	Diamètre max. faisceau mm	Cndt. standard	Référence	Code
Embase adhésive	19 x 16	4,8	100	ACC19-A-C	58520
	25,4 x 25,4	9,6	100	ACC38-A-C	58522
	31,4 x 28,5	15,7	100	ACC62-A-C	58524



ACC38-A-C

EMBASSES À CHEVILLE POUR COLLIERS D'INSTALLATION CH8P

Référence	Désignation
CH8P	Embases à cheville Ø 8 avec écartement mural 6 mm

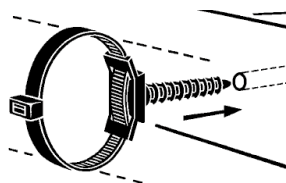
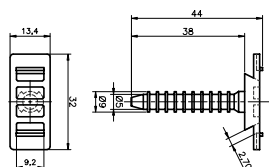


EMBASE À CHEVILLE CH-C8

Les embases à cheville CH-C8 permettent la fixation rapide d'attache-câbles dans un trou de panneau grâce à leur tige crantée type sapin. Fabriquées en polyamide 12, elles sont utilisables de -40 à +60 °C, classées HB UL94 et adaptées aux colliers jusqu'à 9 mm de largeur.



Type	Code article	Pour attaches largeur maxi mm	Ø perçage mm	Pièces
CH-C8	0127 0045 010	9	7	50



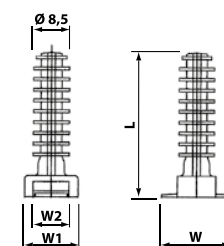
EMBASE POUR COLLIERS PA 6.6 GH8



Les embases de fixation GH8 en polyamide PA6.6 permettent la fixation de colliers dans un trou de Ø 8 mm. Elles offrent les mêmes caractéristiques que les colliers de la série G, avec une plage d'utilisation de -40 à +120 °C et une tenue au feu V2 UL94. Le collier peut être introduit dans la fente spécifique de la tête pour maintenir les câbles.



Type	W (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	L (mm)	Ø trou de fixation (mm)	Conditionnement
GH8	20	15	10	40,5	8	100

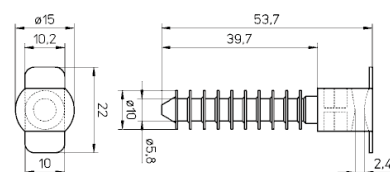


EMBASES À CHEVILLE SES-CH

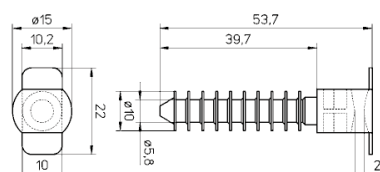
Les embases à cheville en polyamide, coloris noir, sont conçues pour être utilisées avec nos attache-câbles pour installation série SM largeur 9 mm. Il est préconisé d'utiliser les embases en PA6 pour un usage intérieur et les embases en PA 12 pour un usage extérieur.



Type	Code article	Matériau	Attaches section max.	Ø trou mm	Profondeur trou (mm)	Pièces
CH-934- 6	0189 0526 010	PA 6	2,4 x 10	8	40	100
CH-934-12	0189 0525 010	PA 12	2,4 x 10	8	40	100
CH-944- 6	0189 0540 010	PA 6	2,5 x 10	8	40	100
CH-944-12	0189 0530 010	PA 12	2,5 x 10	8	40	100



CH-934



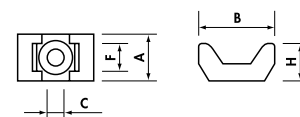
CH-944



ACCESSOIRES DE FIXATION SÉRIE SS



Les accessoires de la série SS en polyamide PA 6.6 sont conçus pour fixer et maintenir les câbles avec les colliers de la série G. Autoextinguibles V2 (UL94), ils sont utilisables de -40 à +85 °C en continu et jusqu'à +120 °C en courte période, avec une bonne résistance aux huiles, bases, graisses et solvants chlorés.



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

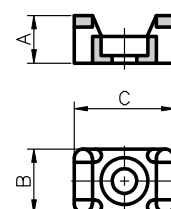


EMBASSES-BERCEAU TM

Les embases-berceau TM en polyamide 6.6 permettent le maintien et la fixation de faisceaux de câbles à l'aide d'attache-câbles. Disponibles en naturel ou noir, elles sont utilisables de -40 à +85 °C et classées V2 UL94, offrant une solution fiable pour l'organisation des câbles.

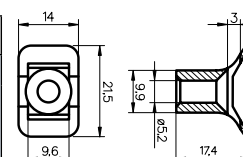


Type	Code article		Dimensions (mm)			Pour attaches largeur maxi mm	Fixaton par vis Ø mm	Pièces
	naturel	noir	A	B	C			
TM-2S6	0186 0925 018	0186 0925 010	6,9	9,5	14,9	4,7	3,5	100
TM-2S8	0186 0926 018	0186 0926 010	6,9	9,5	14,9	4,7	4,3	100
TM-3S8	0186 0930 018	0186 0930 010	9,7	15,9	22,2	9	4	100
TM-3S10	0186 0530 018	0186 0530 010	9,7	15,9	22,2	9	4,5	100



EMBASSES-BERCEAU CH-935 EN PA 6 ET PA 12 NOIR

Référence	Code article	Désignation	Pièces
PA 6 noir CH-935-6	0189 0536 010	embase en Vé pour attaches de section maximum 3 x 9,6 mm fixation par vis TF 5 mm	100
PA 12 noir CH-935-12	0189 0535 010		



EMBASSES À VISSEUR POUR COLLIERS D'INSTALLATION EM7



Référence	Désignation
em7	Embases à visser sur filetage 7 x 150 pour colliers largeur 9 mm

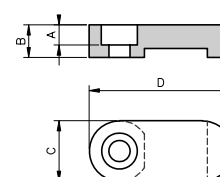


SOCLES S2 / S8 / S12

Les socles ANP pour attache-câbles SES-QUICK sont fabriqués en polyamide choc. Disponibles en noir, ils supportent des températures de -30 à +80 °C.

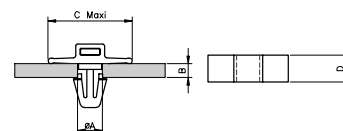


Type	code article	Dimensions (mm)				Pour attaches largeur maxi mm	Fixation par vis Ø mm	Pièces
		A	B	C	D			
S2	0112 0001 010	3	5	10	2,6	2,6	3	100
S8	0112 0002 010	4	6,5	12	24,5	7,6	4	100
S12	0112 0003 010	4	6,5	12	28,5	9	4	100



SOCLES À CLIP K50 / K60

Les socles à clip K50 / K60 en polyamide (PA) permettent la fixation rapide d'attache-câbles par système de clip. Disponibles en naturel ou noir, ils sont utilisables de -20 à +70 °C et classés V2 UL94, offrant une solution pratique pour le maintien des câbles.



Type	Code article		Dimensions (mm)				Pour attaches largeur maxi mm	Pièces
	naturel (NL)	noir (BK)	Ø A	B	C	D		
k50-27	0186 0934 018	0186 0934 010	5...5,4	0,8...2,7	18,5	7	3,6	100
k50-36	0186 0933 018	0186 0933 010	5...5,4	1...3,6	20,5	7	3,6	100
k60-27	0186 0932 018	0186 0932 010	6...6,4	0,8...2,7	22	9,5	4,7	100
k60-36	0186 0931 018	0186 0931 010	6...6,4	1...3,6	23,5	9,5	4,7	100

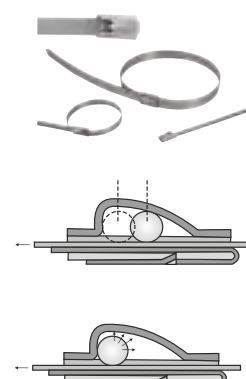


ATTACHES MÉTALLIQUES INOX-BALL-QUICK

Les attaches métalliques INOX-BALL-QUICK en acier inoxydable 304 ou 316 (épaisseur 0,25 mm) sont conçues pour le serrage de câbles et tubes souples. Ininflammables, résistantes aux UV et aux températures de -80 °C à +540 °C, elles sont certifiées UL 62275. La version 304 convient aux applications à températures extrêmes ou à risques d'inflammabilité, tandis que la version 316 est adaptée aux environnements corrosifs grâce à sa forte résistance à la corrosion.



Acier inoxydable 304		Acier inoxydable 316		Dimensions long. x largeur mm	Ø de serrage maxi (mm)	Résistance à la rupture daN	Pièces
type	code article	type	code article				
IBQ 100/46 N304	0187 0007 000	IBQ 100/46 N316	0187 0027 000	100 x 4,6	18	44	100
IBQ 200/46 N304	0187 0001 000	IBQ 100/46 N316	0187 0021 000	200 x 4,6	50	44	100
IBQ 260/46 N304	0187 0002 000	IBQ 100/46 N316	0187 0022 000	260 x 4,6	69	44	100
IBQ 360/46 N304	0187 0003 000	IBQ 100/46 N316	0187 0023 000	360 x 4,6	100	44	100
IBQ 520/46 N304	0187 0004 000	IBQ 100/46 N316	0187 0024 000	520 x 4,6	151	44	100
IBQ 620/46 N304	0187 0005 000	IBQ 100/46 N316	0187 0025 000	620 x 4,6	183	44	100
IBQ 840/46 N304	0187 0006 000	IBQ 100/46 N316	0187 0026 000	840 x 4,6	253	44	100
IBQ 100/79 N304	0187 0018 000	IBQ 100/79 N316	0187 0037 000	100 x 7,9	18	111	100
IBQ 200/79 N304	0187 0011 000	IBQ 100/79 N316	0187 0031 000	200 x 7,9	50	111	100
IBQ 260/79 N304	0187 0012 000	IBQ 100/79 N316	0187 00372 000	260 x 7,9	69	111	100
IBQ 360/79 N304	0187 0013 000	IBQ 100/79 N316	0187 0033 000	360 x 7,9	100	111	100
IBQ 520/79 N304	0187 0014 000	IBQ 100/79 N316	0187 0034 000	520 x 7,9	151	111	100
IBQ 620/79 N304	0187 0015 000	IBQ 100/79 N316	0187 0035 000	620 x 7,9	183	111	100
IBQ 840/79 N304	0187 0016 000	IBQ 100/79 N316	0187 0036 000	840 x 7,9	253	111	100
IBQ 1000/79 N304	0187 0017 000	-	-	1000 x 7,9	304	111	100



COLLIERS EN ACIER INOX AISI 304 SERIES GX



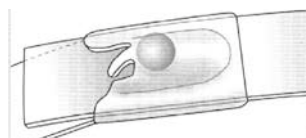
Les attaches en acier inox AISI 304 disposent d'un système de fermeture à bille assurant une installation rapide et irréversible. Ininflammables, elles offrent une forte résistance à la traction, aux acides, aux produits alcalins et à la corrosion, même en environnements hostiles. Température d'utilisation : -80 à +500 °C.



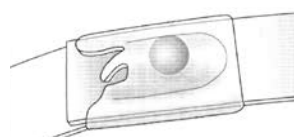
Type	L (mm)	A (mm)	Serrage Maximum Ø (mm)	Tenue Minimum (kg)	Cond.t
GX200X4.5	200	4,5	50	46	100
GX300X4.5	300	4,5	76	46	100
GX370X4.5	370	4,5	102	46	100
GX520X4.5	520	4,5	156	46	100
GX370X7.9	370	7,9	102	114	100
GX680X7.9	680	7,9	207	114	100
GX1020X7.9	1020	7,9	312	114	100



*Les dimensions indiquées dans le tableau doivent être considérées comme nominales.



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.

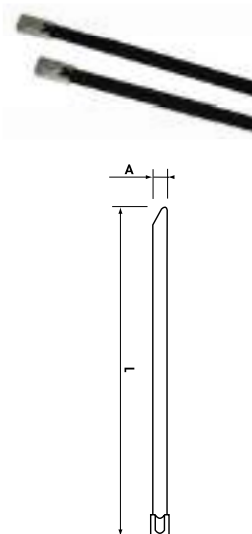
COLLIERS EN ACIER INOX ENDUITS EN POLYESTER SÉRIES GXAC



Les colliers GXAC en inox AISI 316 avec revêtement polyester sont conçus pour les environnements corrosifs. Le revêtement isole et protège les câbles grâce à une surface lisse. Le système de fermeture à bille assure une installation rapide et irréversible. Température d'utilisation : -40 à +150 °C. Non inflammables, résistants aux UV, à la corrosion chimique et à la traction. Largeurs : 4,6 et 7,9 mm. Longueurs : 125 à 840 mm. Conditionnement : 100 pièces.



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	4,6	46,0	46	100
GXAC200X4.6	200	4,6	61,9	46	100
GXAC260X4.6	260	4,6	81,0	46	100
GXAC290X4.6	290	4,6	90,6	46	100
GXAC360X4.6	360	4,6	112,8	46	100
GXAC520X4.6	520	4,6	163,8	46	100
GXAC680X4.6	680	4,6	214,8	46	100
GXAC840X4.6	840	4,6	265,7	46	100
GXAC200X7.9	200	7,9	61,9	114	100
GXAC290X7.9	290	7,9	90,6	114	100
GXAC360X7.9	360	7,9	112,8	114	100
GXAC520X7.9	520	7,9	163,8	114	100
GXAC680X7.9	680	7,9	214,8	114	100
GXAC840X7.9	840	7,9	265,7	114	100



*Les dimensions indiquées dans le tableau doivent être considérées comme nominales.

COLLIERS EN ACIER INOXYDABLE - VERROUILLAGE À BILLE 304 ET 316 MLT

Les colliers en acier inoxydable 304 et 316 à verrouillage à bille offrent une installation rapide et sécurisée grâce à un système automatique de blocage. Leur nouvelle tête renforcée assure un serrage précis et plus puissant, tandis que la rampe de verrouillage garantit un blocage fiable dans toutes les positions. Les bords chanfreinés AISI N°1 améliorent la sécurité et la patte de maintien allongée facilite l'insertion et l'installation. Conçus pour des environnements exigeants, ils résistent de -60 à +538 °C.



Largeur (mm)	Longueur (mm)	Diam. Min. du Câble (mm)	Diam. Max. du Câble (mm)	Résistance à l'arrachement (N)	Épaisseur (mm)	Cdnt.	Référence AISI 304	Code	Référence AISI 316	Code
4,6	127	12,7	25	890	0,25	100	MLT1S-CP	54409	MLT1S-CP316	54396
4,6	201	12,7	51	890	0,25	100	MLT2S-CP	54400	MLT2S-CP316	54399
4,6	362	12,7	102	890	0,25	100	MLT4S-CP	54402	MLT4S-CP316	54401
4,6	521	12,7	152	890	0,25	100	MLT6S-CP	54405	MLT6S-CP316	54403
4,6	679	12,7	203	890	0,25	100	MLT8S-CP	54407	MLT8S-CP316	54408
6,4	201	12,7	51	1112	0,25	50	MLT2LH-LP	42169	MLT2LH-LP316	42174
6,4	362	12,7	102	1112	0,25	50	MLT4LH-LP	42170	MLT4LH-LP316	42175
6,4	521	12,7	152	1112	0,25	50	MLT6LH-LP	42172	MLT6LH-LP316	42176
6,4	679	12,7	203	1112	0,25	50	MLT8LH-LP	42173	MLT8LH-LP316	42177
7,9	201	12,7	51	2000	0,25	50	MLT2H-LP	54385	MLT2H-LP316	54386
7,9	362	12,7	102	2000	0,25	50	MLT4H-LP	54387	MLT4H-LP316	54388
7,9	52	12,7	152	2000	0,25	50	MLT6H-LP	54389	MLT6H-LP316	54390
7,9	679	12,7	203	2000	0,25	50	MLT8H-LP	54391	MLT8H-LP316	54392
7,9	838	12,7	254	2000	0,25	50	MLT10H-LP	54393	MLT10H-LP316	54394
12,7	300	25,4	51	2670	0,25	50	MLT2EH-LP	60957	MLT2EH-LP316	60968
12,7	434	25,4	102	2670	0,25	50	MLT4EH-LP	44591	MLT4EH-LP316	44596
12,7	594	25,4	152	2670	0,25	50	MLT6EH-LP	44592	MLT6EH-LP316	44597
12,7	754	25,4	203	2670	0,25	50	MLT8EH-LP	44593	MLT8EH-LP316	44598
12,7	434	25,4	102	3115	0,38	50	MLT4EH15-LP	44631	MLT4EH15-LP316	44636
12,7	594	25,4	152	3115	0,38	50	MLT6EH15-LP	44632	MLT6EH15-LP316	44637
12,7	754	25,4	203	3115	0,38	50	MLT8EH15-LP	44633	MLT8EH15-LP316	44638
15,9	434	25,4	102	4005	0,38	50	MLT4SH-LP	44610	MLT4SH-LP316	44615
15,9	594	25,4	152	4005	0,38	50	MLT6SH-LP	44611	MLT6SH-LP316	44616
15,9	754	25,4	203	4005	0,38	50	MLT8SH-LP	44612	MLT8SH-LP316	44617
15,9	912	25,4	254	4005	0,38	50	MLT10SH-LP	44613	MLT10SH-LP316	78657

BANDES ACIER INOXYDABLE 316 MBS

Largeur (mm)	Diam. Min. du Câble (mm)	Résistance à l'arrachement (N)	Longueur (mètre)	Épaisseur (mm)	Référence	Code	Référence de la tête	Code
4,4	12,7	445	76	0,25	MBS-TLR316	35985	MTHS-C316	35987
4,4	12,7	445	305	0,25	MBS-MR316	35984	MTHS-C316	35987
7,9	12,7	1112	76	0,25	MBH-TLR316	54383	MTHH-C316	22368
7,9	12,7	1112	305	0,25	MBH-MR316	54368	MTHH-C316	22368
12,7	25,4	1335	76	0,25	MBEH-TLR316	44654	MTHEH-C316	44643
15,9	25,4	2000	61	0,38	MBSH-TR316	44624	MTHSH-C316	44609



BANDES ACIER INOXYDABLE 316 RECOUVERT DE POLYESTER MBC

Largeur (mm)	Diam. Min. du Câble (mm)	Résistance à l'arrachement (N)	Longueur (mètre)	Épaisseur (mm)	Référence	Code	Référence de la tête	Code
7,9	12,7	1112	25	0,25	MBCH-QR316	45340	MTHH-C316	22368
12,7	25,4	1335	25	0,25	MBCEH-QR316	45341	MTHEH-C316	44643
15,9	25,4	2000	25	0,25	MBCSH-QR316	45342	MTHSH-C316	44609

TÊTES ACIER INOXYDABLE 304

Largeur (mm)	Diam. Min. du Câble (mm)	Résistance à l'arrachement (N)	Longueur (mètre)	Épaisseur (mm)	Référence	Code	Référence de la tête	Code
4,4	12,7	445	76	0,25	MBS-TLR	35983	MTHS-C	35986
4,4	12,7	445	305	0,25	MBS-MR	35982	MTHS-C	35986
7,9	12,7	1112	76	0,25	MBH-TLR	54384	MTHH-C	54425
7,9	12,7	1112	305	0,25	MBH-MR	54367	MTHH-C	54425
12,7	25,4	1335	76	0,25	MBEH-TLR	44653	MTHEH-C	44642
15,9	25,4	2000	61	0,38	MBSH-TR	44623	MTHSH-C	44608



COLLIERS ACIER INOX 316 - ENTIÈREMENT RECOUVERT DE POLYESTER MLTF

PANDUIT™

Les colliers en acier inox 316 entièrement recouverts de polyester offrent une haute résistance à l'arrachement et sont adaptés à une utilisation extérieure, l'isolant permettant la dissociation des métaux. Disponibles en plusieurs couleurs pour un codage visuel, ils couvrent des largeurs de 4,6 à 15,9 mm, des longueurs de 201 à 679 mm, des diamètres de câble jusqu'à 203 mm et une résistance de 445 à 2000 N, pour une utilisation de -40 à +150 °C.

Largeur (mm)	Diam. Min. du Câble (mm)	Résistance à l'arrachement (N)	Longueur (mètre)	Épaisseur (mm)	Référence	Code	Référence de la tête	Code
4,6	201	12,7	51	445	100	MLTFC2S-CP316	59333	GS4MT-E, HTMT, ST2MT
4,6	362	12,7	102	445	100	MLTFC4S-CP316	59334	
7,9	201	12,7	51	1112	50	MLTFC2H-LP316	59319	GS4MT-E, HTMT, ST2MT, PBTMT/E
7,9	362	12,7	102	1112	50	MLTFC4H-LP316	59325	
7,9	521	12,7	152	1112	50	MLTFC6H-LP316	59326	
7,9	679	12,7	203	1112	50	MLTFC8H-LP316	59327	
15,9	594	25,4	152	2000	50	MLTFC6SH-LP316	44600	
								RT2HT, PBTMT/E



Utilisation :
-40 à +150 °C

EMBASSES INOX 304

Désignation	Sachet	Référence	Code	Colliers
Embase à visser Diam. trou 4,4 mm	100	MTM1H-C	20969	MLTS/LH/H, MLTC/H, MLTFC/S/LH/H
Embase à visser Diam. trou 7,1 mm	100	MTM1H25-C	35974	
Embase à clipser Diam. trou 8 mm Épaisseur 0,8 à 2,4 mm	25	MPWM-H56-Q	22541	
Embase à visser 2 voies Diam. trou 4,5 mm	25	MTM2H-Q	34330	
Embase à bascule	25	MTMBH-Q	34332	
Embase traversante Insérer dans trou préperçé de 6,4 mm	25	MBM-H25-Q	34331	MLT/S, MLTFC/S



MTM1H-C



MPWM-H56-Q



MTM2H-Q



CLIPS DE BORD

Référence produit	Type de collier	Épaisseur de la bride	Orienta-tion du faisceau	Style	Section intérieure / transversale
CME12-M300	Fixation par bord (E)	0,7 mm – 3 mm (12)	Parallèle (A) ou Perpendiculaire (B)	Montage seul	M, I, S
CME24-M300		3 mm – 6 mm (24)			
CMS12-M300	Fixation latérale (S)	0,7 mm – 3 mm (12)			
CMS24-M300		3 mm – 6 mm (24)			



AVEC COLLIERS CLIP DE BORD

Référence produit	Type de collier	Épaisseur de la bride	Orienta-tion du faisceau	Style	Section intérieure / transversale
CMEA12-2S-D300	Fixation par bord (E)	0.7mm – 3mm (12)	Parallèle (A)	Assemblage de collier de serrage	PLT2S-300 188 mm
CMEA24-2S-D300		3mm – 6mm (24)			
CMSA12-2S-D300	Fixation latérale (S)	0.7mm – 3mm (12)			
CMSA24-2S-D300		3mm – 6mm (24)			
CMEB12-2S-D300	Fixation par bord (E)	0.7mm – 3mm (12)	Perpendiculaire (B)		
CMEB24-2S-D300		3mm – 6mm (24)			
CMSB12-2S-D300	Fixation latérale (S)	0.7mm – 3mm (12)			
CMSB24-2S-D300		3mm – 6mm (24)			



CMEA-style



CMSB-style



CMSA-style



CMEA-style

			
Supports de colliers	Colliers de serrage	Supports de colliers à couple élevé et moyen	Colliers de serrage à double pince

OUTILS DE POSE DE COLLIER DE SERRAGE



PINCES POUR COLLIERS EN ACIER INOX EQUIPÉES D'UN DISPOSITIF DE COUPE



Domaine d'application	Pour colliers en acier inox avec largeur jusqu'à 7,9 mm
Dimensions mm	-
Longueur	180
Largeur	141
Hauteur	30
Poids kg	558



OUTILS DE SERRAGE POUR ATTACHES D'INSTALLATIONS SES-SM F-90



La pince de serrage F-90 est un outil sans dispositif dynamométrique pour attaches SES-SM, SE et SL de 3,6 à 9 mm. Elle permet un serrage manuel, puis la coupe de l'excédent via la petite poignée. Équipée d'une poignée métallique, elle mesure 190 mm de long, 100 mm de large et pèse 300 g, offrant une utilisation simple et efficace.

Type	Code article	Pièce
F-90	0686 0600 000	1



OUTILS DE SERRAGE POUR ATTACHES D'INSTALLATIONS SES-SM F-95



La pince de serrage F-95 est un outil avec dispositif dynamométrique pour attaches SES-SM, SE, SL et LT de 3,6 à 13 mm. Elle permet un serrage contrôlé (2,5 à 10 daN), puis déclenche automatiquement la coupe de l'excédent lorsque la force est atteinte. Dotée d'une poignée métallique, elle mesure 200 mm de long, 90 mm de large et pèse 320 g, assurant une installation précise et efficace.

Type	Code article	Pièce
F-95	0686 0610 000	1



OUTILS DE POSE MANUEL



Type	Désignation	Référence	Code
Outils de pose	Outil avec contrôle de tension: coupe automatique dès la tension pré-réglée atteinte (aucune arête) Pour colliers de largeur 2,5mm - 3,6mm - 4,8mm	GTS-E	01222
	Outil avec contrôle de tension: coupe automatique dès la tension pré-réglée atteinte (aucune arête) Pour colliers largeur 7,6mm - 8,4mm et d'installation HYPER-V (9mm)	GTH-E	01223
	Outil de serrage final et de coupe (poignée rembourrée) Pour colliers d'installation de type HYPER-V uniquement	STHV	76051
Outils de coupe	Coupe à Raz par quart de tour Pince solide et légère, facile à utiliser Pour colliers MLT, MLTC, MTFC, MLTD du 4,6 au 12,7 mm	ST2MT	76049
	Coupe réglable avec contrôle de la tension automatique Pour colliers MLT, MLTC, MTFC, MLTD de 4,6 à 7,9 mm	GS4MT-E	44920



OUTILS DE POSE SUR BATTERIE

PANDUIT™

Type	Désignation	Référence	Code
Outils de pose	Outil fonctionnant sur batterie Coupe réglable avec contrôle de tension automatique Pour colliers MLT, MLTC, MLTFC, MLTD de 7,9 à 15,9mm	PBTMT/E	19839



OUTILS MANUELS ERGONOMIQUES POUR LA POSE DE COLLIERS DE SERRAGE

PANDUIT™

Numéro de pièce	Utilisé avec Outil	Description
KGTS-ETL	GTS-E, GTH-E GS2B-E, GS4H-E, GS4EH-E	Kit de verrouillage de tension



OUTILS DE POSE MANUEL PNEUMATIQUE

PANDUIT™

Numéro de pièce	Utilisé avec Outil	Description
PTS	Subminiature, Miniature, Intermédiaire, Standard	Outil pneumatique à main de conception ergonomique. Boîtier en résine résistante aux chocs. Identification par couleur : gâchette, poignée, étiquette et bouton de réglage de la tension noirs.
PTH	Standard, Standard lourd, Léger-lourd, Lourd	Outil pneumatique manuel de conception ergonomique. Boîtier en résine résistante aux chocs. Identification par couleur : gâchette, poignée, étiquette et bouton de sélection de tension rouges.
PPTS	Miniature, Intermédiaire, Standard	Outil pneumatique manuel. Boîtier métallique. Identification par couleur : gâchette noire, étiquette et bouton de sélection de tension. Cet outil est réparable sur site. Des kits de pièces de rechange peuvent être intégrés à un programme de maintenance planifiée.
PPTEH	Léger-lourd, Lourd, Très lourd	Outil pneumatique manuel. Boîtier métallique. Identification par couleur : gâchette bleue, étiquette et bouton de sélection de tension. Cet outil est réparable sur site. Des kits de pièces de rechange peuvent être intégrés à un programme d'entretien planifié.



SYSTÈME DE SERRE-CÂBLES PAT 4.0

PANDUIT™

Le système PAT 4.0 de Panduit automatise la pose de colliers de câblage pour améliorer la productivité industrielle. Jusqu'à 25 % plus rapide et 6 fois plus efficace qu'une pose manuelle, il dispose d'un écran tactile intuitif et d'une conception ergonomique réduisant la fatigue des opérateurs. Connecté et configurable, il permet également le suivi des données et le contrôle à distance pour les applications d'automatisation et de robotique.

Diamètre maximal du paquet		Outillage			Colliers de serrage en bobine
in	mm	Tête d'outil	Distributrice	Tuyau de transfert	
0,82	21	PAT1M4.0	PDM4.0	PHM1, PHM2, PHM3, PHM4	PLT1M-XMR
1,31	33	PAY1.5M4.0			PLT1.5M-XMR
0,82	21	PAT1M4.06BT			BT1M-XMR
1,31	33	PT1.5M4-BT			BT1.5M-XMR



TÊTES D'OUTILS PAT

Numéro de pièce	Pour colliers
PAT1M4.0	PLT1M-XMR
PAT1.5M4.0	PLT1.5M-XMR
PAT1M4.0-BT	BT1M-XMR
PAT1.5M4.0-BT	BT1.5M-XMR



PAT1M4.0
PAT1M4.0-BT
PAT1.5M4.0
PAT1.5M4.0-BT

TUYAUX DE TRANSFERT

Numéro de pièce	Utilisé avec Outil	longueur m
PHM1	PAT1M4.0 PAT1.5M4.0 PAT1M4.0-BT PAT1.5M4.0-BT	1
PHM2		2
PHM3		3
PHM4		4



DISTRIBUTEUR

Numéro de pièce	Utilisé avec Outil	Description
PDM4.0	PAT1M4.0, PAT1M4.0-BT, PAT1.5M4.0, PAT1.5M4.0-BT	Distributeur fixe avec affichage électronique. Menu d'aide en ligne. Le système fonctionne avec de l'air filtré non lubrifié à une pression minimale de 65 psig. et une fréquence de 100 à 24 Hz (FAC/TP) ou de 60 MHz.



FILTRE/RÉGULATEUR ET TUYAU D'ALIMENTATION EN AIR

Numéro de pièce	Utilisé avec Outil	Description
PL283N1	PDM4.0	Régule le débit d'air vers le distributeur. Élément filtrant/régulateur de 25 microns (maximum). Comprend un connecteur mâle et un port 3/8».
PDH10-37		Tuyau d'air reliant le filtre/régulateur au distributeur ; 3 m (10 pi) – comprend les raccords d'air standard.

PANDUIT™



SUPPORT DE BANC

Numéro de pièce	Utilisé avec Tête d'outil*	Description
PATMBM4.0	PAT1M4.0 PAT1.5M4.0 PAT1M4.0-BT PAT1.5M4.0-BT	Permet une utilisation mains libres pour un volume d'utilisation élevé. Comprend un support de montage sur établi et une pédale. Le PATMBM4.0 offre un réglage de l'inclinaison à 90° de l'outil installé.



* PATMBM4.0 fonctionne également avec les têtes d'outils PAT1M et PAT1.5M de 3e génération.

KIT D'INTÉGRATION PAT/ROBOT*

Numéro de pièce	Composantes	Description
PATM4.0-RK	boîtier métallique	Comprend un actionneur pneumatique pour la pose à distance de colliers de serrage et un schéma de fixation des boulons de montage pour faciliter l'intégration de l'outil PAT avec un robot effet final ou pour une prise robuste et précise.



*Utilisé uniquement avec les têtes d'outil PAT1M4.0 et PAT1.5M4.0.

COLLIERS EN BOBINE POUR PAT

Les colliers de câblage en rouleau (Reel-Fed Cable Ties) sont moulés en continu, avec jusqu'à 5 000 colliers par bobine pour une haute productivité et moins d'arrêts. Malgré leur faible section, ils offrent une résistance minimale à la traction de 30 lbs. Disponibles en nylon ou avec verrouillage inox, ils existent en plusieurs matériaux, couleurs et tailles pour s'adapter à de nombreuses applications.



COLLIERS DE SERRAGE EN BOBINE POUR SYSTÈMES PAT1M4.0 ET PAT1M4.0-BT

Numéro de pièce	Colliers type	Matérielle	Couleur	Longueur mm	Largeur mm	Résistance à la traction	Condit.
BT1M-XMR	BARB-TY	Nylon 6.6	Naturelle	100	2,5	133	10,000 Pièces (2 bobines – 5,000 attaches par bobine)
BT1M-XMR0		Nylon 6.6 résistant aux intempéries	Noir				
BT1M-XMR30		Nylon 6.6 stabilisé à la chaleur	Noir				
PLT1M-XMR	PAN-TY	Nylon 6.6	Natural			80	10,000 Pièces (2 bobines – 5,000 attaches par bobine)
PLT1M-XMR0		Nylon 6.6 résistant aux intempéries	Noir				
PTL1M-XMR30		Nylon 6.6 stabilisé à la chaleur					
PLT1M-XMR00		Spécifications militaires - Résistant aux intempéries Nylon 6.6					



BT1M-XMR0

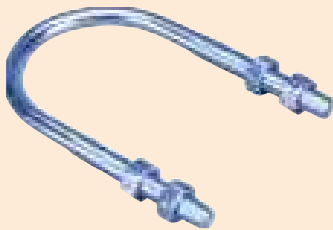
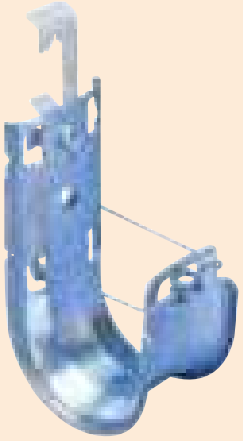


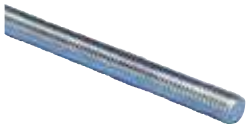
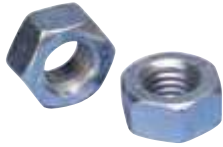
PLT1M-XMR0,
PTL1M-XMR
PATM4.0-RK

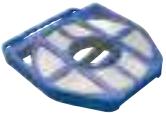
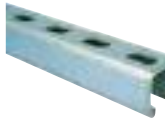
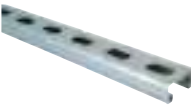
COLLIERS DE SERRAGE EN BOBINE POUR SYSTÈMES PAT1.5M4.0 ET PAT1.5M4.0-BT

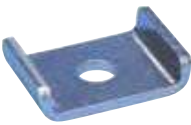
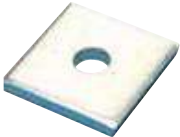
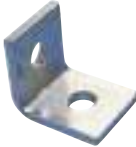
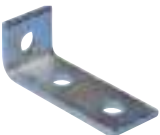
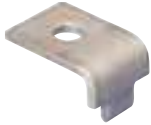
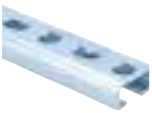
Numéro de pièce	Colliers type	Matérielle	Couleur	Longueur mm	Largeur mm	Résistance à la traction	Condit.
BT1.5M-XMR	BARB-TY	Nylon 6.6	Naturelle	142	2,5	133	10,000 Pièces (2 bobines – 5,000 attaches par bobine)
BT1.5M-XMR0		Nylon 6.6 résistant aux intempéries	Noir				
BT1.5M-XMR30		Nylon 6.6 stabilisé à la chaleur	Noir				
PLT1.5M-XMR	PAN-TY	Nylon 6.6	Natural			80	10,000 Pièces (2 bobines – 5,000 attaches par bobine)
PLT1.5M-XMR0		Nylon 6.6 résistant aux intempéries	Noir				
PTL1.5M-XMR30		Nylon 6.6 stabilisé à la chaleur					
PLT1.5M-XMR00		Spécifications militaires - Résistant aux intempéries Nylon 6.6					

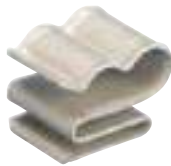
PRODUITS DE FIXATION



				
Attache de conduit/tuyau pour bride EM-M	Attache pour conduit/tuyau sur bride H-MSM, montage latéral	Collier serre-câble avec clip à bride	Collier serre-câbles avec étrier à bride	
				
Attaches encliquetables à fermeture complète pour conduit/tuyau	Attache pour tuyau/câble	Attache en C pour bride multifonctionnelle	Protecteur de bride pour attache en C multifonctionnelle	Écrou carré pour attache en C multifonction
				
Attache chemin de câbles pour profil de montage	Chaîne CHN	Crochet en S	Kit d'attache de poutre 5000	Attache à frapper, montage par le bas
				
Attache à frapper, montage par le bas avec embout fileté	Attache à frapper, montage latéral	Platine avec manchon à 2 trous PBF pour tige fileté	Tige fileté	Connecteur de filetage de tuyaux
				
Vis bois-métal VDF avec empreinte TORX®	Écrou hexagonal	Rondelle plate	Collier serre-câble Fastener	Collier serre-câble, Acier Inoxydable

				
Cheville à expansion avec boulon	Cheville à frapper	Cheville poussoir charge légère	nVent CADDY Speed Link LD avec embout type crochet	nVent CADDY Speed Link Verrou Type LD
				
Support universel nVent CADDY Pyramid	nVent CADDY Macrofix Isolé M8/M10, acier inoxydable	Collier de serrage à charge lourde PX avec filetage externe	Collier de serrage à charge lourde PX NI avec filetage externe	nVent CADDY Macrofix Non Isolé M8/M10, Acier Inoxydable
				
Support de mât, déport	Boulon en U	Bande perforée ABP avec bord arrondi, charge moyenne	Support signalétique pour poteau rond, un trou	Support signalétique pour surface plane, un trou
				
Support signalétique pour poteau rond, deux trous	Support signalétique pour surface plane, deux trous	Support signalétique avec trous oblongs	Boucle de bande pour charge lourde	Boucle de bande à charge moyenne
				
Bande métallique	nVent CADDY Quick Clip de renfort pour tige filetée	Type de profil Strut de rail A, Slotted	Type de profil Strut de rail C, Slotted	Écrou de profil sans ressort

				
Écrou de profil avec ressort, rail de type A	Écrou de profil avec ressort, rail de type C	Écrou de profil prémonté pour profil de montage	Console de profil de montage type A, avec trous oblongs	Raondelle selle
				
Rondelle de rail carrée	Support plat à deux trous	Support plat à trois trous	Support d'angle plat à trois trous	Support plat à quatre trous
				
Plaque en T plate à quatre trous	Équerre 2 trous à 90° (disposition des trous 1-1)	Équerre 3 trous courte à 90° (disposition des trous 1-2)	Support d'angle pour coin avec trou 2-2	Pince pour rail strut avec boulon en U
				
Attache pour profil de montage	Système de fixation sur poutre pour charge lourde	Support en forme de Z pour profil de montage de type A	Rail en C type E5, perforé	Écrou ECN pour rail en C E5
				
Écrou carré ECN pour rail en C E5	Support mural vertical externe APX 11-62 nVent	Support mural horizontal externe APY		

				
Attache de poutre pour conduit BC200-CD	Attache de conduit pour bride EM-P	Attache pour conduit sur bride H-PSM, montage latéral	Attache pour conduit sur bride H-PIN	Attache de conduit/tuyau pour bride EM-M
				
Attache pour conduit/tuyau sur bride H-MSM, montage latéral	Attache de poutre pour conduit BC-M	Attache de poutre pour conduit BC-MSM, montage latéral	Attache bord de tôle pour câble HK	Attache pour trou HSC
				
Attache serre-câbles LB3B	Attache serre-câbles LF2/LF3	Attache serre-câbles LF5	Attache serre-câbles LR	Attache encliquetable solaire
				
Attache serre-câbles SC	Adaptateur d'attache serre-câbles SCA	Adaptateur d'attache serre-câbles SCB	Adaptateur d'attache serre-câbles montée en queue d'aronde SCD	Collier serre-câbles avec étrier à bride
				
Support de collier serrecâbles avec étrier à bride	Support de collier serre-câbles avec étrier à bride inversé	Câble vers l'étrier à bride	Attache double pour câble et étrier	Attache SCD pour câbles multiples sur plafond en queue d'aronde

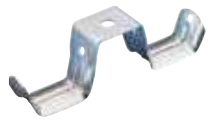
				
Support de collier serrecâbles J-CT avec attache de panne en « C »	Attache câble/conduit	Attache câble/conduit pour câble	Type de profil Strut de rail C, Slotted	Attaches encliquetable à fermeture complète pour conduit sur tige
				
Attaches encliquetable à fermeture complète pour conduit/tuyau	Collier de serrage fermé avec boulon pour conduit/tuyau	Attache insérable pour connecter les conduits	Fixation murale pour conduit	Attache C-EC pour profil de montage à câble
				
Attache C-EU câble simple à bride	Attache C-ES câble à bride verticale	Plaque de protection du câble C-GW	Plaque de protection C-LW pour attaches de câbles	Attache pour tuyau/câble
				
Attache en C pour bride multifonctionnelle	Protecteur de bride pour attache multifonction en C	Écrou carré pour attache en C multifonction	Attache pour chemin de câble filaire (treillis)	Attache chemin de câbles pour profil de montage
				
Chemin de câbles avec étrier à bride	Attache chemin de câbles pour tige filetée	Support universel pour chemin de câble	Clip de fixation pour chemin de câble fil	Clip de fixation pour chemin de câble fil, pour installation existante

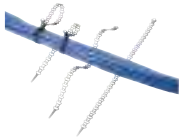
				
Fixation pour support en « T » de faux plafond à montage par le haut	Fixation pour support en « T » de faux plafond à montage latéral	Attache conduit à profil en T MATA	Attache MATS pour conduit sur profil en T	CHAÎNE CHK
				
Chaîne CHN	Crochet KN	Crochet en S	Support de montage indépendant	Attache pour support de faux plafond 4G16
				
Attache pour support de faux plafond 4G16 avec embout fileté	Attache pour support de faux plafond 4G16 avec écrou à oreilles	Attache pour support de faux plafond avec trou lisse à 90° 4G16H	Attache pour support de faux plafond 4G24 avec embout fileté	Attache pour support de faux plafond 4G24 avec écrou à oreille
				
Attache pour support de faux plafond avec trou lisse à 90° 4G24H	Attache pour support de faux plafond avec embout fileté 4J15 grille étroite	Écrou à oreilles pour attache sur support de faux plafond		

				
MSF Snap-On Box Support	Support de câble « Colorado Jim »	Support de câble « Colorado Jim » avec colonnette à sertir	Câble/conduit CS812 vers fixation à embout fileté	Support de boîtier télescopique à visser
				
Traverse en métal Barrnag/TSGBHD réglable	Vis autoperceuse et autotaraudeuse SMS8	Passe-fil à enclenchement facile	Poinçon pour ossature métallique MSP20 pour passe-fil à encliquetage facile	

DATAKOM/COURANT FAIBLE

				
Crochet en J nVent CADDY Cat HP	Crochet en J nVent CADDY Cat HP avec attache de poutre BC	Crochet en J nVent CADDY Cat HP avec attache de poutre BC, orientable	Crochet en J nVent CADDY Cat HP avec attache à frapper	Crochet en J nVent CADDY Cat HP avec attache à frapper, orientable

 Crochet en J nVent CADDY Cat HP avec attache multifonction	 Crochet en J nVent CADDY Cat HP avec équerre pour cloueurs à gaz ou à batterie	 Crochet en J nVent CADDY Cat HP avec équerre	 Crochet en J nVent CADDY Cat HP avec attache pour profil en « T »	 Attache de crochet en J sur attache de poutre BC nVent CADDY Cat HP
 Attache de crochet en J nVent CADDY Cat HP sur attache de poutre BC, orientable	 Attache de crochet en J nVent CADDY Cat HP sur attache à frapper, orientable	 Attache de crochet en J nVent CADDY Cat HP sur attache pour panne en « C »	 Attache de crochet en J nVent CADDY Cat HP sur tige (filetée ou lisse)	 Attache de crochet en J nVent CADDY Cat HP sur attache pour profil acier
 Attache de crochet en J nVent CADDY Cat HP sur attache pour socle	 Equerre pour crochet en J nVent CADDY Cat HP	 Support droit pour crochet en J nVent CADDY Cat HP	 Support de fixation pour arbre de crochets en J nVent CADDY Cat HP	 Kit tire-câbles nVent CADDY Cat HP
 Dispositif de fermeture nVent CADDY Cat HP	 Double crochet en J nVent CADDY Cat CM	 Support de câble réglable nVent CADDY Cat 425	 Support de câble nVent CADDY Cat 425 à fixation murale	 Anneau bride fileté

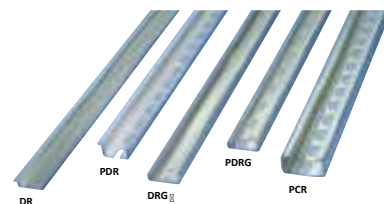
 nVent CADDY Mille-Tie	 Attache multi-câble pour cloueurs, QSC	 Attache multi-câble QSC	 Pontet de fixation métallique pour câbles, avec tenue au feu	 Pontet de fixation métallique pour câbles
 Insert pour pontet de fixation métallique	 Pontet de fixation métallique pour câbles avec insert pour cloueurs	 Insert pour cloueurs à gaz ou à batterie		

FIXATIONS POUR STRUCTURE

 300M Attache poutre universel	 Attache de poutre universelle 310M, bride épaisse	 Attache poutre EBC	 Attache de poutre BC200/BC400	 Attache de poutre avec pivot
--	--	---	---	---

RAIL SUPPORT DIN

Les profils et rails DIN en acier zingué sont conçus pour la réalisation rapide de tous types de structures, tout en offrant une haute résistance mécanique et une excellente résistance à la corrosion. Ils sont disponibles en plusieurs types : profils symétriques (DR), asymétriques (DRG), profils en C perforés (PCR), ainsi que leurs versions perforées (PDR et PDRG), permettant de s'adapter à différents usages et configurations. Ces profils sont conformes aux normes EN60715, EN50022, EN50035 et DIN46277, et respectent également la directive RoHS.



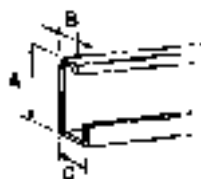
PROFILS SYMÉTRIQUES DR

N°Article	Désignation	Épaisseur mm	A mm	B mm	C mm	Lg m	condit.	Kg
557700	DR 5,5 2 m	1	10,5	5,5	2	2	15	0,33
557800	DR 7 2 m	1	27	7,5	4	2	15	0,66
557810	DR 7 3 m	1	27	7,5	4	3	10	0,99
557900	DR 15 2 m	1,5	27	15	4	2	15	1,30
557910	DR 15 3 m	1,5	27	15	4	3	10	1,95



PROFILS ASYMÉTRIQUES DRG

N°Article	Désignation	Épaisseur mm	A mm	B mm	C mm	Lg m	condit.	Kg
558000	DRG 2 m	1,5	32	9	15	2	15	1,40
558010	DRG 3 m	1,5	32	9	15	3	10	2,10



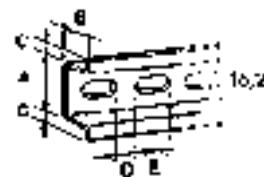
PROFILS EN C - PERFORÉS PCR

N°Article	Désignation	Épaisseur mm	A mm	B mm	C mm	Lg m	condit.	Kg
557520	PCR 35 x 35 2 m	2	35	5,5	2	2	10	3
557500	PCR 40 x 20 2 m	1,5	4	7,5	4	2	12	2,5
557780	PCR 30 x 15 3 m	1,5	27	7,5	4	3	10	2,4
557790	PCR 35 x 35 3 m	2	27	15	4	2	15	4,5



PROFILS SYMÉTRIQUES PERFORÉS PDR

N°Article	Désignation	Épaisseur mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Lg m	condit.	Kg
557750	PDR 5,5 2 m	1	10,5	5,5	2	7,8	12,2	2	15	0,28
557850	PDR 7 2 m	1	27	7,5	4	7	18	2	15	0,62
557855	PDR 7 2 m*	1	27	7,5	4	11	25	2	15	0,62
557860	PDR 7 3 m	1	27	7,5	4	7	18	3	10	0,92
557950	PDR 15 2 m	1,5	27	15	4	7	18	2	15	1,20
557960	PDR 3 m	1,5	27	15	4	7	18	3	10	1,96



PROFILS SYMÉTRIQUES PERFORÉS PDRG

N°Article	Désignation	Épaisseur mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Lg m	condit.	Kg
558050	PDRG 2 m	1,5	32	9	15	7	18	2	15	1,30
558060	PDRG 3 m	1,5	32	9	15	7	18	3	10	1,96



COUPE PROFILÉS PSG 5+



Pour les rails porteurs, pour l'actionnement de levier manuel pour découper à la longueur et percer dans le sens longitudinaux et transversaux dans les rails porteurs représentés sur l'illustration. Avec excentrique renforcé placé directement au-dessus de la plaque de cisaillement. Force requise moindre grâce à une meilleure transmission de la force. Découpe à la longueur sans ébavure ni déchets. Sans entretien. Butée longitudinale de 1000 mm anodisée à gravure laser avec dispositif de guidage pour la découpe en longueur à angle précis, avec graduation en millimètres et en pouces. Plaque de cisaillement rectifiable, poinçon échangeable.

Type	Référence
Guillotine pour profilés avec poinçons de trou transversal et oblong 12 x 6,4 mm	03001G





OUTILLAGES & SÉCURITÉ

SOMMAIRE

Produits	Pages	Produits	Pages
OUTILS À MAIN			
Pincès à dénuder auto-ajustables	246	Jeu d'adaptateurs 1/4", 3/8" et 1/2"	255
Pince à dénuder fils precistrip 16	246	Douilles métalliques 6 pans	256
Outils à dégainer	246	Embouts standards en 25mm	256
Couteau à dégainer	246	Embouts standards en 89mm	257
Pince à dégainer automatique	247	Étui d'embouts bit-check 30 métal 1	257
Outils universels à dégainer Knipex fergostrip	247	Étui d'embouts bit-check BiTorsion 1	258
Pince à dénuder coupante de côté	247	Étui d'embouts tool-check plus	258
Pince coupante de côté	247	Étui kraftform compact 100	259
Coupe-boulons compactes Knipex cobolt	248	Tournevis à cliquet avec jeu d'embouts Kraftform	259
Coupe-boulons compactes Knipex cobolt XL	248	Tom pousse à cliquet avec jeu d'embouts Kraftform	260
Cutter universel Knipex cutix	248	Jeu de tournevis Kraftform plus lasertip	260
Pince pour plastique et goulotte pvc	248	Jeu de tournevis Kraftform plus TORX	261
Coupe-câbles pour câbles métalliques	249	Jeu de tournevis électricien Kraftform micro	261
Coupe-câbles à cliquet série 9531250	249	Jeu de tournevis Kraftform plus série 100 PH	262
Coupe-câbles manuels série MRK34	249	Kraftform compact 60 imperial	262
Coupe-câbles manuels à crémaillère	249	Kraftform compact VDe 16 extra slim 1 tool finder	263
Coupe-câbles manuels mécanique manuel	250	Jeu de clés mâles coudées syst. métrique	263
Coupe-câbles à cliquet série KT4N	250	Jeu de clés mâles multicolour TORX	264
Coupe-câbles à cliquet série KT45	250	Jeu à cliquet Zyklop speed, à carré 1/4"	264
Coupe-câbles à cliquet série KT6	250	Jeu de douilles Zyklop 1/4"	265
OUTILS DE SERRAGE		Cliquet Zyklop speed, à carré 1/4" SB	265
Pince électrique multifonction 5 en 1	251	Jeu à cliquets Zyklop speed, à carré 1/2"	266
Pince pour installations électriques	251	Jeu de douilles à choc 1/2"	267
Pincès à becs demi-ronds avec tranchant	251	Jeu de clés mixtes à cliquet	267
Pincès-clés	252	Jeu cliquets Zyklop speed à carré 1/4 et 1/2	268
Pincès multiprises de pointe Knipex Cobra	252	Jeu de clés mixtes à cliquet	269
Pincès à sertir auto-ajustables	252	Jokers 6004, clé auto-ajustable	269
Outils de sertissage mécanique série Crimpstar	253	Jeu de clés auto-ajustable	270
Pincès à manchonner gros diamètres	253	Tournevis dynamométriques kraftform	270
Pincès à manchonner forme traditionnelle	254	Clés dynamométriques	270
Lubrifiant pour manchons Helavia & Silavia	254	Jeu d'outils de vissage	271
Porte-embouts universel	254	OUTILS PNEUMATIQUES/HYDRAULIQUES	
Porte-embouts Rapitor	255	Outils hydrauliques	272
Porte-embouts Impaktor	255	Outils hydrauliques à batterie	273
Adaptateur 1/4 Hexagonal	255	Sertissage pneumatique série 07250010000	274
		Sertissage pneumatique série MC25	274

- Photos non contractuelles -

SOMMAIRE

Produits	Pages	Produits	Pages
Poinçons à tôle à fente tricut et tricut+	275	Équipement de mise à la terre et en cour-circuit	288
Poinçonneuses manuelles	276	Extincteurs à neige carbonique	288
Poinçonneuses manuelle flexible	276	Équipement pour lutter contre les incendies	289
Cintreuse et Poinçonneuse barres CU BS 120	276	Équipements MALT/CC pour l'industrie	289
Appareil de coupe S 125	277	Équipement MALT/CC pour tableaux BT	289
Pompe électro-hydraulique AHP M1	277	Équipement MALT/CC avec étau de consignation	289
Coupe profilés PSG 5+	277	Étau de terre avec cadenas de consignation	290
Appareil coupe goulotte de câblage VKS 125	278	Colliers d'équipotentialité	290
Poinçonneuses d'atelier	278	Brides de mise à la terre serrage simple	290
Tables de montage	279	Brides de mise à la terre serrage double	290
SÉCURITÉ			
Casque électricien avec écran facial intégré APC 1	281		
Gants isolants électriques en latex	281		
Gants isolants électriques protection mécanique	281		
Boîte et étuis pour gants isolants	282		
Vêtements cat'arc de protection	482		
Tapis isolants	282		
Tabourets isolants monobloc pour intérieur	283		
Cadenas de condamnation rouge	283		
Condamneurs de vannes à volant	283		
Condamneurs PVC de disjoncteur moyen	283		
Condamneurs de disjoncteurs compact	284		
Macarons PVC condamnation	284		
Affiches "Soins aux électrisés & "Accident électrique conduite à tenir"	284		
Affiches alu-métal danger électrique	284		
Balises de signalisations	285		
Détecteurs électroniques de tension HTA embout C	285		
Kit d'intervention pour postes de transformation	285		
Détecteurs de tension basse tension detex	285		
Dotation de sécurité pour électriciens BT	286		
Équipement de poste réglementaire	287		
Nappes isolantes en PVC renforcé classe 0	287		
Pinces pour nappes isolantes	288		
Lampe portative à incandescence	288		

- Photos non contractuelles -

OUTILLAGES



PINCES À DÉNUDER AUTO-AJUSTABLES



Pinces à dénuder multifonctions adaptées aux conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins avec isolants plastiques ou caoutchoucs. Ajustement automatique aux sections de fils sans les endommager, profondeur de coupe réglable, et coupe-fils intégré (max. 10 mm² pour les multifilaires et 6 mm² pour les unifilaires).

Capacité de dénudage mm ²	Capacité de dénudage AWG	Longueur mm	Référence
0,03 - 10	32 - 8	200	12 40 200
2,5 - 16	14 - 6	200	12 50 200



PINCE À DÉNUDER FILS PRECISTRIP 16



Pince polyvalente pour dénuder des fils et câbles rigides (0,08 à 16 mm²) avec précision grâce à des mors métalliques rainurés et des lames paraboliques ajustables. Elle intègre un coupe-câbles, une butée de longueur réglable, un œillet pour accessoires anti-chute, et des poignées ergonomiques. Bloc lames remplaçable et zone de personnalisation incluse.

Section mm ²	Capacité de dénudage AWG	Longueur mm	Référence
0,08 - 16	28 - 6	195	12 52 195



OUTILS À DÉGAINER



Ces outils sont conçus pour dénuder des câbles ronds standard. Ils offrent une barrette d'arrêt autobloquante, une profondeur de coupe réglable, et une lame auto-pivotante pour des coupes circulaires ou longitudinales.

Capacité de dénudage Ø mm	Longueur mm	Référence
4 - 16	130	16 20 16 SB
8 - 28	130	16 20 28 SB
8 - 28	165	16 20 165 SB



COUPEAU À DÉGAINER



Outil de coupe à levier conçu pour découper facilement les gaines de câbles, même les plus résistantes. Il possède une lame polyvalente, un patin de guidage, et peut couper des gaines jusqu'à 7 mm d'épaisseur. La lame est remplaçable et sécurisée pour le transport, avec quatre positions. L'outil offre une prise ergonomique et un système anti-chute intégré.

Longueur mm	Type	Référence
146	Couteau de dégainage	16 50 145 SB



PINCE À DÉGAINER AUTOMATIQUE

Adaptée aux câbles de Ø 4,4 à 7,5 mm, elle protège les conducteurs internes et convient aux câbles résistants à l'huile, sans halogène, PUR, PVC ou caoutchouc. Permet de grandes longueurs de dénudage. Boîtier en plastique renforcé, lame interchangeable en acier spécial trempé.

Section mm ²	Longueur mm	Référence
4,4 - 7,5	175	12 74 180 SB
1 paire de lames de rechange	-	12 79 31



OUTILS UNIVERSELS À DÉGAINER KNIPEX ERGOSTRIP®

Outils de dénudage et de dégainage pour câbles ronds, hydrofuges, de données et coaxiaux. Leur conception ergonomique en forme de pistolet facilite l'entaillage, le dénudage et les coupes longitudinales des isolants. Le design conique améliore l'accès aux zones confinées. Adaptés à différentes sections de câbles, ils intègrent des berceaux de positionnement pour simplifier l'installation des conducteurs, ainsi qu'un ressort d'ouverture, un système de verrouillage et une poignée en plastique souple pour une prise en main confortable.

Câble rond Ø mm	Conducteur plein mm ²	Câble informatique	Câble coaxial Ø mm	Longueur mm	Version	Référence
8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135	Droitier	16 95 01 SB
8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135	Gaucher	16 95 02 SB



PINCE À DÉNUDER COUPANTE DE CÔTÉ

Pince de haute précision avec tranchants longs et durables (60 HRC). Conçue pour la découpe de câbles NYM (jusqu'à 5 x 2,5 mm²) et le dénudage précis de conducteurs (1,5 et 2,5 mm²). Idéale pour travaux en espaces exigus, fabriquée en acier électrique au vanadium forgé, trempé à l'huile, avec finition chromée.

Section mm ²	Fil doux Ø mm	Fil mi-dur Ø mm	Longueur mm	Référence
1,5 + 2,5	2,5	1,5	160	14 26 160



PINCE COUPANTE DE CÔTÉ

Pince coupante durable et polyvalente, idéale pour les espaces exigus, avec tranchants précis pour fils doux ou durs, une dureté élevée (61 HRC) et une sécurité certifiée VDE jusqu'à 1 000 volts.

Fil doux Ø mm	Fil mi-dur Ø mm	Fil dur Ø mm	Longueur mm	Isolation	Référence
4,0	3,0	2,0	160	isolé selon CEI 60900 utilisable jusqu'à 1000 V CA/1500V CC certifié VDE, éga- lement selon GPSG	70 06 160



COUPE-BOULONS COMPACTES KNIPEX COBOLT®



Pince coupante avec tranchants précis pour fils doux, durs et corde à piano. Convient pour couper boulons, clous, et rivets jusqu'à Ø 5,2 mm. Haute puissance de coupe avec effort réduit grâce à une conception efficace. Évidement pour fils épais, tranchants trempés (64 HRC). Intègre un ressort d'ouverture, verrouillage pour un transport sûr, et mâchoires pour saisir et tirer des fils à partir de Ø 1,0 mm.

Fil doux Ø mm	Fil mi-dur Ø mm	Fil dur Ø mm	Corde à piano	Longueur mm	Référence
6,0	5,2	4,0	3,6	200	71 32 200



COUPE-BOULONS COMPACTS KNIPEX COBOLT® XL



Pince coupante puissante conçue pour des matériaux très durs et de grandes sections. Elle offre une coupe efficace grâce à un mécanisme à deux mains, permettant d'économiser 60 % d'effort par rapport aux pinces classiques. Sa conception unique multiplie l'effort manuel par 40 grâce à une articulation spéciale. Équipée de mâchoires pour saisir et tirer des fils dès 1,0 mm de diamètre, elle possède des tranchants trempés à 64 HRC avec un évidement, optimisant la coupe proche du point de rotation pour un meilleur effet de levier.

Fil mi-dur Ø mm	Fil dur Ø mm	Corde à piano	Longueur mm	Référence
6,0	4,3	4,2	250	71 31 250



CUTTER UNIVERSEL KNIPEX CUTIX®



Le cutter universel est léger, durable et sécurisé, avec une barre de stabilisation extensible pour plus de précision. Il est fabriqué en magnésium, dispose d'un verrouillage de lame de haute qualité et est compatible avec des lames standard de 18 mm. Il offre une prise en main confortable grâce à sa conception ergonomique et son revêtement antidérapant. De plus, il inclut un système de sécurité pour éviter les accidents et un œillet de fixation pour une utilisation avec le système anti-chute KNIPEX.

Longueur mm	Référence
165	90 10 165 BK



PINCE POUR PLASTIQUE ET GOULOTTES PVC



Pour sectionner et raccourcir les goulottes de câbles, convient également pour le plastique. Démultiplication par genouillère spéciale. Géométrie des tranchants très efficace.

Longueur de la lame mm	Capacités de coupe mm	Longueur mm	Référence
110	max. 4	275	95 02 21



COUPE-CÂBLES POUR CÂBLES MÉTALLIQUES À HAUTE RÉSISTANCE



Compact et léger, le coupe-câbles KNIPEX 95 62 160 permet de couper des câbles métalliques à haute résistance jusqu'à Ø 4 mm et des câbles en cuivre multibrins jusqu'à Ø 6 mm. Grâce à son articulation à haute démultiplication, il réduit l'effort de coupe et assure une performance optimale. Ses tranchants trempés par induction et ses poignées ergonomiques offrent une coupe précise, durable et confortable, même en espaces restreints.

Câble en Cu + Al Ø mm	Câble métallique mm ²	Longueur mm	Référence
6	4,0	160	95 62 160



COUPE-CÂBLES À CLIQUET



Le coupe-câbles à cliquet est un outil léger et compact, conçu pour couper facilement des câbles en cuivre et aluminium (unifilaires et multifilaires). Il réduit l'effort grâce à un mécanisme de démultiplication élevé et permet une prise à une main. Ses tranchants trempés offrent une coupe nette sans écraser le câble. Il est adapté pour des espaces restreints, mais ne convient pas aux fils d'acier ou câbles métalliques. Il dispose d'une protection contre les pincement et d'une gaine de poignée pour plus de confort.

Câble en Cu + Al Ø mm	Câble en Cu + Al mm ²	MCM	Longueur mm	Référence
32	240	500	250	95 31 250
52	380	750	280	95 31 280



COUPE-CÂBLES MANUELS



Coupe les conducteurs en cuivre et en aluminium jusqu'à 34 mm de diamètre (240 mm² en aluminium et 185 mm² en cuivre). Ne convient pas pour l'acier. L'outil mesure 210 mm et pèse 0,75 kg.

Capacité de coupe Ø mm	Section mm ²		Longueur mm	Référence
	Aluminium	Cuivre		
34	240	185	210	MRK34



COUPE-CÂBLES MANUELS À CRÉMAILLÈRE



Coupe les conducteurs en aluminium et en cuivre jusqu'à 400 mm², ainsi que les câbles téléphoniques jusqu'à 52 mm de diamètre extérieur. Ne convient pas pour l'acier. L'outil mesure 280 mm et pèse 1,04 kg.

Capacité de coupe Ø mm	Section mm ²			Longueur mm	Référence
	Aluminium	Cuivre	Câbles téléphoniques		
52	400	400	Ø 52 mm (ext.)	280	MRK52E



COUPE-CÂBLES MANUELS MÉCANIQUE MANUEL

Système mécanique à double roulement assurant une coupe sans effort et une grande durabilité. Permet de couper des câbles aluminium/cuivre multibrins (y compris sectoriels et souples) jusqu'à 750 mm², ainsi que des câbles téléphoniques jusqu'à 62 mm de diamètre extérieur. Ne convient pas pour l'acier. L'outil mesure 410 mm et pèse 2 kg.

Capacité de coupe Ø mm	Section mm ²				Longueur mm	Référence
	Câbles alu/cuivre multibrins	Câbles alu/cuivre multibrins sectorial	Câbles alu/cuivre multibrins souple	Câbles téléphonique		
62	750	750	750	Ø 62 mm (ext).	410	MRK62PRO



COUPE-CÂBLES À CLIQUET



Outil de coupe de câble mécanique, série KT, pour câbles en cuivre et aluminium Ø max de 62 mm. Ne convient pas aux câbles de classe 5 et 6, ACSR, câbles armés ou acier.

Capacité de coupe Ø mm	Longueur mm	Référence
62	297	KT4N



COUPE-CÂBLES À CLIQUET



Outil de coupe de câble mécanique, pour conducteurs en cuivre et aluminium Ø max 45 mm. Ne convient pas aux câbles ACSR, câbles armés ou acier.

Capacité de coupe Ø mm	Longueur mm	Référence
45	250	KT45



COUPE-CÂBLES À CLIQUET



Outil de coupe de câble mécanique, pour conducteurs en cuivre et aluminium Ø max 100 mm. Ne convient pas aux câbles ACSR, câbles armés ou acier.

Capacité de coupe Ø mm	Longueur mm	Référence
100	650	KT6



PINCE ÉLECTRIQUE MULTIFONCTION 5 EN 1



La pince universelle 5 en 1 est un outil polyvalent pour les installations électriques, permettant de couper, dénuder, tordre, ébavurer et saisir des câbles. Elle est adaptée aux conducteurs rigides (0,75 à 6 mm²) et multibrins (0,5 à 4 mm²), avec une coupe facile des câbles en cuivre et aluminium. Elle combine la précision d'une pince à bec effilé et la stabilité d'une pince universelle, et est fabriquée en acier forgé et trempé pour une durabilité optimale.

Section mm ²	Capacité de coupe Ø mm	Capacité de coupe mm ²	Référence
0,75 - 4/6	15	50	13 76 200 ME



PINCE POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES



Cette pince multifonctions est un outil polyvalent conçu pour les installations électriques. Elle regroupe 6 fonctions en un seul outil : Saisir des formes plates ou rondes sans endommager les conducteurs. Rogner et ébavurer les boîtes et trous pour câbles. Dénuder des conducteurs (0,75-1,5 mm² et 2,5 mm²). Sertir des cosses (0,5-2,5 mm²). Couper des câbles en cuivre ou aluminium (jusqu'à 15 mm de diamètre). Accéder facilement aux espaces étroits grâce à sa forme élancée. Fabriquée en acier spécial forgé et trempé, elle offre durabilité, précision et fiabilité avec une charnière vissée pour un mouvement fluide.

Capacité de coupe Ø mm	Capacité de coupe mm ²	Longueur mm	Référence
15	50	200	13 86 200



PINCES À BECS DEMI-ROND AVEC TRANCHANT



Les pinces possèdent des mâchoires demi-rondes, longues et effilées, idéales pour des travaux de précision. Ses mâchoires striées sont conçues pour couper des fils doux, mi-durs et durs. Les tranchants sont trempés par induction, offrant une dureté d'environ 61 HRC. Elles sont équipées d'un œillet isolé intégré pour fixer un dispositif anti-chute.

Fil doux Ø mm	Fil dur Ø mm	Longueur mm	Isolation	Référence
2,5	1,6	160	isolé selon CEI 60900 utilisable jusqu'à 1000 V CA/1500V CC	25 06 160
3,2	2,2	200	isolé selon CEI 60900 utilisable jusqu'à 1000 V CA/1500V CC	26 16 200



PINCES-CLÉS

Outils polyvalents qui remplacent un jeu de clés plates, aussi bien en version métrique qu'en pouce. Elles sont conçues pour manipuler des robinetteries chromées sans les endommager grâce à ses mâchoires lisses et sans jeu. Elles offrent un réglage rapide de la taille de la pièce par simple pression, sans risque de dérèglement accidentel. Leurs mécanismes de serrages utilisent le principe du cliquet, permettant un serrage rapide et une force de serrage élevée, multipliée par 10. Les mâchoires parallèles assurent une prise stable et sans à-coup jusqu'à la capacité maximale.



Poignées	Position de réglage	Ouverture en pouces	Ouverture mm	Longueur mm	Référence
Gainées en plastique	14	1	27	150	86 03 150
Gainées en plastique	13	1- $\frac{3}{8}$	35	180	86 03 180
Gainées en plastique	17	1- $\frac{3}{4}$	46	250	86 03 250
Isolées 1000 V, certifiées VDE	19	2	52	250	86 06 250



PINCES MULTIPRISES DE POINTE KNIPEX COBRA®

Les outils offrent un ajustement facile et précis, avec une prise ergonomique et une résistance accrue grâce à ses mâchoires trempées. Elles disposent d'un système de serrage auto-régulé, d'une charnière stable et d'un mécanisme empêchant tout dérèglement accidentel, tout en étant conçu pour éviter les pincements.



Poignées	Positions de réglage	Ouverture en Pouce	Ouverture mm	Longueur mm	Référence
Gainées en plastique antidérapant	11	1- $\frac{1}{4}$	30	150	87 01 150
Gainées en plastique antidérapant	18	1- $\frac{1}{2}$	36	180	87 01 180
Gainées en plastique antidérapant	25	2	46	250	87 01 250



PINCES À SERTIR AUTO-AJUSTABLES POUR EMBOUTS DE CÂBLE

Sertissage carré également pour les embouts de câbles allant jusqu'à 16 mm². Particulièrement adapté pour tous les embouts de câble jumelés jusqu'à 2 x 4 mm² ou 2 x 12 mm².

Sertissage carré pour surfaces de contact optimales dans la borne.



Capacité mm ²	Longueur mm	Référence
0,08 - 10 + 16	180	97 53 04
0,08 - 10	180	97 53 14



OUTILS DE SERTISSAGE MÉCANIQUE SÉRIE CRIMPSTAR



Outils manuels compacts et maniables. Mâchoires en acier traité de très grandes résistances mécaniques. 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.

Domaine d'application	Section mm ²	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Référence
Pour cosses et manchons nus	0,25 à 10	235	78	19	HN1
Pour cosses et manchons nus	10 à 16	235	78	19	HN5
Pour cosses et manchons nus série A-M, L-M, L-P	10 à 25	230	78	19	HN-A25
Pour cosses série DR (DIN 46235) et manchons série DSV (DIN 46267)	10 à 25	230	78	19	HN-D25
Pour cosses nues série HR et manchons nus série HSV	10 à 25	230	78	19	HN-H25
Pour cosses nues série T-M (NFC 20-130), série T-L et manchons nus série L-T	10 à 25	230	78	19	HN-T25



PINCES À MANCHONNER GROS DIAMÈTRES



Les pinces à manchonner sont conçues exclusivement pour être utilisées avec les manchons d'origine HELAVIA® et SILAVIA, garantissant ainsi un travail précis et fiable. Fabriquées en PLIO-Carbox coulé sous pression, elles offrent une grande robustesse tout en restant particulièrement légères. Leur conception ergonomique, associée à un levier d'action confortable, permet une prise en main agréable et une utilisation sans effort. Les becs, quant à eux, sont forgés, traités et polis pour assurer durabilité et efficacité. L'outil se présente dans un coloris noir sobre et professionnel.

Type	Manchons	Ø max. mm	Becs		Pince h x l mm	Référence
			Nombres	Longueur mm		
KP1	A0 - A1 - A1 bis	4,5	3	23	140 X 125	0410 0133 000
KP2	A1 - A1bis - A1K - A2 - A2K - A3	9	3	30	140 X 125	0410 0134 000
KP3	A2 - A2K - A3 - A4 - A5	15	3	40	140 X 125	0410 0135 000
KP4	A5 - A8 - A9 - A10	28	3	56	150 x 145	0410 0145 000



PINCES À MANCHONNER FORME TRADITIONNELLE



Les pinces à manchonner sont spécialement conçues pour être utilisées uniquement avec les manchons d'origine HELAVIA® et SILAVIA, assurant ainsi une compatibilité et une efficacité optimales. Elles sont équipées de becs forgés, traités et polis, garantissant robustesse et précision lors de l'utilisation. Leur conception ultra-légère facilite la prise en main et réduit la fatigue à l'usage. Enfin, elles bénéficient d'un service après-vente ainsi que d'une solution d'échange standard, pour une utilisation en toute sérénité.

Type	Manchons	Ø max. mm	Becs		Pince h x l mm	Référence
			Nombres	Longueur mm		
KY1	A0 - A1 - A1bis	4,5	3	23	195 x 115	0410 0136 000
KY2	A1 - A1bis - A1K - A2 - A2K - A3	9	3	30	195 x 115	0410 0137 000
KY3	A2 - A2K - A3 - A4 - A5	15	3	40	195 x 115	0410 0138 000
KY4	A5 - A8 - A9 - A10	28	3	56	195 x 115	0410 0139 000



LUBRIFIANT POUR MANCHONS HELAVIA® ET SILAVIA



Ce produit facilite le montage de nos manchons types A5 à A10 au moyen des outils de manchonnage SES. Le lubrifiant LUB 2 est livré en bidon-dose de 2,5 dl comportant un pinceau fixé à l'intérieur du bouchon. Cette particularité permet de donner aux becs de l'outil de manchonnage le peu de lubrifiant nécessaire au bon montage des manchons. LUB 2 est un produit spécial conçu par SES-STERLING qui n'agresse ni le caoutchouc ni le plastique. C'est un produit inodore, insipide, à base d'huile de vaseline, apte au contact alimentaire et non toxique.

Type	Manchons	Quantité dl	Référence
LUB 2	A5 à A10	2,5	0707 0001 000



PORTE-EMBOUTS UNIVERSEL



Porte-embouts universel pour l'admission d'embouts à emmanchement hexagonal 1/4" selon DIN ISO 1173-C 6,3. Douille en acier inoxydable pour une protection anti-corrosion spéciale. Hexagone 1/4" pour visseuses avec admission selon DIN ISO 1173-F 6,3. Avec douille acier inoxydable et puissant aimant permanent. Avec puissant aimant permanent pour un maintien précis de l'embout. Six pans 1/4", pour visseuses à adaptateur DIN ISO 1173-F 6,3.

Dimensions pouces x mm	Article	Référence
1/4" x 50 mm	893/4/1 K universel SB	05073401001
1/4" x 75 mm	899/4/1 universel SB	05073357001
1/4" x 300 mm	899/4/1 universel SB	05160981001



PORTE-EMBOUS RAPIDATOR



Porte-embouts universel Rapidaptor pour embouts hexagonal 1/4" selon DIN ISO 1173-C 6,3 et E 6,3 (ISO 1173). La technologie Rapidaptor permet l'insertion des embouts même sans actionner la douille. Le changement est ultra-rapide, même avec une seule main. Le puissant aimant permanent permet un maintien des embouts à toute épreuve. Hexagone 1/4" pour visseuses avec admission selon DIN ISO 1173-F 6,3.

Dimensions pouces x mm	Article	Référence
1/4" x 50 mm	889/4/1 K Rapidator SB	05073421001



PORTE-EMBOUS IMPAKTOR



Le porte-embouts Impaktor Wera est conçu pour absorber les pics d'impulsion extrêmes grâce à un ressort à double torsion. Il offre un maintien optimal des vis longues et lourdes, garantissant un vissage rapide et sécurisé, y compris pour les travaux en hauteur. L'aimant est amovible pour s'adapter aux besoins, notamment sur métal. Il est principalement utilisé pour le vissage mécanisé manuel. Compatible avec embouts hexagonaux 1/4" (DIN ISO 1173-C 6,3) et visseuses répondant à la norme DIN ISO 1173-F 6,3.

Dimensions pouces x mm	Article	Référence
1/4" x 75 mm	897/4 IMP R Impaktor SB	05073990001



ADAPTATEUR 1/4" HEXAGONAL



Cette tige d'outil, servant d'élément de liaison, est conçue pour les douilles actionnées à la main. Elle est équipée d'un système à bille assurant un bon maintien des embouts. Sa tête est dotée d'un carré mâle 1/4", tandis que l'emmanchement est de type hexagonal 1/4", permettant une compatibilité avec de nombreux outils. Elle peut également être utilisée comme adaptateur machine et dispose d'un carré mâle 1/4", offrant ainsi une utilisation polyvalente.

Dimensions pouces x mm	Article	Référence
1/4" x 50 mm	870/4 SB	05134399001



JEU D'ADAPTATEURS 1/4", 3/8" ET 1/2"



Assortiment de tiges d'outil à tête carré mâle, signé Wera. Pour douilles machines. Adaptateur machine. Emmanchement hexagonal 1/4" et hexagonal 7/16" (séries 4 et 7 Wera).

Tête	Article	Référence
1/4", 3/8" et 1/2"	870/4/7 SB	05073200001



DOUILLES MÉTALLIQUES À 6 PANS



Douilles à carré pour vis à tête hexagonale, métrique. Avec puissant aimant permanent.
Hexagonal 1/4", convient pour porte-embouts répondant à la norme DIN ISO 1173-F 6,3

Dimensions mm	Article	Référence
7 x 50	869/4 M 7,0 x 50 mm SB	05073502001
8 x 50	869/4 M 8,0 x 50 mm SB	05073503001
10 x 50	869/4 M 10,0 x 50 mm SB	05073505001
12 x 50	869/4 M 12,0 x 50 mm SB	05073507001
13 x 50	869/4 M 13,0 x 50 mm SB	05073508001



EMBOUS STANDARDS EN 25 MM (2 PIÈCES)



Douilles à carré pour vis à tête hexagonale, métrique. Avec puissant aimant permanent.
Hexagonal 1/4", convient pour porte-embouts répondant à la norme DIN ISO 1173-F 6,3

Dimensions mm	Article	Référence
1 x 25	851/1 Z PH 1 x 25 mm SB	05073304001
2 x 25	851/1 Z PH 2 x 25 mm SB	05073305001
3 x 25	851/1 Z PH 3 x 25 mm SB	05073306001
2 x 25	855/1 Z PZ 2 x 25 mm SB	05073309001
3 x 25	855/1 Z PZ 3 x 25 mm SB	05073310001
10 x 25	867/1 Z TORX 10 x 25 mm SB	05073313001
15 x 25	867/1 Z TORX 15 x 25 mm SB	05073340001
20 x 25	867/1 Z TORX 20 x 25 mm SB	05073314001
25 x 25	867/1 Z TORX 25 x 25 mm SB	05073315001
30 x 25	867/1 Z TORX 30 x 25 mm SB	05073316001
40 x 25	867/1 Z TORX 40 x 25 mm SB	05073317001
50 x 25	867/1 Z TORX 50 x 35 mm SB	05073346001
2 - 2,5 - 3 x 25	840/1 Z Set A SB	05073342001
4 - 5 - 6 x 25	840/1 Z Set B SB	05073344001



EMBOUTS STANDARDS EN 89 MM



Embouts haute qualité avec zone Torsion, dans laquelle est rejetée l'énergie cinétique lors des pics de charge. D'où un gain significatif de longévité du produit. Extra-rigides, emploi universel Hexagonal 1/4", convient aux porte-embouts répondant à la norme DIN ISO 1173-F 6,3.

Dimensions mm	Article	Référence
1 x 89	851/4 Z PH 1 x 89 mm SB	05073520001
2 x 89	851/4 Z PH 2 x 89 mm SB	05073521001
3 x 89	851/4 Z PH 3 x 89 mm SB	05073522001
2 x 89	855/4 Z PZ 2 x 89 mm SB	05073524001
3 x 89	855/4 Z PZ 3 x 89 mm SB	05073525001
10 x 89	867/4 Z TORX 10 x 89 mm SB	05073526001
15 x 89	867/4 Z TORX 15 x 89 mm SB	05073527001
20 x 89	867/4 Z TORX 20 x 89 mm SB	05073528001
25 x 89	867/4 Z TORX 25 x 89 mm SB	05073529001
30 x 89	867/4 Z TORX 30 x 89 mm SB	05073530001
40 x 89	867/4 Z TORX 40 x 89 mm SB	05073531001



ÉTUI D'EMBOUTS BIT-CHECK



Le Bit-Check est un outil compact et pratique permettant d'organiser facilement les embouts, avec un porte-embouts universel à aimant permanent. Il est compatible avec les visseuses et perceuses électroniques. Grâce à son design multi-composants et sa possibilité de se tenir debout, il garde les embouts bien en place. L'Hex-Plus améliore la longévité des vis à six pans creux, et les embouts extra-rigides conviennent à un usage universel, notamment pour des applications métalliques. Le Bit-Check est conçu pour être transporté facilement, offrant à la fois organisation et efficacité.

Bit-Check 30 Métal 1, 30 pièces 05057434001	
Contenu du coffret	
1x 899/4/1 Support/adaptateur universel, 1/4" x 50 mm	1x 800/1 Embouts Z, 0.6 x 4.5 x 25 mm
3x 851/1 Embouts Z, PH 1 x 25 mm	1x 800/1 Embouts Z, 1 x 5.5 x 25 mm
3x 851/1 Embouts Z, PH 2 x 25 mm	1x 800/1 Embouts Z, 1.2 x 6.5 x 25 mm
2x 851/1 Embouts Z, PH 3 x 25 mm	1x 840/1 Embouts Hex-Plus Z, 4 x 25 mm
3x 855/1 Embouts Z, PZ 1 x 25 mm	1x 840/1 Embouts Hex-Plus Z, 5 x 25 mm
3x 855/1 Embouts Z, PZ 2 x 25 mm	1x 840/1 Embouts Hex-Plus Z, 6 x 25 mm
3x 855/1 Embouts Z, PZ 3 x 25 mm	
1x 867/1 Embouts TORX®, TX 10 x 25 mm	
1x 867/1 Embouts TORX®, TX 15 x 25 mm	
1x 867/1 Embouts TORX®, TX 20 x 25 mm	
1x 867/1 Embouts TORX®, TX 25 x 25 mm	
1x 867/1 Embouts TORX®, TX 30 x 25 mm	
1x 867/1 Embouts TORX®, TX 40 x 25 mm	



ÉTUI D'EMBOUS BIT-CHECK



Les embouts extra-rigides BiTorsion sont conçus pour une utilisation universelle, avec une zone de torsion pour dissiper l'énergie lors des pics de charge, augmentant ainsi leur durée de vie. Ils sont compatibles avec la technologie Rapidaptor, permettant un changement rapide et sans effort des embouts, même d'une seule main. Ces embouts hexagonaux 1/4" respectent les normes DIN ISO et peuvent être utilisés avec des visseuses ou perceuses électroniques. Le rangement Bit-Check maintient les embouts en sécurité tout en facilitant leur extraction.

Bit-Check 12 BiTorsion 1, 12 pièces 05057420001	
Contenu du coffret	1x 867/1 Embouts TORX® BTZ, TX 10 x 25 mm
1x 889/4/1 Porte-embouts universel Rapidaptor K, 1/4" x 50 mm	1x 867/1 Embouts TORX® BTZ, TX 15 x 25 mm
1x 851/1 Embouts BTZ, PH 1 x 25 mm	1x 867/1 Embouts TORX® BTZ, TX 20 x 25 mm
2x 851/1 Embouts BTZ, PH 2 x 25 mm	1x 867/1 Embouts TORX® BTZ, TX 25 x 25 mm
1x 855/1 Embouts BTZ, PZ 1 x 25 mm	1x 867/1 Embouts TORX® BTZ, TX 30 x 25 mm
2x 855/1 Embouts BTZ, PZ 2 x 25 mm	-



ÉTUI D'EMBOUS TOOL-CHECK PLUS, 39 PIÈCES



Les embouts BiTorsion extra-rigides, conçus pour un usage universel, disposent d'une zone de torsion qui augmente leur longévité en dissipant l'énergie cinétique. Ils sont compatibles avec la technologie Rapidaptor pour un changement rapide sans actionner la douille. Ces embouts hexagonaux 1/4" respectent les normes DIN ISO et peuvent être utilisés avec des visseuses ou perceuses électroniques. Le Bit-Check, léger et compact, maintient les embouts en sécurité et permet un accès facile.

Étuis d'embouts Tool-Check PLUS, 39 pièces 05056490001	
	1x 855/1 Embouts TH, PZ 3 x 25 mm
Contenu du coffret	1x 867/1 Embouts TORX® TZ, TX 15 x 25 mm
1x 8001 A Mini-cliquet à embouts 1/4", 1/4" x 87 mm	1x 867/1 Embouts TORX® TZ, TX 20 x 25 mm
1x 813 Porte-embouts, 1/4" x 78 mm	1x 867/1 Embouts TORX® TZ, TX 25 x 25 mm
1x 889/4/1 Porte-embouts universel Rapidaptor K, 1/4" x 50 mm	1x 867/1 Embouts TORX® TZ, TX 25 x 25 mm
1x 870/1 Tige d'outil (élément de liaison), 1/4" x 25 mm	1x 867/1 Embouts TORX® TZ, TX 40 x 25 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 5,5 x 23 mm	1x 867/1 Embouts TORX® Z BO (= avec alésage), TX 10 x 25 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 6 x 23 mm	1x 867/1 Embouts TORX® Z BO (= avec alésage), TX 15 x 25 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 7 x 23 mm	1x 867/1 Embouts TORX® Z BO (= avec alésage), TX 20 x 25 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 8 x 23 mm	1x 867/1 Embouts TORX® Z BO (= avec alésage), TX 25 x 25 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 10 x 23 mm	1x 840/1 Embouts Hex-Plus Z, 3 x 25 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 12 x 23 mm	1x 840/1 Embouts Hex-Plus Z, 4 x 25 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 13 x 23 mm	1x 840/1 Embouts Hex-Plus Z, 4 x 25 mm
2x 851/1 Embouts TZ, PH 1 x 25 mm	1x 840/1 Embouts Hex-Plus Z, 5 x 25 mm
3x 851/1 Embouts TZ, PH 2 x 25 mm	1x 840/1 Embouts Hex-Plus Z, 6 x 25 mm
1x 851/1 Embouts TZ, PH 3 x 25 mm	1x 840/1 Embouts Hex-Plus Z, 8 x 25 mm
1x 855/1 Embouts TH, PZ 1 x 25 mm	1x 800/1 Embouts TZ, 1 x 5,5 x 25 mm
3 x 855/1 Embouts TH, PZ 2 x 25 mm	
1x 855/1 Embouts TH, PZ 3 x 25 mm	
1x 867/1 Embouts TORX® TZ, TX 10 x 25 mm	



ÉTUI KRAFTFORM KOMPAKT 100, 52 PIÈCES



Kit de 52 outils de vissage dans une housse textile robuste et compacte. Faible encombrement et poids réduit, pour un net gain de mobilité. Il inclut des porte-embouts, embouts BiTorsion et Impaktor, ainsi que des clés mâles HexPlus, offrant durabilité, polyvalence et protection des surfaces.



Kraftform Kompakt 100, 52 pièces 05057460001	
Contenu du coffret	
1x 813 R Porte-embouts avec mandrin à serrage rapide Rapidaptor, 1/4" x 90 mm	1x 867/4 Embouts TORX® IMP DC Impaktor, TX 25 x 50 mm
1x 889/4/1 Porte-embouts universel Rapidaptor K, 1/4" x 50 mm	1x 867/4 Embouts TORX® IMP DC Impaktor, TX 30 x 50 mm
2x 851/1 Embouts BTZ, PH 1 x 25 mm	1x 867/4 Embouts TORX® IMP DC Impaktor, TX 40 x 50 mm
4x 851/1 Embouts BTZ, PH 2 x 25 mm	1x 800/1 Embouts BTZ, 0.8 x 5.5 x 25 mm
2x 851/1 Embouts BTZ, PH 3 x 25 mm	1x 800/1 Embouts BTZ, 1 x 5.5 x 25 mm
2x 851/4 Embouts IMP DC Impaktor, PH 2 x 50 mm	1x 840/4 Embouts Hex-Plus IMP DC Impaktor, 4 x 50 mm
1x 851/4 Embouts IMP DC Impaktor, PH 3 x 50 mm	1x 840/4 Embouts Hex-Plus IMP DC Impaktor, 5 x 50 mm
2x 855/1 Embouts BTH, PZ 1 x 25 mm	1x 840/4 Embouts Hex-Plus IMP DC Impaktor, 6 x 50 mm
4x 855/1 Embouts BTH, PZ 2 x 25 mm	1x 950 PKS Clés mâles coudées, syst. métrique, chromées, 1.5 x 50 mm
2x 855/1 Embouts BTH, PZ 3 x 25 mm	1x 950 PKS Clés mâles coudées, syst. métrique, chromées, 2 x 56 mm
2x 855/4 Embouts IMP DC Impaktor, PZ 2 x 50 mm	1x 950 PKS Clés mâles coudées, syst. métrique, chromées, 2.5 x 63 mm
1x 855/4 Embouts IMP DC Impaktor, PZ 3 x 50 mm	1x 950 PKS Clés mâles coudées, syst. métrique, chromées, 3 x 71 mm
2x 867/1 Embouts TORX® BTZ, TX 10 x 25 mm	1x 950 PKS Clés mâles coudées, syst. métrique, chromées, 4 x 80 mm
2x 867/1 Embouts TORX® BTZ, TX 15 x 25 mm	1x 950 PKS Clés mâles coudées, syst. métrique, chromées, 5 x 90 mm
3x 867/1 Embouts TORX® BTZ, TX 20 x 25 mm	1x 950 PKS Clés mâles coudées, syst. métrique, chromées, 6 x 100 mm
2x 867/1 Embouts TORX® BTZ, TX 25 x 25 mm	1x 950 PKS Clés mâles coudées, syst. métrique, chromées, 8 x 112 mm
2x 867/1 Embouts TORX® BTZ, TX 30 x 25 mm	1x Bande autocollante 120, 50 x 120 mm
1x 867/1 Embouts TORX® BTZ, TX 40 x 25 mm	

TOURNEVIS À CLIQUET AVEC JEU D'EMBOUS KRAFTFORM



Outil compact Wera avec manche Kraftform multi-composants pour des vitesses de travail élevées et un vissage particulièrement ergonomique. Magasin d'embouts intégré au manche. Avec cliquet : fine denture pour un faible angle de reprise, bague d'inversion (droite, fixe, gauche), couple maximal pouvant aller jusqu'à 50 newtons-mètres ; lame hexagonale avec admission six pans creux 1/4", douille acier inoxydable, puissant aimant permanent.

Article	Référence
Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB, 6 pièces	05073660001



TOM POUCE À CLIQUET AVEC JEU D'EMBOUTS KRAFTFORM



Petit manche avec attachement d'embout extrêmement court pour les endroits difficiles d'accès. Avec fonction cliquet et fine denture pour un angle de reprise faible. Bague d'inversion (droite, fixe, gauche) facile à utiliser. Avec 6 embouts universels extra-rigides logés dans le magasin du manche. Le puissant aimant permanent dans l'admission d'embout permet un positionnement sûr de l'embout. Le manche bi-composant Kraftform, qui combine astucieusement les zones dures et tendres, permet une prise en main sûre et un travail

Article	Référence
Kraftform Kompakt Stubby Magazin RA 3	05008885001



JEU DE TOURNEVIS KRAFTFORM PLUS LASERTIP PZ & PLAT + RACK, 6 PIÈCES



Ensemble de six tournevis à manche Kraftform Plus pour un travail agréable et ergonomique, bannissant ampoules et callosités. Zones dures pour une haute vitesse de travail, les zones tendres garantissant quant à elles une transmission de couple élevée. Finition partielle Lasertip : la pointe s'accroche dans la tête de vis et empêche le ripage. Avec "Take it easy" : trouver facilement le bon profil grâce à la couleur et la bonne taille grâce au marquage. Le dispositif hexagonal anti-roulement empêche les "échappées" importunes de l'outil sur le lieu de travail. Avec rack très pratique pour un rangement clair des tournevis.

Tournevis	Article	Référence
1x 355 PZ Tournevis pour vis cruciformes, PZ 1 x 80 mm	Jeu de tournevis Kraftform Plus Lasertip PZ & Plat + Rack, 6 pièces	05105656001
1x 355 PZ Tournevis pour vis cruciformes, PZ 2 x 100 mm		
1x 334 Tournevis pour vis à fente, 1.2 x 6.5 x 150 mm		
1x 335 Tournevis pour vis à fente, 0.5 x 3 x 80 mm		
1x 335 Tournevis pour vis à fente, 0.8 x 4 x 100 mm		
1x 335 Tournevis pour vis à fente, 1 x 5.5 x 125 mm		



JEU DE TOURNEVIS KRAFTFORM PLUS TORX® HF



Jeu de 6 tournevis pour vis TORX®. Manche Kraftform multi-composants pour un travail rapide et en douceur. Kraftform Plus : zones dures pour une haute vitesse de travail, les zones tendres garantissant quant à elles une transmission de couple élevée. Avec fonction de retenue : la force de blocage résultant de la pression superficielle s'exerçant entre la pointe d'entraînement et le profil des vis permet le maintien sûr de ces dernières sur l'outil. Le dispositif hexagonal anti-roulement empêche les "échappées" importunes de l'outil sur le lieu de travail. Avec identification du type de vis et du calibre sur le manche, pour faciliter la recherche et le tri de l'outil.



Jeu de tournevis Kraftform Plus TORX® HF avec fonction de retenue + Rack, 6 pièces 05028059001
Contenu du coffret
1x TX 10 x 80 mm
1x TX 15 x 80 mm
1x TX 20 x 100 mm
1x TX 25 x 100 mm
1x TX 30 x 115 mm
1x TX 40 x 130 mm

JEU DE TOURNEVIS ÉLECTRONICIEN KRAFTFORM MICRO 12 UNIVERSAL 1, 12 PIÈCES

Tournevis Wera Micro en assortiment, pour vissages en mécanique de précision. La crête pivotante servant d'appui à la main et la zone de rotation rapide située juste en-dessous permettent un "tortillement" très rapide. Le repositionnement fastidieux de la main n'a plus lieu d'être. Rangement et transport dans un robuste étui portable à la ceinture, permettant d'avoir toujours les outils à portée de main.



Jeu de tournevis électronicien Kraftform Micro 12 Universal 1, 12 pièces 05073675001
Contenu du coffret
1x 2050 PH Tournevis électronicien pour vis cruciformes PH, PH 00 x 60 mm
1x 2050 PH Tournevis électronicien pour vis cruciformes PH, PH 0 x 60 mm
1x 2067 Tournevis électronicien TORX® HF avec fonction de retenue, TX 5 x 40 mm
1x 2067 Tournevis électronicien TORX® HF avec fonction de retenue, TX 6 x 40 mm
1x 2035 Tournevis électronicien pour vis à fente, 0.23 x 1.5 x 40 mm
1x 2035 Tournevis électronicien pour vis à fente, 0.30 x 1.8 x 60 mm
1x 2035 Tournevis électronicien pour vis à fente, 0.40 x 2 x 60 mm
1x 2035 Tournevis électronicien pour vis à fente, 0.40 x 2.5 x 80 mm
1x 2035 Tournevis électronicien pour vis à fente, 0.50 x 3 x 80 mm
1x 2054 Tournevis électronicien pour vis six pans creux, 0.9 x 40 mm
1x 2054 Tournevis électronicien pour vis six pans creux, 1.5 x 60 mm
1x 2054 Tournevis électronicien pour vis six pans creux, 2 x 60 mm
1x Bande autocollante, 70x50 mm

JEU DE TOURNEVIS KRAFTFORM PLUS SÉRIE 100 PH, PZ/S & PLAT, 7 PIÈCES



7 tournevis Kraftform VDE iSS avec lames à diamètre réduit, ainsi que manches à diamètre partiellement diminué, afin de pouvoir visser également dans les endroits exigus, de même qu'atteindre et actionner des vis profondément situées et des éléments à ressort. Outils testés un par un conformément à la norme IEC 60900. Contrôle pièce à pièce à 10 000 V en immersion dans l'eau, pour un travail en toute sécurité sous la tension admissible de 1000 V. Avec "Take it easy" : trouver facilement le bon profil grâce à la couleur et la bonne taille grâce au marquage. Le dispositif anti-roulement empêche les "échappées" importunes sur le lieu de travail.

160 iSS/7 Jeu de tournevis Kraftform Plus Série 100, 7 pièces 05135961001	
Contenu du coffret	
160 iSS Tournevis VDE isolé pour vis à fente, avec lame et manche à diamètre réduit, 0.8 x 4 x 100 mm	
160 iS Tournevis VDE isolé pour vis à fente, avec lame à diamètre réduit, 1 x 5.5 x 125 mm	
160 iS Tournevis VDE isolé pour vis à fente, avec lame à diamètre réduit, 0.6 x 3.5 x 100 mm	
162 iSS Tournevis VDE isolé pour vis cruciformes, avec lame à diamètre réduit, PH 1 x 80 mm	
162 iSS Tournevis VDE isolé pour vis cruciformes, avec lame à diamètre réduit, PH 2 x 100 mm	
165 iSS PZ/S Tournevis VDE isolé pour vis PlusMinus (Pozidriv/à fente), avec lame à diamètre réduit, # 1 x 80 mm	
165 iSS PZ/S Tournevis VDE isolé pour vis PlusMinus (Pozidriv/à fente), avec lame à diamètre réduit, # 2 x 100 mm	



KRAFTFORM KOMPAKT 60 IMPÉRIAL, 17 PIÈCES



Pochette pliante contenant des embouts de 89 mm de long. Incluant 1 porte-embouts Kraftform 816 R avec mandrin à serrage rapide "Rapidaptor" et manche Kraftform multi-composants pour un travail sans fatigue. Kraftform Plus : zones dures pour une haute vitesse de travail, les zones tendres garantissant quant à elles une transmission de couple élevée. Convient pour les vissages manuels et mécanisés.

Kraftform Kompakt 60 Impérial, 17 pièces 05051042001	
Contenu du coffret	
1x 816 R Porte-embouts avec mandrin à serrage rapide Rapidaptor, 1/4" x 119 mm	1x 800/4 Embouts Z, 1 x 5.5 x 89 mm
1x 851/4 Embouts Z, PH 1 x 89 mm	1x 840/4 Embouts Hex-Plus Z, 3/32" x 89 mm
1x 851/4 Embouts Z, PH 2 x 89 mm	1x 840/4 Embouts Hex-Plus Z, 1/8" x 89 mm
1x 851/4 Embouts Z, PH 3 x 89 mm	1x 840/4 Embouts Hex-Plus Z, 5/32" x 89 mm
1x 867/4 Embouts TORX® Z BO (= avec alésage), TX 10 x 89 mm	1x 840/4 Embouts Hex-Plus Z, 3/16" x 89 mm
1x 867/4 Embouts TORX® Z BO (= avec alésage), TX 15 x 89 mm	1x 868/4 Embouts pour vis à empreinte carrée, # 1 x 89 mm
1x 867/4 Embouts TORX® Z BO (= avec alésage), TX 20 x 89 mm	1x 868/4 Embouts pour vis à empreinte carrée, # 2 x 89 mm
1x 867/4 Embouts TORX® Z BO (= avec alésage), TX 25 x 89 mm	1x 868/4 Embouts pour vis à empreinte carrée, # 3 x 89 mm
1x 867/4 Embouts TORX® Z BO (= avec alésage), TX 30 x 89 mm	1x Bande autocollante 70, 70 x 50 mm



KRAFTFORM KOMPAKT VDE 16 EXTRA SLIM 1 TOOL FINDER, 16 PIÈCES



Le kit comprend un porte-embouts 817 VDE Kraftform et 14 lames interchangeable avec système de repérage "Take it easy" (code couleur et tailles gravées au laser). Les lames isolées et à diamètre réduit permettent d'accéder aux éléments encastrés. Chaque outil est contrôlé individuellement selon la norme IEC 60900 et testé à 10 000 V pour une utilisation sécurisée sous 1000 V. Le kit inclut également un testeur de tension unipolaire et une trousse de ceinture robuste, compatible avec les systèmes Wera 2goet pouvant être fixée au mur ou à d'autres surfaces grâce à une bande scratch.



Kraftform Kompakt VDE 16 extra slim 1 Tool Finder, 16 pièces 05006608001	
Contenu du coffret	
1x 817 Manche Kraftform VDE, 9 x 98 mm	1x Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it easy, 0.4 x 2.5 x 157 mm
1x Kraftform Kompakt VDE 62 iS Take it easy, PH 1 x 157 mm	1x Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy, 0.6 x 3.5 x 157 mm
1x Kraftform Kompakt VDE 62 iS Take it easy, PH 2 x 157 mm	1x Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy, 0.8 x 4 x 157 mm
1x Kraftform Kompakt VDE 65 iS Take it easy, PZ 1 x 157 mm	1x Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy, 1 x 5.5 x 157 mm
1x Kraftform Kompakt VDE 65 iS Take it easy, PZ 2 x 157 mm	1x 247 Testeur de phase unipolaire, 0.5 x 3 x 70 mm
1x Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S Take it easy, # 1 x 157 mm	1x Bande autocollante 70, 70 x 50 mm
1x Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S Take it easy, # 2 x 157 mm	
1x Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® Take it easy, TX 10 x 157 mm	
1x Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® Take it easy, TX 15 x 157 mm	
1x Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® Take it easy, TX 20 x 157 mm	
1x Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® Take it easy, TX 25 x 157 mm	

JEU DE CLÉS MÂLES COUDÉES, SYST. MÉTRIQUE, 9 PIÈCES



Le jeu de clés mâles coudées Wera se distingue par sa haute qualité et son design ergonomique avec un gainage confortable et un repérage par couleur pour un accès rapide. Le clip robuste garantit un maintien sûr des clés et leur retrait facile. Le profil Hex-Plus minimise l'usure des têtes de vis, tandis que la sphère au bout du bras long facilite le travail dans des situations complexes. La finition BlackLaser offre une protection durable contre la corrosion. Chaque clé est gravée au laser pour une identification rapide et résistante à l'usure.



Jeu de clés mâles coudées, syst. métrique, BlackLaser, avec fonction de retenue, 9 pièces 05022210001
Contenu du coffret
1x 950 SPKL Clés mâles coudées Multicolour, syst. métrique, 1.5 x 90 mm
1x 950 SPKL Clés mâles coudées Multicolour, syst. métrique, 2 x 101 mm
1x 950 SPKL Clés mâles coudées Multicolour, syst. métrique, 2.5 x 112 mm
1x 950 SPKL HF Clés mâles coudées Multicolour, syst. métrique, avec fonction de retenue, 3 x 123 mm
1x 950 SPKL HF Clés mâles coudées Multicolour, syst. métrique, avec fonction de retenue, 4 x 137 mm
1x 950 SPKL HF Clés mâles coudées Multicolour, syst. métrique, avec fonction de retenue, 5 x 154 mm
1x 950 SPKL HF Clés mâles coudées Multicolour, syst. métrique, avec fonction de retenue, 6 x 172 mm
1x 950 SPKL HF Clés mâles coudées Multicolour, syst. métrique, avec fonction de retenue, 8 x 195 mm
1x 950 SPKL HF Clés mâles coudées Multicolour, syst. métrique, avec fonction de retenue, 10 x 224 mm

JEU DE CLÉS MÂLES COUDÉES MULTICOLOUR TORX® HF, 9 PIÈCES



Clés mâles coudées Wera de haute qualité pour vis TORX®, dotées d'une fonction de retenue et d'un bras extra-long. Elles possèdent un gainage plastique ergonomique pour une meilleure prise en main et un confort optimal, même à basse température. Son système "Take it easy" permet une identification rapide des calibres par couleur. La finition BlackLaser offre une protection durable contre la corrosion. Les calibres sont gravés au laser pour une résistance à l'abrasion. Livrées sous un clip robuste garantissant un maintien sûr et un retrait facile.

967/9 TX XL Multicolour HF 1 Jeu de clés mâles coudées TORX® HF, version longue, 9 pièces 05024470001	
Contenu du coffret	
1x	967 SXL HF Clés mâles coudées TORX® Multicolore avec fonction de retenue, version longue, TX 8 x 90 mm
1x	967 SXL HF Clés mâles coudées TORX® Multicolore avec fonction de retenue, version longue, TX 9 x 101 mm
1x	967 SXL HF Clés mâles coudées TORX® Multicolore avec fonction de retenue, version longue, TX 10 x 112 mm
1x	967 SXL HF Clés mâles coudées TORX® Multicolore avec fonction de retenue, version longue, TX 15 x 123 mm
1x	967 SXL HF Clés mâles coudées TORX® Multicolore avec fonction de retenue, version longue, TX 20 x 137 mm
1x	967 SXL HF Clés mâles coudées TORX® Multicolore avec fonction de retenue, version longue, TX 25 x 154 mm
1x	967 SXL HF Clés mâles coudées TORX® Multicolore avec fonction de retenue, version longue, TX 27 x 172 mm
1x	967 SXL HF Clés mâles coudées TORX® Multicolore avec fonction de retenue, version longue, TX 30 x 195 mm
1x	967 SXL HF Clés mâles coudées TORX® Multicolore avec fonction de retenue, version longue, TX 40 x 224 mm



JEU CLIQUETS ZYKLOP SPEED, À CARRÉ 1/4", MÉTRIQUE, 28 PIÈCES



Agencement incroyablement compact, permettant de loger un grand nombre d'outils dans un espace réduit. Les housses textiles d'un genre inédit permettent de réappréhender totalement le concept d'assortiment cliquet et offrent une robustesse et une longévité remarquable. Positionnable debout pour un stockage bien ordonné sur l'étagère à outils. Protection accrue des surfaces grâce au matériau extérieur textile. Faible encombrement et poids réduit, pour un net gain de mobilité. Avec repéreur d'outil "Take it easy" : identification des calibres par couleur.

Jeu cliquet Zyklop Speed, à carré 1/4", métrique, 28 pièces 05004016001	
Contenu du coffret	
1x 8000 A Cliquet Zyklop Speed, à carré 1/4", 1/4" x 152 mm	1x 851/4 Embouts TZ, PH 1 x 50 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 5 x 23 mm	1x 851/4 Embouts TZ, PH 2 x 50 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 5,5 x 23 mm	1x 851/4 Embouts TZ, PH 3 x 50 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 6 x 23 mm	1x 855/4 Embouts TZ, PZ 1 x 50 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 7 x 23 mm	1x 855/4 Embouts TZ, PZ 2 x 50 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 8 x 23 mm	1x 867/4 Z Embouts TORX®, TX 10 x 50 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 10 x 23 mm	1x 867/4 Z Embouts TORX®, TX 15 x 50 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 11 x 23 mm	1x 867/4 Z Embouts TORX®, TX 20 x 50 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 12 x 23 mm	1x 867/4 Z Embouts TORX®, TX 25 x 50 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 13 x 23 mm	1x 867/4 Z Embouts TORX®, TX 27 x 50 mm
1x 8794 LA Rallonge Zyklop avec bague de rotation rapide, longue, 1/4", 1/4" x 150 mm	1x 867/4 Z Embouts TORX®, TX 30 x 50 mm
1x 8794 A Rallonge Zyklop "Wobble", 1/4", 1/4" x 56 mm	1x 840/4 Embouts Hex-Plus Z, 3 x 50 mm
1x 8784 A1 Adaptateur Zyklop, 1/4", 1/4" x 37 mm	1x 840/4 Embouts Hex-Plus Z, 4 x 50 mm
	1x 840/4 Embouts Hex-Plus Z, 5 x 50 mm
	1x 840/4 Embouts Hex-Plus Z, 6 x 50 mm
	1x Bande autocollante 120, 50 x 120 mm



JEU DE DOUILLES ZYKLOP 1/4", 9 PIÈCES



Sangle porte-outils en textile très résistant et design Wera, avec 9 douille-embouts, sur un espace réduit. Le mécanisme "Twist to Unlock", très souple, assure un maintien en toute sécurité et un retrait facile des douilles. Avec le système "Take it easy" une couleur = une dimension afin de trouver très facilement l'outil nécessaire. Un mousqueton permet la fixation au passant de ceinture ou à une sacoche. Verso en scratch pour une fixation simple, au mur, à l'étagère, à la servante d'atelier ou au système de transport d'outils Wera 2go.



Belt A 4 Jeu de douilles Zyklop 1/4", 9 pièces 05003883001	
Contenu du coffret	
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 5 x 23 mm	1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 11 x 23 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 5,5 x 23 mm	1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 12 x 23 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 6 x 23 mm	1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 13 x 23 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 7 x 23 mm	1x Belt A (sangle textile porte-outils), pour 9 outils, sans garniture, 39 x 238 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 8 x 23 mm	1x Bande autocollante 30, 200 x 30 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 10 x 23 mm	

CLIQUET ZYKLOP SPEED, À CARRÉ 1/4" SB



Le Cliquet Zyklop 1/4" offre une denture fine à 72 dents (angle de reprise de 5°) et une tête orientable verrouillable, idéale pour travailler dans des espaces exigus. Ses positions de blocage à 0°, 15° et 90° garantissent sécurité et stabilité. En position 0°, il peut servir de tourne-vis classique avec adaptateur. Le manche ergonomique Kraftform assure un confort optimal, prévient les blessures et permet une transmission efficace des forces grâce à ses zones antidérapantes. Compatible avec douilles et adaptateurs 1/4" à blocage à bille.

Désignation	Article	Référence
8000 A Cliquet Zyklop Speed SB	Cliquet Zyklop Speed, à carré 1/4" SB	05073260001



JEU CLIQUETS ZYKLOP SPEED, À CARRÉ 1/2", MÉTRIQUE, 28 PIÈCES



Agencement incroyablement compact, permettant de loger un grand nombre d'outils dans un espace réduit. Les housses textiles d'un genre inédit permettent de réappréhender totalement le concept d'assortiment cliquet et offrent une robustesse et une longévité remarquable. Positionnable debout pour un stockage bien ordonné sur l'étagère à outils. Protection accrue des surfaces grâce au matériau extérieur textile. Faible encombrement et poids réduit, pour un net gain de mobilité. Avec repéreur d'outil "Take it easy" : identification des calibres par couleur.



Jeu cliquet Zyklop Speed, à carré 1/2", métrique, 28 pièces 05004076001	
Contenu du coffret	
1x 8000 C Cliquet Zyklop Speed, à carré 1/2", 1/2" x 277 mm	1x 851/2 Embouts Z, PH 2 x 32 mm
1x 8790 HMC Douille Zyklop à emmanchement 1/2", 10 x 37 mm	1x 851/2 Embouts Z, PH 3 x 32 mm
1x 8790 HMC Douille Zyklop à emmanchement 1/2", 11 x 37 mm	1x 855/2 Embouts Z, PZ 2 x 32 mm
1x 8790 HMC Douille Zyklop à emmanchement 1/2", 12 x 37 mm	1x 855/2 Embouts Z, PZ 3 x 32 mm
1x 8790 HMC Douille Zyklop à emmanchement 1/2", 13 x 37 mm	1x 867/2 Embouts TORX® Z, TX 20 x 35 mm
1x 8790 HMC Douille Zyklop à emmanchement 1/2", 14 x 37 mm	1x 867/2 Embouts TORX® Z, TX 25 x 35 mm
1x 8790 HMC Douille Zyklop à emmanchement 1/2", 15 x 37 mm	1x 867/2 Embouts TORX® Z, TX 30 x 35 mm
1x 8790 HMC Douille Zyklop à emmanchement 1/2", 16 x 37 mm	1x 867/2 Embouts TORX® Z, TX 40 x 35 mm
1x 8790 HMC Douille Zyklop à emmanchement 1/2", 17 x 37 mm	1x 867/2 Embouts TORX® Z, TX 45 x 35 mm
1x 8790 HMC Douille Zyklop à emmanchement 1/2", 18 x 37 mm	1x 867/2 Embouts TORX® Z, TX 50 x 35 mm
1x 8794 LC Rallonge Zyklop avec bague de rotation rapide, longue, 1/2", 1/2" x 250 mm	1x 840/2 Z Embouts Hex-Plus, 5 x 30 mm
1x 8794 C Rallonge Zyklop "Wobble, 1/2" x 52 mm	1x 840/2 Z Embouts Hex-Plus, 8 x 30 mm
1x 8784 C2 Adaptateur Zyklop, 5/16" x 1/2" x 50 mm	1x 840/2 Z Embouts Hex-Plus, 10 x 30 mm

JEU DE DOUILLES À CHOC 1/2", 10 PIÈCES



Sangle textile Wera avec 9 douilles Impaktor compactes. Mécanisme pratique pour un retrait facile des douilles. Fixation possible via mousqueton, scratch ou produits Wera 2go. Conçues pour boulonneuses et clés à chocs 1/2", les douilles Impaktor offrent une grande durabilité. Marquage couleur Take it easy pour une identification rapide. Profil 6 pans pour une transmission optimale de la force et une usure réduite des écrous et vis.



Jeu de douilles à choc 1/2", 10 pièces 05004580001
Contenu du coffret
1x 8790 C Impaktor Douille à emmanchement 1/2", 13 x 38 mm
1x 8790 C Impaktor Douille à emmanchement 1/2", 14 x 38 mm
1x 8790 C Impaktor Douille à emmanchement 1/2", 15 x 38 mm
1x 8790 C Impaktor Douille à emmanchement 1/2", 16 x 38 mm
1x 8790 C Impaktor Douille à emmanchement 1/2", 17 x 38 mm
1x 8790 C Impaktor Douille à emmanchement 1/2", 18 x 38 mm
1x 8790 C Impaktor Douille à emmanchement 1/2", 19 x 38 mm
1x 8790 C Impaktor Douille à emmanchement 1/2", 20 x 38 mm
1x 8790 C Impaktor Douille à emmanchement 1/2", 21 x 38 mm
1x Belt C (sangle textile porte-outils), pour 6 outils, sans garniture, 71 x 210 mm
1x Bande autocollante 30, 200 x 30 mm

JEU DE CLÉS MIXTES À CLIQUET, 4 PIÈCES



Le jeu de clés mixtes à cliquet Wera "Joker" est une nouvelle génération d'outils alliant rapidité, efficacité et design. Ce set de 4 clés, livré dans un étui robuste, est conçu pour vis et écrous hexagonaux. Il intègre une plaque métallique pour retenir les vis, une butée terminale empêchant le glissement et un mécanisme à cliquet de 80 dents pour une grande précision, même dans les espaces restreints. Fabriquées en acier chrome-molybdène avec un revêtement anti-corrosion, ces clés assurent une transmission de couple optimale. Leur système "Take it easy" facilite l'identification des calibres par couleur.



Jeu de clés mixtes à cliquet, 4 pièces 05073290001
Contenu du coffret
1x 6000 Clés mixtes à cliquet Joker, 10 x 159 mm
1x 6000 Clés mixtes à cliquet Joker, 13 x 177 mm
1x 6000 Clés mixtes à cliquet Joker, 17 x 224 mm
1x 6000 Clés mixtes à cliquet Joker, 19 x 246 mm

JEU CLIQUETS ZYKLOP SPEED À CARRÉ 1/4" ET 1/2", MÉTRIQUE, 43 PIÈCES



L'assortiment Wera Zyklop de 43 pièces comprend des cliquets 1/4" et 1/2" avec une denture fine (72 dents) offrant un angle de reprise de 5°. La tête du cliquet est orientable et verrouillable pour un travail optimal, même dans les espaces exigus. Il peut être utilisé comme tournevis en position 0° avec un adaptateur. Le manche ergonomique Kraftform assure confort et transmission efficace de la force. L'ensemble inclut 21 douilles, 2 rallonges, 1 porte-embouts Rapidaptor et 16 embouts, avec un repérage par couleur "Take it easy" pour une identification rapide.



Jeu cliquets Zyklop Speed à carré 1/4" et 1/2", métrique, 43 pièces 05160785001	
Contenu du coffret	
1x 8000 A Cliquet Zyklop Speed, à carré 1/4", 1/4" x 152 mm	1x 8796 LC Rallonge Zyklop "flexible-lock" avec bague de rotation rapide, longue, 1/2", 1/2" x 250 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 4 x 23 mm	1x 816 R Porte-embouts avec mandrin à serrage rapide Rapidaptor, 1/4" x 119 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 4,5 x 23 mm	1x 800/4 Embouts Z, 1 x 5,5 x 89 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 5 x 23 mm	1x 840/4 Embouts Hex-Plus Z, 3 x 89 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 5,5 x 23 mm	1x 840/4 Embouts Hex-Plus Z, 4 x 89 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 6 x 23 mm	1x 840/4 Embouts Hex-Plus Z, 5 x 89 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 7 x 23 mm	1x 840/4 Embouts Hex-Plus Z, 6 x 89 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 8 x 23 mm	1x 851/4 Embouts Z, PH 1 x 89 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 9 x 23 mm	1x 851/4 Embouts Z, PH 2 x 89 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 10 x 23 mm	1x 851/4 Embouts Z, PH 3 x 89 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 12 x 23 mm	1x 855/4 Embouts Z, PZ 1 x 89 mm
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 13 x 23 mm	1x 855/4 Embouts Z, PZ 2 x 89 mm
1x 8784 A1 Adaptateur Zyklop, 1/4", 1/4" x 37 mm	1x 855/4 Embouts Z, PZ 3 x 89 mm
1x 8796 LA Rallonge Zyklop "flexible-lock" avec bague à rotation rapide, longue, 1/4", 1/4" x 150 mm	1x 867/4 Embouts TORX® Z BO (= avec alésage), TX 10 x 89 mm
1x 8000 C Cliquet Zyklop Speed, à carré 1/2", 1/2" x 277 mm	1x 867/4 Embouts TORX® Z BO (= avec alésage), TX 15 x 89 mm
1x 8790 HMC Douille Zyklop à emmanchement 1/2", 13 x 37 mm	1x 867/4 Embouts TORX® Z BO (= avec alésage), TX 20 x 89 mm
1x 8790 HMC Douille Zyklop à emmanchement 1/2", 14 x 37 mm	1x 867/4 Embouts TORX® Z BO (= avec alésage), TX 25 x 89 mm
1x 8790 HMC Douille Zyklop à emmanchement 1/2", 15 x 37 mm	1x 867/4 Embouts TORX® Z BO (= avec alésage), TX 30 x 89 mm
1x 8790 HMC Douille Zyklop à emmanchement 1/2", 16 x 37 mm	
1x 8790 HMC Douille Zyklop à emmanchement 1/2", 17 x 37 mm	
1x 8790 HMC Douille Zyklop à emmanchement 1/2", 18 x 37 mm	
1x 8790 HMC Douille Zyklop à emmanchement 1/2", 19 x 37 mm	
1x 8790 HMC Douille Zyklop à emmanchement 1/2", 21 x 37 mm	
1x 8790 HMC Douille Zyklop à emmanchement 1/2", 22 x 37 mm	
1x 8790 HMC Douille Zyklop à emmanchement 1/2", 24 x 37 mm	

JEU DE CLÉS MIXTES À CLIQUET, 11 PIÈCES



Le jeu de clés mixtes à cliquet Wera est conçu pour un usage précis et efficace. Il présente une plaque métallique qui retient les vis et écrous, une butée terminale empêchant le glissement et un mécanisme à cliquet à 80 dents pour une grande souplesse, même dans les espaces étroits. Sa géométrie dodécagonale et son angle de reprise de 30° réduisent le risque de ripage. Fabriquées en acier chrome-molybdène avec un revêtement nickel-chrome, elles sont robustes et résistantes à la corrosion. Un repère couleur facilite l'identification des calibres.



Jeu de clés mixtes à cliquet, 11 pièces 05020013001	
Contenu du coffret	
1x	6000 Clés mixtes à cliquet Joker, 8 x 144 mm
1x	6000 Clés mixtes à cliquet Joker, 10 x 159 mm
1x	6000 Clés mixtes à cliquet Joker, 11 x 165 mm
1x	6000 Clés mixtes à cliquet Joker, 12 x 170.7 mm
1x	6000 Clés mixtes à cliquet Joker, 13 x 177 mm
1x	6000 Clés mixtes à cliquet Joker, 14 x 188 mm
1x	6000 Clés mixtes à cliquet Joker, 15 x 200 mm
1x	6000 Clés mixtes à cliquet Joker, 16 x 212 mm
1x	6000 Clés mixtes à cliquet Joker, 17 x 224 mm
1x	6000 Clés mixtes à cliquet Joker, 18 x 235 mm
1x	6000 Clés mixtes à cliquet Joker, 19 x 246 mm

JOKERS 6004, CLÉ AUTO-AJUSTABLE AVEC FONCTION CLIQUET



L'outil de vissage Joker 6004, conçu pour être universel et adaptable à une large gamme de tailles de vis. Il ajuste automatiquement sa taille pour s'adapter aux vis et écrous, sans risque de dommage. Les mors parallèles réglables remplacent plusieurs clés, et le mécanisme de levier garantit une prise ferme. La fonction cliquet permet un vissage rapide et uniforme, tandis que le faible angle de reprise de 30° et la conception à une seule branche permettent de travailler dans des espaces réduits. C'est un outil dynamique et auto-ajustable.



Désignation	Article	Référence
6004 Joker XS	Joker 6004, Clé auto-ajustable avec fonction cliquet 7 à 10 mm	05020099001
6004 Joker S	Joker 6004, Clé auto-ajustable avec fonction cliquet, 10 à 13 mm	05020100001
6004 Joker M	Joker 6004, Clé auto-ajustable avec fonction cliquet, 13 à 16 mm	05020103001
6004 Joker L	Joker 6004, Clé auto-ajustable avec fonction cliquet, 16 à 19 mm	05020101001
6004 Joker XL	Joker 6004, Clé auto-ajustable avec fonction cliquet, 19 à 24 mm	05020104001
6004 Joker XXL	Joker 6004, Clé auto-ajustable avec fonction cliquet, 24 à 32 mm	05020102001

JEU DE CLÉS AUTO-AJUSTABLES AVEC FONCTION CLIQUET, 4 PIÈCES



L'outil de vissage universel Joker 6004 est conçu pour s'adapter automatiquement aux différentes tailles de vis et d'écrous, couvrant plusieurs dimensions métriques et impériales. Ses mors parallèles réglables remplacent plusieurs clés mixtes et assurent une prise ferme sans endommager les pièces. Grâce à son mécanisme à levier et à sa fonction cliquet, il permet un vissage rapide et efficace, même dans des espaces restreints. Le jeu comprend 4 pièces compatibles avec au moins 18 emmanchements différents, rangées dans une pochette pliable pouvant être fixée facilement grâce au système Wera 2go.

Jeu de clé auto-adjustables avec fonction cliquet, 4 pièces 05020110001	
Contenu du coffret	
1x	6004 Clé à fourche auto-adjustable Joker XS, 7-10 x 1/4-3/8" x 117 mm
1x	6004 Clé à fourche auto-adjustable Joker S, 10-13 x 7/16-1/2" x 154 mm
1x	6004 Clé à fourche auto-adjustable Joker M, 13-16 x 1/2-5/8" x 188 mm
1x	6004 Clé à fourche auto-adjustable Joker L, 16-19 x 224 mm



TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUES KRAFTFORM SÉRIE 7400



Tournevis dynamométrique Wera avec couple ajustable et haute précision. Réglage facile sans outil, échelle lisible et signal par déclic. Technologie Rapidaptor pour un changement rapide des embouts. Manche ergonomique Kraftform pour confort et rapidité. Compatible avec embouts hexagonaux 1/4" selon normes DIN ISO 1173.

Désignation	Article	Référence
Série 7400 Tournevis dynamométriques Kraftform	Tournevis dynamométrique réglable (0,1-3,0 Nm)	05074701001



CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES



Click-Torque est la clé dynamométrique avec l'incomparable design Wera. Grande robustesse pour une grande précision selon la DIN EN ISO 6789-1:2017-07. Réglage et verrouillage simple du couple. Le "cliquetis" audible et perceptible à chaque graduation permet un réglage précis du couple. Le mécanisme de déclenchement émet un "clic", parfaitement audible et perceptible, dès que l'on atteint le couple pré-réglé. Cliquet 45 dents pour un serrage à droite.

Désignation	Article	Référence
Click-Torque A 5	Clé dyn 1/4" (2,5-25 Nm)	05075604001
Click-Torque C 1	Clé dyn 1/2" (10-50 Nm)	05075620001
Click-Torque C 2	Clé dyn 1/2" (20-100 Nm)	05075621001
Click-Torque C 3	Clé dyn 1/2" (40-200 Nm)	05075622001
Click-Torque XP 2	Clé dyn 9x12 à tête interch. (10-40 Nm)	05075671001



JEU D'OUTILS DE VISSAGE POUR TOUT TYPE DE MAINTENANCE, 35 PIÈCES



Jeu compact de 35 outils de vissage pour la maintenance intérieure et extérieure. Comprend un porte-embouts 817 VDE Kraftform, 12 lames interchangeables VDE avec code couleur et taille gravée, une clé Joker avec fonction de retenue et butée terminale, un cliquet Zyklop Speed 1/4", 8 douilles (5,5-13 mm), un porte-embout universel, 7 embouts de 25 mm, un agrippe-vis et une boîte textile robuste optimisant le rangement et la mobilité.



Kraftform Kompakt W 2 05135870001	
Contenu du coffret	
1x 817 Manche Kraftform VDE, 9 x 98 mm	
1x Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it easy, 0,4 x 2,5 x 157 mm	
1x Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy, 0,6 x 3,5 x 157 mm	
1x Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy, 0,8 x 4 x 157 mm	
1x Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy, 1 x 5,5 x 157 mm	
1x Kraftform Kompakt VDE 62 iS Take it easy, PH 1 x 157 mm	
1x Kraftform Kompakt VDE 62 iS Take it easy, PH 2 x 157 mm	
1x Kraftform Kompakt VDE 65 iS Take it easy, PZ 1 x 157 mm	
1x Kraftform Kompakt VDE 65 iS Take it easy, PZ 2 x 157 mm	
1x Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® Take it easy, TX 10 x 157 mm	
1x Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® Take it easy, TX 15 x 157 mm	
1x Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® Take it easy, TX 20 x 157 mm	
1x Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® Take it easy, TX 25 x 157 mm	
1x 1440 Agrippe-vis, ayant pour fonction de retenir les vis sur les lames de tournevis, embouts longs et clés mâles coudées, 4,5-6 x 41 mm	
1x 335 Tournevis pour vis à fente, 0,4 x 2,5 x 60 mm	
1x 6002 Clés double fourche Joker, 10 x 13 x 167 mm	
1x 8000 A Cliquet Zyklop Speed, à carré 1/4", 1/4" x 152 mm	
1x 8784 A1 Adaptateur Zyklop, 1/4", 1/4" x 37 mm	
1x 8794 SA Rallonge Zyklop avec bague de rotation rapide, courte, 1/4", 1/4" x 75 mm	
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 5,5 x 23 mm	
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 6 x 23 mm	
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 7 x 23 mm	
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 8 x 23 mm	
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 10 x 23 mm	
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 11 x 23 mm	
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 12 x 23 mm	
1x 8790 HMA Douille Zyklop à emmanchement 1/4", 13 x 23 mm	
1x 893/4/1 K Support/adaptateur universel, 1/4" x 50 mm	
1x 851/1 Embouts Z, PH 1 x 25 mm	
1x 851/1 Embouts Z, PH 2 x 25 mm	
840/1 Embouts Hex-Plus Z, 3 x 25 mm	
840/1 Embouts Hex-Plus Z, 4 x 25 mm	
840/1 Embouts Hex-Plus Z, 5 x 25 mm	
840/1 Embouts Hex-Plus Z, 6 x 25 mm	
1x 867/1 Embouts TORX®, TX 25 x 25 mm	
1x Bande autocollante 240, 50 x 240 mm	

HT51 6-240 mm²



Caractéristique technique	
Force développée kN	50
Longueur mm	380
Largeur mm	130
Poids kg	2.7

	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																				

HDC61CP 6-300 mm²



Caractéristique technique	
Force développée kN	60
Longueur mm	435
Poids kg	2,8

	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"																			
Cosses Alu - Cu industrielles																			
Cosses roulées brasées																			
Mise au rond alu/cuivre																			

HT131-UC 10-400 mm²



Caractéristique technique	
Force développée kN	130
Longueur mm	488
Largeur mm	149
Poids kg	5,4

	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																				

HC120 6-400 mm²



Caractéristique technique	
Force développée kN	120
Longueur mm	690
Poids kg	6

	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																			
Cosses roulées brasées																			
Mise au rond alu/cuivre																			

B450ND-BV6-150 mm²

Caractéristique technique	
Force développée kN	50
Longueur mm	364
Largeur mm	79
Poids kg	2,6

	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																				

EID514-150 mm²

Caractéristique technique	
Force développée kN	50
Longueur mm	400
Largeur mm	82
Poids kg	2,38

	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																			
Cosses roulées brasées																			
Mise au rond alu/cuivre																			

B500ND6-300 mm²

Caractéristique technique	
Force développée kN	60
Longueur mm	396
Largeur mm	79
Poids kg	3,15

	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																				

B1350-UC10-400 mm²

Caractéristique technique	
Force développée kN	132
Longueur mm	351
Largeur mm	83
Poids kg	6,3

	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																				

ESC1256-400 mm²

Caractéristique technique	
Force développée kN	120
Longueur mm	385
Largeur mm	72
Poids kg	6,8

	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																			
Mise au rond alu/cuivre																			

SERTISSAGE PNEUMATIQUE POUR TUBES-EMBOUTS ISOLÉS ET NUS



Appareils pneumatiques à main : Pour des travaux de séries, sertissage sûr et régulier, outil léger et ergonomique, forme de sertissage selon Norme Européenne EN 50027, corps en matière isolante noire, mâchoires en acier traité.

Section mm ²	Poids g	Pression d'utilisation bars	Longueur x Ø mm	Appareil complet	Référence
0,25 - 2,5	450	4 à 6	190 x 44	AC 25	0725 0010 000
4 - 10				AC 100	0725 0030 000



SERTISSAGE PNEUMATIQUE POUR TUBES-EMBOUTS ISOLÉS ET NUS



Grâce à sa poignée, son poids et son fonctionnement électrique ne nécessitant pas d'air comprimé, l'appareil MC25 peut être transporté facilement et utilisé à tout endroit. Tous les accessoires sont disposés de manière bien ordonnée dans la mallette livrée avec l'appareil. Le MC25 est prévu pour les embouts de sections 0,5 à 2,5 mm² et de longueur 8 mm. L'échange des douilles de sections différentes s'effectue sans outil en quelques secondes par simple encliquetage. L'unité de dénudage est équipée de lames en V permettant de dénuder la plupart des conducteurs usuels jusqu'à 2,5 mm². Les embouts en bande sont acheminés par l'intermédiaire d'un distributeur monté latéralement.

Caractéristiques techniques :

- Raccordement au réseau : 230 V AC/50 Hz.
- Puissance absorbée : 80 VA.
- Embouts : en bande.
- Empreinte de sertissage : trapézoïdale.
- Cadence : environ 1,5 s.
- Commande : commande à cames par microprocesseur.
- Compteur de pièces : affichage LCD.
- Changement de matrice : moins de 10 s.
- Poids environ 12 kg.

Section mm ²	Section AWG	Dimensions machine				Référence
		Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids kg	
0,5 - 2,5	20 - 14	320	165	270	environ 12	MC25



POINÇONS À TÔLE FENTE TRICUT® ET TRICUT+®



Poinçons fendus à tôle Tricut®, pour la tôle d'acier (S235). Avec fente triple, avec filetage à pas fin UNF, avec 4 marquages de réticules pour un alignement de centrage facile.

Utilisable jusqu'à une épaisseur de matériau de :

- Tôle d'acier de 3,0 mm avec 3/4" (19 mm) vis de traction ou boulon de traction.
- Tôle d'acier de 2,0 mm avec 3/8" (9,5 mm) vis de traction ou boulon de traction.

Ø mm	Épaisseur max du matériaux mm	Taille métrique	Taille PG	TRICUT® Poinçons et matrices	Épaisseur max du matériau mm	TRICUT+® Poinçons et matrices
12,5	1,5	M12	7	01770	-	-
15,2	2	-	9	01771	2	01600
16,2	2	M16	-	01772	2	01656
18,6	2	-	11	01773	2	01603
20,4	2	M20	13	01774	2	01606
22,5	2	-	16	01775	2	01609
25,4	2	M25	-	01776	2,5	01659
28,3	2	-	21	01777	2,5	01612
28,3	3	-	21	01778	-	-
30,5	2	-	-	01779	2,5	01615
32,5	3	M32	-	01780	2,5	01662
34,6	3	-	-	01788	2,5	01618
37	3	-	29	01781	2,5	01621
40,5	3	M40	-	01782	2,5	01665
43,2	3	-	-	01789	2,5	01624
47	3	-	36	01783	2,5	01627
49,6	3	-	-	01790	2,5	01630
50,5	3	M50	-	01784	2,5	01668
54	3	-	42	01785	2,5	01633
60	3	-	48	01786	2,5	01636
61,5	3	-	-	01791	2,5	01640
63,5	3	M63	-	01787	2,5	01671



POINÇONNEUSES MANUELLES

Le clapet de surpression parfaitement adapté protège le cylindre des détériorations. Poignée softtouch renforcée et confortable pour éviter de déraper. Surface de roulement des cylindres roulés et particulièrement lisses contre l'usure, même en cas de fortes sollicitations. Force de poinçonnage élevée de 75 kN.

Machine	Poids kg	Référence
Poinçonneuse manuelle compact® droite	1,45	02001
Poinçonneuse manuelle compact combi® de 90°	1,75	02050



POINÇONNEUSE MANUELLE FLEX

Tuyau hydraulique élastique pour des applications presque illimitées, dans les armoires électriques équipées où l'espace est restreint. Le clapet de surpression parfaitement adapté protège le cylindre des détériorations. Poignée softtouch renforcée et confortable pour éviter de déraper. Rapport de transmission équilibré dans l'hydraulique pour économiser les forces lors de l'utilisation. Conçue en aluminium résistant pour un poids réduit de 2 kg seulement. Surfaces de roulement des cylindres roulés et particulièrement lisses contre l'usure, même en cas de fortes sollicitations. Force de poinçonnage élevée de 75 kN.

Force de poinçonnage kN	Pression de service max bars	Longueur tuyau hydraulique mm	Poids kg	Désignation	Référence
75	680	600	2	Compact flex	02065



CINTREUSE ET POINÇONNEUSE BARRES CU BS 120

La BS 120 CU d'Alfra est un appareil polyvalent qui permet de plier et perforer les barres de cuivre en un seul outil. En mode pliage, l'angle de pliage est réglé via une vis de réglage après avoir inséré la matrice dans le piston hydraulique. En mode perforation, il peut réaliser des trous de 6,6 mm à 21,5 mm ou des trous oblongs jusqu'à 21,0 x 18,0 mm, selon le poinçon utilisé. L'appareil peut traiter des barres conductrices de 120 mm x 12 mm. Il se distingue aussi par ses caractéristiques de sécurité.

Accessoires inclus :

- Lecteur d'angle électrique.
- Matrice de pliage.
- Butée de longueur.

Trous Ø mm	Trous oblongs mm	Barres conductrices mm	Référence
6,6 - 21,5	21 x 18	120 x 12	03200SET.NG



APPAREIL DE COUPE BARRE S 125



Pour la découpe nette et sans ébavure des rails de contact en cuivre de max. 125 x 12 mm. Appareil complémentaire des cintreuses et des poinçonneuses de rails de contact idéal. Durée de la coupe avec pompe électro-hydraulique de 5 à 15 sec selon la largeur du rail. Serre-flanc et dispositif de guidage pour une coupe centrée et précise. lame supérieure échangeable et affûtable. Avec marquage au laser du rebord de coupe. Carter de protection (séparation en plexiglas) à droite et à gauche de l'appareil. La zone de coupe est ainsi enveloppée en toute sécurité et l'utilisateur ne peut plus y mettre la main par inadvertance. Interrupteur d'arrêt d'urgence. Pédale de sécurité. Tuyau hydraulique avec paroi de 2 mm de protection de l'hydraulique.

Dimensions rails mm	Durée coupe secondes	Référence
125 x 12	5 à 15	03250.L



POMPE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE AHP M1



Équipé d'un tuyau hydraulique de 2 mètres, cet appareil est également fourni avec un commutateur au pied intégrant une fonction de sécurité, garantissant une utilisation à la fois pratique et sécurisée. Sur le plan technique, il développe une pression maximale de 700 bars avec un débit pouvant atteindre 1,1 L/min. Il fonctionne avec une huile de type HLP 46 et dispose d'une capacité de réservoir de 3,2 litres, dont un volume de travail de 2,2 litres. Alimenté en 230 V / 50 Hz, il offre une puissance de 1,3 kW pour un courant absorbé de 5,65 A. Le moteur tourne à une vitesse de 2800 tr/min, et l'ensemble présente un poids d'environ 29 kg, assurant robustesse et stabilité.

Pression max bars	Capacité L	Puissance kW	Référence
700	3,2	1,3	03857



COUPE PROFILÉS PSG 5+



Pour les rails porteurs, pour l'actionnement de levier manuel pour découper à la longueur et percer dans le sens longitudinaux et transversaux dans les rails porteurs représentés sur l'illustration. Avec excentrique renforcé placé directement au-dessus de la plaque de cisaillement. Force requise moindre grâce à une meilleure transmission de la force. Découpe à la longueur sans ébavure ni déchets. Sans entretien. Butée longitudinale de 1000 mm anodisée à gravure laser avec dispositif de guidage pour la découpe en longueur à angle précis, avec graduation en millimètres et en pouces. Plaque de cisaillement rectifiable, poinçon échangeable.

Type	Référence
Guillotine pour profilés avec poinçons de trou transversal et oblong 12 x 6,4 mm	03001G



APPAREIL DE COUPE DE GOULOTTE DE CÂBLAGE VKS 125



Découpe les canaux de câblage et les couvercles jusqu'à 125 mm de large en quelques secondes avec précision et sans effort. Des languettes de fixation sont installées sur l'appareil ainsi que sur la butée longitudinale pour un montage facile sur l'établi. Le modèle VKS 125 est équipé d'une protection de lame à ressort qui la couvre quand elle n'est pas utilisée.

- Hauteur d'ouverture agrandie (convient également aux canaux à traverse spéciale).
- Table d'appui à surface pleine (le canal ne pend pas).
- Butée longitudinale grave laser métrique/en pouces.
- Levier à main ergonomique pour une transmission optimale de la force.
- Protection de la lame à ressort rabattable.



Type	Référence
ALFRA VKS 125	031920

POINÇONNEUSES D'ATELIER



Pour le poinçonnage rapide de formes rondes, carrées, rectangulaires ou spéciales sans pré-perçage dans les portes d'armoires électriques, les boîtes à bornes, les chemins de câbles, les boîtiers, les plaques d'entrée de câbles etc. jusqu'à la zone du rebord. Changement d'outil facile réalisable en quelques secondes.



	ALFRA PRESS AP 250	ALFRA PRESS AP 400	ALFRA PRESS AP 600
Référence	03170	03195	03090
Utilisation	Boîtiers d'armoires électriques, portes d'armoires électriques, plaques de montage	Boîtiers d'armoires électriques, portes d'armoires électriques, plaques de montage	Portes d'armoires électriques, plaques de montage
Portée avec butée en mm	250	400	600
Portée sans butée en mm	265	430	-
Course de poinçonnage en mm	50	50	66
Force de poinçonnage F	46 kN à 600 bars	46 kN à 600 bars	65 kN à 165 bars
Raccord hydraulique en "	R 1/4"	R 1/4"	-
Poids en kg	50	220	360
Place nécessaire avec sous-construction en mm	1000 x 1000	1200 x 800	2000 x 3000
Puissance de poinçonnage			
Ronde en mm	Ø 3,2 à 40,5	Ø 3,2 à 40,5	Ø 3,2 à 70
Carré en mm	28 x 28	28 x 28	68 x 68
Rectangle en mm	22 x 30	22 x 30	-
Formes spéciales jusqu'à des diagonales max en mm	40	40	90
Épaisseur de matériau (max)			
Tôle d'acier (S235) en mm	2,5	2,5	3
Acier inoxydable (F=600 N/mm ²) en mm	2	2	2
Aluminium (F=22N/mm ²) en mm	4	4	4
Plastiques poinçonnages en mm	4	4	4

TABLES DE MONTAGE



Les tables de montage AMT 150 et AMTE 250 sont parfaitement adaptées aux processus de la construction d'armoires électriques. Équipez les armoires de commande de manière ergonomique et exactement dans la position qui vous convient le mieux. L'angle d'inclinaison réglable permet d'aligner la table entre 0 et 80 degrés. Selon votre stature et vos préférences, vous pouvez travailler en position assise ou debout.



	AMT 150	AMTE 250
Référence	03100	031001
Fixation facile et variable des plaques de montage au moyen du serrage rapide	oui	oui
Système de serrage intelligent qui permet un usinage sans limite de l'ensemble de la plaque de montage	oui	oui
Réglage vertical et horizontal continus	avec manivelle ou visseuse sans fil	avec moteurs électriques sans fil
Hauteur à réglage continu	avec l'angle d'inclinaison	avec moteurs électriques sans fil
Moteur électrique	-	oui
Fonctionnement par accus	-	oui
Angle d'inclinaison réglable	0 à 80°	0 à 80°
Hauteur de travail cm	fixe : 100	variable : 80 à 110 cm
4 roulettes avec frein de fixation totale	oui	oui
Dimensions maximales des plaques de montage l x h mm	1100 x 1900	1100 x 1900
Capacité de charge max. kg	200	300
Place nécessaire mm	1400 x 1200	1400 x 1200
Poids kg	83	140

SÉCURITÉ



CASQUE ÉLECTRICIEN AVEC ÉCRAN FACIAL INTÉGRÉ APC 1

Ce casque protège la tête contre les chocs mécaniques et assure une isolation en cas de contact avec des pièces nues sous tension. Il offre également une protection du visage contre les risques thermiques liés à l'arc électrique (APC 1). Il est équipé d'une coque isolante jusqu'à 20 kV (ANSI) et d'un écran facial de protection Arc-Flash entièrement rétractable à l'intérieur du casque. L'écran, d'une hauteur de 18 cm, bénéficie d'un traitement anti-rayure et anti-buée pour une meilleure visibilité et une plus grande durabilité. Le casque est doté d'une jugulaire à quatre points de fixation, conçue pour le passage des oreilles, avec une fermeture simple par clips. Son tour de tête est réglable grâce à une molette, permettant un ajustement confortable et sécurisé.

Dimensions mm	Normes	Poids kg	Référence
340 x 270 x 190	EN 397, EN 50365 - 1000 V AC, IEC 61482-1-2, GS-ET-29 APC1, EN 166, EN 170	0,75	MO-185-BL



GANTS ISOLANTS ÉLECTRIQUES EN LATEX

Gants isolants pour une protection individuelle contre les chocs électriques lors de travaux sous tension ou au voisinage. Finition Wellfit pour un confort d'utilisation : doux, souples, résistants et ergonomiques avec une bonne flexibilité de la main pour un travail facile. Gants isolants adaptés pour opérations sur véhicules électriques et hybrides : résistent à l'acide des batteries. Adaptés à toutes les formes des mains. Gants sans protection mécanique à utiliser avec des surgants courts en cuir siliconé pour assurer la protection mécanique (réf : CG-984).

Classe	Courant alternatif V AC	Courant continu V DC	Taille	Référence
00	500	750	A-D	CG-05-(*)
0	1000	1500	A-D	CG-10-(*)
1	7000	11250	07-12	CG-1(*)-NR
2	17000	25500	08-12	CG-2(*)-NR
3	26500	39750	08-12	CG-3(*)-NR
4	36000	54000	09-11	CG-4(*)-NR



*Référence à compléter avec la taille

GANTS ISOLANTS ÉLECTRIQUES À PROTECTION MÉCANIQUE

Finition Wellfit pour un confort d'utilisation : doux, souples, résistants et ergonomiques avec une bonne flexibilité de la main pour un travail facile. Adaptés à toutes les formes de mains. Latex avec protection mécanique renforcée à la déchirure. Utilisation sans surgants. Protection contre les dangers thermiques d'un arc électrique 12 cal/cm². IEC 61482-1-2 APC 2 (box test 7 kA). Bord coupé. Matière : latex naturel bicolore (extérieur : orange, intérieur : naturel). Traçabilité avec flash code sur l'étiquette de couleur correspondant à la classe.

Classe	Courant alternatif V AC	Courant continu V DC	Taille	Référence
00	500	750	07-12	CGM-00-*
0	1000	1500	07-12	CGM-0-*
1	7000	11250	07-12	CGM-1-*
2	17000	25500	08-12	CGM-2-*
3	26500	39750	08-12	CGM-3-*
4	36000	54000	09-12	CGM-4-*



BOÎTE ET ÉTUIS POUR GANTS ISOLANTS

Protègent les gants contre les rayons UV et les chocs mécaniques.

Dimensions en mm	Type	Gants	Référence
476 x 224 x 101	Boîte	Classe 00 à 4	CG-35-2
420 x 180 x 50	Étui	Classe 00 à 1	CG-36-1
460 x 200 x 90	Étui	Classe 2 à 4	CG-36-2



VÊTEMENTS CAT'ARC DE PROTECTION CONTRE L'ARC ÉLECTRIQUE

Vêtement cat'arc de protection contre l'arc électrique et multirisque APC 1, ATPV 12 cal/cm². Offre une protection multirisque : protection contre les dangers thermiques de l'arc électrique, la chaleur et les flammes, la soudure et antistatique. Permet d'éviter le suraccident en enlevant rapidement son blouson en cas d'accident grâce au zip antipanique rouge. S'adapte aux différentes morphologies : poignets resserrables, taille élastiquée.

Description	Taille	Référence
Combinaison	XS - 5XL	AFG-1001-*
Blouson	XS - 5XL	AFG-2000-*
Pantalon	XS - 5XL	AFG-2001-*



*Référence à compléter avec la taille

TAPIS ISOLANTS

Tapis isolant pour travaux sous tension et hors tension. Il doit être adapté à la tension nominale du réseau alimentant l'installation sur lequel il est utilisé. Il isole l'opérateur du potentiel "terre".

Classe	Courant alternatif V	Courant continu V	Dimensions mm	Épaisseur	Référence
0	1000	1500	0,6 x 0,6	2,2	MP-11/66
0	1000	1500	0,6 x 1	2,2	MP-11/16
0	1000	1500	1 x 1	2,2	MP-11/11
0	1000	1500	1 x 5	2,2	MP-100/02-5
0	1000	1500	1 x 10	2,2	MP-100/02-10
2	17000	25500	0,6 x 1,2	2,6	MP-20/26
2	17000	25000	1 x 1,2	2,6	MP-20/21
2	17000	25500	1,2 x 10	2,6	MP-120/20-10
3	26500	39750	0,6 x 0,6	3,2	MP-42/66
3	26500	39750	0,6 x 1	3,2	MP-42/16
3	26500	39750	1 x 1	3,2	MP-42/11
3	26500	39750	0,6 x 5	3,2	MP-60/03-5
3	26500	39750	0,6 x 10	3,2	MP-60/03-10
3	26500	39750	1 x 5	3,2	MP-100/03-5
3	26500	39750	1 x 10	3,2	MP-100/03-10
4	36000	54000	0,6 x 1	5	MP-60/05-1
4	36000	54000	1 x 1	5	MP-100/05-1
4	36000	54000	1 x 5	5	MP-100/05-5
4	36000	54000	1 x 10	5	MP-100/05-10



TABOURETS ISOLANTS MONOBLOC POUR INTÉRIEUR



Tabouret isolant permettant d'isoler l'opérateur du potentiel de la terre. Pour utilisation intérieure. Monobloc en matière isolante moulée. Plateau antidérapant de 500 x 500 mm avec zone de marquage.

Courant alternatif en V	Dimension en mm	Référence
36000	550 x 550 x 220	CT-7-25/1
45000	500 x 500 x 260	CT-7-40/1



CADENAS DE CONDAMNATION ROUGE



Pour la condamnation d'organe de séparation (exemple : disjoncteurs) afin d'en interdire la manœuvre. Disponible avec un numéro de clé à définir. Marquage sur les deux faces :

- Sur une face : texte en français et symbole normalisé.
- Sur l'autre face : zone pour marquage des noms et coordonnées de l'utilisateur.

Cadenas livré avec 2 clés.

Compléter la référence avec le numéro de clé choisi. * n° clé à définir

Dimensions en mm	Référence
Anse laiton H 50 - Ø 6	AL-230-(*)
Anse laiton H 50 - Ø 4	AL-240-(*)



CONDAMNATEURS DE VANNES À VOLANT



Permet d'empêcher la manipulation d'une vanne à volant une fois installée.

Volant de diamètre mm	Trous mm	Dimensions mm	Poids kg	Référence
25 à 63	10	Ø 76 x 38	0,07	HL-100
64 à 127	10	Ø 140 x 44	0,21	HL-101
127 à 165	10	Ø 177 x 50	0,33	HL-102
165 à 254	10	Ø 267 x 63	0,67	HL-103
254 à 330	10	Ø 368 x 74	1,15	HL-104
25 à 165	10	Ø 205 x 160 x 50	0,24	HL-105



CONDAMNATEURS PVC DE DISJONCTEURS MOYENS MODÈLES



Permet de condamner un disjoncteur. Compatible avec la plupart des marques de disjoncteurs. Mise en place rapide sans outil (serrage à la main). Largeur d'enserrage 11 mm.

Nombre condamneur	Ø trou en mm	Dimensions en mm	Poids en g	Référence
1	8	56 x 25 x 20	20	AL-208-C
1	8	56 x 33 x 20	20	AL-208-D



CONDAMNATEUR DE DISJONCTEURS COMPACT "CLIPBLOCK"

Permet de condamner un organe de manœuvre.
Compatible avec une grande majorité de disjoncteurs.
Fixation rapide à l'aide d'un tournevis plat n°3.

Composition	Ø trou mm	Anse		Poids g	Référence
		Hauteur mm	Ø mm		
5 condamneurs 40 x 40 x 15 mm	6	-	-	50	AL-201/1
1 condamneur et 1 cadenas 40 x 40 x 15 mm	6	-	-	30	AL-201-C/1
1 cadenas 20 x 16 x 5 mm	-	12	3	20	AL-216



MACARONS PVC CONDAMNATION

Matière : PVC rigide. Version APA-série : macaron magnétique permettant une double utilisation : par suspension, par aimant.

Dimensions en mm	Référence
Ø 80 x 1,5	AP-467
Ø 100 x 1,5	APA-467/1
Ø 100 x 1,5	APA-470/1
Ø 100 x 1,5	APA-471/1
Ø 100 x 1,5	APA-465/1



AFFICHES "SOINS AUX ÉLECTRISÉS" ET "ACCIDENT ÉLECTRIQUE CONDUITE À TENIR"

Plaque de consigne de sécurité, geste des premiers secours.
Conforme à la NF C13-100 et la NF C13-200.

Matière	Dimensions mm	Référence
Aluminium	500 x 350 x 1	AM-20
Aluminium	500 x 350 x 1	AM-25
Plastique	297 x 210 x 1,5	AP-25-B



AFFICHES ALU-MÉTAL DE SIGNALISATION DU DANGER ÉLECTRIQUE

Avertissement : danger.

Dimensions en mm	Couleur	Marquage	Trou nbre x Ø mm	Référence
100 x 90	Jaune	Homme foudroyé (danger électrique)	3 x 4,5	AM-41/1
100 x 90	Jaune	Éclair (Danger électrique)	3 x 4,5	AM-49/1
200 x 175	Jaune	Éclair (Danger électrique)	3 x 4,5	AM-49/2



BALISES DE SIGNALISATIONS

Balise permettant de délimiter et signaler une zone de travail.
Usages extérieur ou intérieur.

Composition	Couleur	Dimensions mm	Poids kg	Référence
Socle à lester	Blanc/rouge	Poteau : Ø 50 x 900 Socle : 280 x 280 x 50	0,62	AL-321
Socle à lester	Jaune/noir	Poteau : Ø 50 x 900 Socle : 280 x 280 x 50	0,62	AL-322
Sangle enroulable socle lesté	Jaune/noir	Poteau : Ø 65 x 1000 Socle : Ø 41 x 800 Sangle : 3800 x 1000	8	AL-328



DÉTECTEURS ÉLECTRONIQUES DE TENSION HTA À EMBOUT C

Détecteur électronique de tension pour une utilisation en intérieur (postes) et en extérieur (lignes aériennes), résistant aux chocs, aux vibrations et à la pluie. Compact, avec technologie à tête captive, il fonctionne sur les réseaux 50 à 60 Hz et sur une large plage de tension. La présence de tension est indiquée par des LED rouges clignotantes, un signal sonore de 67 dB(A) à 1,5 m et un affichage lumineux à 360°. Il est équipé d'électrodes de contact interchangeables, est livré avec un étui antichoc et utilise la perche isolante CE-4-21-C.

Plage de tension kV	Fréquence Hz	Référence
3 - 10	50 et 60	CC-765-3/10-C
5,5 - 20	50 et 60	CC-765-55/20-C
10 - 30	50 et 60	CC-765-10/30-C
10 - 36	50 et 60	CC-765-10/36-C



KIT D'INTERVENTION POUR POSTES DE TRANSFORMATION

Permet de répondre aux normes en vigueur :

NF C13-100 : postes de livraison alimentés par un réseau de distribution publique HTA (jusqu'à 33 kV), NF C 13-200 : installations électriques à haute tension pour les sites de production d'énergie électrique, les sites industriels, tertiaires et agricoles.

Description	Composition	Référence
kit pour postes 20 kV avec tabouret isolant	avec gants classe 3 et tabouret	KIT-01
kit pour postes 20 kV avec tapis isolant	avec gants classe 3 et tapis	KIT-10



DÉTECTEURS DE TENSION BASSE TENSION DETEX POUR LA VAT

Contrôle des niveaux de tension de 12 à 900 V en alternatif, 1000 V en continu (selon modèle). Pointe de touche IP2X. Contrôle de continuité sonore et lumineux d'un circuit hors tension (selon modèle). Contrôle de la rotation de phase par méthode 2 fils. Repérage unipolaire de phase. Recherche des polarités d'un circuit en courant continu. Utilisation intérieure et extérieure.

Tension V AC	Tension V DC	Hz	Seuils	Continuité Ω	Continuité temps	Pointe de touche à gâchette et bouton poussoir facile	Éclairage	Étui	Affichage	Référence
12 / 900	12 / 1000	50 - 400	8	80	10	oui	oui	oui	LED	MS-917-PG
12 / 900	12 / 1000	50 - 400	8	80	10	oui	oui	oui	LED	MS-918-PG
12 / 690	12 / 950	50 - 60	Rés. 1 V	100	10	oui	oui	oui	LCD	MS-920-PG



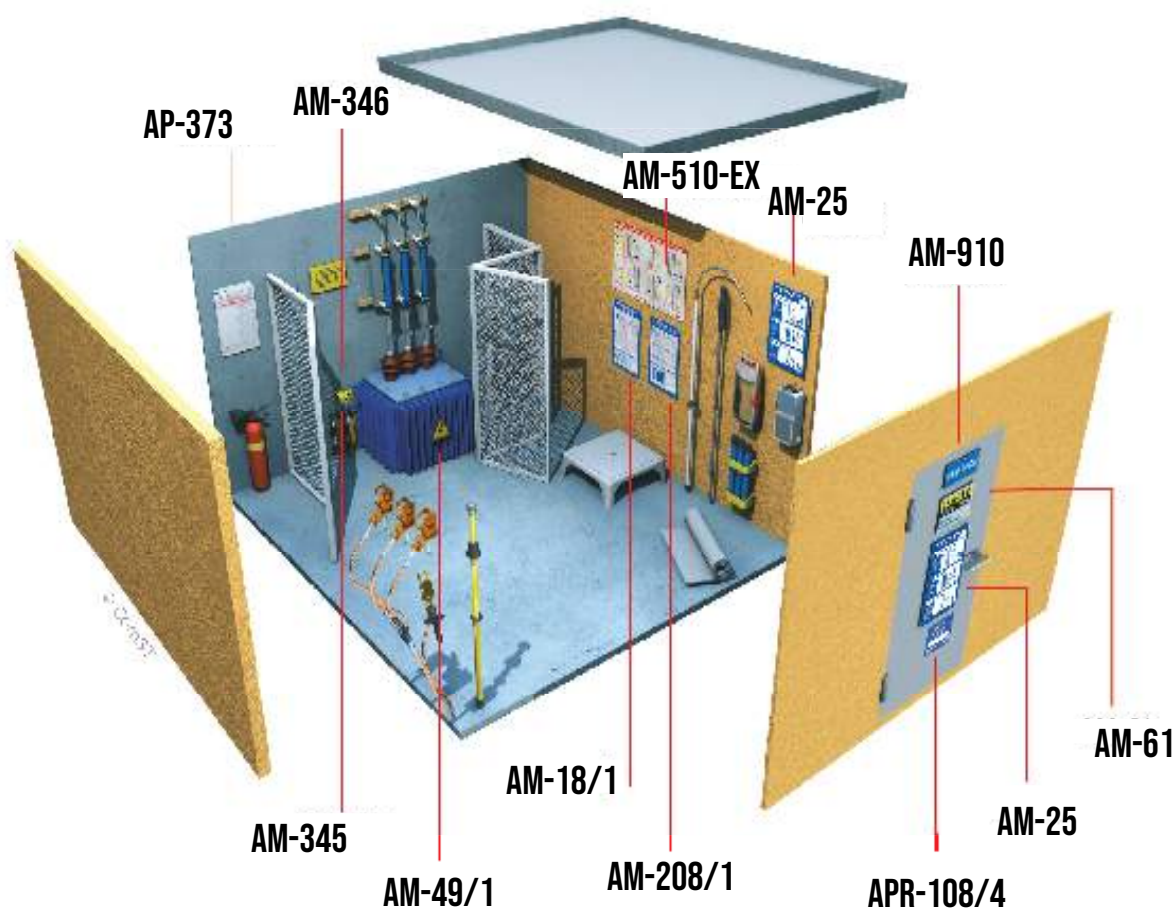
DOTATION DE SÉCURITÉ POUR ÉLECTRICIENS BT AVEC ÉCRAN FACIAL

Kit électricien pour les interventions en basse tension en application des prescriptions de sécurité de la norme NF C18/510.

Sacoche non fournie.



Composition du kit	Poids kg	Référence
Équipement de protection individuelle :	24	MO-51003
1 écran facial 1 paire de gants isolants classe 00 taille C (= taille 10) 1 paire de surgants taille 10 1 sac pour gants isolants 1 tapis isolant classe 0 10 capuchons isolants 1 nappe isolante 10 pinces pour nappe 6 profilés isolants 5 bandes adhésives isolantes		
Détecteur de tension :		
1 détecteur de tension de 12 à 690 V AC avec pointes de touche IP2X avec fourreau. LED.		
Outillages isolés :		
1 couteau à dénuder 1 pince coupe-câble 1 mètre isolant 1 jeu de 8 clés plates 3 clés mâles coudées 1 clé à molette 1 pince universelle 1 pince à becs ronds 1 pince multiprise 1 pince coupante diagonale 1 coffret de 10 douilles et accessoires isolés 3/8"" 3 tournevis plats 3 tournevis Phillips		



NAPPES ISOLANTES EN PVC RENFORCÉ CLASSE 0

Les nappes isolantes sont utilisées pour isoler, pendant la durée des travaux, des pièces conductrices nues ou insuffisamment isolées. Tension maximum d'utilisation : 1000 V AC - 1500 V DC.

Classe	Courant alternatif V	Courant continu V	Longueur mm	Référence
0	1000	1500	660	MP-123
0	1000	1500	900	MP-123/1
0	1000	1500	1200	MP-123/2
0	1000	1500	25000	MP-35
0	1000	1500	12500	MP-35/12



PINCES POUR NAPPES ISOLANTES

Pinces permettant de fixer les nappes isolantes.

Description	Longueur mm	Référence
Bi-matière avec ressort	65	MP-41/530
Conforme NF C 18-425	160	MP-41/10
Entièrement isolées	165	MP-625-D
Entièrement isolées	80	MP-627-D



LAMPE PORTATIVE À INCANDESCENCE

Lampe pour utilisation intérieure de postes HTA, selon les recommandations des normes NF C13-100 et NF C13-200. Cette lampe à incandescence dispose de deux puissances d'éclairage : Une puissance de 12 W pour une utilisation d'une heure, une puissance de 6 W pour une utilisation de deux heures. 3 positions : off, 6W, 12W. Livrées avec support mural.

Dimension en mm	Poids en kg	Référence
220 x 190 x 100	1,95	CD-124



ÉQUIPEMENT DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

Équipement portable de MALT/CC pour réseaux aériens. Icc : 20 kA/1s.
3 pinces de mise à la terre, ensemble de liaison en câbles en cuivre avec gaine extra souple (3 x 1 m de section 70 mm² / 1 x 2,5 de section de 35 mm²), 1 étau de mise à la terre.

Poids kg	Référence
13	MT-5805
8	MT-5805/870



EXTINCTEURS À NEIGE CARBONIQUE

Adaptés aux feux d'origine électrique et aux feux de liquides inflammables (type B). Éteint les feux par étouffement en abaissant le taux d'oxygène dans l'air. Ne laisse pas de trace après utilisation. Convient pour les ordinateurs, panneaux et compteurs électriques, et tout appareil électrique. Extincteur à dioxyde de carbone CO₂. Livré avec fixation et signalisation spécifique.

Dimensions mm	Capacité kg	Référence
Ø 102 x 650	2	CD-302
Ø 152 x 860	5	CD-306
Ø 230 x 410	6	CD-307*



ÉQUIPEMENT POUR LUTTER CONTRE LES INCENDIES

Équipement pour lutter contre les incendies. À disposer dans les postes.
Conforme à l'arrêté du 2 avril 1991, article 19 § 4.

Composition	Dimensions mm	Référence
1 bac à sable métallique de 100 L avec couvercle et poignées. 1 seau métallique avec crochet de fixation. 1 pelle métallique avec manche en bois et crochet de fixation.	610 x 450 x 400	KIT-FEU
Sac d'absorbant 20 kg, il faut 2 sacs pour remplir le bac	-	M-881913



ÉQUIPEMENTS MALT/CC POUR L'INDUSTRIE

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour les moteurs industriels.
Sécurité : assure la mise à la terre des installations en travaux. Mise en œuvre facile et sécurisée. Universel : adapté à la plupart des installations.
Permet de travailler sur des câbles avec ou sans cosse.

Description	Icc	Référence
Serrage rapide	14 kA/1s	MC-281
Étau de terre verrouillable	14 kA/1s	MC-281/870
Serrage rapide	10 kA/1s	MC-281/1
Etau de terre verrouillable	10 kA/1s	MC-2811/870



ÉQUIPEMENT MALT/CC POUR TABLEAUX BT INDUSTRIELS

Équipement de mise à la terre et en court-circuit adapté aux tableaux BT des industriels.
Intensité maximale de court-circuit Icc : 4 kA/1s.

Dimension en mm	Référence
310 x 280 x 105	MC-296-NFC



ÉQUIPEMENT MALT/CC AVEC ÉTAU DE CONSIGNATION

Équipement portable de MALT/CC avec pinces pour points fixes. Icc : 20 kA/1s.

Poids en kg	Référence
8	MT-1910/870



ÉTAU DE TERRE AVEC CADENAS DE CONSIGNATION



Permet d'éviter l'oubli de l'enlèvement de la MALT avant toute remise sous tension.
Impose un ordre d'installation de l'équipement lors de la consignation ainsi qu'un ordre de démontage lors de la déconsignation. Adapté aux domaines basse et haute tension.
Icc 20 kA/1s.



Dimensions mm	Poids g	Référence
90 x 70 x 50	800	MT-870

COLLIERS D'ÉQUIPOTENTIALITÉ



Permet d'établir des liaisons équipotentielle, indispensables dans les installations électriques, conformément à la norme NF C15-100. Grâce à un système d'étrier avec vis et plaque de serrage, on peut facilement connecter des conducteurs de sections allant de 2,5 à 16 mm². Gamme compacte, pour l'installation des liaisons équipotentielles dans des zones difficiles d'accès.



Ø mm	Référence
8 à 32	COL-32/100
32 à 100	COL-8/32

BRIDES DE MISE À LA TERRE À SERRAGE SIMPLE



Conçues pour la mise à la terre des installations électriques et des conduits métalliques. La gamme couvre une plage de conducteurs de 2,5 à 50 mm² et de tubes de 8 à 88 mm de Ø. La fixation de la bride et du câble s'effectue par vissage. Serrage séparé du câble de terre et de la bande. Bande conductrice : bronze étamé. Calotte et tendeur : acier électrozingué. Section : 2,5 à 25 mm. Spécification : conforme à la norme NF C15-100.



Pour conducteur mm ²	Pour tube Ø mm	Référence
2,5 à 25	15 à 48	0619 0008 000
2,5 à 25	15 à 88	0619 0009 000

BRIDES DE MISE À LA TERRE À SERRAGE DOUBLE



Conçues pour la mise à la terre des installations électriques et des conduits métalliques. La gamme couvre une plage de conducteurs de 2,5 à 50 mm² et de tubes de 8 à 88 mm de Ø. La fixation de la bride et du câble s'effectue par vissage. Serrage double effet. Le contact est assuré par l'écrasement du câble de terre entre les 2 couches du tendeur. Bande conductrice : bronze étamé. Calotte et tendeur : acier électrozingué. Section : 2,5 à 50 mm. Spécification : conforme à la norme NF C15-100.



Pour conducteur mm ²	Pour tube Ø mm	Référence
2,5 à 6	8 à 28	0619 0007 000
2,5 à 10	16 à 48	0619 0003 000
2,5 à 10	16 à 88	0619 0004 000
10 à 16	16 à 48	0619 0001 000
10 à 16	16 à 88	0619 0002 000
25 à 35	16 à 88	0619 0005 000
50	16 à 88	0619 0006 000



6, rue Ampère - ZI Forlen - 67118 Geispolsheim Gare
Tél +33 (0)3 88 40 85 00
www.baumann.fr
info@baumann.fr



Pushing Performance
Since 1945

Connectiques industrielles



NOS CATALOGUES :

CONNECTIQUES

CONDUCTEURS

CONDUITS

OUTILLAGES & SÉCURITÉ

FIXATIONS

REPÉRAGES

ISOLATIONS

