



CEMBRE

SYSTEMES DE SIGNALETIQUE INDUSTRIELLE



NOS CHIFFRES

L'INNOVATION EST DANS NOTRE ADN



217
brevets et demandes
déposées

71
marques
déposées



NOS CODES PRODUITS



17.800
différents produits
vendus chaque année

21.400
références prêtes
à être livrées

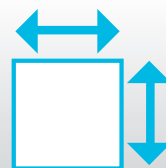


SITE DE PRODUCTION, QUARTIER GÉNÉRAL



60.000
m² d'espaces dédiés
aux bureaux, usines,
laboratoires

121.000
m² de surface totale



L'ENTREPÔT AUTOMATIQUE



60.000
caissettes stocker

10.000
lignes de commandes
par jour



INDEX

	Systèmes de repérage industriel	3
	Comment repérer	5
GENIUSPRO	Logiciel	8

TRANSFERT THERMIQUE POUR CARTE

MG4	Imprimante à transfert thermique	9
Geniuspo Mobile	Application spécifique pour MG4	11
ACCESSOIRES	Plateaux et accessoires	12
RUBANS	Rubans monochromes	13
MG-TPMF	Repères de câbles pour bagues	14
MG-TPM	Repères de câbles pour bagues	15
MG-TDM	Repères de câbles sans bagues	16
MG-TDMO	Repères de câbles sans bagues	17
	Supports pour repères MG-TDMO	17
MG-ETF	Repères de câbles avec fixation par collier	18
MG-KMP	Étiquettes adhésives à recouvrement	20
MG-CPM	Repères pour borniers	21
MG-CPMF	Bandes de repérage pour borniers	24
MG-VYB	Étiquettes de repérage pour borniers	25
MG-SPM	Plaquettes pour contacteurs et composants	26
MG-PTS	Repères boutons poussoirs	27
MG-TAP	Repères 15 mm	28
MG-TAPW	Repères 9 mm	30
MG-TAR	Repères	31
MG-DOG	Dog tags	32
MG-TAA	Repères adhésifs rigides	34
MG-VYT	Étiquettes adhésives souples	36
MG-PYT	Étiquettes adhésives souples	38
MG-VCT	Étiquettes autocollantes	39
MG-PLC	Repères PLC	40
MG-SAT	Étiquettes de sécurité	42
MG-17.5	Repères pour composants modulaires	43
	Repères adhésifs pour composants modulaires	44
	Étiquettes souples pour composants modulaires	45
	Bandes pour composants modulaires	46
GMCK	Plaques personnalisables	47
MG-VRT-R	Plaques perforées, fixation avec rivet	48
MG-VRT-RH	Plaques perforées, fixation avec rivet, sans halogène	49
MG-VRT-A	Plaques adhésives	50
MG-VRT-AH	Plaques adhésives perforées	51
MG-SIGNS	Plaques pour les panneaux	56
	Étiquettes souples pour les panneaux	57
	Étiquettes souples pour les panneaux	58

TRANSFERT THERMIQUE POUR ROULEAUX

ROLLY3000	Imprimante à transfert thermique	60
ROLLY3000TR2	Imprimante à transfert thermique	61
ACCESSOIRES	Module de coupe et accessoires	62
RUBANS	Rubans monochromes	63
TPM-ROLL	Repères de câbles pour bagues	64
TAR-ROLL	Repères de câbles	65
KM-ROLL	Étiquettes adhésives à recouvrement	66
ETF-ROLL	Repères de câbles fixation par collier	68
TAP-ROLL	Repères 15 mm	70
VCT-ROLL	Étiquettes	71
STRIP-ROLL	Bandes de repérage pour composants modulaires	72
	Bandes adhésives continues épaissies pour modules	73
	Étiquettes adhésives continues pour modules	73
GMCTIL	Étiquettes personnalisables	74
TIL	Étiquettes pour transfert thermique	75
TIF	Film pour transfert thermique	78
GMC-AL	Plaques en aluminium pour le support des étiquettes	79
TERMO-ROLL H2	Bagues thermo-rétractables, Haute qualité 2:1	80
TERMO-ROLL H3	Bagues thermo-rétractables, Haute qualité 3:1	82
TERMO-ROLL M2	Bagues thermo-rétractables, Qualité standard 2:1	84
TERMO-ROLL M3	Bagues thermo-rétractables, Qualité standard 3:1	86

EMBOSSEUSE

SMP	Repères inox fixation par colliers	88
GX	Colliers en Acier AISI 304	90
GXAC	Colliers préisolés en Acier INOX AISI 316	91
M101KIT	Embosseuse portative	92
	Rubans métalliques	92

REPÉRAGE MANUEL

PMP-30	Repères pré-marqués pour bagues	94
	STARTkit PMP-30	95
RMS	Bagues de repérage	96
	Outil d'insertion pour bagues de repérage	97
FMS	Bagues de repérage plates	102
	Support pour bagues de repérage plates	102
MS-ETF	Repères inscriptibles fixation par colliers	103
ANS	Étiquettes adhésives alphanumériques	105
ANL	Étiquettes alphanumériques	106
WIT-W	Carte d'identification	107
S40390	Repères de câbles sans bagues	108
S40390	Bagues snap sur support	109
SM	Bagues snap en vrac	115
	Supports	118

ACCESSOIRES

PMF	Bagues porte-repères, 4 mm	120
PMF-HF	Bagues porte-repères 4 mm - Sans Halogène	122
PMF-AC	Bagues porte-repères flat adhésives 4mm	123
PMF-EI	Bagues porte-repères flat avec collier	124
PMT-AC	Porte-repères adhésifs 9 et 15 mm	125
PMT-CT	Bagues porte-repères avec collier	126
PM	Bagues porte-repères 4 mm	127
PM-HF	Bagues porte-repères 4 mm - Sans Halogène	129
PM-AC	Porte-repères adhésifs 4 mm	130
PM-EI	Bagues porte-repères avec collier	131
KMC	Bagues	132
G	Colliers en Polyamide PA6.6	133
G FH	Colliers en Polyamide PA6.6	135
	Outils d'installation	135
GX	Colliers en Acier AISI 304	136
GXAC	Outils d'installation	136
	Colliers préisolés en Acier INOX AISI 316	137
PTP	Porte-repères pour boutons	138
PL	Porte-plaques	139
TAP-CCS	Plaques de protection	140
CPT	Couvercle transparent	141
RT-TAP	Rail de repérage, 15 mm	142
	Couvercle de protection, 15 mm	142
	Bande protectrice, 15 mm	142
RT-TAPW	Rail de repérage, 9 mm	143
	Couvercle de protection, 9 mm	143
	Bande protectrice, 9 mm	143
TPD	Porte document	144

ÉTIQUETTES

WS	Étiquettes d'avertissement	146
	Étiquettes pour photovoltaïque	158
PS	Étiquettes d'interdiction	159
MS	Étiquettes de prescription	164
CS	Symboles électriques	168
VS	Étiquettes d'avertissements électriques	171
LLS-ILS	Étiquettes pour imprimantes laser et jet d'encre	175
KML	Étiquettes de repérage de câble	178

ANNEXE

TABLE	Table de correspondances des repères de bornes	180
NORMES	Normes des conformités	192
	Conditions générales de vente	194

	Tous les produits CEMBRE sont conformes à la directive 2011/65/EU du Parlement Européen datée du 8 juin 2011 concernant l'utilisation des substances dangereuses		Conformes à la directive EN 45545-2:2015 concernant le comportement au feu des matériaux et des composants		Série du produit, PVC rigide épaisseur 0,5 mm
	Sans halogène				Matière: Polychlorure de vinyle
	Sans silicone				Matière: Polychlorure de vinyle plastifié
	Température MINI d'utilisation				Matière: Polycarbonate
	Température MAXI d'utilisation				Matière: Polycarbonate/ Acrylonitrile Butadiène Styène
	Approuvée UL 969				Matière: Acrylonitrile Butadiène Styène
	Approuvée UL 969 CSA C22.2 No. 0.15				Matière: Styène-Butadiène-Styène
					Matière: Tissu revêtu de PVC
					Matière: Polyéthylène haute densité
					Matière: Polyuréthanes thermoplastiques
					Matière: Polyoléfine rayonnée
					Matière: Acier inoxydable AISI
					Matière: Polyamide 6.6
					Matière: Polypropylène
					Matière: Polyoxyméthylène
					Matière: Éthylène-acétate de vinyle
					Matière: Polystyrène
					Matière: Polytéraphthalate d'éthylène
					Matière: Aluminium
					Épaisseur de la matière

Systèmes de repérage industriel

CEMBRE est présente sur le marché du marquage industriel avec une série de propositions innovantes, performantes et fiables qui répond à n'importe quel besoin en matière de repérage.



IMPRIMANTES A TRANSFERT THERMIQUE MARKINGENIUS®

La révolution dans le monde du marquage industriel, MARKINGENIUS® est une imprimante de bureau haute résolution utilisant la technologie du transfert thermique, et conçue pour le repérage des câbles, des bornes, des boutons, et de tous les composants d'un tableau électrique.

Cet appareil peut reproduire toutes les polices True Type de Windows® en noir et en couleur, et permet la création de plaquettes personnalisées avec un logo, un clip-art, ou une image (bitmap et jpeg).



IMPRIMANTES A TRANSFERT THERMIQUE EN ROULEAU

La ROLLY3000 a été conçue pour l'impression à grande vitesse des repères et des étiquettes en rouleaux.

La qualité de l'impression par transfert thermique adaptée à une machine robuste de fiabilité CEMBRE permet à la ROLLY3000 d'imprimer 4.000 repères filaires en moins de 2 minutes. Elle est spécialement adaptée à l'impression des gaines thermo-rétractables en rouleaux ou en "échelle" TERMO-ROLL, à grande vitesse, et à un niveau de qualité conforme aux exigences des standards les plus strictes.

REPERAGE MANUEL

Est une solution simple et rapide pour le repérage des conducteurs et des composants électriques.

- La gamme comprend quatre familles:
- Éléments rigides à insérer dans des bagues porte-repères
- Bagues de repérage à enfiler directement sur le conducteur
- Bagues de repérage SNAP à clipser directement sur le conducteur
- Étiquettes adhésives à coller sur le conducteur avec une fenêtre de marquage et un film de protection transparent recouvrant les écritures.



ÉTIQUETTES

Étiquettes d'avertissement, d'interdiction, de prescription, pour appareils.

Étiquettes adhésives pour impression laser et jet d'encre.



COMPOSANTS MODULAIRES

plaques
étiquettes
plaques pré-imprimées
rail de repérage



BORNES

compatibilité avec de
nombreuses marques
repères pour borniers
bande de repère
étiquettes en bande



COMPOSANTS ET APPAREILLAGES

repères PLC
repères montés sur rail
plaques pré-imprimées
dog tags
plaques et étiquettes
étiquettes souples



INTERIEURS D'ARMOIRES

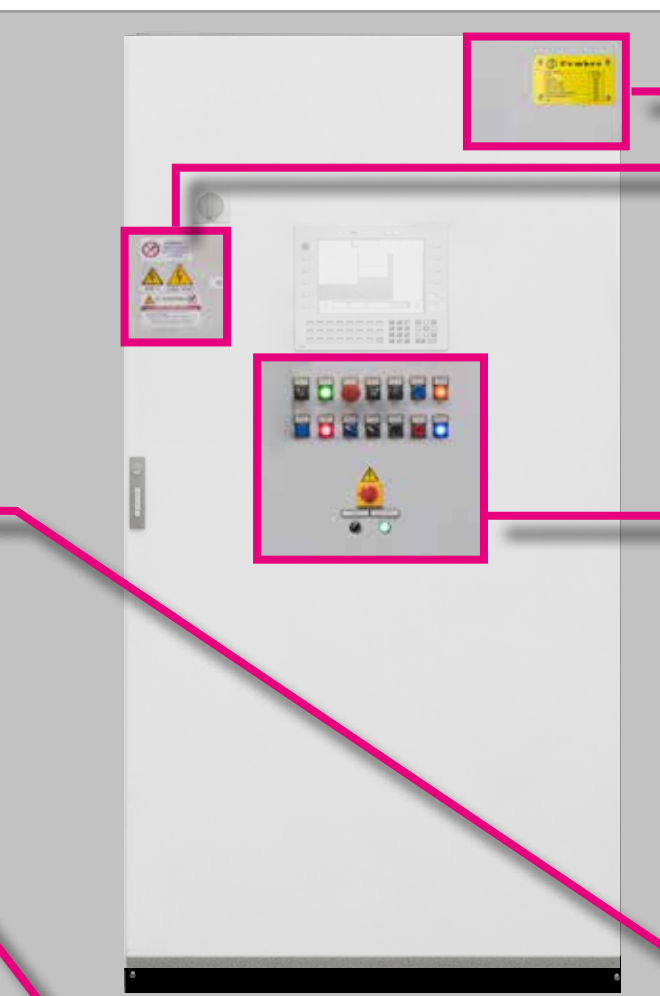


FILS

repères de câbles pour bagues
repères de câble à enfiler
étiquettes à recouvrement
bagues thermo-retractables
repères pre-marqués pour bagues
bagues de repérage
bandes à recouvrement
bagues snap



EXTERIEURS D'ARMOIRES



PLAQUES ET ETIQUETTES



plaques adhésives
plaques avec couvercle
repères pour composants
repères pour
composants modulaires
étiquettes
étiquettes souples
plaques pour panneau
porte document

BOUTONS POUSSOIRS ET VOYANTS



plaques adhésives
porte-repères pour boutons
plaques pré-imprimées
porte-plaques
plaques perforées
étiquettes

PRISES



étiquettes et
plaques adhésives

CÂBLES, TUBES ET GAINES



repères de câbles
à fixation par colliers
étiquettes à recouvrement
bagues thermo-rétractables

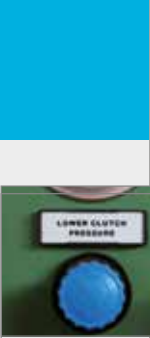
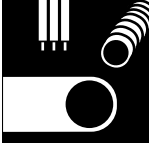
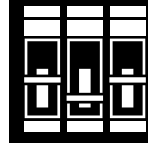
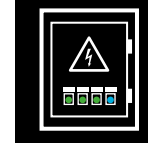
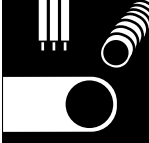
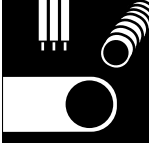
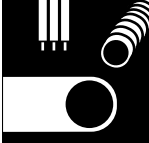
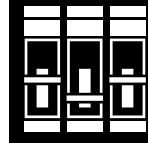
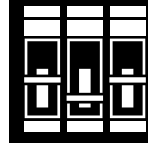
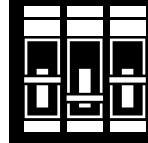
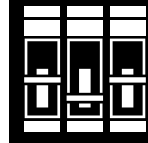
COMMENT REPERER

Comment repérer

PRODUIT PAGE

FILS			TUBES GAINES MULTI-BRINS			BORNES			BOUTONS VOYANTS			COMPOSANTS APPAREILLAGES		
														
MG-TPMF 14	MG-TPMF 14	MG-TAPW 30	MG-TPMF 14	MG-TPMF 14	MG-TAP 30	MG-CPM 21	MG-PTS 27	MG-TPMF 14	MG-TPM 15	MG-SPM 26	MG-TPMF 14	MG-TPM 15	MG-SPM 26	
														
PMF 120	PMF-ET 124	PMF-ET 124	PMF-ET 124	PMF-ET 124	PMF-ET 124	MG-CPMF 24	MG-TAA 34	PMF-AC 123	PM-AC 130	MG-SAT 42	MG-TAR 31	MG-TAA 33	MG-SAT 42	
MG-TPM 15	MG-TPM 15	MG-TAP 28	MG-TPM 15	MG-TPM 15	MG-TAP 28									
PM 127	PM-ET 131	PMF-ET 124	PM-ET 131	PM-ET 131	PMF-ET 124	MG-VYB 25	MG-TAP 28	MG-PLC 40	MG-VYT 36	MG-PYT 37	MG-TAR 31	MG-TAA 33	MG-SAT 42	
MG-TDM 16	MG-ETF 18		MG-ETF 18	MG-ETF 18										
MG-TDMO 17	COLLIER 133		COLLIER 133	COLLIER 133			PTP 138	MG-DOG 32	MG-TAP 28	MG-TAP 28	MG-TAR 31	MG-TAA 33	MG-SAT 42	
							MG-TAP 26							
MG-KMP 20							PL 139	PMT-AC 125	MG-TAPW 30	RT-TAP 142	MG-TAPW 30	MG-TAPW 30	MG-TAPW 30	
							MG-VYT 36	MG-VCT 39	MG-TAPW 30	MG-TAPW 30	MG-TAPW 30	MG-TAPW 30	MG-TAPW 30	
							HIGH PRESSURE							
							MG-SIGNS 56	PMT-AC 125	RT-TAPW 143					
														

TRANSFERT THERMIQUE POUR CARTE

PRISES		MG-TAA 34	
		MG-TAP 28	
		MG-TAP 28	
		PLA 139	
COMPOSANTS MODULAIRES		RT-TAP 142	
		MG-TAPW 30	
		RT-TAPW 143	
		MG-17.5-R 43	
EXTÉRIEURS D'ARMOIRES		RTA-TAP 142	
		MG-TAPW 30	
		MG-PYT 38	
		MG-SAT 42	
FILS		TPM-ROLL 64	
		ETF-ROLL 67	
		STRIP-ROLL 71	
		TTL 75	
TUBES, GAINES, MULTI-BRINS		PMF 120	
		COLLIER 133	
		TERMO-ROLL 80	
		TERMO-ROLL 80	
COMPOSANTS MODULAIRES		TAP-ROLL 70	
		TAP-ROLL 70	
		RT-TAP 142	
		RT-TAP 142	
EXTÉRIEURS D'ARMOIRES		MG-17.5-A 44	
		MG-SIGNS 56	
		GMCK 47	
		MG-VRT-R 48	
EXTÉRIEURS D'ARMOIRES		MG-VRT-A 52	
		CPT 141	
		CPT 141	
		CPT 141	

TRANSFERT THERMIQUE POUR ROULEAUX

GENIUSPRO



Logiciel

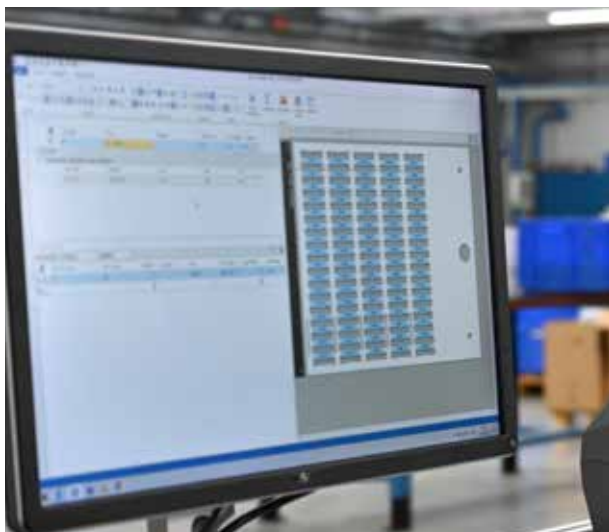
pour toutes les imprimantes CEMBRE

GENIUSPRO est le dernier logiciel développé par CEMBRE.

Il incarne l'expérience décennale du précédent programme d'étiquetage et l'innovation, réalisés avec les plus puissants logiciels pour l'impression en couleur de textes, de symboles et d'images.

Simple et intuitif.

L'opérateur n'a besoin que de compétences informatiques de base et les fonctionnalités améliorées incluent une vue d'ensemble dynamique.



Support système-vie

- mises à jour logicielles gratuites
- essais de pré-achat
- formation gratuite et assistance tous les jours ouvrables, par téléphone, accès informatique à distance par internet ou visite du site
- exemples de supports disponibles pour l'approbation des clients et les nouveaux développements multimédias sont les bienvenus
- possibilité de prêt machine lorsque l'imprimante est retournée au SAV



Caractéristiques du Logiciel

- Impression de plaquettes de repérage pour câbles, borniers, contacteurs, connecteurs, boutons, composants, de plaques pour tableaux électriques et d'étiquettes autocollantes
- Saisie des données simplifiée
- Création de plaques personnalisées
- Développement de progressions alphanumériques (ex: A01 à Z99)
- Conversion MATRIX, ACS et SIMPLO
- Assistant d'importation Excel®, CSV, TXT et à partir des principaux CAD Electrical EPLAN, IGE-XAO, SPAC, ZUKEN E3 et beaucoup d'autres
- Importation d'impression vectorielle, BMP, JPEG, PNG e GIF
- GENIUSPRO est spécialement développé pour l'utilisation de toutes les polices de caractères Windows
- Support pour langage asiatique, russe et arabe
- Mise à jour gratuite du logiciel
- Fonction d'aide

Configuration requise

- PC- Intel® Core™ i3
- 4 Gb de RAM
- 2 Gb d'espace disponible sur le disque dur
- Ecran paramétrable en 1280x1024 pixel
- Windows: 7, 8, 10 et 11

Type	Description	Cond. ¹
GENIUSPRO-5L	Logiciel GENIUSPRO - Pack de 5 licences	1
GENIUSPRO-1L	Logiciel GENIUSPRO -1 licence unique	1

Imprimante à transfert thermique

sur carte, prête à l'emploi

MARKINGENIUS®MG4 est une imprimante de marquage industriel conçue pour offrir une **impression durable et qualitative** de tous type de textes, logos code mais encore d'images vectorielles. Elle est équipée d'un **système d'économie de ruban**, ce qui permet de consommer uniquement le ruban nécessaire à l'impression.

Sa fiabilité et robustesse rend possible l'utilisation intensive de l'imprimante pour tous type d'applications. Le grand écran tactile sur la MG4 permet une gestion rapide et facile des projets d'impressions.

Chaque ruban monochrome possède une autonomie de plus de 300 000 repères de câbles MG-TPMF 4x10 mm.

MG4 peut être utilisée aussi bien avec une alimentation fixe sur secteur qu'avec des batteries rechargeables CEMBRE **CAS Alliance** : la machine **peut être utilisée au bureau, en production ou sur chantier**, juste devant le tableau à câbler.

La batterie interchangeable, qui peut alimenter à la fois la MG4 et tous les outils CEMBRE, permet une portabilité totale de l'imprimante.



Wi-Fi



PARTAGER



ÉCRAN
TACTILE



USB



APPLI



STATUT
MONITEUR



LAN



Wi-Fi
DIRECT



BATTERIE
RECHARGEABLE

MG4

Dimensions de l'imprimante :

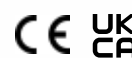
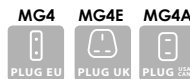
- Longueur 409 mm
- Largeur 240 mm
- Hauteur 236 mm
- Poids 6,1 kg



Fourni avec les trois modèles de supports les plus utiles

TRANSFERT THERMIQUE POUR CARTE

MG4



VITESSE

impression de 112 repères filaires 4x10 mm en moins de 12 secondes

FACILITÉS

le logiciel permet la saisie ou la récupération facile et rapide des données à imprimer

ECONOMIE

impression d'environ 300.000 repères filaires 4x10 mm avec un seul ruban

QUALITÉ

résolution 300x600 dpi



logiciel GENIUSPRO	pag. 8
plateaux et supports	pag. 12
accessoires	pag. 12
rubans	pag. 13

MG4

MG4

Accessoires



transport avec sacoche en toile **CVB-039**

Type d'imprimante **MG4** fournie avec :

- Logiciel sur clé USB **FD-GENIUSPRO**
- Plateau **991002** pour les produits de la gamme FLAT
- Plateau **991000** pour les repères de câbles MG-TPM
- Plateau **991011** pour les repères pour borniers
- Ruban d'impression noir **991600**
- Support en carton **991654**
- Câble USB
- Câble d'alimentation
- Alimentation externe

Accessoires sur demande :

- Batterie rechargeable
 - **CB1852L** Li-Ion 18V-5,2Ah
 - **CB1820L** Li-Ion 18V-2Ah
- Chargeur **ASC55-EU** 220-240 V / 50-60 Hz 85 W
- Sacoche en toile **CVB-039**
- Coffret rigide sur roulettes **VAL-MG-N**
- Coffret rigide sur roulettes pour le transport en avion **VAL-MG-HD**

ASC55-EU Chargeur de batterie



CB1852L pour une autonomie d'impression jusqu'à 700 cartes

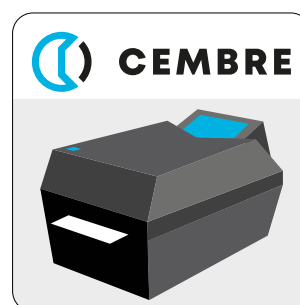


CB1820L pour une autonomie d'impression jusqu'à 350 cartes



Application spécifique pour MG4

Les projets peuvent être configurés et créés à partir d'un PC à l'aide du logiciel GENIUSPRO pour la gestion des ordres de production ou, si nécessaire, via l'APPLI **Geniuspro Mobile** développée par CEMBRE pour les appareils IOS et Android (Smartphones et tablettes) pour effectuer les dernières modifications sur le chantier, sur le tableau électrique ou sur la machine.



Avec la nouvelle application **Geniuspro Mobile**, la facilité d'utilisation et la polyvalence du programme de bureau sera directement transférée sur votre Smartphone.

- **crée et imprime** des projets de marquage pour des repères de câbles, bornes, contacteurs, connecteurs, boutons, composants et autocollants directement à partir de l'appareil mobile
- **saisie des données** rapidement avec textes, compteurs, formulaires, images, symboles et codes-barres (code QR, Data Matrix, Code 128/39, Ean 8/13)
- **importe et modifie** des projets créés avec GENIUSPRO
- **ouvre et imprime** des projets Designer créés avec GENIUSPRO
- se connecte directement à l'imprimante via **Wi-Fi Direct**



ACCESSOIRES

Plateaux et accessoires

pour imprimantes à transfert thermique sur carte

Tous les accessoires sont compatibles avec les imprimantes à transfert thermique sur carte CEMBRE.



VAL	Type	Dimensions	
	VAL-MG-N	longueur mm	450
		largeur mm	295
		hauteur mm	370
		poids	6,7
	VAL-MG-HD	longueur mm	687
		largeur mm	528
		hauteur mm	366
		poids	7,5



Plateau	Type	Cond. ¹	Support en PET	Type	Cond. ¹	Pour l'impression de
MG2-PWC	991000	1	MG2-TWC	991502	3	MG-TPM
MG2-PLT	991002	1	MG2-TLT	991522	3	matière laminée série FLAT
MG2-QTB	991011	1	MG2-TQT	991564	3	MG-CPM-01, MG-CPM-02, MG-CPM-03, MG-CPM-04 MG-CPM-07, MG-CPM-11, MG-SPM-03, MG-TAP-R
MG2-PTD	991007	1	MG2-TTD	991563	3	MG-TDM (6 tiges)
MG2-PTM	991010	1	MG2-TTM	991561	3	MG-TDMO, MG-TDM (4 tiges)
MG2-MTB	991008	1	MG2-TMT	991513	3	MG-CPM-01 (5 x 7mm)
MG2-WTB	991004	1	MG2-TWT	991542	3	MG-CPM-05, MG-CPM-12, MG-SPM-09
MG2-STB	991005	1	MG2-TST	991552	3	MG-CPM-06
MG2-LTB	991013	1				MG-CPM-09
MG2-CTB	991006N	1	MG2-TCT	991562N	3	MG-CPM-10
MG2-ETB	991016	1				MG-CPM-13
MG2-PSB	991554	1				MG-CPM-15 42908
MG2-NSB	991556	1				MG-CPM-15 42909
MG2-PSP	991018	1	MG2-TSP	991514	3	MG-SPM-02
MG2-BSP	991558	1				MG-SPM-07
MG2-WSP	991559	1				MG-SPM-11
Accessoires	Type	Cond. ¹	Description			
MG2-CKP	991670	1	Kit de nettoyage pour tête d'impression			
	991672	1	Kit de nettoyage pour tête d'impression, sans spray			
MG2-CNP	992150	1	Coussinets de rechange pour MG2-CKP (5 pièces)			
	ISOCLENE	1	Remplacement pour pulvérisation MG2-CKP			
	MG2-SPD1	1	Support de ruban MG2-ETPR Premium			
	MG2-KDF	1	Kit déflecteur			
	VAL-MG-N	1	Coffret pour le transport de l'imprimante			
	VAL-MG-HD	1	Coffret rigide sur roulettes pour le transport en avion			



plateaux et supports pour imprimante à transfert thermique
accessoires pour l'entretien et le transport de l'imprimante



Rubans monochromes

pour imprimante à transfert thermique

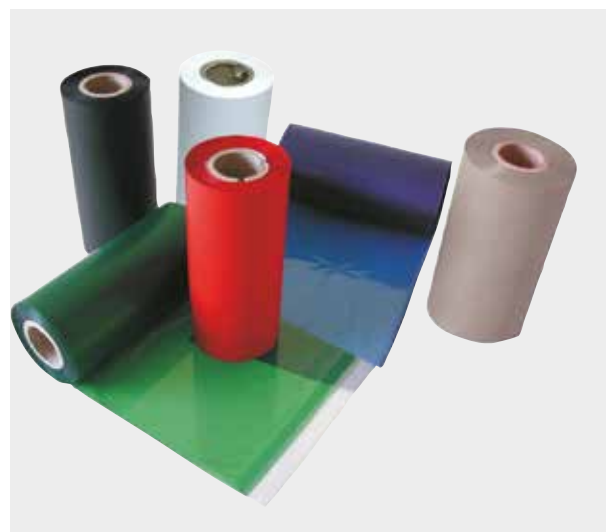
Les rubans monochromes **MG2-ETR** sont conçus pour fournir une grande qualité d'impression sur de nombreux supports en garantissant une haute résistance aux abrasifs, produits chimiques (ex : pétrole, Éthanol, Alcool) et aux conditions atmosphériques (ex : UV, humidité).

Longueur du ruban 200 m, largeur 120 mm.

MG2-EPTR PREMIUM ruban noir a améliorer la performance, les détails sont disponibles sur demande. Longueur 300 m, largeur 120 mm.

Utilisé avec kit **MG2-SPD1**.

Approprié à l'impression des produits en **Polycarbonat** flat.



Famille	Type							Largeur mm	Longeur m	Cond.¹
	noir	bleu	rouge	vert	argent	or	blanc			
MG2-ETR	991600	991601	991602	991603	991607	991608	991606	120	200	1
MG2-EPTR PREMIUM	991611							110	300	1

La lisibilité de l'impression produite sur les médias CEMBRE par les rubans noirs MG2-ETR et MG2-EPTR répond aux normes de:

UNI EN ISO 4892-2: Résistance aux rayons UV

CEI 16-7: Résistance à l'abrasion et au frottement

CEI 16-7: Vieillessement

CEI 23-11 / CEI EN 61058-1: Indélébilité

CEI EN 61010-1 / VDE 0411-1: Indélébilité

Test interne CEMBRE: Indélébilité

UNI EN ISO 9227: Brouillard salin

CEI EN 60464-2: Résistance aux vapeurs des solvants

DIN 30643: Résistance à l'abrasion et au frottement

UNI EN ISO 175: Effets de l'immersion dans des produits chimiques liquides

Normes en page 190.



imprimante MG4 page 9



MG-TPMF

Repères de câbles pour bagues

pré-découpés, 4 mm à insérer, pour bagues PMF

Les plaquettes SerieFLAT MG-TPMF sont utilisées pour le repérage des câbles, gaines, tubes, conducteurs et composants.

La carte à une structure en arête: il suffit de détacher les tiges qui la composent pour séparer les plaquettes. Celles-ci sont alors prêtes à être insérées dans les bagues porte-repères.

Une carte est complètement imprimée en environ 10 secondes, y compris l'identification des tiges et l'indication du tube à utiliser.



Matière: PVC rigide, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles blancs PVC10050WH et jaunes PVC10050YE sont certifiés UL.

Température d'utilisation: -30°C à +60°C



Famille	Dimension mm	Type							Cond. ¹	Repère par carte	SW code
		blanc PVC10050WH	jaune PVC10050YE	gris	rouge	bleu	vert	noir			
MG-TPMF	4 x 10	42090B	42040B	42000BGY	42020B	42060B	42050B	42010B	5.600	112	502
		42090B	42040B						16.800		
	4 x 12	42091B	42041B	42001BGY	42021B	42061B	42051B	42011B	4.000	80	505
		42091B							12.000		
	4 x 15	42092B	42042B						4.000	64	503
		42092B	42042B						12.000		
	4 x 18	42094B	42044B						1.600	48	506
		42093B	42043B		42023B	42063B	42053B	42013B	1.600		
	4 x 20	42093B	42043B						4.800	32	504
		42096B	42046B		42026B	42066B	42056B		1.200		
	4 x 30	42096B	42046B						3.600	112	509
		42097B	42047B						800		
	4 x 40		42047B						2.400	32	508

Matière: Polycarbonate, sans Halogène, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles blancs PC10050WH et jaunes PC10050YE sont certifiés EN 45545-2.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C



Famille	Dimension mm	Type					Cond. ¹	Repère par carte	SW code
		blanc PC10050WH	jaune PC10050YE	gris métal	marron	orange			
MG-TPMF-HF	4 x 10	42090B-HF	42040B-HF	42000B-HF	42070B-HF	42030N-HF	5.600	112	502
		42090B-HF					16.800		
	4 x 12	42091B-HF	42041B-HF	42001B-HF			4.000	80	505
		42092B-HF	42042B-HF	42002B-HF			4.000		
	4 x 15	42093B-HF	42043B-HF				1.600	64	503
		42093B-HF					4.800		
	4 x 20	42096B-HF	42046B-HF				1.200	48	504
		42096B-HF					3.600		
	4 x 30	42097B-HF	42047B-HF				800	32	509



Utilisez le ruban PREMIUM 991611 pour imprimer des éléments HF
plateaux et supports page 12
rubans page 13

bagues porte-repères PMF page 118
bagues porte-repères PMF-AC page 121
bagues porte-repères PMF-ET page 122



Repères de câbles pour bagues

pré-découpés, 4 mm à insérer, pour bagues PM

Les repères MG-TPM sont utilisés pour le repérage des câbles, gaines, tubes, conducteurs et composants.

La carte a une structure en arrête: il suffit de détacher les tiges qui la composent pour séparer les repères. Celles-ci sont alors prêtes à être insérées dans les bagues porte-repères.

Matière: Polycarbonate, sans Halogène, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles blancs PC10300WH et jaunes PC10400YE sont certifiés EN 45545-2.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C



Famille	Dimension mm	Type		Repère par carte	Cond. ¹	SW code
		blanc PC10300WH	jaune PC10400YE			
MG-TPM	4 x 10	40090	40040	45	2.250	1
	4 x 12	40091	40041	45	2.250	2
	4 x 15	40092	40042	45	2.250	3
	4 x 18	40093	40043	45	2.250	4

MG-TPM-MD

NEW

Plaquettes en matériau détectable à insérer dans des bagues porte-repères transparentes PM. Réalisées à partir d'un mélange avec un additif spécifique facilement détectable par détecteur de métaux et de rayons X, qui garantit une haute résistance aux phénomènes d'oxydation.

Matière: PC/ABS.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C

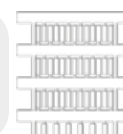


Famille	Dimension mm	NEW Type bleu MD	Repère par carte	Cond. ¹	SW code
MG-TPM-MD	4 x 10	40060-MD	45	2.250	1
	4 x 12	40061-MD	45	2.250	2
	4 x 15	40062-MD	45	2.250	3



Utilisez le ruban PREMIUM 991611 pour imprimer des éléments HF
 plateaux et supports page 12
 rubans page 13
 bagues porte-repères PM page 125

bagues porte-repères PM-AC page 128
 bagues porte-repères PM-ET page 129



MG-TDM

Repères de câbles sans bagues

à insertion directe

MG-TDM est un système de repérage qui se monte directement sur le fil, sans bague porte repère.

Les repères se détachent facilement de leur support, et une plaque partiellement imprimée peut être réutilisée pour éviter le gaspillage.

- Il est conseillé de se référer au diamètre plutôt qu'à la section, parce que des conducteurs ayant la même section peuvent avoir un diamètre extérieur différent.



MG-TDM

Matière: Polycarbonate, sans Halogène, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; haute résistance mécanique et excellente stabilité dimensionnelle; les modèles blancs PC10200WH et jaunes PC10400YE sont certifiés EN 45545-2.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C



Famille	Diamètre ext. de câble mm	Section de conducteur mm²	Dimension mm	Type		N° de tige	Repère par carte	Cond. ¹	Utiliser avec le Plateau	SW code
				blanc PC10200WH	jaune PC10400YE					
MG-TDM-01	1,6 ÷ 3,25	0,5 ÷ 1,5	4 x 12	40190	40140	6	66	1.320	991007	121
			4 x 16	40192	40142	4	40	800	991010	119
			4 x 16	40191	40141	4	40	800	991010	123
MG-TDM-02	2 ÷ 4,4	1 ÷ 6	4 x 12	40290	40240	6	66	1.056	991007	122
			4 x 12	40292	40242	4	40	640	991010	120
			4 x 16	40291	40241	4	40	640	991010	124



MG-TDM-MD

Matière: PC/ABS.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C



Famille	Diamètre ext. de câble mm	Section de conducteur mm²	Dimension mm	NEW Type bleu MD	N° de tige	Repère par carte	Cond. ¹	Utiliser avec le Plateau	SW code
MG-TDM-01-MD	1,6 ÷ 3,25	0,5 ÷ 1,5	4 x 12	40160-MD	6	66	1.320	991007	121
MG-TDM-02-MD	2 ÷ 4,4	1 ÷ 6	4 x 12	40260-MD	6	66	1.056	991007	122



Se fixent directement sur les conducteurs ayant des sections et diamètres compris dans ceux indiqués dans le tableau. A utiliser sans les bagues porte-repères.

ACHETER SÉPARÉMENT

plateaux et supports..... page 12
rubans..... page 13



Repères de câbles sans bagues

individuel, à encliqueter

MG-TDMO est un système de repérage qui se monte directement sur le fil, sans bague porte repère.

Les repères se détachent facilement de leur support, et une plaque partiellement imprimée peut être réutilisée pour éviter le gaspillage.

- Il est conseillé de se référer au diamètre plutôt qu'à la section, parce que des conducteurs ayant la même section peuvent avoir un diamètre extérieur différent.

Matière: Polycarbonate, sans Halogène, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; haute résistance mécanique et excellente stabilité dimensionnelle; les modèles blancs PC10200WH et jaunes PC10400YE sont certifiés EN 45545-2.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C



MG-ETF

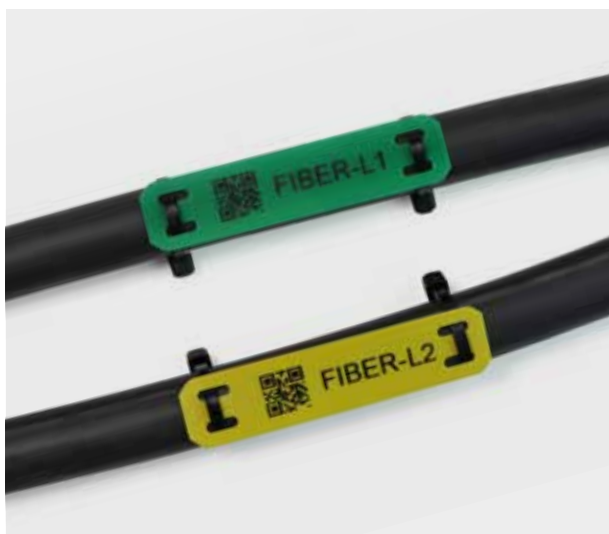
Repères de câbles avec fixation par collier

pré-découpés

Les repères MG-ETF sont utilisés pour le marquage des câbles de gros diamètre, des tuyaux, des tubes et des gaines.

Disponible en couleurs sur demande. Quantités à définir.

Largeur maxi des colliers 4,8 mm.



MG-ETF-SBS

Matière: Styrène Butadiène-Styrène, sans Halogène; Autoextinguible classifié HB selon UL94

Température d'utilisation: -30°C à +70°C

Dimension mm	min Ø câble mm	Type											Surface d'écriture mm	Repère par carte	Cond.†	SW code
		blanc	jaune	gris	rouge	bleu	vert	orange	marron foncé	rose	violet	noir				
13 x 57	6	64192-SBS	64142-SBS	64182-SBS	64122-SBS	64162-SBS	64152-SBS	64132-SBS	64172-SBS	64312-SBS	64112-SBS	64102-SBS	11 x 35	14	700	581
15 x 95	7	64293-SBS	64243-SBS	64283-SBS	64223-SBS	64263-SBS	64253-SBS	64233-SBS				64203-SBS	13 x 73	5	250	584
20 x 26	12	64291-SBS	64241-SBS	64281-SBS	64221-SBS	64261-SBS	64251-SBS					64201-SBS	8 x 22	15	750	583
20 x 27	21	64191-SBS	64141-SBS	64181-SBS	64121-SBS	64161-SBS	64151-SBS					64101-SBS	15 x 18	15	750	582
28 x 57	10	64197-SBS	64147-SBS	64187-SBS	64127-SBS	64167-SBS	64157-SBS			64317-SBS		64107-SBS	26 x 35	6	300	590



13x57

15x95

20x26

20x27

28x57

MG-ETF

MG-ETF-HF

Matière: Polycarbonate, sans Halogène, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles blancs PC10050WH et jaunes PC10050YE sont certifiés EN 45545-2, pour applications ferroviaires.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C



Dimension mm	min Ø câble mm	Surface d'écriture mm	Repère par carte	Type										Cond. ¹	SW code
				blanc PC10050WH	jaune PC10050YE	gris métal	rouge	bleu	vert	orange	marron	marron foncé	noir		
13 x 57	6	11 x 35	14	54192-HF	54142-HF	54182-HF	54122-HF	54162-HF	54152-HF	54132-HF	54172-HF	54172-1-HF	54102-HF	700	581
						54182-HF								2.100	
15 x 95	7	13 x 73	5	54293-HF	54243-HF									250	584
20 x 26	12	8 x 22	15	54291-HF	54241-HF									750	583
20 x 27	21	15 x 18	15	54191N-HF	54141N-HF									750	582
				54191N-HF										2.250	
28 x 57	10	26 x 35	6	54197-HF	54147-HF		54127-HF	54167-HF		54137-HF				300	590



Directement sur le câble, avec un collier approprié
Utilisez le ruban 991611 pour imprimer des éléments en Polycarbonat flat.

plateaux et supports page 12
rubans page 13
largeur maxi des colliers 4,8 mm..... page 131

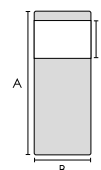


MG-KMP

Étiquettes adhésives à recouvrement

pré-découpées

Les étiquettes adhésives de repérage pour câbles MG-KMP sont conçues pour le repérage de conducteurs et de gaines ayant un diamètre important. L'impression obtenue avec MARKINGENIUS® est extrêmement nette et lisible, résistante au vieillissement et aux agents chimiques et atmosphériques. **Les étiquettes adhésives de repérage représentent une solution rapide, économique et efficace pour l'identification des conducteurs ayant un diamètre important.** Imprimés avec MARKINGENIUS®, les étiquettes de repérage MG-KMP offrent un marquage indélébile, durable, résistant à l'eau, l'alcool, les graisses, les solvants.



Matière: Polyoléfin PO99006TR, sans Halogène, sans Silicon, certifiés UL 969.

Température d'utilisation: -70°C à +140°C

Température d'application: +10°C à +40°C

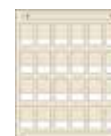


Famille	Longueur A de l'autocollant mm	Diamètre maximal des câbles mm	Surface d'écriture CxB mm	Type					Cond.¹	Étiquettes par feuille	SW code
				blanc PO99006TR	jaune PO99006TR	rouge	bleu	vert			
MG-KMP019	19	2 ÷ 3	9 x 13	49962-013	49462-013				1.500	30	392
			9 x 15	49956-015	49456-015				1.200	24	393
MG-KMP025	25	2,6 ÷ 4,1	9 x 23	49956-023	49456-023				800	16	394
					49456-023				2.400		
MG-KMP038	38	4,3 ÷ 7	10 x 15	49950-015	49450-015				900	18	381
			10 x 23	49950-023	49450-023	49250-023	49650-023	49550-023	600	12	382
MG-KMP050	50	6 ÷ 10	15 x 12	49951-012					700	14	383
					49451-015				600		
			15 x 15		49451-015				1.800	12	384
					49451-023				400		
			15 x 23	49951-023	49451-023				1.200	8	385
MG-KMP062	62	6,5 ÷ 12	18 x 12	49958-012	49458-012				700	14	395
MG-KMP068	68	7 ÷ 13	22 x 40	49959-040	49459-040				200	4	396
			25 x 15	49952-015	49452-015				300	6	386
MG-KMP075	75	8 ÷ 14	25 x 23	49952-023	49452-023				200	4	387
					49452-023				600		
MG-KMP080	80	10 ÷ 17	25 x 47	49964-047	49464-047				100	2	397
MG-KMP082	82	10,5 ÷ 18	25 x 50	49954-050					100	2	388
MG-KMP092	92	11 ÷ 19	20 x 80	49965-080	49465-080				50	1	398
					49453-015				300		
MG-KMP100	100	12 ÷ 20	25 x 15	49953-015	49453-015				900	6	389
			25 x 23	49953-023	49453-023				200	4	390
MG-KMP135	135	20 ÷ 25	50 x 50	49955-050	49455-050			49555-050	100	2	391



Directement sur le câble en fonction des diamètres indiqués dans le tableau ci-contre.

plateaux et supports page 12
rubans page 13
bagues KMC page 130



Repères pour borniers

Les repères MG-CPM permettent d'identifier les borniers de différents fabricants; ils se fixent sur ces borniers au moyen des griffes inférieures dont ils sont pourvus.

Selon le type, les repères sont disposés en bandes modulaires rigides, en bandes modulaires extensibles, ou en individuel.

Les MG-CPM ont une excellente résistance mécanique et thermique, et sont sans halogène. L'impression d'une plaque complète de repères MG-CPM avec l'imprimante thermique prend environ 10 secondes et offre la possibilité d'optimiser le temps de câblage en indiquant des informations complémentaires comme le numéro de schéma, le nom de client, etc ...

Les plaques peuvent être réutilisées après une impression partielle pour éviter le gaspillage.

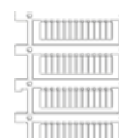


ACHETER SÉPARÉMENT

Se fixent directement sur les borniers, grâce aux griffes inférieures dont ils disposent.

FOURNI

plateaux et supports page 12
rubans page 13
tableau de référence croisée page 180



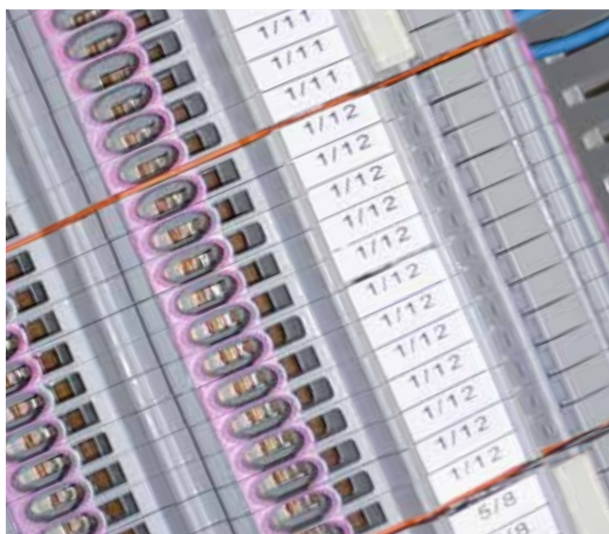
MG-CPM



Famille	Borniers	Profil du repère	Dimension mm	Pas mm	Bande	Type			Repère par carte	Cond.†	Usage avec le Plateau	SW code
						blanc PC10200WH PC10300WH	jaune PC10300YE	NEW bleu MD				
MG-CPM-01	CEMBRE, Weidmüller, IMO, Entrelec, Wago, Allen Bradley, Conta Clip, Klemsan, Morsetitalia, Woertz, Connectwell, Rockwell		3 x 10	3,5	S	41092		41062-MD	80	2.000	991011	15
			5 x 7	5,1	S	41094	41044	41064-MD	56	1.960	991008	13
			5 x 10	5,1	S	41090N	41040N		56	1.960	991011	14
					M	41098	41048	41068-MD	56	1.960	991011	14
			5 x 12	5,1	M	41099			56	1.960	991011	19
			5 x 15	5,1	S	41091N	41041N		48	1.680	991011	16
			6 x 10	6	M	41095	41045	41065-MD	48	1.680	991011	17
			8 x 10	8	M	41096	41046		32	1.120	991011	18
MG-CPM-02	CEMBRE, Weidmüller WDK & WDU, Allen Bradley, Conta Clip, Klemsan, Entrelec, Wago, Woertz		5 x 10	5,1	S	41190N	41140N	41160N-MD	48	1.680	991011	22
MG-CPM-03	Wago, Entrelec, Cabur, Phoenix Contact, Connectwell		5 x 10	5	S	41291		41261-MD	56	1.960	991011	25
			5 x 10	5	M	41293		41263-MD	56	1.960	991011	25
MG-CPM-04	Phoenix Contact UK, UT & ST (montage frontal), Connectwell, Siemens 8WH (à ressort, montage frontal), Cabur, Entrelec, Wago, Omron, Finder		3 x 10	3,5	S	41392		41362-MD	80	2.000	991011	43
			5 x 10	5,2	S	41390N	41340N		48	1.680	991011	42
			5 x 10	5,2	M	41395		41365-MD	48	1.680	991011	31
			6 x 10	6	M	41391		41361-MD	48	1.344	991011	45
			8 x 10	8	M	41396	41346	41366-MD	32	1.120	991011	48
MG-CPM-05	Wieland, Telemecanique, Omron, Legrand à ressort, Merlin Gerin MCB ST		5 x 8	5	M	41495			56	1.960	991004	52
			5 x 10	5	S	41490		41460-MD	56	1.960	991004	51
			5 x 10	5	M	41494			56	1.960	991004	51
MG-CPM-06	Siemens 8WA à ressort		5 x 10	6	S	41591		41561-MD	44	1.540	991005	61
MG-CPM-07	Phoenix Contact ST, STU, STS, STI, STN, STTB, Omron, Siemens 8WH à ressort, Schlegel		3 x 10	3,5	S	41692			80	2.000	991011	73
			5 x 10	5,2	S	41691		41661-MD	48	1.680	991011	71
MG-CPM-09	Legrand Viking 3		5 x 10	5 ÷ 6	MF	41890		41860-MD	56	1.960	991013	92
MG-CPM-10	Cabur, Connectwell		5 x 10	5,5	S	46194			48	1.680	991006N	100
			5 x 12	5,5	S	46192		46162-MD	48	1.680	991006N	101
MG-CPM-11	Allen Bradley, Weidmüller WDU, Conta Clip RK, IMO, Finder, Omron, Klemsan		6 x 12	6,1	S	46392	46342	46362-MD	48	1.344	991011	106
MG-CPM-12	CEMBRE, Wago Top Job, Entrelec, Cabur, Weidmüller, Connectwell, Morsetitalia, Beckhoff I/O, Klemsan		4,2 x 6	5 ÷ 6	MF	46391			56	1.960	991004	111
			4,2 x 9	5 ÷ 6	MF	46390		46360-MD	56	1.960	991004	112
MG-CPM-13	Entrelec SNK ZS		5 x 12	5,2	M	41790	41740	41760-MD	56	1.960	991016	113
			6 x 12	6	M	41791	41741	41761-MD	48	1.680	991016	114
MG-CPM-15	CEMBRE, Allen Bradley, Weidmüller, Wago Top Job, Klemsan, Conta-clip		5 x 5	5,1	M	42908		42608-MD	48	1.680	991554	402
			6 x 5	6,1	M	42909			40	1.400	991556	403

SerieFLAT, pré-découpées

MG-CPMFA est adhésif avec une épaisseur de 0,7 mm.



Température d'utilisation: -30°C à +60°C

							
Famille	Borniers	Dimension mm	Type		Bandes par carte	Cond. ¹	SW code
			blanc	jaune			
MG-CPMF	Entrelec D	5,2 x 105	43094	43044	20	1.000	551
	Phoenix Contact ST	6,3 x 105	43096	43046	15	750	553

						 		
Famille	adhésive	Borniers	Dimension mm	Type		Cond. ¹	Bandes par carte	SW code
				blanc PVC10050WH	jaune PVC10050YE			
montage lateral		Phoenix Contact ST	6,3 x 105	43092	43042	750	15	553
		Entelec M6/9EE, montage frontal	7,6 x 105	43091	43041	600	12	552
		Phoenix Contact PIT	9,8 x 105	43097N	43047N	550	11	549
		Entelec M6/9EE, montage lateral	10 x 105	43090	43040	500	10	530
		Wago Top Job 2001, 2002, 2004, 2006, 2010, 2016	10,7 x 105	43093	43043	500	10	554
					43043	1.500		
MG-CPMFA	✓	Entelec M6/9EE, montage lateral	10 x 105	46990	46940	100	10	530
	✓	Entelec SNK	12 x 105	43196N	43146N	400	8	932

Température d'utilisation: -40°C à +130°C

						
Famille	Borniers	Dimension mm	Type blanc PC10050WH	Bandes par carte	Cond. ¹	SW code
MG-CPMF-HF	Entrelec MG/9EE, montage frontal	7,6 x 105	43091-HF	12	600	552
	Wago Top Job 2001, 2002, 2004, 2006, 2010, 2016	10,7 x 105	43093-HF	10	500	554



plateaux et supports	page 12
rubans	page 13
tableau de référence croisée	page 180

Étiquettes de repérage pour borniers

pré-découpées, adhésives

Des bandes imprimables flexibles fines pour s'adapter aux emplacements des marqueurs, pour l'étiquetage immédiat de plusieurs supports encastrés.

Matériau: film PVC; les modèles blancs PVC99008WH et jaunes PVC99008YE sont certifiés UL.

Température d'utilisation: -30°C à +70°C

Température d'application: +10°C à +40°C



Familie	Borniers	Dimension mm	Type		Cond. ¹	Bandes par carte	SW code
			blanc PVC99008WH	jaune PVC99008YE			
MG-VYB	Borniers à circuits imprimés et autres composants	4 x 105	16092N	16042N	10	500	556
		10 x 105	16093	16043	10	500	559
	Weidmüller SAK	5,2 x 105	16091	16041	1.000	20	557
			16091		3.000		
	WAGO Serie 260, 261, 262	7 x 105	16090	16040	14	700	558



Directement sur la borne.
Utilisez le ruban 991611 pour imprimer des éléments en Polycarbonate plat.

plateaux et supports page 12
rubans page 13
tableau de référence croisée page 180



MG-SPM

Plaquettes pour contacteurs et composants

pour les principales marques et types

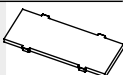
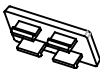
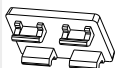
Les plaquettes MG-SPM disposent de griffes de fixation inférieures et s'installent directement sur les contacteurs et autres composants dans les espaces réservés au repérage.



Matière: Polycarbonate PC10300WH, sans Halogène, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; certifié EN 5545-2

Haute résistance mécanique et excellente stabilité dimensionnelle.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C

PC HF SF -40°C +130°C EN 5545-2 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU							
Famille	Composant	Dimension mm	Type blanc PC10300WH	Repère par carte	Cond.¹	à utiliser avec le plateau	SW code
MG-SPM-02	 Siemens Sirius, ABB AF	7 x 20	43291	12	360	991018	142
MG-SPM-03	 Siemens, Klockner Moeller	9 x 19	32291	12	360	991011	143
MG-SPM-07	 B&R serie X20	3,3 x 12	32690	20	600	991558	145
MG-SPM-09	 Murrelektronik, Balluff	8 x 20	32895	12	360	991004	144
MG-SPM-11	 I/O Beckoff, Wago	7 x 12	32995	24	720	991599	147

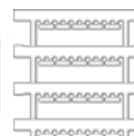


ACHETER SÉPARÉMENT

Directement sur les composants dans les emplacements avec clip approprié

FOURNI

plateaux et supports page 12
 rubans page 13
 tableau de référence croisée page 180



Repères boutons poussoirs

pré-découpés

Insérer le bouton ou le voyant Ø 22,5, 24 ou 31 mm dans le trou puis monter l'ensemble sur l'armoire de façon à bloquer le repère dans sa position de lecture.

Consultez-nous pour vérifier des autres couleurs.

Matière: PVC rigide, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles blancs PVC10050WH et jaunes PVC10050YE sont certifiés UL.

Température d'utilisation: -30°C à +60°C



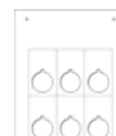
Famille	adhésif	Dimension mm	Type						Ø trou mm	Cond.¹	Repère par carte	SW code
			blanc PVC10050WH	jaune PVC10050YE	gris	rouge	bleu	noir				
MG-PTS		39 x 30	22,5	15092	15042	15082GY	15022		15002	300	6	1002
		40 x 30	22,5	15090	15040	15080GY	15020		15000	300	6	1000
		50 x 30	22,5	15091	15041	15081GY	15021		15001	300	6	1001
		62 x 60	31	15094	15044	15084GY	15024	15064	15004	200	4	1003
MG-PTSA	✓	39 x 30	22,5	15192	15142	15182GY	15122		15102	150	6	1002
			24	15297						150	6	1007
	✓	40 x 30	22,5	15190	15140	15180GY	15120		15100	150	6	1000
					15140					450		
	✓	47 x 45*	35	15298						100	4	1008
	✓	50 x 30	22,5	15191	15141	15181GY	15121		15101	150	6	1001
			24	15199						150	6	1006
	✓	60 x 40	31	15197		15187GY				100	4	1005
	✓	62 x 60	22,5	15198					15108	100	4	1004
	✓	62 x 60	31	15194	15144	15184GY	15124	15164	15104	100	4	1003

*pour les claviers de la série Hubbell-Killark HKB



Montage direct sous le bouton
Utilisez le ruban 991611 pour imprimer des éléments en
Polycarbonate flat

plateaux et supports page 12
rubans page 13



Consultez-nous pour vérifier des autres couleurs.



Température d'utilisation: -40°C à +130°C

PC				HF	SF	40°C	130°C					
Famille	adhésif	Dimension mm	Type gris métal	Ø trou mm	Cond. ¹	Repère par carte	SW code					
MG-PTS-HF		22,5	39 x 30	15082-HF	300	6	1002					
		22,5	40 x 30	15080-HF	300	6	1000					
		22,5	50 x 30	15081-HF	300	6	1001					
		31	62 x 60	15084-HF	200	4	1003					
MG-PTSA-HF	✓	22,5	39 x 30	15182-HF	150	6	1002					
	✓	22,5	40 x 30	15180-HF	150	6	1000					
	✓	22,5	50 x 30	15181-HF	150	6	1001					
				15181-HF	450							
	✓	31	62 x 60	15184-HF	100	4	1003					



plateaux et supports	page 12
rubans	page 13



Repères 15 mm

pré-découpés

Les repères MG-TAP font partie des articles les plus polyvalents: elles peuvent servir à l'identification de câbles, gaines, boutons, machines et composants divers.

Pour les autres étiquettes pré-découpées en largeur 15 mm, voir la gamme MG-17.5 à la page 41.

Consultez-nous pour vérifier des autres couleurs.

MG-TAP

Matériau: PVC rigide, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles blancs PVC10050WH et jaunes PVC10050YE sont certifiés UL.

Température d'utilisation: -30°C à +60°C



Famille	Dimension mm	Type								Cond. ¹	Repère par carte	SW code
		blanc PVC10050WH	jaune PVC10050YE	gris	rouge	bleu	vert	vert Siemens	noir			
MG-TAP	15 x 17	47090N	47040N	47000NGY	47020N	47060N	47050N		47010N	1.050	42	165
	15 x 27	47091N	47041N	47001NGY	47021N	47061N	47051N	47051NSGN	47011N	1.400	28	166
		47091N								4.200		
	15 x 32	47098								1.050	21	352
	15 x 43	47198								700	14	353
	15 x 49	47091N	47042N	47002NGY	47022N	47062N	47052N		47012N	700	14	167
		47091N		47002NGY					47012N	2.100		
	15 x 67	47093	47043	47003GY	47023	47063	47053		47013	350	14	188
		47093								1.050		
	Siemens 3SB3925-0AB											
	17,5 x 27,8	47094		47004GY					47014	1.200	24	175
	Schneider Electric ZBY, Telemecanique ZBZ-32, Omron											
	8,2 x 27	47096	47046	47006GY	47026				47016	2.200	44	807
	Schneider Electric ZBY, Telemecanique ZBZ-33, ZBZ-35, Klöchner Moeller (EATON)											
	18 x 27	47097	47047	47007GY	47027				47017	1.000	20	178
	Allen Bradley											
	6,4 x 27,3	47790		47700GY						1.400	56	715
	16,3 x 27,3	47791		47701GY						1.200	24	716
	Siemens 3SU1900-0AS10-0AA0 avec angles arrondis											
	17,5 x 27	47794N	47744N	47704NGY						600	12	970
	Entrelec KA1-8120											
	15 x 27,7	47795	47745	47705GY						1.400	28	163



plateaux et supports page 12
 rubans page 13
 porte-repères PMF-ET page 124
 porte-repères PMT-AC page 125

porte-plaquettes pour boutons PTP page 138
 porte-plaquettes PL page 139
 profils RT-TAP page 142



MG-TAP

Repères 15 mm

pré-découpés

Les repères MG-TAP font partie des articles les plus polyvalents: elles peuvent servir à l'identification de câbles, gaines, boutons, machines et composants divers.

Pour les autres étiquettes pré-découpées en largeur 15 mm, voir la gamme MG-17.5 à la page 41.

Consultez-nous pour vérifier des autres couleurs.



MG-TAP-HF

Matière: Polycarbonate, sans Halogène, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles blancs PC10050WH sont certifiés EN 45545-2.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C



Famille	Dimension mm	Type			Repère par carte	Cond. ¹	SW code
		blanc PC10050WH	gris métal	transparent			
MG-TAP-HF	15 x 17		47000N-HF	990508N	42	1.050	165
	15 x 27	47091N-HF	47001N-HF	990510N	28	1.400	166
	15 x 49		47002N-HF	990513N	14	700	167
	15 x 67	47093-HF	47003-HF	990514	14	350	188
	Entrelec KAI-8120						
	15 x 27,7		47705-HF		28	1.400	163
	Siemens 3SB3925-0AB						
	17,5 x 27,8		47004-HF	990499	24	1.200	175
	Schneider Electric ZBY, Télémécanique ZBZ-32, Omron						
	8,2 x 27		47006-HF	990515	44	2.200	807
	Schneider Electric ZBY, Télémécanique ZBZ-3, ZBZ-35, ZBY6102, Klöchner Möller (EATON)						
	18 x 27		47007-HF		20	1.000	178
	Allen Bradley						
	6,4 x 27,3		47700-HF		56	1.400	715
	16,3 x 27,3		47701-HF		24	1.200	716
	Siemens 3SU1900-0AS10-0AA0 avec angles arrondis						
	17,5 x 27	47797-HF	47707-HF		12	600	970



plateaux et supports page 12
 rubans page 13
 porte-repères PMF-ET page 124

porte-repères PMT-AC page 125
 porte-plaquettes pour boutons PTP page 138
 porte-plaques PL page 139
 profils RT-TAP page 142



Repères 15 mm

pré-découpés

Repères avec espaisseur de une millimètre, pour l'identification de câbles, gaines, boutons, machines et composants divers.

MG-TAP



MG-TAP-R

Matériau: Polycarbonate, sans Halogène, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles sont certifiés EN 45545-2.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C

Famille	Dimension mm	Type		Repère par carte	Cond. ¹	SW code
		blanc	jaune			
MG-TAP-R	15 x 27	37094	37044	8	240	354
	15 x 49	37095	37045	4	120	355



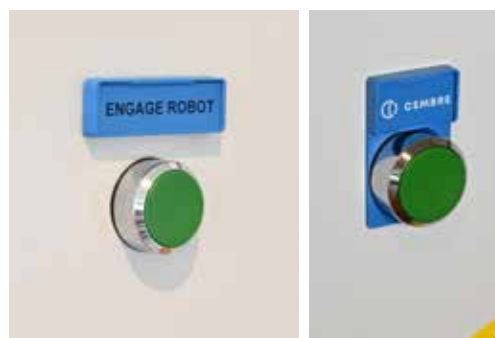
MG-TAP-R-MD

NEW

Plaquettes en matériau rigide détectable à appliquer sur les porte-plaquettes. Réalisées à partir d'un mélange avec un additif spécifique facilement détectable par détecteur de métaux et de rayons X, qui garantit une haute résistance aux phénomènes d'oxydation.

Matériau: PC/ABS.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C



Famille	Dimension mm	NEW Type bleu MD	Repère par carte	Cond. ¹	SW code
MG-TAP-R-MD	15 x 27	37064-MD	8	240	166
	15 x 49	37065-MD	4	120	188



plateaux et supports page 12
 rubans page 13
 porte-repères PMF-ET page 124

porte-repères PMT-AC page 125
 porte-plaquettes pour boutons PTP page 138
 porte-plaques PL page 139
 profils RT-TAP page 142



MG-TAPW

Repères 9 mm

pré-découpés

Les repères MG-TAPW ont plusieurs applications. Ils peuvent être utilisés avec des porte-repères ou des profilés de repérage, pour identifier des câbles et divers types de composants.

Les plaquettes MG-TAPW permettent un repérage très esthétique. Les détails du projet et les éléments de schéma peuvent être imprimés sur la base de la planche de repères. Les repères se détachent facilement en bande en gardant les bords bien nets.

Consultez-nous pour vérifier des autres couleurs.



Matière: PVC rigide, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles blancs PVC10050WH et jaunes PVC10050YE sont certifiés UL.

Température d'utilisation: -30°C à +60°C



Famille	Composant	Dimension mm	Type				Cond.¹	Repère par carte	SW code
			blanc PVC10050WH	jaune PVC10050YE	bleu	vert			
MG-TAPW		9 x 12	49092N	49042N			2.200	88	360
		9 x 15	49093N	49043N		49053N	1.925	77	361
		9 x 20	49090N	49040N			2.750		
			49090N				8.250	55	362
	Entrelec PEAD, Wago 249-119	9 x 29	49096	49046	49066		1.500	30	363
		9 x 35	49091N	49041N			1.650	33	364
		9 x 50	49094	49044			1.000	20	376
		9 x 70	49095N	49045N		49055N	550	11	378

Matière: Polycarbonate, sans Halogène, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles blancs PC10050WH sont certifiés EN 45545-2.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C



Famille	Dimension mm	Type blanc PC10050WH	Cond.¹	Repère par carte	SW code
MG-TAPW-HF	9 x 35	49091N-HF	1.650		
		49091N-HF	4.950	33	364
	9 x 50	49094-HF	1.000	20	376



Utilisez le ruban 991611 pour imprimer des éléments en Polycarbonate flat.
plateaux et supports page 12
rubans page 13

porte-repères PMF-ET page 124
porte-repères PMT-AC page 125
profilés RT-TAPW page 143



Repères

pré-découpés

Les étiquettes MG-TAR sont généralement utilisées pour s'adapter sur les composants dotés d'emplacements pour repères à clips ou à coller.

Consultez-nous pour vérifier des autres couleurs.



Matériau: PVC rigide, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles blancs PVC10050WH et jaunes PVC10050YE sont certifiés UL.

Température d'utilisation: -30°C à +60°C



PVC	0.3mm	SF	-30°C	+60°C		RoHS COMPLIANT 2011/65/EU
-----	-------	----	-------	-------	--	---------------------------

Famille	Composant	Dimension mm	Type blanc	Cond. ¹	Repère par carte	SW code
MG-TAR	Jung	8 x 55	45089	1.200	24	719
			45089	3.600		
	CEMBRE ECL1-TH	8 x 24	45494	48	2.400	722

PVC	0.5mm	SF	-30°C	+60°C		RoHS COMPLIANT 2011/65/EU
-----	-------	----	-------	-------	--	---------------------------

Famille	Composant	Dimension mm	Type					Cond. ¹	Repère par carte	SW code
			blanc PVC10050WH	jaune PVC10050YE	gris	rouge	bleu			
MG-TAR		4,6 x 17,5	45398					875	25	797
		6 x 60	45090					800	16	189
			45090					2.400		
	Weidmüller SCHAT7 & M8/30	6,3 x 30	45396N					2.250	45	800
	Phoenix Contact KLM-A	6,3 x 44	45394	45344	45384GY	45324	45364	750	30	798
	Weidmüller SCHAT5S, Beckhoff I/O	7,5 x 40	45098	45048				1.200	24	801
				45048				3.600		
	Entrelec SNK LH	8,5 x 30	45490					1.650	33	720
	Wago 249-119	10 x 28,5	45395					1.350	27	350
	Reyrolle ER231	10,4 x 21	45297					1.250	50	351
	CZ Explosion proof 4031/4	12 x 57,5	45392					800	16	708
		14 x 45,5	45390					700	14	718
		14 x 84	45192	45142				300	6	805
	Entrelec PEB	17 x 35	45194	45144				900	18	711
			45194					2.700		
	Weidmüller SCHAT5	17 x 40	45094N	45044N			45064N	900	18	713
		17 x 44	45195	45145				600	12	717
		17 x 140	45491					300	6	839
	CZ Explosion proof 4031/4	17,5 x 36	45391					900	18	709
		26 x 46	45397					400	8	750
		40 x 140	45492					100	2	877



A fixer directement avec des rivets sur un support

plateaux et supports page 12
rubans page 13



MG-DOG

Dog tags

pré-découpées, perforées

Les étiquettes MG-DOG sont accrochées sur des équipements sur lesquels il est impossible de fixer des repères comme les électrovannes ou les raccords hydrauliques.

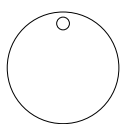
Consultez-nous pour vérifier des autres couleurs.



Matière: PVC rigide, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles blancs PVC10050WH et jaunes PVC10050YE sont certifiés UL.

Température d'utilisation: -30°C à +60°C



Famille		Dimension mm	Type				Ø trou mm	Collier max. mm	Cond. ¹	Repère par carte	SW code
			blanc PVC10050WH	jaune PVC10050YE	rouge	vert					
MG-DOG		20 x 20	5	4,8	48203				1.250	25	867
		25 x 50	5	4,8	48204	48244			400	8	868
			6,5	4,8	48392	48342	48322	48352	300	12	875
		Ø 20			48391	48341			300	12	874
			5	4,8		48341		900			
						48300	48340	48320	48380	300	6
		Ø 35	4	3,6		48340		900			



Exemple de fixation
Utilisez le ruban 991611 pour imprimer des éléments en
Polycarbonat flat.

plateaux et supports..... page 12
rubans..... page 13
colliers..... page 133



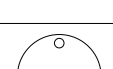
MG-DOG

MG-DOG-HF

Matière: Polycarbonate, sans Halogène, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles blancs PC10050WH et jaunes PC10050YE sont certifiés EN 45545-2.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C

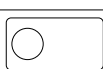


Famille	Dimension mm	Type			Ø trou mm	Collier max. mm	Repère par carte	Cond. ¹	SW code
		blanc PC10050WH	jaune PC10050YE	vert					
MG-DOG-HF	 25 x 50	48204-HF			5	4,8	8	400	868
	 52 x 107	48397-HF			6,5	4,8	2	100	204
	 Ø 20	48392-HF		48352-HF	6,5	4,8	12	300	875
	 Ø 35	48300-HF	48340-HF		4	3,6	6	300	870

MG-DOG-SBS

Matière SBS: Styrène Butadiène-Styrène, sans Halogène, Autoextinguible classifié HB selon UL94

Température d'utilisation: -30°C à +70°C

Famille	Dimension mm	Type	Ø trou mm	Collier max. mm	Repère par carte	Cond. ¹	SW code
MG-DOG-SBS	 19 x 38	40205-SBS	8	8	8	400	869
	 21 x 39	40206-SBS	12,7	8	8	400	873

MG-TAA

Repères adhésifs rigides

pré-découpés

Les repères MG-TAA sont disponibles dans les mêmes dimensions que les modèles MG-TAPW et MG-TAP. Pourvues d'une surface adhésive sur l'envers, ces plaquettes peuvent être appliquées sur toutes les parties d'un appareil.

Couleur sur demande. Nous consulter pour les délais.



Matière: PVC rigide, Autoextinguible classifié V0 (UL 94); les modèles blancs PVC10050WH et jaunes PVC10050YE sont certifiés UL.

Température d'utilisation: -30°C à +60°C



Famille	Dimension mm	Type								Cond.†	Repère par carte	SW code
		blanc PVC10050WH	jaune PVC10050YE	gris	rouge	bleu	vert	vert Siemens	noir			
Siemens Sirius	5 x 10	49599	49549							2.100	84	959
	7 x 20	49196	49146	49106GY	49126	49166	49156	49156SGN	49116	1.500	60	179
	7 x 44	49597	49547		49527	49567				700	28	795
Telemecanique	8 x 12	49296	49246	49206GY	49226	49266	49256		49216	2.400	96	723
	8 x 17	49493	49443							1.800	72	724
Entrelec SNK LH	8,5 x 30	49498	49448							825	33	720
	9 x 12	49290N	49240N	49400NGY	49220N	49260N	49250N		49210N	2.200	88	960
	9 x 15	49397N	49347N	49307NGY	49327N	49367N	49357N		49317N	1.925		
				49307NGY					49317N	5.775	77	961
Siemens Sirius	9 x 20	49190N	49140N	49100NGY	49120N	49160N	49150N		49110N	1.375		
		49190N		49100NGY					49110N	4.125	55	962
	9 x 35	49191N	49141N	49101NGY	49121N	49161N	49151N		49111N	825		
							49151N			2.475	33	964
	9 x 50	49197	49147	49107GY	49127	49167	49157		49117	500	20	976
	9 x 70	49691	49641							275	11	378
	10 x 105	49199	49149							250	10	530
	12 x 26	49399N		49309NGY					49319N	700		
									49319N	2.100	28	862
	15 x 15	49495	49445							1.225	49	183
	15 x 17	49192N	49142N	49102NGY	49122N	49162N	49152N		49112N	1050	42	965
	15 x 27	49193N	49143N	49103NGY	49123N	49163N	49153N		49113N	700	28	966
	15 x 44	49298	49248	49208GY	49228	49268	49258		49218	300		
				49208GY						900	12	854
	15 x 49	49194N	49144N	49304NGY	49124N	49164N	49154N		49104N	350	14	967
	15 x 67	49195	49145	49405GY	49125	49165	49155		49115	350		
				49405GY						1.050	14	977
	17 x 32	49291	49241							450	18	710
Entrelec SNK LH-R1	17 x 35	49198	49148	49408GY	49128	49168	49158		49118	450	18	711
	17 x 44	49393	49343	49303GY	49323	49363	49353		49313	300		
		49393		49303GY						900	12	717
	17,5 x 27,8			49404GY						600		
				49404GY						1.800	24	175
	20 x 40	49292	49242	49202GY	49222	49262	49252		49212	250	10	803

MG-TAA



Famille	Dimension mm	Type								Cond.†	Repère par carte	SW code
		blanc PVC10050WH	jaune PVC10050YE	gris	rouge	bleu	vert	vert Siemens	noir			
	20 x 48	49293	49243	49203GY	49223	49263	49253		49213	250	10	850
	20 x 72	49294	49244	49504GY	49224	49264	49254		49204	125	5	851
						49264				375		
	20 x 96	49295	49245	49205GY	49225	49265	49255		49215	125	5	852
			49245							375		
	21 x 21	49398N	49348N	49308NGY					49318N	625	25	956
	25 x 32	49595								300	12	847
	25 x 35	49596								300	12	848
	26 x 26	49390N		49300NGY		49360N			49310N	225	9	953
Schneider Télémecanique ZBZ-33, ZBZ-35												
	18 x 27	49396	49346	49306GY		49366			49316	500	20	178
				49306GY						1.500		
Siemens 3SU1900-0AH10-0AA, Siemens 3SU1900-0AP10-0AA0 avec angles arrondis												
	17,5 x 27	49694	49644	49604GY					49614	300	12	970
Siemens 3SB3923-0AV, Siemens 3SB3943-0AX avec angles arrondis												
	12,5 x 27	49399		49309GY					49319	375	15	865
	22 x 22	49695		49605GY					49615	300	12	866
	27 x 27	49390		49300GY		49360			49310	225	9	863
		49390								675		

MG-TAA-HF

Matière: Polycarbonate, sans Halogène, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles blancs PC10050WH sont certifiés EN 45545-2.

avec angles arrondis

Température d'utilisation: -40°C à +130°C



Famille	Dimension mm	Type PC10050WH	Repère par carte	Cond.†	SW code
MG-TAA-HF	9 x 20	49190N-HF	55	1.375	962
	9 x 50	49197-HF	20	500	976
	15 x 27	49193N-HF	28	700	966
	20 x 48	49293-HF	10	250	850



Se fixent directement sur les composants

plateaux et supports page 12
rubans page 13



MG-VYT

Étiquettes adhésives souples

autocollantes, pré-découpées

Les étiquettes autocollantes en PVC film diélectrique, adaptées au marquage de composants internes ou externes, sont réalisées sur un support prédécoupé.

Les dimensions disponibles permettent le marquage d'un éventail très large de composants des différents fabricants.

Consultez-nous pour vérifier des autres couleurs.



Matière: PVC film, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles blancs PVC99008WH, jaunes PVC99008YE et gris métal PVC99008GY sont certifiés UL.

Température d'utilisation: -30°C à +70°C

Température d'application: +10°C à +40°C



Composant	Dimension mm	Type											Cond. ¹	Étiquettes par carte	SW code
		blanc PVC99008WH	jaune PVC99008YE	gris métal PVC99008GY	rouge	orange	bleu	vert	vert vif	violet	noir	transparent			
Allen Bradley	5 x 12	46927	46427	46827									6.000	120	199
	5 x 25	46956											3.000	60	601
	5 x 52	46958	46458										1.000	20	602
	6 x 15	46915	46415	46815	46215		46615	46515	46515LG	46715	46115		5.250	105	181
			46415										15.750		
	7 x 10	44891	44841	46891									6.000	120	191
	7 x 15	46928	46428	46828									3.000	60	182
Siemens	7 x 20	46935	46435										3.000	60	190
	8 x 12	46918	46418	46818									4.800	96	192
Telemecanique	8 x 17	46923	46423	46823									3.600	72	194
	8 x 21	46924	46424	46824									3.000	60	196
			46424										9.000		
	9 x 12	46914	46414	46814									4.000	80	160
	9 x 15	44895	44845	46895									3.500	70	161
	9 x 20	44896N	44846N	46896N	46296N		46696N	46596N	46596NLG	46796N	46196N		2.750	55	162
			44846N										8.250		
Siemens	9 x 35	46910N	46410N	46810N									1.650	33	164
	15 x 15	46934	46434	46834									2.450	49	183
			46434										7.350		
	15 x 17	46932N	46432N	46832N									2.100	42	185
			46432N										6.300		
	15 x 27	46921N	46421N	46821N								46021N	1.400	28	186

MG-VYT



Composant	Dimension mm	Type											Cond. ¹	Etiquettes par carte	SW code
		blanc PVC99008WH	jaune PVC99008YE	gris métal PVC99008GY	rouge	orange	bleu	vert	vert vif	violet	noir	transparent			
	15 x 49	46933N	46433N	46833N								700	14	187	
	20 x 35		46444									750	15	607	
	20 x 62	46954	46454									500	10	615	
	25 x 25	46931	46431	46831								800	16	611	
	25 x 50	46925	46425	46825								400	8	612	
	25 x 80	46926	46426	46826								200	4	613	
		46926									600				
	25 x 100	46938	46438									200	4	614	
	32 x 58	46939	46439	46839	46239		46639	46539	46539LG	46739	46139	150	3	621	
	42 x 78	46922	46422	46822								100	2	622	
	50 x 50	46929	46429	46829								200	4	623	
			46429								46029	600			
	52 x 107	46911	46411	46811	46211	46311	46611	46511	46511LG	46711	46111	46011	100	2	624
			46411	46811				46511							
	60 x 50	46960										46060	200	4	628
	62 x 88	46941	46441	46841								50	1	625	
	105 x 110	46913	46413	46813	46213							50	1	627	
	110 x 140	46942	46442	46842								50	1	273	



Directement sur la surface

plateaux et supports page 12
rubans page 13

MG-PYT

Étiquettes adhésives souples

autocollantes, pré-découpées

Ces étiquettes autocollantes en polyester adaptées au marquage de composants, de même que les précédentes, sont réalisées sur un support prédécoupé. Comparées aux étiquettes en PVC film, elles présentent une meilleure résistance aux températures élevées, aux variations de température et au rétrécissement.



Matière: Polyester film; les modèles blancs PET99005WH et gris métal PET99005GY sont certifiés UL.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C

Température d'application: +10°C à +40°C



Famille	Composant	Dimension mm	Type		Cond. ¹	Étiquettes par carte	SW code
			blanc PET99005WH	gris métal PET99005GY			
MG-PYT		6 x 15	47916	47816	5.250	105	181
				47816	15.750		
	Siemens	7 x 10	47191	47181	6.000	120	191
		7 x 20	47920	47820	3.000	60	190
	Siemens	9 x 15	47195	47185	3.500	70	161
		9 x 20	47196N	47186N	2.750	55	162
			47196N		8.250		
		25 x 50	47918	47818	400	8	612
		32 x 58	47922	47822	150	3	621
		42 x 78	47927	47827	100	2	622
		52 x 107	47914	47814	100	2	624
		62 x 88	47921	47821	50	1	625
		75 x 120	47915	47815	50	1	626
		105 x 110	47913	47813	50	1	627



Directement sur la surface

plateaux et supports page 12
rubans page 13



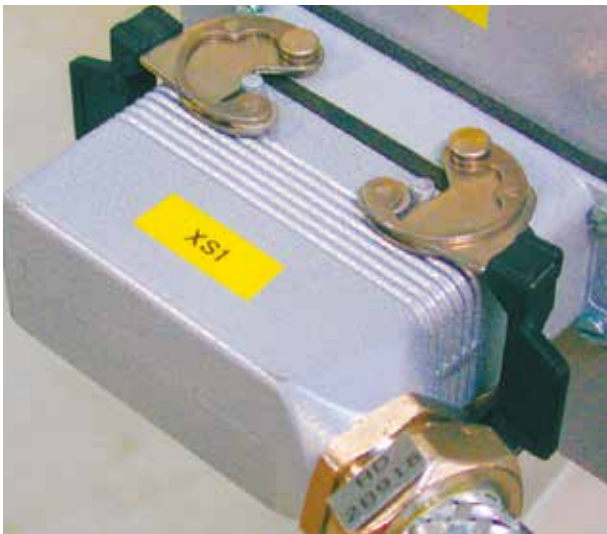
Étiquettes autocollantes

pré-découpées

Étiquettes diélectriques avec adhésif permanent et haute résistance au vieillissement.

Leur souplesse permet de les adapter facilement sur des surfaces galbées.

MG-VCT



Matière: tissu revêtu de PVC

Température d'utilisation: -40°C à +150°C

Température d'application: +10°C à +40°C



Famille	Dimension mm	Type		Étiquettes par carte	Cond. ¹	SW code
		blanc	jaune			
MG-VCT	6 x 15	48090	48040	5.250	105	181
			48040	15.750		
	7 x 10	48091	48041	6.000	120	191
			48014	4.000		
	9 x 12		48014	12.000	80	160
	9 x 15	48095	48045	3.500	70	161
			48045	10.500		
	9 x 20	48096N	48046N	2.750	55	162
			48046N	8.250		
	11 x 38	48097	48047	1.350	27	184
			48047	4.050		



Directement sur la surface.

plateaux et supports page 12
rubans page 13



MG-PLC

Repères PLC

pré-découpés

Ces étiquettes remplacent celles fournies avec les automates et sont imprimées proprement dans le format adéquat.

Consultez-nous pour vérifier des autres couleurs.

Résistance aux UV peut varier en fonction des couleurs.



Matière: Polycarbonate, sans Halogène,
Autoextinguible classifié V0 selon UL94

Température d'utilisation: -40°C à +130°C



Famille	Composant	Dimension mm	Type				Cond. ¹	Repère par carte	SW code
			blanc	jaune	vert Siemens	gris			
MG-PLC-HF	I/O Siemens SIMATIC ET 200S	12,7 x 50	71092-HF	71042-HF	71052-HF	71002-HF	140	14	885
	PLC Siemens SIMATIC ET 200SP	12,7 x 31	71098-HF	71048-HF	71058-HF	71008-HF	210	21	900
				71048-HF	71058-HF		1.680		
	PLC Siemens SIMATIC S7-1500 KOMPAKT	12,7 x 109	71099-HF	71049-HF	71059-HF	71009-HF	80	8	897
	PLC Siemens SIMATIC S7-300	17,5 x 103,5	71090-HF	71040-HF	71050-HF	71000-HF	60	6	882
							480		
		22 x 38	71097-HF	71047-HF			100	10	904
							40		
							320		
	PLC Siemens SIMATIC S7-1500	22,75 x 109	71096-HF	71046-HF	71056-HF		40	4	896
							80		
	PLC Siemens SIMATIC S7 Profisafe 6ES7	25,6 x 50	71094-HF	71044-HF	71054-HF	71000-HF	80	8	895
				71044-HF	71054-HF		640		
	PLC Siemens SIMATIC	52 x 80			71053-HF		20	2	899



MG-PLC



Matière: Styrène Butadiène-Styrène, sans Halogène;
Autoextinguible classifié HB selon UL94

Température d'utilisation: -30°C à +70°C

SBS		0.5mm	HF	SF	-30°C	+70°C	RoHS COMPLIANT 2011/65/EU	
Famille	Composant		Dimension mm	Type blanc	Repère par carte	Cond.¹	SW code	
MG-PLC-SBS			PLC Siemens SIMATIC ET 200SP	10 x 15	71190-SBS	9	90	1201



Montage direct sur l'automate PLC

plateaux et supports page 12
rubans page 13



MG-SAT

Étiquettes de sécurité

en pellicule ultra-destructible et antifraude, pré-découpées

MG-SAT-V La pellicule antifraude laisse la mention "VOID" sur son support lorsqu'elle est ôtée, indiquant qu'une étiquette a été enlevée.

MG-SAT-C La pellicule antifraude "À DAMIERS" laisse une empreinte à damiers sur son support lorsqu'elle est ôtée, indiquant qu'une étiquette a été enlevée.

MG-SAT-D La pellicule "ULTRA-DESTRUCTIBLE" ne peut plus s'enlever qu'en étant déchiquetée en tout petits morceaux.



MG-SAT-V

Matière: film Polyester mat

Température d'utilisation: -40°C à +90°C

PET SF 40°C 90°C



Famille	VOID	Dimension mm	Type blanc	Cond. ¹	Repère par carte	SW code
MG-SAT-V		20 x 62	29004	500	10	615
		24 x 38	29001	300	6	270
		37 x 74	29002	100	2	271
		52 x 105	29003	100	2	272
			29003	300		

MG-SAT-C

Matière: film Polyester mat

Température d'utilisation: -40°C à +140°C

PET SF 40°C 140°C



Famille	À DAMIER	Dimension mm	Type gris métal	Repère par carte	Cond. ¹	SW code
MG-SAT-C		9 x 15	29806	70	3.500	161
		15 x 49	29807	14	700	187
		24 x 38	29801	6	300	270
		37 x 74	29802	2	100	271
		52 x 105	29803	2	100	272
		110 x 140	29804	1	50	273

MG-SAT-D

Matière: film PE-HD

Température d'utilisation: -30°C à +80°C

PEHD SF 30°C 80°C



Famille	DESTRUCTIBLE DÉLAMINAGE	Dimension mm	blanc	Repère par carte	Cond. ¹	SW code
MG-SAT-D		9 x 15	29906	70	3.500	161
		15 x 49	29907	14	700	187
		24 x 38	29901	6	300	270
		37 x 74	29902	2	100	271
		52 x 105	29903	2	100	272



Directement sur la surface

plateaux et supports..... page 12
rubans..... page 13



Repères pour composants modulaires

pré-découpés

La série MG-17.5-R comprend des repères destinés au marquage des composants modulaires.

Consultez-nous pour vérifier des autres couleurs.



Matière: PVC rigide, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles blancs PVC10050WH et jaunes PVC10050YE sont certifiés UL.

Température d'utilisation: -30°C à +60°C



Famille	Composant	N° de modules	Dimension mm	Type						Cond.¹	Repère par carte	SW code
				blanc PVC10050WH	jaune PVC10050YE	gris	rouge	bleu	noir			
MG-17.5-R	Gewiss	6	10 x 105	990948						500	10	530
	Bticino	6	12 x 105	990788N						400	8	332
	Merlin Gerin	1	15 x 17,5	990768N	990769N	990785NGY	990863N		990862N	1.050	42	321
		2	15 x 35	990766N	990767N	990784NGY	990865N		990864N	1.050	21	322
		3	15 x 52,5	990764N	990765N	990783NGY	990908N		990907N	700	14	323
		4	15 x 70	990762	990763	990782GY	990912		990911	300	6	324
		5	15 x 87,5	990755	990761	990781GY				300	6	325
		6	15 x 107,5	990798N	990799N	990809NGY	990846	990847		350	7	329
					990799N					1.050		
		1	25 x 18	990889	990895		990900		990914	1.200	24	335
	Merlin Gerin	1½	25 x 27	990891	990892		990897		990915	800	16	334
	Merlin Gerin	2	25 x 36	990888	990894		990899		990916	600	12	336
	Merlin Gerin	3	25 x 50	990887	990893		990898		990917	400	8	337
	Merlin Gerin	4	25 x 70	990890	990896		990901		990918	200	4	338
		1	37,5 x 17,5	990950	990951		990952		990953	900	18	345
		8	15 x 140	990883	990884					350	7	331

Matière: Polycarbonate, sans Halogène, Autoextinguible classifié HB selon UL94

Température d'utilisation: -40°C à +130°C



Famille	N° de modules	Dimension mm	Type gris métal	Repère par carte	Cond.¹	SW code
MG-17.5-R-HF	1	15 x 17,5	990785N-HF	42	1.050	321
	2	15 x 35	990784N-HF	21	1.050	322
	3	15 x 52,5	990783N-HF	14	700	323
	4	15 x 70	990782-HF	6	300	324
	5	15 x 87,5	990781-HF	6	300	325
	6	15 x 107,5	990809N-HF	7	350	329



Utilisez les repères modulaires pour Merlin Gerin directement sur les composants ou avec des bandes de support modulaires autocollantes

plateaux et supports page 12
rubans page 13
profilés RT-TAP page 142



MG-17.5

Repères adhésifs pour composants modulaires

15 mm pré-découpés

La série MG-17.5-A comprend des repères adhésifs pour le marquage des composants modulaires

Consultez-nous pour la disponibilité des autres couleurs



Matière: PVC rigide, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles blancs PVC10050WH et jaunes PVC10050YE sont certifiés UL.

Température d'utilisation: -30°C à +60°C

Température d'application: +10°C à +40°C



Famille	N° de modules	Dimension mm	Type							Cond. ¹	Repère par carte	SW code
			blanc PVC10050WH	jaune PVC10050YE	gris	rouge	bleu	vert	noir			
MG-17.5-A	2	15 x 35	990753N	990820N	990822NGY	990923N	990963N	990954N	990913N	525	21	922
	6	15 x 107,5	990824	990826	990827NGY	990929	990926	990925	990833N	175	7	929
	6	20 x 107,5	990972							125	5	946
	1	25 x 18	990869	990878		990905			990919	600	24	935
	1½	25 x 27	990871	990872		990902			990920	400	16	934
	2	25 x 36	990868	990877		990904	990970		990921	300	12	936
	3	25 x 50	990867	990873		990903			990922	200	8	937
									990922	600		
	4	25 x 70	990870	990879		990906			990924	100	4	938
				990879					990924	300		
	8	15 x 140	990880	990881						175	7	931
			990880							525		

Matière: Polycarbonate, sans Halogène, Autoextinguible classifié V0 selon UL94

Température d'utilisation: -40°C à +120°C



Famille	N° de modules	Dimension mm	Type		Repère par carte	Cond. ¹	SW code
			blanc	gris métal			
MG-17.5-A-HF	2	15 x 35		990822N-HF	21	525	922
	6	15 x 107,5		990827N-HF	7	175	929
	6	20 x 107,5	990972-HF		5	125	946
	8	15 x 140		990882-HF	7	175	931



Utilisez les repères modulaires directement sur les composants ou avec des bandes de support modulaires autocollantes
Directement sur le tableau

plateaux et supports..... page 12
rubans..... page 13



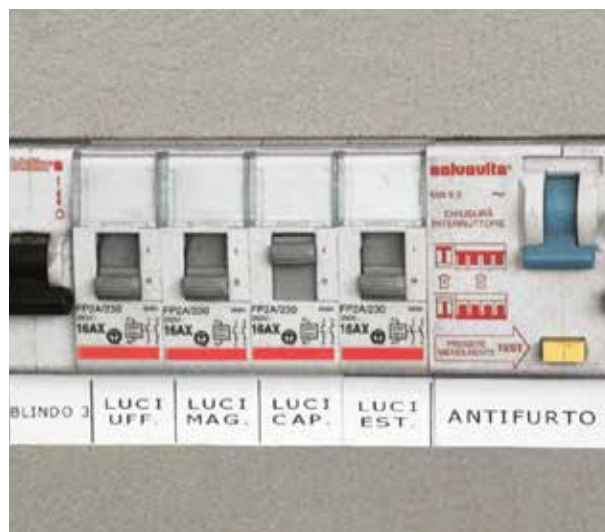
Étiquettes souples pour composants modulaires

autocollantes, pré-découpées

La série MG-17.5-VY comprend des étiquettes souples autocollantes destinées au marquage des composants modulaires.

Consultez-nous pour vérifier des autres couleurs.

MG-17.5



MG-17.5-VY

Matériau: PVC film; les modèles blancs PVC99008WH et jaunes PVC99008YE sont certifiés UL

Température d'utilisation: -30°C à +70°C

Température d'application: +10°C à +40°C



Famille	N° de modules	Dimension mm	Type		Repère par carte	Cond. ¹	SW code
			blanc PVC99008WH	jaune PVC99008YE			
MG-17.5-VY	6	15 x 107,5	990746N	990747N	7	350	570

MG-17.5-PY

Les étiquettes gris métal sont pour les applications intérieures.

Matériau: Film Polyester; les modèles blancs PET99005WH et jaunes PET99005YE sont certifiés UL

Température d'utilisation: -40°C à +130°C

Température d'application: +10°C à +40°C



Famille	N° de modules	Dimension mm	Type		Cond. ¹	Repère par carte	SW code
			blanc PET99005WH	gris métal PET99005GY			
MG-17.5-PY	6	15 x 107,5	990777N	990779N	350	7	570
			990777N		1.050		
	8	15 x 140	990931		350	7	931



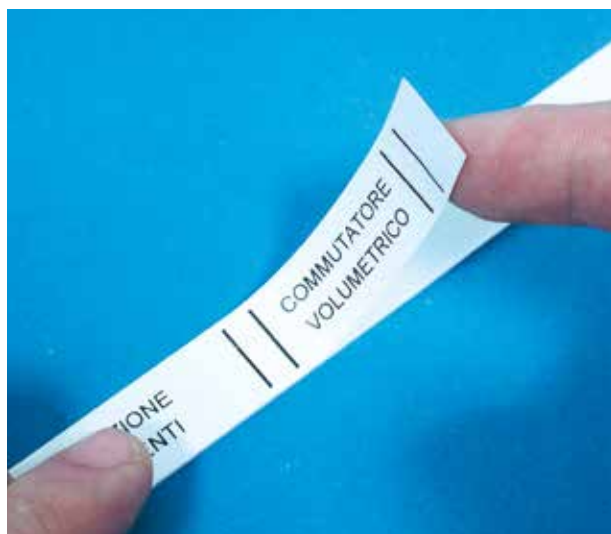
Directement sur le tableau ou avec un rail de repérage en PVC.

plateaux et supports page 12
rubans page 13
bandes page 46

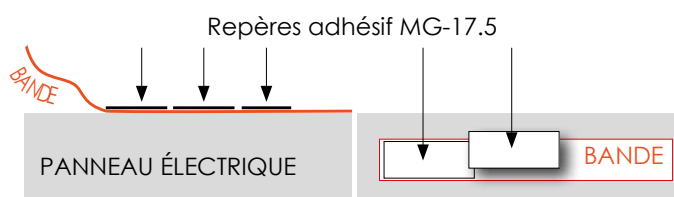


15 mm, pré-découpées

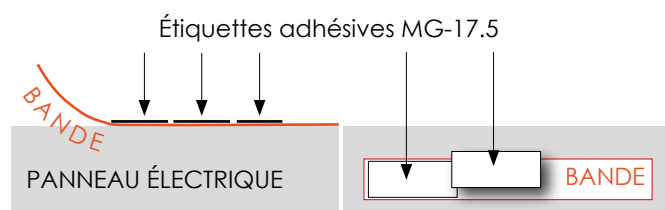
Les bandes de repérage sont idéales pour aligner les étiquettes des composants modulaires MG-17.5 ou sont appliquées sur les tableaux jusqu'à 430 mm, directement sur la tôle ou sur un rail adapté aux dimensions.



Température d'application: +10°C à +40°C

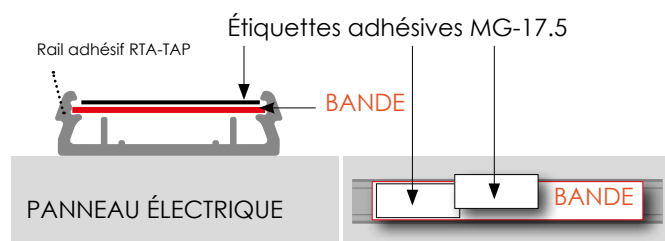


PVC	0.1mm	SF	30°C	70°C				RoHS COMPLIANT 2011/65/EU
adhésif	Dimension mm	Type		Espeueur mm	Cond.¹			
		blanc	jaune					
✓	15 x 430	990752	990756	0,1	10			



Température d'application: +10°C à +40°C

PVC	0.7mm	SF	30°C	60°C				RoHS COMPLIANT 2011/65/UE
adhésif	Dimension mm	Type		Espeueur mm	Cond. ¹			
		blanc	jaune					
✓	15 x 430	990759	990760	0,7	10			



Température d'application: +10°C à +40°C

PVC	0.5mm	SF	-30°C	+60°C		RoHS COMPLIANT 2011/65/EU
Dimension mm	Type			Espesseur mm	Cond. ¹	
15 x 430	blanc 990757	jaune 990758		0,5	<i>10</i>	



repères modulaires MG-17.5-R.....	page 43
étiquettes modulaires MG-17.5.....	page 45
profilés RT-TAP.....	page 142



Plaques personnalisables

Plaques signalétiques personnalisées avec logo de votre société en couleur:

- Gain de temps et coût moins élevé que lors de la sous-traitance d'une plaque gravée
- Homogénéité esthétique sur l'ensemble des repères ou étiquettes du projet
- Contrôle immédiat en interne de toutes les informations imprimées
- Hotline gratuite à vie sur simple clic ou appel téléphonique.

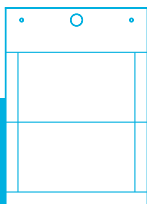
Normes de référence

Résistance aux rayons **UNI EN ISO 4892-2**

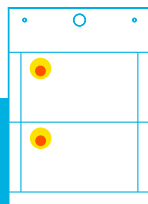
Indélébilité de l'impression: **CEI 16-7, CEI 23-11 / CEI EN 61058-1, CEI EN 61010-1 / VDE 0411-1, CEI EN 61439-1: 2010-01**

Pour demander un devis, connectez-vous sur <https://my.cembre.com>.

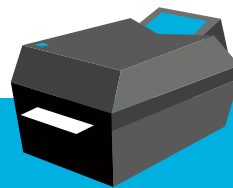
GMCK



NOUS IMPRIMONS...



...VOUS AJOUTEZ
LES DONNÉES
EN QUELQUES SECONDES
AVEC NOS
IMPRIMANTES GENIUS...



RÉSULTAT DE
HAUTE QUALITÉ
POUR VOS
PLAQUES!

MG-VRT-R

Plaques perforées, fixation avec rivet

non adhésives, personnalisables

Les plaques MG-VRT-R en PVC rigide s'utilisent pour la création de plaques de tableaux électriques personnalisées portant le logo de l'entreprise, les données techniques, les numéros d'identification, les homologations CE, etc. Pour augmenter leur résistance, il est possible d'utiliser les protections en polycarbonate transparent.

Consultez-nous pour vérifier des autres couleurs.



Matière: PVC rigide, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles blancs PVC10050WH et jaunes PVC10050YE sont certifiés UL.

Température d'utilisation: -30°C à +60°C



Famille	Dimension mm	Type						Cond.†	Type protection CPT	Repère par carte	SW code
		blanc PVC10050WH	jaune PVC10050YE	gris	rouge	vert	noir				
MG-VRT-R	25 x 80	48908	48408					200		4	861
	25 x 100	48905	48405					200		4	205
	25 x 140	48946						200		4	824
	30 x 70	48929						150		3	820
	32 x 58	48900N	48400N	48700NGY				300	47590	6	200
	35 x 100	48917	48417	48717GY	48217			75		3	810
	42 x 78	48901	48401	48701GY				100	47591	2	202
	50 x 50	48918	48418		48218		48118	200		4	858
	50 x 100	48997			48297		48197	50		2	844
		48997						150			
	52 x 107	48903	48403	48703GY	48223		48103	100	47592	2	204
			48403					300			
	60 x 100	48941						50	47596	2	821
	62 x 88	48902	48402	48702GY				50	47594	1	203
				48702GY				150			
	92 x 118	48913	48413	48713GY	48213	48513	48113	50	47593	1	813
	102 x 138	48928	48428	48728GY	48228		48128	50	47595	1	207
							48128	150			
	105 x 110	48904		48704GY				50		1	859



Directement sur la surface.

plateaux et supports page 12
rubans page 13
protection plaques d'identification CPT page 141



Plaques perforées, fixation avec rivet, sans halogène

non adhésives, personnalisables

Les plaques MG-VRT-R en PVC rigide s'utilisent pour la création de plaques de tableaux électriques personnalisées portant le logo de l'entreprise, les données techniques, les numéros d'identification, les homologations CE, etc. Pour augmenter leur résistance, il est possible d'utiliser les protections en polycarbonate transparent.

Consultez-nous pour vérifier des autres couleurs.

Matière: Polycarbonate, sans Halogène, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles blancs PC10050WH sont certifiés EN 45545-2.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C



Famille	Dimension mm	Type			Cond. ¹	Type protection CPT	Repère par carte	SW code
		blanc PC10050WH	opale	gris métal				
MG-VRT-R-HF	32 x 58	48900N-HF		48700N-HF	300	47590	6	200
	35 x 100	48917-HF		48717-HF	75		3	810
	42 x 78	48901-HF		48701-HF	100	47591	2	202
	50 x 50	48918-HF		48718-HF	200		4	858
	52 x 107	48903-HF		48703-HF	100	47592	2	204
		48903-HF			300			
	62 x 88	48902-HF		48702-HF	50	47594	1	203
	75 x 120	48944-HF			50		1	815
	92 x 118	48913-HF		48713-HF	50	47593	1	813
	102 x 138	48928-HF	489280P-HF	48728-HF	50	47595	1	207



Directement sur la surface.

plateaux et supports page 12
rubans page 13
protection plaques d'identification CPT page 141



MG-VRT-RH

Plaques perforées, fixation avec rivet

non adhésives, personnalisables

Les plaques MG-VRT-RH en PVC rigide perforées s'utilisent pour la création de plaques de tableaux électriques personnalisées portant le logo de l'entreprise, les données techniques, les numéros d'identification, les homologations CE, etc. Pour augmenter leur résistance, il est possible d'utiliser les protections en polycarbonate transparent.

Consultez-nous pour vérifier des autres couleurs.



Matière: PVC rigide, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles blancs PVC10050WH et jaunes PVC10050YE sont certifiés UL.

Température d'utilisation: -30°C à +60°C



Famille	Dimension mm	Type						Cond.¹	Ø 4 mm Trous	Repère par carte	SW code
		blanc PVC10050WH	jaune PVC10050YE	gris	rouge	bleu	noir				
MG-VRT-RH	15 x 35	49906	49406				49916	1.050	2	21	837
	15 x 52	48924	48424				48129	350	2	14	831
		48924						1.050			
	15 x 80	48938	48438				48138	175	2	7	828
	25 x 50	48906	48406	48806GY		48606		200	2	8	860
	25 x 75	48907	48407					100	2	4	809
	25 x 80	48931					48131	100	2	4	832
	25 x 100	48914	48414				48114	200	2	4	206
	29 x 140	48932	48432				48132	75	2	3	834
							48132	225			
	35 x 50	48930					48130	150	2	6	833
	35 x 80	48937	48437		48237	48637		75	2	3	827
	35 x 100	48909	48409					75	2	3	818
		48909						225			
	50 x 100	48911	48411	48811GY				50	4	2	811
	50 x 140	48919						50	4	2	872
	60 x 100	48927						50	4	2	842
	75 x 120	48915	48415		48215		48115	50	4	1	816
	82 x 142	48921	48421					50	4	1	836
	105 x 110	48912	48412	48712GY				25	4	1	859
		48912						75			



Directement sur la surface.

plateaux et supports page 12
rubans page 13



Plaques perforées, fixation avec rivet, sans halogène

non adhésives, personnalisables

Les plaques MG-VRT-RH en PVC rigide perforées s'utilisent pour la création de plaques de tableaux électriques personnalisées portant le logo de l'entreprise, les données techniques, les numéros d'identification, les homologations CE, etc. Pour augmenter leur résistance, il est possible d'utiliser les protections en polycarbonate transparent.

Consultez-nous pour vérifier des autres couleurs.

MG-VRT-RH



Matière: Polycarbonate, sans Halogène, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles blancs PC10050WH sont certifiés EN 45545-2.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C

Famille	Dimension mm	Type			Cond. ¹	Ø 4 mm Trous	Repère par carte	SW code
		blanc PC10050WH	opal	gris métal				
MG-VRT-RH-HF	15 x 52	48924-HF			350	2	14	831
	15 x 80	48938-HF	489380P-HF		175	2	7	828
	25 x 50			48806-HF	200	2	8	860
	25 x 75	48907-HF			100	2	4	809
	25 x 80	48931-HF			100	2	4	832
		48931-HF			300			
	29 x 140	48932-HF			75	2	3	834
	35 x 50	48930-HF			150	2	6	833
	35 x 142	48923-HF			150	2	3	835
	50 x 100			48811-HF	50	4	2	811
	50 x 140	48919-HF			50	4	2	872
	75 x 120	48915-HF		48815-HF	50	4	2	816
	105 x 110			48712-HF	25	4	1	859

Matière SBS: Styrène Butadiène-Styrène, sans Halogène

Température d'utilisation: -30°C à +70°C

Famille	Dimension mm	Type		Ø mm Trous	Repère par carte	Cond. ¹	SW code
		blanc	jaune				
MG-VRT-RH-SBS	50 x 100	48911-SBS	48411-SBS	4	2	50	811



Directement sur la surface.

plateaux et supports page 12
rubans page 13



MG-VRT-A

Plaques adhésives

personnalisables

Les plaques MG-VRT-A en PVC rigide adhésif s'utilisent pour la création de plaques de tableaux électriques personnalisées portant le logo de l'entreprise, les données techniques, les numéros d'identification, les homologations CE, etc. Pour augmenter leur résistance, il est possible d'utiliser les protections en polycarbonate transparent.

Consultez-nous pour vérifier des autres couleurs.



Matière: PVC rigide, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles blancs PVC10050WH et jaunes PVC10050YE sont certifiés UL.

Température d'utilisation: -30°C à +60°C

Température d'application: +10°C à +40°C



Famille	Dimension mm	Type							Cond.¹	Type protection CPT	Repère par carte	SW code
		blanc PVC10050WH	jaune PVC10050YE	gris	rouge	bleu	vert	noir				
MG-VRT-A	15 x 102					88655			175		7	829
	20 x 127	88973							125		5	826
	25 x 50	88916	88416	88716GY	88216	88616	88516	88116	200		8	853
	25 x 80	88908	88408	88708GY	88208	88608		88108	100		4	861
	25 x 100	88905	88405		88205	88605		88005	100		4	205
	25 x 140	88946	88446						100		4	824
	32 x 58	88900N	88400N	88700NGY	88200N	88600N		88000N	150	47590	6	200
			88400N					88000N	450			
	35 x 75	88945	88445	88745GY					75		3	825
	35 x 100	88917	88417	88717GY	88217	88617	88517	88007	75		3	810
							88517		225			
	40 x 138	88935		88735GY	88235			88135	50		2	822
	42 x 78	88901	88401	88701GY	88201	88601		88101	50	47591	2	202
	50 x 50	88918	88418					88118	100		4	858
	52 x 107	88903	88403	88703GY	88203	88603		88103	50	47592	2	204
		88903						88103	150			
	57 x 82,5	88971		88771GY					50		2	841
	60 x 100	88962		88762GY					50		2	821
	62 x 88	88902	88402	88702GY					25	47594	1	203
	65 x 122	88963							25		1	845
	90 x 140	88964							25		1	846
	92 x 118	88913	88413	88713GY	88213	88613		88113	25	47593	1	813
		88928	88428	88728GY	88228	88628		88128	25			
	102 x 138			88728GY					75	47595	1	207
	105 x 110	88904	88404	88704GY	88204				25		1	812
				88704GY					75			



Directement sur la surface.

plateaux et supports page 12
 rubans page 13
 protection plaques d'identification CPT page 141



Plaques adhésives, sans halogène

personnalisables

Les plaques MG-VRT-A en PVC rigide adhésif s'utilisent pour la création de plaques de tableaux électriques personnalisées portant le logo de l'entreprise, les données techniques, les numéros d'identification, les homologations CE, etc. Pour augmenter leur résistance, il est possible d'utiliser les protections en polycarbonate transparent.

Consultez-nous pour vérifier des autres couleurs.

MG-VRT-A



Matière: Polycarbonate, sans Halogène, Autoextinguible classifié V0 selon UL94.

Température d'utilisation: -40°C à +120°C

Température d'application: +10°C à +40°C



Famille	Dimension mm	Type		Cond. ¹	Type protection CPT	Repère par carte	SW code
		blanc PC10050WH	gris métal				
MG-VRT-A-HF	20 x 110		88765-HF	125		5	779
	25 x 50		88716-HF	200		8	853
	25 x 80	88908-HF	88708-HF	100		4	861
	32 x 58		88700N-HF	150	47590	6	200
			88700N-HF	450			
	35 x 100		88717-HF	75		3	810
	40 x 138		88735-HF	50		2	822
	42 x 78	88901-HF	88701-HF	50	47591	2	202
		88901-HF		150			
	50 x 100		88769-HF	50		2	811
			88769-HF	150			
	52 x 107	88903-HF	88703-HF	50	47592	2	204
	57 x 82,5		88771-HF	50		2	841
	60 x 100		88762-HF	50		2	821
			88762-HF	150			
	62 x 88		88702-HF	25	47594	1	203
	92 x 118		88713-HF	25	47593	1	813
	100 x 140		88777-HF	25	47595	1	838
			88777-HF	75			
	102 x 138	88928-HF	88728-HF	25	47595	1	207
			88728-HF	25			
	105 x 110	88904-HF	88704-HF	25		1	812



Directement sur la surface.

plateaux et supports page 12
 rubans page 13
 protection plaques d'identification CPT page 141

MG-VRT-AH

Plaques adhésives perforées

personnalisables

Les plaques MG-VRT-AH en PVC rigide adhésif, perforées s'utilisent pour la création de plaques de tableaux électriques personnalisées portant le logo de l'entreprise, les données techniques, les numéros d'identification, les homologations CE, etc. Pour augmenter leur résistance, il est possible d'utiliser les protections en polycarbonate transparent.

Consultez-nous pour vérifier des autres couleurs.



Matière: PVC rigide, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles blancs PVC10050WH et jaunes PVC10050YE sont certifiés UL.

Température d'utilisation: -30°C à +60°C

Température d'application: +10°C à +40°C



Famille	Dimension mm	Type						Cond.¹	Ø 4 mm Trou	Repère par carte	SW code
		blanc PVC10050WH	jaune PVC10050YE	gris	rouge	bleu	noir				
MG-VRT-AH	15 x 52	88940					88140	350	2	14	831
	20 x 40	88920	88420	88720GY				250	2	10	864
	25 x 50	88906	88406					200	2	8	860
			88406					600			
	25 x 75	88907	88407		88207			100	2	4	809
	25 x 80	88942					88142	100	2	4	832
							88142	300			
	25 x 100	88914	88414		88214			100	2	4	206
	25 x 140	88927	88427					100	2	4	871
	29 x 140	88943					88143	75	2	3	834
	30 x 115	88967	88467					75	2	3	780
	35 x 50	88941					88141	150	2	6	833
	35 x 75	88929						75	2	3	817
	35 x 85	88944	88444					75	2	3	823
		88944						225			
	35 x 100	88909	88409					75	2	3	818
	35 x 100	88910	88410					75	4	3	818
	35 x 142	88939						75	2	3	835
		88939						225			
	40 x 150	88968	88468					50	2	2	781
	42 x 78	88922	88422					50	2	2	819
	50 x 100	88911	88411		88211			50	4	2	811
	50 x 140	88919				88619		50	4	2	872
	50 x 150	88956						50	4	2	843
	75 x 120	88915	88415				88115	25	4	1	816
			88415					75			
	82 x 142	88938						25	4	1	836
	102 x 138	88937			88237	88637		25	4	1	208
		88937						75			
	105 x 110	88912	88412	88712GY				25	4	1	859



Directement sur la surface.

plateaux et supports..... page 12
rubans..... page 13



Plaques adhésives perforées, sans halogène

personnalisables

Les plaques MG-VRT-AH en PVC rigide adhésif, perforées s'utilisent pour la création de plaques de tableaux électriques personnalisées portant le logo de l'entreprise, les données techniques, les numéros d'identification, les homologations CE, etc. Pour augmenter leur résistance, il est possible d'utiliser les protections en polycarbonate transparent.

Consultez-nous pour vérifier des autres couleurs.

Matière: Polycarbonate, sans Halogène, Autoextinguible classifié V0 selon UL94.

Température d'utilisation: -40°C à +120°C

Température d'application: +10°C à +40°C

MG-VRT-AH



Famille	Dimension mm	Type		Cond. ¹	Ø 4 mm Trous	Repère par carte	SW code
		jaune	gris métal				
MG-VRT-AH-HF	20 x 40		88720-HF	250	2	10	864
			88720-HF	750			
	50 x 100		88711-HF	50	4	2	811
		88415-HF	88715-HF	25			
	75 x 120	88415-HF		75	4	1	816
	105 x 110		88712-HF	25	4	1	859



Directement sur la surface.

plateaux et supports page 12
rubans page 13



MG-SIGNS

Plaques pour les panneaux

pré-découpées

La série MG-SIGNS rigide permet de produire soi-même des plaques de signalisation conformes aux normes.

La bibliothèque du logiciel GENIUSPRO contient les symboles utilisés dans le domaine de l'industrie pour la création de pictogrammes d'avertissement, de danger, d'interdiction et de prescription.

Leur grande polyvalence permet la réalisation rapide et précise de plaques et d'étiquettes dans toutes les langues, en série ou en pièces uniques.



Matière: PVC rigide, Autoextinguible classifié V0 selon UL94; les modèles blancs PVC10050WH sont certifiés UL.

Température d'utilisation: -30°C à +60°C



Famille	Forme	adhésif	Dimension mm	Type					Cond. ¹	Ø mm Trous	Repère par carte	SW code
				blanc PVC10050WH	jaune PVC10050YE	rouge	gris	vert Siemens				
MG-SIGNS-R	△		40		991120				200		4	243
	□		37 x 74	991052	991125	990987			100		2	271
			52 x 105	991147	991126		991148	991149	100		2	272
				991050					50	22.5	2	252
			Ø 62		991121				50	22,5	2	252
					991122				50	30	2	265
				991051					50	22.5	1	263
			Ø 90		991123				50	22,5	1	263
					991124				50	30,5	1	264
MG-SIGNS-A	△	✓	40		991141				100		4	243
		✓	100		991142				25		1	262
					991142				75			
	○	✓	Ø 40	990927	991140	990858			100		4	250
		✓	Ø 100	990705					50		1	253
		✓	37 x 74		991143	990986			50		2	271
		✓	40 x 80		991144				75		3	274
		✓	52 x 105		991145				50			
					991145				150		2	272



Directement sur la surface.

plateaux et supports..... page 12
rubans..... page 13



Étiquettes souples pour les panneaux

pré-découpées

La série MG-SIGNS souples permet de produire soi-même des étiquettes de signalisation conformes aux normes.

La bibliothèque du logiciel GENIUSPRO contient les symboles utilisés dans le domaine de l'industrie pour la création de pictogrammes d'avertissement, de danger, d'interdiction et de prescription. Leur grande polyvalence permet la réalisation rapide et précise de plaques et d'étiquettes dans toutes les langues, en série ou en pièces uniques.

Matière: PVC film; les modèles blancs PVC99008WH sont certifiés UL.

Température d'utilisation: -30°C à +70°C

Température d'application: +10°C à +40°C

MG-SIGNS



Famille	Forme	Dimension mm	Type			Ø mm Trous	Étiquettes par carte	Cond. ¹	SW code
			blanc PVC99008WH	jaune	rouge				
MG-SIGNS-VY		50		991103			4	200	241
		100		991105			1	50	242
		50		991104			4	200	260
		Ø 25	990860	990101	990992		12	600	236
		Ø 100	990702	991102			1	50	238
		37 x 74		991109	990988		2	100	246
		52 x 105	990825	991110			2	100	247
		62		991106		22,5	1	50	232
		90		991107		22,5	1	50	233
		90		991108		30,5	1	50	234
		45 x 150	990991				2	100	275



Directement sur la surface.

plateaux et supports page 12
rubans page 13



MG-SIGNS

Étiquettes souples pour les panneaux

pré-découpées

La série MG-SIGNS souples permet de produire soi-même des étiquettes de signalisation conformes aux normes.

La bibliothèque du logiciel GENIUSPRO contient les symboles utilisés dans le domaine de l'industrie pour la création de pictogrammes d'avertissement, de danger, d'interdiction et de prescription. Leur grande polyvalence permet la réalisation rapide et précise de plaques et d'étiquettes dans toutes les langues, en série ou en pièces uniques.



Matière: Polyester film; les modèles gris métal PET99005GY sont certifiés UL.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C

Température d'application: +10°C à +40°C



Famille	Forme	Dimension mm	Type		Ø mm Trous	Repère par carte	Cond. ¹	SW code
			bianc/orange PETSIGNWHTR	gris métal PET99005GY				
MG-SIGNS-PY		46 x 46		47826	24	4	200	230
		80 x 100	991057			1	50	276
		105 x 140	991058			1	50	277



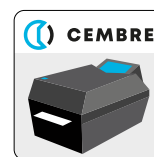
Directement sur la surface.

plateaux et supports page 12
rubans page 13



100% MADE BY CEMBRE

M
G4



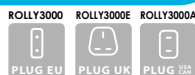
GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store



GENIUSPRO

ROLLY3000



VITESSE

impression de 4.000 repères filaires 4x10
en moins de 2 minutes
impression de 1.000 gaines thermo-
rétractables M2-32-25-YE2 recto/verso en
moins de 3 minutes

FACILITÉS

le logiciel permet la saisie ou la récupération
facile et rapide des données à imprimer

ECONOMIE

impression d'environ 140 000 repères 4x10
avec un seul ruban

QUALITÉ

résolution 300 dpi



Imprimante à transfert thermique

en rouleau

ROLLY3000 est une imprimante **simple** à utiliser, **silencieuse** et **fiable**, conçue pour une **utilisation intensive** aussi bien dans un bureau que dans un atelier et permet de changer facilement de configuration en fonction des supports à imprimer.

Idéal pour l'impression de gaines thermo-rétractables en rouleaux en construction en échelles.

Outre les interfaces **USB** et **Ethernet** standard, la ROLLY3000 peut être connectée via un **réseau sans fil**. L'imprimante est équipée d'une mini clé USB servant d'antenne **Wi-Fi**.

ROLLY3000 fonctionne avec les logiciels **GENIUSPRO**, disponible pour les environnements d'exploitation **Windows® 7, 8, 10 et 11**.

L'imprimante est livrée avec un câble de connexion et une alimentation, un logiciel d'impression avec pilote universel, une clé **USB-WLAN 2,4 GHz 802.11b / g / n** et un ruban d'impression noir.

Surface maximum d'impression: 105 mm en largeur, jusqu'à 2 m en longueur.



Dimensions:

- Profondeur 460 mm
- Longueur 252 mm
- Hauteur 288 mm
- Poids 10 kg



Imprimante fournie avec:

Câble de connexion au secteur
Câble USB
Adaptateur WLAN USB **ROLLY-WUS2.4**
Housse de protection
Ruban d'impression noir **842112**
Logiciel sur clé USB **FD-GENIUSPRO**

ROLLY3000 MATÉRIEL IMPRIMABLE

TPM-ROLL repères de câbles pour bagues.....	page 64
TAR-ROLL repères de câbles.....	page 65
KM-ROLL étiquettes autocollantes pour câbles.....	page 66
ETF-ROLL repères de câbles.....	page 68
TAP-ROLL repères pour component.....	page 70

VCT-ROLL étiquettes.....	page 71
STRIP-ROLL bandes de repérage modulaires.....	page 72
TTL étiquettes.....	page 75
TTF film.....	page 78
TERMO-ROLL gaines thermo-rétractables.....	page 80



logiciel GENIUSPRO page 8

accessoires..... page 62
rubans..... page 63



Imprimante à transfert thermique

en rouleau, double tête pour gaines thermo-rétractables

ROLLY3000TR2 est une imprimante **simple** à utiliser. **Silencieuse et fiable**, elle fut conçue pour une **utilisation intensive** aussi bien en bureau qu'en atelier et permet de changer facilement de configuration en fonction des supports à imprimer.

ROLLY3000TR2 fonctionne avec les logiciel **GENIUSPRO**, disponible pour les environnements d'exploitation **Windows® 7, 8, 10 et 11**.

L'imprimante est livrée avec un câble de connexion, une alimentation, un logiciel d'impression avec pilote universel, une clé USB-WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n et un ruban d'impression noir.

Dédiée aux applications de haut niveau dans lequel le **marquage double du tube** est indispensable, **elle est idéale pour les applications en milieu ferroviaire, naval et aéronautique**.



Dimensions:

- Profondeur 594 mm
- Longueur 248 mm
- Hauteur 395 mm
- Poids 21 kg

Imprimante fourni avec:

Câble de connexion au secteur

Câble USB

Housse de protection

Ruban d'impression noir **844121**

Logiciel sur clé USB **FD-GENIUSPRO**

ROLLY3000TR2



VITESSE

impression de 1.000 gaines thermo-rétractables
M2-32-25-YE2 recto/verso en moins de 3 minutes

FACILITÉS

le logiciel permet la saisie ou la récupération
facile et rapide des données à imprimer

ECONOMIE

plus de 55.000 gaines thermo-rétractables
M2-32-25-YE2 imprimées avec 2 rubans TRR-055

QUALITÉ

résolution 300 dpi



ROLLY3000TR2 MATÉRIEL IMPRIMABLE

TERMO-ROLL gaines thermo-rétractables page 80



logiciel GENIUSPRO page 8
accessoires..... page 62
rubans page 63



ACCESSOIRES

Module de coupe et accessoires

pour les imprimantes à transfert thermique en rouleau

Type **ROLLY3000-CUT**

Le module de coupe automatique, découpe complète, coupe les étiquettes TTL et les films TTF en rouleaux



Type **ROLLY3000TR-CUT**

Le module de coupe automatique, découpe complète et prédécoupé, coupe les gaines thermo-rétractables sur bobines continues



En épuisement

Type **ROLLY2000-CUT**

Le module de coupe automatique, découpe complète, coupe les étiquettes TTL et les films TTF en rouleaux



Type **ROLLY2000TR-CUT**

Le module de coupe automatique, découpe complète et prédécoupé, coupe les gaines thermo-rétractables sur bobines continues

SOUFFLEUR THERMIQUE

Type **EHG 2000** à température variable, puissance 2000 W, pour gaines thermo-rétractables TERMO-ROLL

- Poids: 850 g
- Température: +50°C à +600°C
- Tension: 230-240 V - 50 Hz



DSP-TCS

DÉROULEUR Type **DSP-TCS**

Châssis support mobile pour rouleaux de gaine thermo-rétractable.

DÉROULEUR DE DISQUE Type **DSPB-TCS**

Châssis support pour une utilisation pratique de rouleaux de gaine thermo-rétractable.



DSPB-TCS



imprimante ROLLY3000..... page 60
imprimante ROLLY3000TR2 page 61



Rubans monochromes

imprimante à transfert thermique en rouleau

Le ruban très haute qualité fournit une impression indélébile conforme aux exigences de la norme CEI 16-7 sur la résistance aux rayures et abrasifs.

Ils sont fournis avec le développement de 200 mètres linéaires, largeur 112 mm.

TPPS-060 PREMIUM est recommandé pour l'impression de matière en Polycarbonate sans halogène.

La couleur blanche est recommandée pour l'impression de film rétro réfléchissant TTF bleu, est disponible avec le développement de 300 mètres linéaires, avec une largeur de 110 mm.



Famille	Type					Largeur d'impression max.	Largeur mm	Longueur m	pour imprimante		Cond. ¹
	noir	bleu	rouge	vert	gris				ROLLY3000	ROLLY3000TR2	
TPS-060	842112	842113	842115	842114	842116	105	112	200	✓		1
	842132						30	200	✓		1
	842162						60	200	✓		1
TPPS-060 PREMIUM	842212					842222	105	110	300	✓	1

Le ruban très haute qualité fournit une impression indélébile conforme aux exigences de la norme CEI 16-7 sur la résistance aux rayures et abrasifs. Spécialement conçu pour l'impression de gaine thermo-rétractable.

Famille	Type noir	Largeur d'impression max.	Largeur mm	Longueur m	pour imprimante		Cond. ¹
					ROLLY3000	ROLLY3000TR2	
TRR-055	842121	60	60	350	✓	✓	1
TRPR-060 PREMIUM	844121	60	60	350	✓	✓	1

La lisibilité de l'impression produite sur les médias CEMBRE répond aux normes de:

- **EN ISO 4892-2:** Résistance aux rayons UV
- **CEI 16-7:** Résistance à l'abrasion et au frottement
- **CEI 16-7:** Vieillessement
- **CEI 23-11 / CEI EN 61058-1:** Indélébilité
- **CEI EN 61010-1 / VDE 0411-1:** Indélébilité
- **Test interne CEMBRE:** Indélébilité
- **EN ISO 9227:** Brouillard salin
- **CEI EN 60464-2:** Résistance aux vapeurs des solvants
- **DIN 30643:** Résistance à l'abrasion et au frottement
- **UNI EN ISO 175:** Effets de l'immersion dans des produits chimiques liquides

Normes en page 190.



imprimante ROLLY3000 page 60
imprimante ROLLY3000TR2 page 61



TPM-ROLL

Repères de câbles pour bagues

prédécoupés 4 mm à insérer, en rouleau

Les repères SerieFLAT TPM-ROLL sont utilisés pour le repérage des câbles, gaines, tubes, conducteurs et composants. La carte à une structure en arête: il suffit de détacher les tiges qui la composent pour séparer les plaquettes.

Celles-ci sont alors prêtes à être insérées dans les bagues porte-repères.



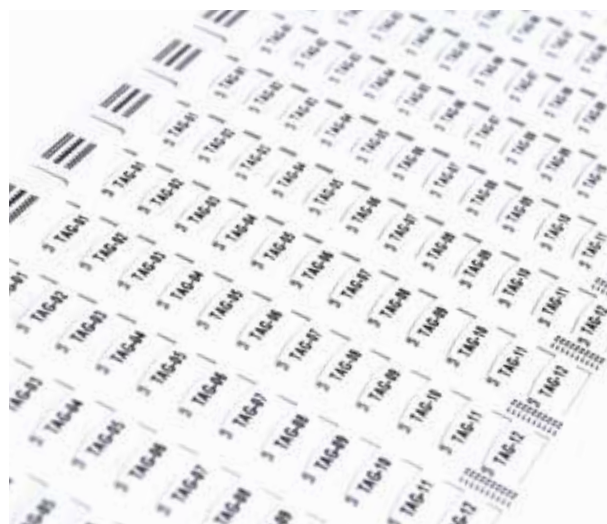
Matière: Rigide PVC,
Autoextinguibilité classifiée V0 selon UL94

Température d'utilisation: -30°C à +60°C

PVC -30°C +60°C



Dimension mm	Type		Cond.†	SW code
	blanc	jaune		
4 x 10	44090B	44040B	16.356	4020
4 x 12	44091B	44041B	12.552	4022
4 x 15	44092B	44042B	12.552	4023
4 x 20	44093B	44043B	10.200	4005
4 x 30	44096B	44046B	6.270	4026
4 x 40	44097B	44047B	5.005	4007



imprimante ROLLY3000..... page 60
rubans page 63

bagues porte-repère PMF..... page 120
bagues porte-repère PMF-AC page 123
bagues porte-repère PMF-ET page 124

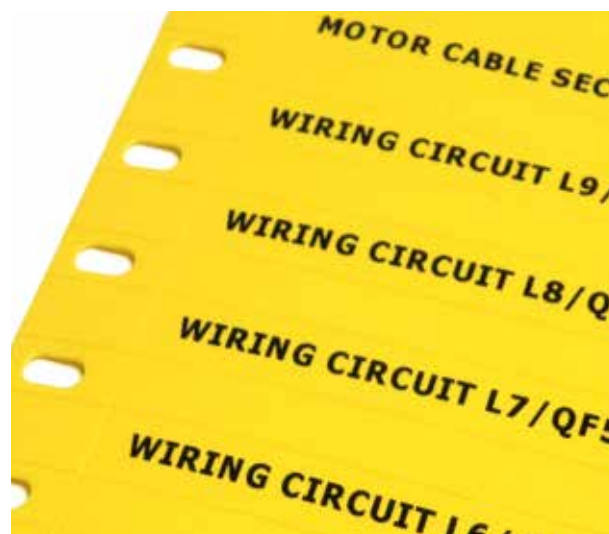


Repères de câbles

pré-découpés 9 mm à insérer

Les repères TAR-ROLL sont utilisés sur les câbles, les gaines, les tubes, et les composants.

TAR-ROLL



Matière: PVC Rigide, Autoextinguibilité classifiée V0 selon UL94

Température d'utilisation: -30°C à +60°C



Famille	Dimension mm	Type		Cond. ¹	SW code
		blanc	jaune		
TAR-ROLL	9 x 15	75094	75044	5.000	4304
	9 x 20	75098		5.800	4301
	9 x 35	75095	75045	2.000	4303
	9 x 70	75099	75049	1.450	4300

Matière: Polycarbonate PC, sans Halogène, Autoextinguibilité classifiée V0 selon UL94; les couleurs blanc et jaune con certifié EN 45545-2

Température d'utilisation: -40°C à +130°C



Famille	Dimension mm	Type					Cond. ¹	SW code
		blanc PC10040WH	jaune PC10040YE	bleu	vert Siemens	orange		
TAR-ROLL-HF	15 x 40	75096-HF	75046-HF	75066-HF	75056SGN-HF	75036-HF	2.250	4302



imprimante ROLLY3000 page 60
rubans page 63
bagues porte-repère PMF-ET page 124

bagues porte-repère PMT-AC page 125
colliers page 133
profils RT-TAPW page 143

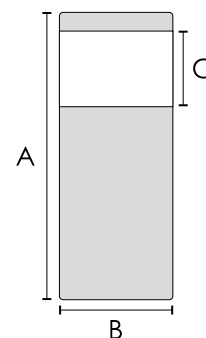


KM-ROLL

Étiquettes adhésives à recouvrement

pré-découpées, en rouleau

Les étiquettes autocollantes de repérage pour câbles KM-ROLL sont conçues pour le repérage de conducteurs et de gaines ayant un diamètre important.



Matériau: Polyoléfine PO99006TR, sans Halogène, sans Silicium, Certifié UL 969

Température d'utilisation: -70°C à +140°C

Température d'application: +10°C à +40°C



Famille	Longueur A de l'autocollant mm	Diamètre maximal des câbles mm	Surface d'écriture CxB mm	Type		Colonnes	Rangées	Cond. ¹	SW code
				blanc	jaune				
KM-ROLL019	19	2 ÷ 3	9 x 13	61962-013N	61462-013N	5	1.400	7.000	4612
KM-ROLL025	25	2,6 ÷ 4,1	9 x 15	61955-015N	61455-015N	5	1.700	8.500	4600
			9 x 23	61955-023N	61455-023N	4	1.700	6.800	4601
KM-ROLL038	38	4,3 ÷ 7	10 x 15	61950-015N	61450-015N	5	1.200	6.000	4602
			10 x 23	61950-023N	61450-023N	4	1.200	4.800	4603
KM-ROLL050	50	6 ÷ 10	15 x 15	61951-015N	61451-015N	5	900	4.500	4604
			15 x 23	61951-023N	61451-023N	4	900	3.600	4605
KM-ROLL062	62	6,5 ÷ 12	18 x 12	61958-012N		6	834	5.000	4652
		12 ÷ 13	32 x 38	61958-038N		2	750	1.500	4614
KM-ROLL067	67	6,5 ÷ 14,5	20 x 72	61966-072N	61466-072N	1	700	700	4613
KM-ROLL068	68	7 ÷ 13	22 x 40	61959-040N		2	750	1.500	4654
KM-ROLL075	75	8 ÷ 14	25 x 15	61952-015N	61452-015N	5	600	3.000	4606
			25 x 23	61952-023N	61452-023N	4	600	2.400	4607
KM-ROLL080	80	10 ÷ 17	25 x 47	61964-047N	61464-047N	2	625	1.250	4660
KM-ROLL092	92	11 ÷ 19	20 x 80	61965-080N	61465-080N	1	500	500	4661
KM-ROLL100	100	12 ÷ 20	25 x 15	61953-015N	61453-015N	5	480	2.400	4608
			25 x 23	61953-023N	61453-023N	4	480	1.920	4609
			25 x 50	61953-050N	61453-050N	2	500	1.000	4616
			32 x 38	61953-038N	61453-038N	2	500	1.000	4615
KM-ROLL135	135	20 ÷ 25	25 x 15	61954-015N	61454-015N	5	350	1.750	4610
			25 x 23	61954-023N	61454-023N	4	350	1.400	4611



Directement sur les conducteurs de diamètre compris entre ceux indiqués dans le tableau

imprimante ROLLY3000 page 60
rubans page 63
repères KMC page 132



Étiquettes adhésives à recouvrement

pré-découpées, en rouleau

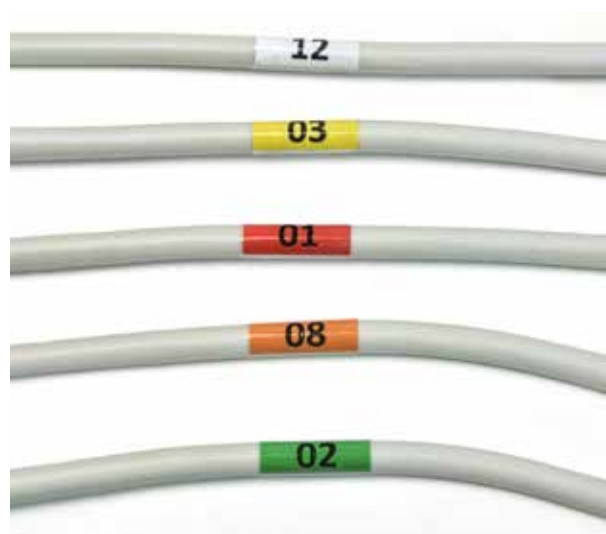
Les étiquettes autocollantes de repérage pour câbles KM-ROLL sont conçues pour le repérage de conducteurs et de gaines ayant un diamètre important.

Matière: Polyester film

Température d'utilisation: -40°C à +130°C

Température d'application: +10°C à +40°C

KM-ROLL


PET **HF** **-40°C** **+130°C**


Famille	Longueur A de l'autocollant mm	Diamètre maximal des câbles mm	Surface d'écriture Cx B mm	Type						Colonnes	Rangées	Cond.¹	SW code
				blanc	jaune	rouge	orange	bleu	vert				
KM-ROLL019	19	2 ÷ 3	9 x 13	58962-013N	58462-013N					5	1.400	7.000	4612
KM-ROLL025	25	2,6 ÷ 4,1	9 x 15	58955-015N	58455-015N					5	1.700	8.500	4600
			9 x 23	58955-023N	58455-023N					4	1.700	6.800	4601
KM-ROLL038	38	4,3 ÷ 7	10 x 15	58950-015N	58450-015N					5	1.200	6.000	4602
			10 x 23	58950-023N	58450-023N	58250-023N		58650-023N		4	1.200	4.800	4603
KM-ROLL050	50	6 ÷ 10	15 x 15	58951-015N	58451-015N					5	900	4.500	4604
			15 x 23	58951-023N	58451-023N	58251-023N	58351-023N		58551-023N	4	900	3.600	4605
KM-ROLL062	62	6,5 ÷ 12	18 x 12	58958-012N						6	834	5.000	4652
KM-ROLL068	68	7 ÷ 13	22 x 40	58959-040N						2	750	1.500	4654
KM-ROLL075	75	8 ÷ 14	25 x 15	58952-015N	58452-015N					5	600	3.000	4606
			25 x 23	58952-023N	58452-023N					4	600	2.400	4607
KM-ROLL080	80	10 ÷ 17	25 x 47	58964-047N						2	625	1.250	4660
KM-ROLL083	83	12 ÷ 18	25 x 35	58960-035N						2	600	1.200	4654
KM-ROLL092	92	11 ÷ 19	20 x 80	58965-080N	58465-080N					1	500	500	4661
KM-ROLL100	100	12 ÷ 20	25 x 15	58953-015N	58453-015N					5	480	2.400	4608
			25 x 23	58953-023N	58453-023N					4	480	1.920	4609
			25 x 50	58953-050N						2	500	1.000	4616
KM-ROLL135	135	20 ÷ 25	25 x 15	58954-015N	58454-015N					5	350	1.750	4610
			25 x 23	58954-023N	58454-023N					4	350	1.400	4611
KM-ROLL138	138	15 ÷ 30	25 x 38	58961-038N						2	400	800	4655



Directement sur les conducteurs de diamètre compris entre ceux indiqués dans le tableau

imprimante ROLLY3000 page 60
rubans page 63
repères KMC page 132



ETF-ROLL

Repères de câbles fixation par collier

pré-découpés, sans bagues

Les repères ETF-ROLL sont utilisés pour le marquage des câbles de gros diamètre, des tuyaux, des tubes et des gaines.



ETF-ROLL-SBS

Matière: Styrène Butadiène-Styrène, sans Halogène

Température d'utilisation: -30°C à +70°C

SBS HF SF -30°C +70°C



Dimension mm	Ø min de câble	Type										Surface d'écriture mm	Cond. ¹	SW code
		blanc	jaune	gris	rouge	orange	vert	bleu	rose	marron	noir			
13 x 57	6	44192-SBS	44142-SBS	44182-SBS	44122-SBS	44132-SBS	44152-SBS	44162-SBS	44172-SBS	44172BR-SBS	44112-SBS	11 x 35	1.775	4400
20 x 65	8	44495-SBS			44425-SBS	44435-SBS	44455-SBS	44465-SBS				18 x 38	1.000	4402
20 x 125	8	44494-SBS										18 x 98	500	4403
25 x 100	12	44193-SBS	44143-SBS	44183-SBS	44123-SBS		44153-SBS	44163-SBS			44113-SBS	23 x 75	400	4401

ETF-ROLL-HF

Matière: Polycarbonate PC, sans Halogène, Autoextinguibilité classifiée V0 selon UL94; les couleurs blanc PC10040WH et jaune PC10040YE con certifié EN 45545-2.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C

PC HF -40°C +130°C



Dimension mm	Ø min de câble	Type						Surface d'écriture mm	Cond. ¹	SW code
		blanc PC10040WH	jaune PC10040YE	rouge	bleu	vert	orange			
13 x 57	6	44192-HF	44142-HF	44122-HF	44162-HF	44152-HF	44132-HF	11 x 35	1.775	4400

ETF-ROLL



ETF-ROLL-TPU

Matière: Polyuréthanes Thermoplastiques TPU, Sans Halogène, Retardateur de flamme, Autoextinguibilité classifiée V0 selon UL94

Température d'utilisation: -25°C à +105°C



Dimension mm	Ø min de câble	Type								Surface d'écriture mm	Cond. ¹	SW code
		blanc	jaune	rouge	azur	bleu	vert	orange	noir			
10 x 60	6	44390	44340	44320	44360L		44350	44330	44310	8 x 40	1.000	4450
20 x 30	10	44393	44343	44323	44363L		44353			9 x 28	1.000	4461
27 x 40	20	44293	44243	44223		44263		44233	44213	15 x 36	1.000	4451

ETF-ROLL-MD

NEW

Plaquettes en matériau détectable peuvent être fixées avec un collier. Réalisées à partir d'un mélange avec un additif spécifique facilement détectable par détecteur de métaux et de rayons X, qui garantit une haute résistance aux phénomènes d'oxydation.



Matière: PC/ABS.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C



Dimension mm	Ø min de câble	NEW Type bleu MD	Surface d'écriture mm	Cond. ¹	SW code
12 x 60	6	43160	9 x 40	1.000	4460
20 x 30	10	43168	9 x 28	1.000	4461



Directement sur le câble, avec un collier approprié.

imprimante ROLLY3000 page 60
rubans page 63
largeur maxi des colliers 4,8 mm..... page 133



TAP-ROLL

Repères 15 mm

pré-découpés

Les repères TAP-ROLL font partie des articles les plus polyvalents: elles peuvent servir à l'identification de câbles, gaines, boutons, machines et composants divers.

Consultez-nous pour la disponibilité des autres couleurs.



Matière: rigide PVC, Autoextinguibilité classifié V0 selon UL94.

Température d'utilisation: -30°C à +60°C

PVC -30°C +60°C



Famille	Dimensions mm	Type		Cond.¹	SW code
		blanc	jaune		
TAP-ROLL	15 x 27	37290	37240	3.200	4350
	15 x 49	37291	37241	1.100	4351



ROLLY3000 pag. 60
 rubans pag. 63
 porte-repères PMF-ET page 124
 porte-repères PMT-AC page 125

porte-plaquettes pour boutons PTP page 138
 porte-plaques PL page 139
 profils RT-TAP page 142



Étiquettes

autocollantes, pré-découpées

Étiquettes diélectriques en rouleaux avec adhésif permanent et haute résistance au vieillissement.

VCT-ROLL



Matière: tissu revêtu de PVC

Température d'utilisation: -40°C à +150°C

Température d'application: +10°C à +40°C



Dimension mm	Type		Cond. ¹	SW code
	blanc	jaune		
6 x 15		48048	10.000	4100
9 x 20	48094	48044	8.000	4502
15 x 50		48142	5.000	4503
40 x 7		48043	6.000	4500
100 x 10		48042	2.000	4501



Directement sur la surface.

imprimante ROLLY3000 page 60
rubans page 63



STRIP-ROLL

Bandes de repérage pour composants modulaires

en rouleau

Les bandes STRIP-ROLL-R sont conçues pour le repérage des composants modulaires. Le logiciel GENIUSPRO permet la personnalisation de la longueur des modules.



STRIP-ROLL-R

Matière: Rigide PVC, Autoextinguibilité classifiée V0 selon UL94

Température d'utilisation: -30°C à +60°C

PVC -30°C +60°C



Famille	Hauteur mm	Longueur mm	N° bandes	Type		Longueur surface d'écriture mm	Cond.¹	SW Code
				blanc	jaune			
STRIP-ROLL-R	9	25	1	13190	13140	free	1	5020
	15	25	1	13175	13176	free	1	5030
	10,5	25	1	13173		free	1	5014
	15	25	4	13160	13164	430	1	5002
						630		5102
						1.000		5202
	21	25	3	13161	13171	430	1	5005
						1.000		5205
	24	25	3	13169	13170	free	1	5403
	36	25	2	13162	13172	430	1	5006
						1.000		5206
	40	25	2	13179	13174	free	1	5407
	80	25	1	13290	13240	free	1	5408

STRIP-ROLL-R-HF

Matière: Film Polyester; les modèles blancs PET99005WH sont certifiés UL

Température d'utilisation: -40°C à +130°C

PC HF -40°C +130°C



Famille	Hauteur mm	Longueur mm	N° bandes	Type gris métal	Cond.¹	SW code
STRIP-ROLL-R-HF	9	25	1	13180-HF	1	5020
	15	25	1	13185-HF	1	5030



Directement sur la surface.

imprimante ROLLY3000 page 60
rubans page 63
profils RT-TAP page 142

Bandes adhésives continues épaissies pour modules

en rouleau

Les bandes adhésives STRIP-ROLL-A sont conçues pour le repérage des composants modulaires. Le logiciel GENIUSPRO permet la personnalisation de la longueur des modules.

STRIP-ROLL-A

Matière: Film Polyester avec adhésif acrylique épaissi

Température d'utilisation: -40°C à +90°C

Température d'application: +18°C à +35°C



Famille	adhésif	Hauteur mm	Longueur mm	N° bandes	Type			Longueur surface d'écriture mm	Cond.¹	SW Code
					blanc	jaune	gris métal			
STRIP-ROLL-A	✓	15	20	1	13390	13340	13380	free	1	5015
	✓	20	20	1	13391	13341	13381	free	1	5020

STRIP-ROLL-PY

Matière: Film Polyester; les modèles blancs PET99005WH sont certifiés UL

Température d'utilisation: -40°C à +130°C

Température d'application: +10°C à +40°C



Famille	adhésif	Hauteur mm	Longueur mm	N° bandes	Type blanc PET99005WH	Longueur surface d'écriture mm	Cond. ¹	SW Code
STRIP-ROLL-PY	✓	15	25	4	13189	430	1	5002
						630		5102
						1.000		5202



Directement sur la surface.

imprimante ROLLY3000 page 60
rubans page 63
profils RT-TAP page 142



GMCTTL

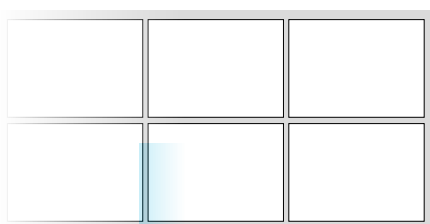
Étiquettes personnalisables

autocollantes, en rouleau

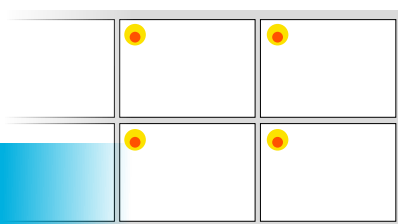
Étiquettes personnalisées avec logo de votre société en couleur:

- Gain de temps et coût moins élevé que lors de la sous-traitance d'une plaque gravée
- Homogénéité esthétiques sur l'ensemble des repères ou étiquettes du projet
- Contrôle immédiat en interne de toutes les informations imprimées
- Hotline gratuite à vie sur simple clic ou appel téléphonique.

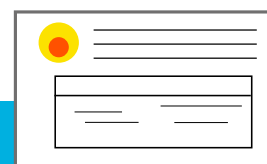
Pour demander un devis, connectez-vous sur <https://my.cembre.com>.



NOUS IMPRIMONS...



...VOUS AJOUTEZ
LES DONNÉES
EN QUELQUES
SECONDES
AVEC NOS
IMPRIMANTES ROLLY...



RÉSULTAT DE
HAUTE QUALITÉ
POUR VOTRE
ÉTIQUETTES!

Étiquettes pour transfert thermique

autocollantes, en rouleau

Les étiquettes pour transfert thermique sont réalisées avec des matériaux insensibles aux variations de température, et dont les surfaces sont traitées pour accepter les pigments des rubans d'impression.

Les étiquettes sont pré-découpées, et disposées horizontalement sur un rouleau pour permettre leur impression (certains modèles sont disposés verticalement).

Quand elles ne sont pas utilisées, les étiquettes seront stockées dans leur emballage d'origine dans un local qui ne subit pas de fortes variations de température.

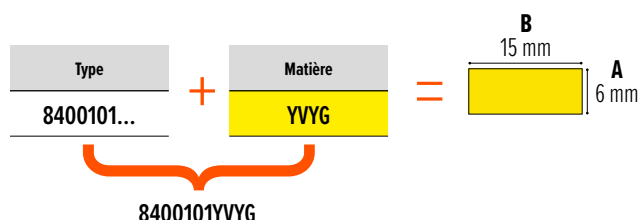
Il est conseillé de ne les retirer de l'emballage que pour leur utilisation, et elles ne doivent pas être longtemps en contact avec de la moisissure.

TTL



blanc		jaune	gris métal		Matière
WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	
PVC film extérieur PVC99008WH	Polyester film PET99005WH	PVC film extérieur PVC99008YE	PVC film extérieur PVC99008GY	Polyester film PET99005GY	
-30°C	-40°C	-30°C	-30°C	-40°C	Température mini d'utilisation
+70°C	+130°C	+70°C	+70°C	+130°C	Température maxi d'utilisation
+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	Température mini d'application
+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	Température maxi d'application
brillante	brillante	brillante	brillante	brillante	Surface
80μ	50μ	80μ	73μ	50μ	Épaisseur
★★★★	★	★★★★	★★★★	★★	Résistance aux rayons UV
✓	✓	✓	✓	✓	Adhésif permanent
					UL approuvé

Exemple de composition du type en fonction de la taille et du matériau:



SF

Dimension Ax B mm	Étiquettes	C mm	D mm	Type	blanc extérieur	blanc	jaune extérieur	gris métal extérieur	gris métal	Cond. †	SW code
5 x 12,7	5	80	150	8400001...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	49.500	4125
5 x 20	4	93	150	8400123...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	40.000	4126
5 x 100	1	104	150	8400135...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	10.000	4114
6 x 15	5	90	130	8400101...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	30.000	4100
6,3 x 19	3	67	150	8400005...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	25.665	4129
7 x 10	5	66	150	8400093...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	40.000	4113
7 x 15	4	73	150	8400008...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	32.000	4102
7 x 20	3	70	150	*8401010...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	24.000	4101
8 x 12	4	60	150	8400091...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	29.080	4109
9 x 15	4	73	150	8400092...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	26.660	4107
9 x 20	3	70	150	8400017...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	19.995	4106
9 x 38	2	83	150	8400094...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	13.330	4108
10 x 32	2	70	150	8400081...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	12.300	4146
12 x 25	3	85	150	8400023...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	16.005	4112
12 x 35	2	77	150	8400088...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	10.660	4148
12 x 40	2	87	150	8400024...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	10.660	4149
12,7 x 50	2	107	140	8400028...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	8.000	4153
15 x 20	4	93	150	8400029...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	17.760	4155
15 x 27	3	90	150	*8401008...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	13.320	4120
15 x 34	2	75	140	8400030...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	6.500	4156
15 x 78	1	82	150	8400031...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	4.440	4157
18 x 30	3	100	150	8400032...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	11.415	4105
18 x 47	2	100	150	8400034...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	7.610	4159
21 x 70	1	74	150	8400070...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	3.330	4162
22 x 40	2	87	140	8400038...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	4.800	4164
22 x 110	1	114	150	8400067...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	3.200	4165
25 x 45	2	97	150	8400073...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	5.710	4168
25 x 80	1	84	130	8400075...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	2.100	4170
25,7 x 50	2	107	140	8400041...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	4.200	4172
30 x 50	1	54	150	8400042...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	2.420	4175
30 x 80	1	84	150	8400072...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	2.420	4176
30 x 100	1	104	150	8400044...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	2.420	4177
34 x 60	1	64	170	8400066...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	3.200	4182
37 x 74	1	78	150	8400049...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	2.000	4186
40 x 50	1	54	150	8400063...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	1.860	4189
40 x 60	1	64	150	8400050...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	1.860	4110
40 x 80	1	84	170	8400051...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	2.800	4188
40 x 90	1	94	150	8400083...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	1.860	4121
50 x 70	1	74	106	8400128...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	2.000	4193
50 x 80	1	84	170	8400053...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	2.200	4192
52 x 105	1	110	170	8400054...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	2.100	4194
60 x 50	2	107	125	8400142...	WVYG					1.600	4196
60 x 80	1	84	150	8400055...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	1.265	4195
60 x 100	1	104	170	8400056...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	1.850	4197
75 x 105	1	110	125	8400086...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	600	4199

Rectangulaires, disposition verticale

TTL

SF

Dimension AxB mm	Étiquettes	C mm	D mm	Type	blanc extérieur	blanc	jaune extérieur	gris métal extérieur	gris métal	Cond. ¹	SW code
63 x 45,5	2	98	125	8400052...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	1.500	4250
105 x 90	1	94	150	8400097...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	700	4251
120 x 60	1	64	170	8400057...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	950	4252
120 x 70	1	74	150	8400079...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	650	4253
130 x 64,5	1	70	150	8400058...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	600	4254
140 x 98	1	102	170	8400059...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	800	4255
180 x 37	2	120	125	8400127...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	540	4258
180 x 51	2	110	125	8400095...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	540	4256
180 x 105	1	110	150	8400061...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	500	4257

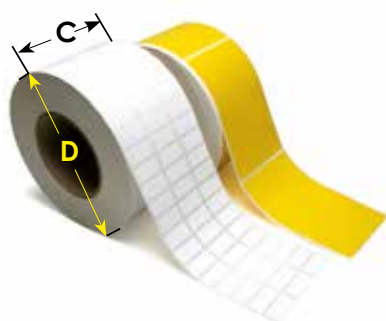
Carrées

SF

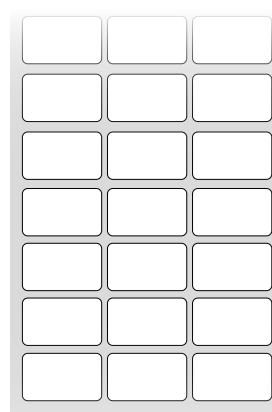
Dimension AxB mm	Étiquettes	C mm	D mm	Type	blanc extérieur	blanc	jaune extérieur	gris métal extérieur	gris métal	Cond. ¹	SW code
16 x 16	5	96	150	*8402000...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	21.050	4200
20 x 20	4	93	150	8403000...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	13.900	4201
30 x 30	3	100	150	8403001...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	7.260	4202
40 x 40	2	87	150	*8402003...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	3.720	4203
70 x 70	1	74	170	8403003...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	1.600	4204
100 x 100	1	104	170	8403004...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	1.100	4205

*à angles vifs

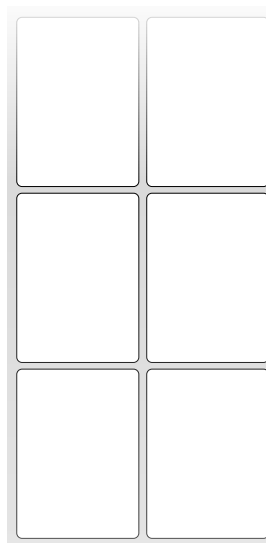
Diamètre enrouleur Øi 76 mm
Surface maxi d'écriture 105 mm



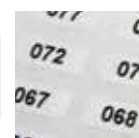
disposition horizontale



disposition vertical



imprimante ROLLY3000 page 60
rubans page 63



TTF

Film pour transfert thermique

en rouleau

Le film pour transfert thermique est réalisé avec des matériaux insensibles aux variations de température, et dont les surfaces sont traitées pour accepter les pigments des rubans d'impression.

Quand ils ne sont pas utilisés, les films seront stockés dans leur emballage d'origine dans un local qui ne subit pas de fortes variations de température.

Il est conseillé de ne les retirer de l'emballage que pour leur utilisation, et ils ne doivent pas être longtemps en contact avec de la moisissure.



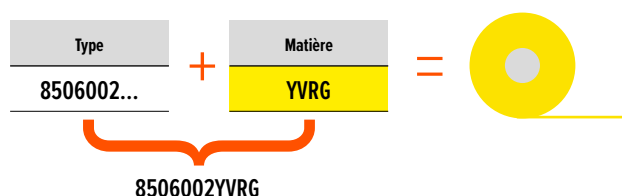
blanc				jaune			bleu	gris métal		transparent	Matière
WVYG	WCYG/5	WPYG	WVRG	YVYG	YCYG/5	YVRG	BCYG/5	SVYG	PPYG	CPYG	
PVC film extérieur PVC99008WH	PVC film extérieur	Polyester film PET99005WH	rigid PVC	PVC film extérieur PVC99008YE	PVC film extérieur	rigid PVC	PVC film extérieur	PVC film extérieur PVC99008GY	Polyester film PET99005GY	PET film	
-30°C	-30°C	-40°C	-40°C	-30°C	-30°C	-40°C	-30°C	-30°C	-40°C	-40°C	Température mini d'utilisation
+70°C	+70°C	+130°C	+60°C	+70°C	+70°C	+60°C	+70°C	+70°C	+130°C	+130°C	Température maxi d'utilisation
+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	Température mini d'application
+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	Température maxi d'application
lucida	lucida	lucida	lucida	lucida	lucida	lucida	lucida	lucida	lucida	lucida	Surface
80μ	140μ	50μ	400μ	73μ	80μ	400μ	80μ	73μ	50μ	23μ	Epaisseur
★★★★	★★★★	★	★	★★★★	★★★★	★	★★★★	★★★★	★★	★★★	Résistance aux rayons UV
✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	Adhésif permanent
											UL approuvé

Film



Largeur mm	Longueur m	Type	blanc extérieur	jaune extérieur	Cond.¹	SW code
25	100	8506002...	WVRG	YVRG	1	4290

Exemple de composition du type en fonction de la taille et du matériau:



imprimante ROLLY3000..... page 60
module de coupe automatique..... page 62
rubans page 63



Film autocollant

TTF



Largeur mm	Longueur m	adhésif	Type	blanc extérieur	jaune extérieur	gris métal extérieur	gris métal	transparent	blanc	Cond. ¹	SW code
25,4	125	✓	8506012...	WVYG	YVYG	SVYG	PPYG	CPYG	WPYG	1	4287
35	125	✓	8506003...	WVYG	YVYG	SVYG	PPYG	CPYG	WPYG	1	4280
40	125	✓	8506004...	WVYG	YVYG	SVYG	PPYG	CPYG	WPYG	1	4281
50	125	✓	8506011...	WVYG	YVYG	SVYG	PPYG	CPYG	WPYG	1	4283
58	125	✓	8506010...	WVYG	YVYG	SVYG	PPYG	CPYG	WPYG	1	4285
80	125	✓	8506001...	WVYG	YVYG	SVYG	PPYG	CPYG	WPYG	1	4282
105	125	✓	8506000...	WVYG	YVYG	SVYG	PPYG	CPYG	WPYG	1	4284

Film autocollant de réfraction



Largeur mm	Longueur m	adhésif	Type	blanc extérieur	jaune extérieur	bleu extérieur	Cond. ¹	SW code
35	24	✓	8506007...	WCYG/5	YCYG/5		1	4280
80	24	✓	8506008...	WCYG/5	YCYG/5		1	4282
105	24	✓	8506006...	WCYG/5	YCYG/5	BCYG/5	1	4284

Plaques en aluminium pour le support des étiquettes

à angles arrondis, épaisseur 0,5 mm

Les étiquettes TTL et TTF sont collées sur les plaques en aluminium qui seront ensuite fixées sur des poteaux, des pylônes ou autres structures avec des colliers.



En cas d'utilisation extérieure, l'application d'un film CPYG supplémentaire transparent, permettra d'améliorer la résistance aux agents atmosphériques.



GMC-AL

Type	Dimension mm	Fond blanc	Fixation	Cond. ¹	Utilisé avec
GMC-2751S	225 x 120	x	avec trou	10	TTL8400061, GMC-2700S+TTL8400097
GMC-2907S	430 x 120	x	avec trou	10	
GMC-2678S	115 x 200	x	avec 2 trous	300/100	TTL8400061
GMC-2732S	70 x 140		avec 2 trous	50	TTL8400057
GMC-3101S	80 x 200	x	avec 2 trous	10	



imprimante ROLLY3000..... page 60
module de coupe automatique..... page 62

rubans..... page 63
colliers en Inox..... page 136

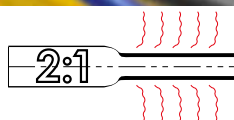


TERMO-ROLL H2

Bagues thermo-rétractables, Haute qualité 2:1

en échelle et en gaines continus, rapport de rétreint 2:1

Les bagues thermo-rétractables de repérage pour câbles H2, sont utilisées pour le marquage des câbles, des tuyaux et des tubes. Excellent pour minimiser l'encombrement sur le câble, pour la lisibilité et la résistance du repérage. Elles sont idéales pour les applications pour lesquelles les caractéristiques de sécurité sont particulièrement strictes. Sans halogène, ignifugé, et à faibles émissions de fumées, ce produit est particulièrement adapté aux utilisations dans des locaux clos comme les tunnels, les passages souterrains, les installations ferroviaires ou maritimes, et bien d'autres applications industrielles.



EN ÉCHELLE, UNE FACE

Matière: Polyoléfine rayonnée, rapport de rétreint 2:1

Température d'utilisation: -55°C à +105°C

Température minimale de rétreint: > +90°C

Spécifications

La résistance aux solvants de marquage après le retrait: MIL-STD-202H / EN 50343-AnnexH / LUL C3349 SAE S-5942

EN 45545-2 et NFPA 130 Applications ferroviaires.



Diamètre avant de rétreint mm	Diamètre extérieur de câble mm	Section conducteur mm²	Type		Longueur mm	Bagues par rangées	Cond. ¹	SW Code
			blanc	jaune				
2,4	1,6 ÷ 2	0,25 ÷ 0,5	H2-24-12.5-WH1		12,5	4	4.000	4800
			H2-24-25-WH1	H2-24-25-YE1	25	2	2.000	4802
			H2-24-50-WH1		50	1	1.000	4804
3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷ 1	H2-32-12.5-WH1	H2-32-12.5-YE1	12,5	4	4.000	4810
			H2-32-25-WH1	H2-32-25-YE1	25	2	2.000	4812
			H2-32-50-WH1	H2-32-50-YE1	50	1	1.000	4814
4,8	2,8 ÷ 4,2	1 ÷ 2,5	H2-48-12.5-WH1	H2-48-12.5-YE1	12,5	4	4.000	4820
			H2-48-25-WH1	H2-48-25-YE1	25	2	2.000	4822
			H2-48-50-WH1	H2-48-50-YE1	50	1	1.000	4824
6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	H2-64-12.5-WH1	H2-64-12.5-YE1	12,5	4	4.000	4830
			H2-64-25-WH1	H2-64-25-YE1	25	2	2.000	4832
			H2-64-50-WH1	H2-64-50-YE1	50	1	1.000	4834
9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷ 16	H2-95-12.5-WH1	H2-95-12.5-YE1	12,5	4	2.000	4840
			H2-95-25-WH1	H2-95-25-YE1	25	2	1.000	4842
			H2-95-50-WH1	H2-95-50-YE1	50	1	500	4844
12,7	8 ÷ 11	25 ÷ 35	H2-127-50-WH1	H2-127-50-YE1	50	1	500	4854
19,1	11 ÷ 17	35 ÷ 50	H2-190-50-WH1	H2-190-50-YE1	50	1	500	4864
25,4	17 ÷ 23	50 ÷ 120	H2-254-50-WH1	H2-254-50-YE1	50	1	300	4874
38,1	23 ÷ 36	120 ÷ 240	H2-381-50-WH1	H2-381-50-YE1	50	1	100	4884
50,8	23 ÷ 48	240 ÷ 400	H2-508-50-WH1		50	1	100	4894

TERMO-ROLL H2

EN ÉCHELLE, DEUX FACES



Diamètre avant de rétreint mm	Diamètre extérieur de câble mm	Section conducteur mm ²	Type		Longueur mm	Bagues par rangées	Cond. ¹	SW Code
			blanc	jaune				
2,4	1,6 ÷ 2	0,25 ÷ 0,5	H2-24-25-WH2	H2-24-25-YE2	25	2	2.000	4802
			H2-24-50-WH2	H2-24-50-YE2	50	1	1.000	4804
3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷ 1	H2-32-25-WH2	H2-32-25-YE2	25	2	2.000	4812
			H2-32-50-WH2	H2-32-50-YE2	50	1	1.000	4814
			H2-32-50-WH2BULK		50	1	5.000	4814
4,8	2,8 ÷ 4,2	1 ÷ 2,5	H2-48-25-WH2	H2-48-25-YE2	25	2	2.000	4822
			H2-48-50-WH2	H2-48-50-YE2	50	1	1.000	4824
			H2-48-50-WH2BULK		50	1	5.000	4824
6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	H2-64-25-WH2	H2-64-25-YE2	25	2	2.000	4832
			H2-64-50-WH2	H2-64-50-YE2	50	1	1.000	4834
			H2-64-50-WH2BULK		50	1	3.000	4834
9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷ 16	H2-95-25-WH2	H2-95-25-YE2	25	2	1.000	4842
			H2-95-50-WH2	H2-95-50-YE2	50	1	500	4844
			H2-95-50-WH2BULK		50	1	2.000	4844
12,7	8 ÷ 11	25 ÷ 35	H2-127-25-WH2	H2-127-25-YE2	25	2	1.000	4852
			H2-127-50-WH2	H2-127-50-YE2	50	1	500	4854
19,1	11 ÷ 17	35 ÷ 50	H2-190-25-WH2	H2-190-25-YE2	25	2	1.000	4862
			H2-190-50-WH2	H2-190-50-YE2	50	1	500	4864
25,4	17 ÷ 23	50 ÷ 120	H2-254-25-WH2	H2-254-25-YE2	25	2	600	4872
			H2-254-50-WH2	H2-254-50-YE2	50	1	300	4874
38,1	23 ÷ 36	120 ÷ 240	H2-381-25-WH2	H2-381-25-YE2	25	2	200	4882
			H2-381-50-WH2	H2-381-50-YE2	50	1	100	4884
50,8	23 ÷ 48	240 ÷ 400	H2-508-50-WH2	H2-508-50-YE2	50	1	100	4894



EN BOBINE, DEUX FACES



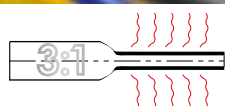
Diamètre avant de rétreint mm	Diamètre extérieur de câble mm	Section conducteur mm ²	Type		Longueur m	Bagues par rangées	Cond. ¹
			blanc	jaune			
2,4	1,6 ÷ 2	0,25 ÷ 0,5	H2-24-WH3	H2-24-YE3	20	1	7000
			H2-24-WH3-50*	H2-24-YE3-50*	50	1	7000
3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷ 1	H2-32-WH3	H2-32-YE3	20	1	7010
			H2-32-WH3-100*	H2-32-YE3-100*	100	1	7010
4,8	2,8 ÷ 4,2	1 ÷ 2,5	H2-48-WH3	H2-48-YE3	20	1	7020
			H2-48-WH3-100*	H2-48-YE3-100*	100	1	7020
6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	H2-64-WH3	H2-64-YE3	20	1	7030
			H2-64-WH3-100*	H2-64-YE3-100*	100	1	7030
9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷ 16	H2-95-WH3	H2-95-YE3	15	1	7040
			H2-95-WH3-100*	H2-95-YE3-100*	100	1	7040
12,7	8 ÷ 11	25 ÷ 35	H2-127-WH3	H2-127-YE3	15	1	7050
			H2-127-WH3-100*	H2-127-YE3-100*	100	1	7050
19	11 ÷ 17	35 ÷ 50	H2-190-WH3	H2-190-YE3	15	1	7060
			H2-190-WH3-100*	H2-190-YE3-100*	100	1	7060
25,4	17 ÷ 23	50 ÷ 120	H2-254-WH3	H2-254-YE3	15	1	7070
			H2-254-WH3-100*	H2-254-YE3-100*	100	1	7070
38,1	23 ÷ 36	120 ÷ 240	H2-381-WH3	H2-381-YE3	15	1	7080
			H2-381-WH3-60*	H2-381-YE3-60*	60	1	7080
50,8	27 ÷ 48	240 ÷ 400	H2-508-WH3	H2-508-YE3	15	1	7090
			H2-508-WH3-60*	H2-508-YE3-60*	60	1	7090

D'avantage de rouleaux à transferts thermiques destinés au matériel roulant sont disponible chez CEMBRE.

Les **TERMO-ROLL F2 2:1** sont des tubes en polyoléfine avec une qualité d'impression résistant aux fluides conformément aux standards de la norme EN50343. (Plus d'informations sont disponibles sur le catalogue rail CEMBRE).

TERMO-ROLL H3

Bagues thermo-rétractables, Haute qualité 3:1



EN ÉCHELLE, UNE FACE

en échelle et en gaines continues, rapport de rétreint 3:1

Les bagues thermo-rétractables de repérage pour câbles H3, sont utilisées pour le marquage des câbles, des tuyaux et des tubes.

Excellent pour minimiser l'encombrement sur le câble, pour la lisibilité et la résistance du repérage.

Le rapport 3:1 permet de convenir à une large gamme de diamètres de câbles.

Le matériel est très flexible et polyvalent, très résistant au feu et convient à de nombreuses applications industrielles et de haute technologie.

La composition particulière de la gaine offre une grande résistance mécanique et électrique, à la corrosion et aux solvants.

Matière: Polyoléfine rayonnée, rapport de rétreint 3:1

Température d'utilisation: -55°C à +135°C

Température minimale de rétreint: > +90°C

Spécifications

CSA reconnu

Inflammabilité

Hautement ignifuge selon les normes

SAE-AMS-DTL-23053/5 class 1&3

UL 224 125°C 600V VW-1



Diamètre avant de rétreint mm	Diamètre extérieur de câble mm	Section conducteur mm ²	Type		Longueur mm	Bagues par rangées	Cond. ¹	SW Code
			blanc	jaune				
4,8	1,8 ÷ 4,2	0,5 ÷ 2,5	H3-48-12.5-WH1	H3-48-12.5-YE1	12,5	4	4.000	4920
			H3-48-25-WH1	H3-48-25-YE1	25	2	2.000	4922
			H3-48-50-WH1	H3-48-50-YE1	50	1	1.000	4924
6	2,5 ÷ 5,5	1 ÷ 6	H3-60-12.5-WH1	H3-60-12.5-YE1	12,5	4	4.000	4930
			H3-60-25-WH1	H3-60-25-YE1	25	2	2.000	4932
			H3-60-50-WH1	H3-60-50-YE1	50	1	1.000	4934
9	4 ÷ 8	4 ÷ 16	H3-90-12.5-WH1	H3-90-12.5-YE1	12,5	4	2.000	4940
			H3-90-25-WH1	H3-90-25-YE1	25	2	1.000	4942
			H3-90-50-WH1	H3-90-50-YE1	50	1	500	4944
12	5 ÷ 11	6 ÷ 35	H3-120-12.5-WH1	H3-120-12.5-YE1	12,5	4	2.000	4950
			H3-120-25-WH1	H3-120-25-YE1	25	2	1.000	4952
			H3-120-50-WH1	H3-120-50-YE1	50	1	500	4954
18	6,5 ÷ 17	16 ÷ 50	H3-180-12.5-WH1	H3-180-12.5-YE1	12,5	4	2.000	4960
			H3-180-25-WH1	H3-180-25-YE1	25	2	1.000	4962
			H3-180-50-WH1	H3-180-50-YE1	50	1	500	4964
24	9 ÷ 23	25 ÷ 120	H3-240-50-WH1	H3-240-50-YE1	50	1	300	4974



EN ÉCHELLE, DEUX FACES

TERMO-ROLL H3



Diamètre avant de rétreint mm	Diamètre extérieur de câble mm	Section conducteur mm²	Type		Longueur mm	Bagues par rangées	Cond. ¹	SW Code
			blanc	jaune				
3	1,2 ÷ 2,8	0,25 ÷ 1	H3-30-25-WH2	H3-30-25-YE2	25	2	2.000	4912
			H3-30-50-WH2	H3-30-50-YE2	50	1	1.000	4914
4,8	1,8 ÷ 4,2	0,5 ÷ 2,5	H3-48-25-WH2	H3-48-25-YE2	25	2	2.000	4922
			H3-48-50-WH2	H3-48-50-YE2	50	1	1.000	4924
6	2,5 ÷ 5,5	1 ÷ 6	H3-60-25-WH2	H3-60-25-YE2	25	2	2.000	4932
			H3-60-50-WH2	H3-60-50-YE2	50	1	1.000	4934
9	4 ÷ 8	4 ÷ 16	H3-90-25-WH2	H3-90-25-YE2	25	2	1.000	4942
			H3-90-50-WH2	H3-90-50-YE2	50	1	500	4944
12	5 ÷ 11	6 ÷ 35	H3-120-25-WH2	H3-120-25-YE2	25	2	1.000	4952
			H3-120-50-WH2	H3-120-50-YE2	50	1	500	4954
18	6,5 ÷ 17	16 ÷ 50	H3-180-25-WH2	H3-180-25-YE2	25	2	1.000	4962
			H3-180-50-WH2	H3-180-50-YE2	50	1	500	4964
24	9 ÷ 23	25 ÷ 120	H3-240-25-WH2	H3-240-25-YE2	25	1	600	4972
			H3-240-50-WH2	H3-240-50-YE2	50	1	300	4974
39	15 ÷ 37	25 ÷ 120	H3-390-50-WH2	H3-390-50-YE2	50	1	100	4984



EN BOBINE, DEUX FACES



Diamètre avant de rétreint mm	Diamètre extérieur de câble mm	Section conducteur mm²	Type		Longueur m	Cond. ¹	SW Code
			blanc	jaune			
4,8	1,8 ÷ 4,2	0,5 ÷ 2,5	H3-48-WH3	H3-48-YE3	20	1	7120
6	2,5 ÷ 5,5	1 ÷ 6	H3-60-WH3	H3-60-YE3	20	1	7130
9	4 ÷ 8	4 ÷ 16	H3-90-WH3	H3-90-YE3	15	1	7140
12	5 ÷ 11	6 ÷ 35	H3-120-WH3	H3-120-YE3	15	1	7150
18	6,5 ÷ 17	16 ÷ 50	H3-180-WH3	H3-180-YE3	15	1	7160
24	9 ÷ 23	25 ÷ 120	H3-240-WH3	H3-240-YE3	15	1	7170
39	15 ÷ 37	50 ÷ 185		H3-390-YE3	15	1	7180
			H3-390-WH3-60		60	1	7180

D'avantage de rouleaux à transferts thermiques destinés au matériel roulant sont disponible chez CEMBRE.

Les **TERMO-ROLL D3** 3 : 1 sont des tubes en polyoléfine offrant une haute résistance au diesel et qualité d'impression conformément aux standards de la norme NF-F00-608. (Plus d'informations sont disponibles sur le catalogue rail CEMBRE).



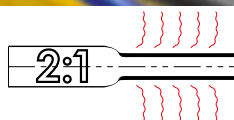
Insérez le câble dans le gaine, rétrécissez-le en appliquant un flux d'air chaud.

imprimante ROLLY3000 page 60
imprimante ROLLY3000TR2 page 61

souffleur thermique EHG 2000 page 62
châssis page 62
rubans page 63



en échelle et en gaine continues, rapport de rétreint 2:1



EN ÉCHELLE, UNE FACE

Sans halogène, ignifugé, et à faibles émissions de fumées, ce produit est particulièrement adapté aux utilisations dans des locaux clos comme les tunnels, les passages souterrains, les installations ferroviaires ou maritimes, et bien d'autres applications industrielles.

Température minimale de rétreint: > +70°C

Spécifications

Inflammabilité:

Inflammabilité:

hautement ignifuge selon les normes UL 224

EN 45545-2 Applications ferroviaires



Diamètre avant de rétreint mm	Diamètre extérieur de câble mm	Section conducteur mm²	Type		Longueur mm	Bagues par rangées	Cond.¹	SW Code
			blanc	jaune				
2,4	1,6 ÷ 2	0,25 ÷ 0,5	M2-24-12.5-WH1		12,5	4	4.000	4800
			M2-32-12.5-WH1	M2-32-12.5-YE1	12,5	4	4.000	4810
3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷ 1	M2-32-25-WH1	M2-32-25-YE1	25	2	2.000	4812
			M2-32-50-WH1	M2-32-50-YE1	50	1	1.000	4814
4,8	2,8 ÷ 4,2	1 ÷ 2,5	M2-48-12.5-WH1	M2-48-12.5-YE1	12,5	4	4.000	4820
			M2-48-25-WH1	M2-48-25-YE1	25	2	2.000	4822
			M2-48-50-WH1	M2-48-50-YE1	50	1	1.000	4824
			M2-64-12.5-WH1	M2-64-12.5-YE1	12,5	4	4.000	4830
6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	M2-64-25-WH1	M2-64-25-YE1	25	2	2.000	4832
			M2-64-50-WH1	M2-64-50-YE1	50	1	1.000	4834
			M2-95-12.5-WH1	M2-95-12.5-YE1	12,5	4	2.000	4840
9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷ 16	M2-95-25-WH1	M2-95-25-YE1	25	2	1.000	4842
			M2-95-50-WH1	M2-95-50-YE1	50	1	500	4844
			M2-127-25-WH1	M2-127-25-YE1	25	2	1.000	4852
12,7	8 ÷ 11	25 ÷ 35	M2-127-50-WH1	M2-127-50-YE1	50	1	500	4854
				M2-190-12.5-YE1	12,5	4	2.500	4860
19,1	11 ÷ 17	35 ÷ 50	M2-190-25-WH1	M2-190-25-YE1	25	1	1.000	4862
			M2-190-50-WH1	M2-190-50-YE1	50	1	500	4864
			M2-254-25-WH1	M2-254-25-YE1	25	2	600	4872
25,4	17 ÷ 23	50 ÷ 120	M2-254-50-WH1	M2-254-50-YE1	50	1	300	4874
38,1	23 ÷ 36	120 ÷ 240		M2-381-50-YE1	50	1	100	4884
76.2	40 ÷ 73	-	M2-762-50-WH1		50	1	100	4899



EN ÉCHELLE, DEUX FACES

TERMO-ROLL M2



Diamètre avant de rétreint mm	Diamètre extérieur de câble mm	Section conducteur mm²	Type		Longueur mm	Bagues par rangées	Cond. ¹	SW Code
			blanc	jaune				
2,4	1,6 ÷ 2	0,25 ÷ 0,5	M2-24-25-WH2	M2-24-25-YE2	25	2	2.000	4802
			M2-24-50-WH2	M2-24-50-YE2	50	1	1.000	4804
3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷ 1	M2-32-25-WH2	M2-32-25-YE2	25	2	2.000	4812
			M2-32-50-WH2	M2-32-50-YE2	50	1	1.000	4814
4,8	2,8 ÷ 4,2	1 ÷ 2,5	M2-48-25-WH2	M2-48-25-YE2	25	2	2.000	4822
			M2-48-50-WH2	M2-48-50-YE2	50	1	1.000	4824
6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	M2-64-25-WH2	M2-64-25-YE2	25	2	2.000	4832
			M2-64-50-WH2	M2-64-50-YE2	50	1	1.000	4834
9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷ 16	M2-95-25-WH2	M2-95-25-YE2	25	2	1.000	4842
			M2-95-50-WH2	M2-95-50-YE2	50	1	500	4844
12,7	8 ÷ 11	25 ÷ 35	M2-127-25-WH2	M2-127-25-YE2	25	2	1.000	4852
			M2-127-50-WH2	M2-127-50-YE2	50	1	500	4854
19,1	11 ÷ 17	35 ÷ 50	M2-190-25-WH2	M2-190-25-YE2	25	2	1.000	4862
			M2-190-50-WH2	M2-190-50-YE2	50	1	500	4864
25,4	17 ÷ 23	50 ÷ 120	M2-254-25-WH2	M2-254-25-YE2	25	2	600	4872
			M2-254-50-WH2	M2-254-50-YE2	50	1	300	4874
38,1	23 ÷ 36	120 ÷ 240	M2-381-25-WH2	M2-381-25-YE2	25	2	200	4882
			M2-381-50-WH2	M2-381-50-YE2	50	1	100	4884



EN BOBINE, DEUX FACES



Diamètre avant de rétreint mm	Diamètre extérieur de câble mm	Section conducteur mm²	Type		Longueur m	Cond. ¹	SW Code
			blanc	jaune			
2,4	1,6 ÷ 2	0,25 ÷ 0,5	M2-24-WH3	M2-24-YE3	20	1	7000
			M2-24-WH3-50*	M2-24-YE3-50*	50	1	7000
3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷ 1	M2-32-WH3	M2-32-YE3	20	1	7010
			M2-32-WH3-100*	M2-32-YE3-100*	100	1	7010
4,8	2,8 ÷ 4,2	1 ÷ 2,5	M2-48-WH3	M2-48-YE3	20	1	7020
			M2-48-WH3-100*	M2-48-YE3-100*	100	1	7020
6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	M2-64-WH3	M2-64-YE3	20	1	7030
			M2-64-WH3-100*	M2-64-YE3-100*	100	1	7030
9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷ 16	M2-95-WH3	M2-95-YE3	15	1	7040
			M2-95-WH3-100*	M2-95-YE3-100*	100	1	7040
12,7	8 ÷ 11	25 ÷ 35	M2-127-WH3	M2-127-YE3	15	1	7050
			M2-127-WH3-100*	M2-127-YE3-100*	100	1	7050
19,1	11 ÷ 17	35 ÷ 50	M2-190-WH3	M2-190-YE3	15	1	7060
			M2-190-WH3-100*	M2-190-YE3-100*	100	1	7060
25,4	17 ÷ 23	50 ÷ 120	M2-254-WH3	M2-254-YE3	15	1	7070
			M2-254-WH3-100*	M2-254-YE3-100*	100	1	7070
38,1	23 ÷ 36	120 ÷ 240	M2-381-WH3	M2-381-YE3	15	1	7080
			M2-381-WH3-60*	M2-381-YE3-60*	60	1	7080
50,8	27 ÷ 49	240 ÷ 400	M2-508-WH3	M2-508-YE3	15	1	7090
			M2-508-WH3-60*	M2-508-YE3-60*	60	1	7090

Les couleurs rouge et noir sont disponibles sur demande en quantités à partir de définir

*Pour une utilisation avec le châssis support mobile DSPB-TS, voir p. 60

TERMO-ROLL M3

Bagues thermo-rétractables, Qualité standard 3:1

en échelle et en gaines continue, rapport de rétreint 3:1

Les bagues thermo-rétractables de repérage pour câbles M3, sont utilisées pour le marquage des câbles, des tuyaux et des tubes.

Excellent pour minimiser l'encombrement sur le câble, pour la lisibilité et la résistance du repérage. Le rapport 3:1 permet de convenir à une large gamme de diamètres de câbles. Le matériel est très flexible et polyvalent, très résistant au feu et convient à de nombreuses applications industrielles et de haute technologie.

La composition particulière de la gaine offre une grande résistance mécanique et électrique, à la corrosion et aux solvants.





EN ÉCHELLE, DEUX FACES

TERMO-ROLL M3



Diamètre avant de rétreint mm	Diamètre extérieur de câble mm	Section conducteur mm ²	Type		Longueur mm	Bagues par rangées	Cond. ¹	SW Code
			blanc	jaune				
2,4	1 ÷ 2,2	0,25 ÷ 0,5	M3-24-25-WH2	M3-24-25-YE2	25	2	2.000	4802
			M3-24-50-WH2	M3-24-50-YE2	50	1	1.000	4804
3,2	1,2 ÷ 2,8	0,25 ÷ 1	M3-32-25-WH2	M3-32-25-YE2	25	2	2.000	4812
			M3-32-50-WH2	M3-32-50-YE2	50	1	1.000	4814
4,8	1,8 ÷ 4,2	0,5 ÷ 2,5	M3-48-25-WH2	M3-48-25-YE2	25	2	2.000	4822
			M3-48-50-WH2	M3-48-50-YE2	50	1	1.000	4824
6,4	2,5 ÷ 5,8	1 ÷ 6	M3-64-25-WH2	M3-64-25-YE2	25	2	2.000	4832
			M3-64-50-WH2	M3-64-50-YE2	50	1	1.000	4834
9,5	3,8 ÷ 8	4 ÷ 16	M3-95-25-WH2	M3-95-25-YE2	25	2	1.000	4842
			M3-95-50-WH2	M3-95-50-YE2	50	1	500	4844
12,7	4,85 ÷ 11	6 ÷ 35	M3-127-25-WH2	M3-127-25-YE2	25	2	1.000	4852
			M3-127-50-WH2	M3-127-50-YE2	50	1	500	4854
19	7 ÷ 17	16 ÷ 50	M3-190-25-WH2	M3-190-25-YE2	25	2	1.000	4862
			M3-190-50-WH2	M3-190-50-YE2	50	1	500	4864
25,4	9 ÷ 23	25 ÷ 120	M3-254-25-WH2	M3-254-25-YE2	25	2	600	4872
			M3-254-50-WH2	M3-254-50-YE2	50	1	300	4874



EN BOBINE, DEUX FACES



Diamètre avant de rétreint mm	Diamètre extérieur de câble mm	Section conducteur mm ²	Type		Longueur m	Cond. ¹	SW Code
			blanc	jaune			
2,4	1 ÷ 2,2	0,25 ÷ 0,5	M3-24-WH3		20	1	7000
			M3-24-WH3-50*		50	1	7000
3,2	1,2 ÷ 2,8	0,25 ÷ 1	M3-32-WH3		20	1	7010
			M3-32-WH3-100*		100	1	7010
4,8	1,8 ÷ 4,2	0,5 ÷ 2,5	M3-48-WH3	M3-48-YE3	20	1	7020
			M3-48-WH3-100*		100	1	7020
6,4	2,5 ÷ 5,8	1 ÷ 6	M3-64-WH3	M3-64-YE3	20	1	7030
			M3-64-WH3-100*		100	1	7030
9,5	3,8 ÷ 8	4 ÷ 16	M3-95-WH3	M3-95-YE3	15	1	7040
			M3-95-WH3-100*		100	1	7040
12,7	4,8 ÷ 11	6 ÷ 35	M3-127-WH3	M3-127-YE3	15	1	7050
			M3-127-WH3-100*		100	1	7050
19	7 ÷ 17	16 ÷ 50	M3-190-WH3	M3-190-YE3	15	1	7060
			M3-190-WH3-100*		100	1	7060
25,4	9 ÷ 23	25 ÷ 120	M3-254-WH3	M3-254-YE3	15	1	7070

*Pour une utilisation avec le châssis support mobile DSPB-TCS, voir p. 62



Les repères de câble inox à fixation par colliers sont utilisés pour le marquage des câbles de gros diamètre, des tuyaux, des tubes et des gaines dans les environnements difficiles comme: plates-formes offshore, construction navale, exploitation minière, souterraine, pétrochimique, unités flottantes pour la production, le stockage et le déchargement du pétrole, les raffineries, les infrastructures ferroviaires, l'industrie alimentaire, les applications solaires et, en général, où une haute résistance aux environnements agressifs est essentielle.

Matière: INOX AISI 316L

Température d'utilisation:

plus de **+800°C** (continue)

plus de **+850°C** (courtes périodes)

Stainless
Steel
AISI

Dimensions mm	Lignes de texte	N° caractères par ligne	Nombre max. de caractères	Type	Largeur max. de le collier métallique	Cond.¹
10 x 90	1	23	23	SMP01A10X90	4,6	400
20 x 90	3	23	69	SMP01A20X90	4,6	250



Directement sur le câble en utilisant les colliers appropriés

colliers inox AISI304 largeur 4,6 mm maxi..... page 90
colliers isolés inox AISI304 largeur 4,6 mm maxi..... page 91



CEMBRE propose de réaliser vos embossages personnalisés sur des plaquettes en inox à fixation par colliers.

Pour demander un devis, connectez-vous sur <https://my.cembre.com>.

ENVIRONNEMENTS AGRESSIFS



applications solaires



plates-formes offshore



exploitation minière souterraine



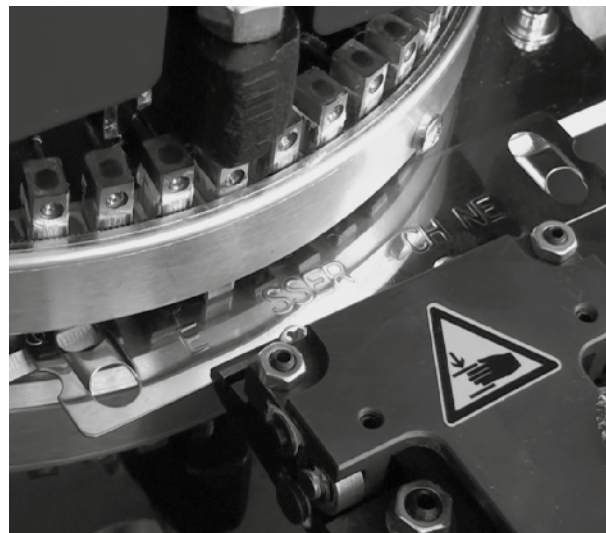
unités flottantes



industrie alimentaire



pétrochimique





Dotés d'un mécanisme de fermeture original à bille permettant une installation facile et rapide, et empêchant la réouverture.

Forte résistance à la traction.

Non inflammable.

Matière: Acier AISI 304

Haute résistance à l'acide acétique, aux substances alcalines, à l'acide sulfurique, la corrosion, etc. Très résistant en général aux environnements les plus hostiles.

Température d'utilisation: -80°C à +500°C



Largeur mm	Longueur mm	Type	Ø Serrage max. mm	Tenue min. kg	Cond.¹
4,5	200	GX200X4.5	50	46	100
	300	GX300X4.5	76		100
	370	GX370X4.5	102		100
	520	GX520X4.5	156		100



Outils d'installation

pour colliers en acier inox

Outil avec largeur jusqu'à 7,9 mm

Équipé d'un dispositif de coupe

Poids: 0,56 kg

Longueur: 180 mm

5527030079



Contrôler la largeur maximale des colliers (dimension H)

Plaques aluminium GMC-AL page 79
Plaquettes en inox à fixation par collier SMP page 88



Colliers préisolés en Acier INOX AISI 316

revêtement Polyester

Colliers en inox AISI 316 pour les environnements les plus hostiles, revêtus d'une couche de polyester pour une meilleure utilisation en extérieur. La surface douce et les bords arrondis assurent une excellente protection des câbles en garantissant la sécurité de l'utilisateur.

Dotés d'un mécanisme de fermeture original à bille permettant une installation facile et rapide, et empêchant la réouverture.

Haute résistance à l'acide acétique, aux alcalins, à l'acide sulfurique, la corrosion, etc. Très résistant en général aux environnements les plus hostiles.

Forte résistance à la traction. Non inflammable.

Matière: Acier inoxydable AISI 316, revêtement Polyester

Température d'utilisation: -40°C à +150°C

GXAC



Stainless Steel
AISI -40°C +150°C

RoHS
COMPLIANT
2011/65/EU

Largeur mm	Longueur mm	Type	Ø Serrage max. mm	Tenue min. kg	Cond.¹
4,6	125	GXAC125X4.6	38,0	46	100
	150	GXAC150X4.6	46,0		100
	200	GXAC200X4.6	61,9		100
	260	GXAC260X4.6	81,0		100
	290	GXAC290X4.6	90,6		100
	360	GXAC360X4.6	112,8		100
	520	GXAC520X4.6	163,8		100
	680	GXAC680X4.6	214,8		100
	840	GXAC840X4.6	265,7		100



Aluminium plates GMC-AL page 79
Plaquettes en inox à fixation par collier SMP page 88



M1011KIT

Embosseuse portable

pour repères métalliques industrielles en ruban

M1011KIT permet d'embosser des plaquettes en inox et en aluminium - avec ou sans adhésif - résistant à des environnement, des températures, et des expositions aux UV et aux produits chimiques extrêmes..

Cette embosseuse robuste permet de découper facilement les plaquettes avec des bords carrés ou arrondis, poinçons trou et attaches de câbles. Elle est équipée d'un outil de mesure le longueur d'étiquette et est réalisée en fonte d'aluminium pour résister à des conditions de travail difficiles.

Avec un embossage profond pour assurer la parfaite lisibilité des caractères, l'embosseuse est aussi résistante et durable que les plaquettes qu'elle marque.



M1011KIT inclut:

- L'embosseuse M1011 avec une roue de caractères horizontale et roue avec image inversée
- 1 rouleau de ruban en aluminium non adhésif de 12 mm x 3,6 m **32500**
- 1 rouleau de ruban en acier inoxydable non adhésif de 12 mm x 5 m **31000**
- 1 mallette de transport rigide

Rubans métalliques

pour embosseuse RhinoM1011



Dimension mm	Adhésif	Type	Matière	N°Bobines	Cond. ¹
12 x 6,4		32500	Acier inoxydable	10	1
12 x 4,8		31000	Aluminium	10	1
12 x 3,65	✓	35800	Aluminium	10	1

Système de repérage manuel

C'est la solution idéale pour l'identification des conducteurs et composants électriques.

Une gamme complète qui comprend:

- des repères PMP et des bagues porte-repères PM,
- des bagues RMS et FMS de repérage alphanumériques profilées,
- bagues snap SM, des étiquettes de repérage KM

REPÈRES A INSÉRER DANS DES BAGUES

L'utilisation des repères PMP est extrêmement simple:

les repères sont assemblés avec les instruments prévus à cet effet avant d'être introduits dans les bagues.

BAGUES A INSÉRER SUR LES CÂBLES

Les bagues de repérage RMS sont disponibles en quatre dimensions pour le marquage des conducteurs ayant un diamètre extérieur compris entre 1,3 et 16,0 mm.

Les bagues de repérage plates FMS par leurs supports permettent de repérer des câbles, des gaines, etc. même de grand diamètre

ÉTIQUETTES EN BANDES

Bandes pré-imprimées pour le repérage temporaire ou permanent des conducteurs isolés; peuvent être utilisées dans les productions de moteurs puisque leur matière résiste aux températures élevées que peuvent supporter les résines isolantes des stators et des rotors.

Étiquettes alphanumériques en film PVC.

ÉTIQUETTES ADHÉSIVES DE REPÉRAGE

Elles peuvent être employées pour identifier non seulement des câbles, mais également des tubes et des gaines d'un diamètre allant jusqu'à 38 mm.

BAGUES SNAP

Avec un encombrement minimal les bagues Snap SM sont particulièrement indiquées dans les cas où l'espace entre les conducteurs est limité.

Il s'agit sans aucun doute de la meilleure solution pour les conducteurs de petites sections et pour les câblages des réseaux locaux.

Elles peuvent également être montées après le raccordement des conducteurs.

RINGCABLESYS



PMP-30



Repères pré-marqués pour bagues

Polyamide, en bandes

L'utilisation des éléments de repérage PMP-30 est extrêmement simple: une fois introduit, les repères sont protégés par la bague qui résiste à l'eau, à l'alcool, aux substances acides et alcalines ainsi qu'à de nombreux solvants.

Les repères sont disponibles en blanc et en jaune, et le marquage peut être effectué en noir et en couleur conformément au code international prévu par la norme IEC 757.

Les bagues porte-repères transparentes PM peuvent être pré-installées pour une insertion ultérieure de repères affectés aux câbles. Bagues porte-repères pour câble PM pour l'identification des câbles ayant une section comprise entre 0,10 et 240 mm².

PA6.6 30°C 90°C

RoHS
COMPLIANT
2011/65/EU

Impression	Type		Cond.¹	Impression	Type		Cond.¹	Impression	Type		Cond.¹
	blanc	jaune			blanc	jaune					
0	23129-0	23124-0	500	P	23129-P	23124-P	500	0	23120-0		500
1	23129-1	23124-1	500	Q	23129-Q	23124-Q	500		23123-		500
2	23129-2	23124-2	500	R	23129-R	23124-R	500	1	23121-1		500
3	23129-3	23124-3	500	S	23129-S	23124-S	500		23121-		500
4	23129-4	23124-4	500	T	23129-T	23124-T	500	2	23122-2		500
5	23129-5	23124-5	500	U	23129-U	23124-U	500	+	23122-PLS		500
6	23129-6	23124-6	500	V	23129-V	23124-V	500		23122-		500
7	23129-7	23124-7	500	W	23129-W	23124-W	500	3	23123-3		500
8	23129-8	23124-8	500	X	23129-X	23124-X	500		23123-		500
9	23129-9	23124-9	500	Y	23129-Y	23124-Y	500	5	23125-5		500
A	23129-A	23124-A	500	Z	23129-Z	23124-Z	500		23125-		500
B	23129-B	23124-B	500		23129-	23124-	500	6	23126-6		500
C	23129-C	23124-C	500	+	23129-PLS	23124-PLS	500	-	23126-MNS		500
D	23129-D	23124-D	500	-	23129-MNS	23124-MNS	500		23126-		500
E	23129-E	23124-E	500	=	23129-EQL	23124-EQL	500	7	23127-7		500
F	23129-F	23124-F	500	M	23129-AC	23124-AC	500		23127-		500
G	23129-G	23124-G	500	.	23129-DOT	23124-DOT	500	8	23128-8		500
H	23129-H	23124-H	500	,	23129-COM	23124-COM	500		23128-		500
I	23129-I	23124-I	500	/	23129-STK	23124-STK	500				
J	23129-J	23124-J	500	:	23129-CLN	23124-CLN	500				
K	23129-K	23124-K	500	Δ	23129-DELTA	23124-DELTA	500				
L	23129-L	23124-L	500	⋈	23129-STAR	23124-STAR	500				
M	23129-M	23124-M	500	∅	23129-DIA	23124-DIA	500				
N	23129-N	23124-N	500	⏏	23129-GND	23124-GND	500				
O	23129-O	23124-O	500								

PMP-30

Matière: Polyamide 6.6, auto-extinguible. Excellente stabilité et résistance élevée aux variations de température.

Température d'utilisation: -30°C à +90°C

Outils de montage pour PMP-30

Plaques porte-repères PMP-30

Les plaques porte-repères pour repères PMP-30 sont modulaires; elles sont composées de modules qui peuvent contenir chacun 5 réglettes et sont extensibles sans élément de fixation.

Le porte-repères complet PMP-ST 990002, qui comprend 5 modules (soit 25 réglettes et 500 repères), est fourni avec des supports en caoutchouc antidérapant.

Dans chaque modèle, les bandes de repères sont insérées verticalement de façon à ne rien perdre.

STARTkit PMP-30

avec bagues porte-repère PM

Kit comprenant:

- repères PMP-30 différents, noirs sur blanc (chiffres, lettres et symboles)
- bagues porte-repères PM transparentes
- une plaque PMP-ST de support pour 25 bandes de repères\
- un outil d'insertion PMP-SMT longueur 15mm



Plaque

crochet extracteur

crochet installeur



Famille	Description	Type	Longueur crochet mm	Cond.¹
PMP-SMT	crochet installeur	990005	15	1
		990006	20	1
PMP-ET	crochet ex tracteur	9900018	15	1

Famille	Description	Type	Nombre de bandes	Cond.¹
PMP-ST	simple module	990001	5	1
PMP-ST	lot de modules	990002	25	1

Famille	Type	Cond.¹
STARTKIT	990050	1
	990051L	1

Famille d'éléments dans le KIT	Type d'éléments dans le KIT	Type 990050	Type 990051L
		Cond.¹	Cond.¹
PMP-30	23129-0	500	100
	23129-1	500	100
	23129-2	500	100
	23129-3	500	100
	23129-4	500	100
	23129-5	500	100
	23129-6	500	100
	23129-7	500	100
	23129-8	500	100
	23129-9	500	100
	23129-R	500	100
	23129-S	500	100
	23129-T	500	100
	23129-U	500	100
	23129-V	500	100
	23129-W	500	100
	23129-X	500	100
	23129-Y	500	100
	23129-Z	500	100
	23129-N	500	100
	23129-PLS	500	100
	23129-MNS	500	100
	23129-EQL	500	100
	23129-AC	500	100
	23129-GND	500	100
PM-01	50112	1.000	1.000
PM-02	50212	1.000	1.000
PM-03	50312	500	500
PM-04	50411	500	
PMP-ST	990002	1	1
PMP-SMT	990005	1	1



bagues porte-repères PM page 127
 bagues porte-repères PM-AC..... page 130
 bagues porte-repères PM-ET..... page 131



RMS-01

Bagues de repérage

alphanumériques

Les bagues de repérage RMS-01 sont disponibles en quatre dimensions pour le marquage des conducteurs ayant un diamètre extérieur compris entre 1,3 et 3 mm. Les caractères sont imprimés en noir sur fond jaune, ou avec des couleurs conformes au code international IEC 757 pour les versions numériques, ou non imprimées. Elles disposent d'une forme en chevron pour s'aligner parfaitement sur le conducteur. L'impression des caractères est réalisée à chaud, avec une légère dépression dans la matière pour garantir l'indélébilité des caractères à long terme.

Matière: PVC souple, Autoextinguible classifié V0 (UL94)

Température d'utilisation: -30°C à +90°C

Diamètre extérieur du conducteur 1,3 ÷ 3 mm

Section du conducteur 0,35 ÷ 1 mm²



impression	Type		Sachet de	impression	Type		Sachet de	Impression	Type		Sachet de
	blanc	jaune			blanc	jaune					
0	59549-0	59544-0	1.000	R	59549-R	59544-R	1.000	0	59540-0		1.000
1	59549-1	59544-1	1.000	S	59549-S	59544-S	1.000		59540-		1.000
2	59549-2	59544-2	1.000	T	59549-T	59544-T	1.000	1	59541-1		1.000
3	59549-3	59544-3	1.000	U	59549-U	59544-U	1.000		59541-		1.000
4	59549-4	59544-4	1.000	V	59549-V	59544-V	1.000	2	59542-2		1.000
5	59549-5	59544-5	1.000	W	59549-W	59544-W	1.000	+	59542-PLS		1.000
6	59549-6	59544-6	1.000	X	59549-X	59544-X	1.000		59542-		1.000
7	59549-7	59544-7	1.000	Y	59549-Y	59544-Y	1.000	3	59543-3		1.000
8	59549-8	59544-8	1.000	Z	59549-Z	59544-Z	1.000		59543-		1.000
9	59549-9	59544-9	1.000		59549-	59544-	1.000	5	59545-5		1.000
A	59549-A	59544-A	1.000	+	59549-PLS	59544-PLS	1.000		59545-		1.000
B	59549-B	59544-B	1.000	-	59549-MNS	59544-MNS	1.000	6	59546-6		1.000
C	59549-C	59544-C	1.000	=	59549-EQL	59544-EQL	1.000	-	59546-MNS		1.000
D	59549-D	59544-D	1.000	/	59549-STK	59544-STK	1.000		59546-		1.000
E	59549-E	59544-E	1.000	.	59549-DOT	59544-DOT	1.000	7	59547-7		1.000
F	59549-F	59544-F	1.000	,	59549-COM	59544-COM	1.000		59547-		1.000
G	59549-G	59544-G	1.000	:	59549-CLN	59544-CLN	1.000	8	59548-8		1.000
H	59549-H	59544-H	1.000	;	59549-SCLN	59544-SCLN	1.000		59548-		1.000
I	59549-I	59544-I	1.000	⊥	59549-GND	59544-GND	1.000				
J	59549-J	59544-J	1.000	⊥	59549-GNDP	59544-GNDP	1.000				
K	59549-K	59544-K	1.000	~	59549-AC	59544-AC	1.000				
L	59549-L	59544-L	1.000	Ω	59549-OHM	59544-OHM	1.000				
M	59549-M	59544-M	1.000	*	59549-AST	59544-AST	1.000				
N	59549-N	59544-N	1.000	Δ	59549-DELTA	59544-DELTA	1.000				
O	59549-O	59544-O	1.000	⋈	59549-STAR	59544-STAR	1.000				
P	59549-P	59544-P	1.000	∅	59549-DIA	59544-DIA	1.000				
Q	59549-Q	59544-Q	1.000								



RMS-01



impression	Type		Rouleau de	impression	Type		Rouleau de
	blanc	jaune			blanc	jaune	
0	59349-0	59344-0	1.000	R	59349-R	59344-R	1.000
1	59349-1	59344-1	1.000	S	59349-S	59344-S	1.000
2	59349-2	59344-2	1.000	T	59349-T	59344-T	1.000
3	59349-3	59344-3	1.000	U	59349-U	59344-U	1.000
4	59349-4	59344-4	1.000	V	59349-V	59344-V	1.000
5	59349-5	59344-5	1.000	W	59349-W	59344-W	1.000
6	59349-6	59344-6	1.000	X	59349-X	59344-X	1.000
7	59349-7	59344-7	1.000	Y	59349-Y	59344-Y	1.000
8	59349-8	59344-8	1.000	Z	59349-Z	59344-Z	1.000
9	59349-9	59344-9	1.000		59349-	59344-	1.000
A	59349-A	59344-A	1.000	+	59349-PLS	59344-PLS	1.000
B	59349-B	59344-B	1.000	-	59349-MNS	59344-MNS	1.000
C	59349-C	59344-C	1.000	=	59349-EQL	59344-EQL	1.000
D	59349-D	59344-D	1.000	/	59349-STK	59344-STK	1.000
E	59349-E	59344-E	1.000	.	59349-DOT	59344-DOT	1.000
F	59349-F	59344-F	1.000	,	59349-COM	59344-COM	1.000
G	59349-G	59344-G	1.000	:	59349-CLN	59344-CLN	1.000
H	59349-H	59344-H	1.000	;	59349-SCLN	59344-SCLN	1.000
I	59349-I	59344-I	1.000	⏏	59349-GND	59344-GND	1.000
J	59349-J	59344-J	1.000	⏏	59349-GNDP	59344-GNDP	1.000
K	59349-K	59344-K	1.000	~	59349-AC	59344-AC	1.000
L	59349-L	59344-L	1.000	Ω	59349-OHM	59344-OHM	1.000
M	59349-M	59344-M	1.000	*	59349-AST	59344-AST	1.000
N	59349-N	59344-N	1.000	Δ	59349-DELTA	59344-DELTA	1.000
O	59349-O	59344-O	1.000	⋈	59349-STAR	59344-STAR	1.000
P	59349-P	59344-P	1.000	∅	59349-DIA	59344-DIA	1.000
Q	59349-Q	59344-Q	1.000				



Outil d'insertion pour bagues de repérage

Famille	Type	Utiliser avec bagues	Cond. ¹
RMT-01	990023	RMS-01	1
RMT-02	990024	RMS-02	1
RMT-03	990025	RMS-03	1



Directement sur le câble

outil d'insertion RMT-01 page 95



RMS-02

Bagues de repérage

alphanumériques

Les bagues de repérage RMS-02 sont disponibles en quatre dimensions pour le marquage des conducteurs ayant un diamètre extérieur compris entre 2,5 et 5 mm. Les caractères sont imprimés en noir sur fond jaune, ou avec des couleurs conformes au code international IEC 757 pour les versions numériques, ou non imprimées. Elles disposent d'une forme en chevron pour s'aligner parfaitement sur le conducteur. L'impression des caractères est réalisée à chaud, avec une légère dépression dans la matière pour garantir l'indélébilité des caractères à long terme.

Matière: PVC souple, Autoextinguible classifié V0 (UL94)

Température d'utilisation: -30°C à +90°C

Diamètre extérieur du conducteur 2,5 ÷ 5 mm

Section du conducteur 1,5 ÷ 4 mm²



impression	Type		Sachet de	impression	Type		Sachet de	Impression	Type		Sachet de
	blanc	jaune			blanc	jaune					
0	59649-0	59644-0	1.000	R	59649-R	59644-R	1.000	0	59640-0		1.000
1	59649-1	59644-1	1.000	S	59649-S	59644-S	1.000		59640-		1.000
2	59649-2	59644-2	1.000	T	59649-T	59644-T	1.000	1	59641-1		1.000
3	59649-3	59644-3	1.000	U	59649-U	59644-U	1.000		59641-		1.000
4	59649-4	59644-4	1.000	V	59649-V	59644-V	1.000	2	59642-2		1.000
5	59649-5	59644-5	1.000	W	59649-W	59644-W	1.000	+	59642-PLS		1.000
6	59649-6	59644-6	1.000	X	59649-X	59644-X	1.000		59642-		1.000
7	59649-7	59644-7	1.000	Y	59649-Y	59644-Y	1.000	3	59643-3		1.000
8	59649-8	59644-8	1.000	Z	59649-Z	59644-Z	1.000		59643-		1.000
9	59649-9	59644-9	1.000		59649-	59644-	1.000	5	59645-5		1.000
A	59649-A	59644-A	1.000	+	59649-PLS	59644-PLS	1.000		59645-		1.000
B	59649-B	59644-B	1.000	-	59649-MNS	59644-MNS	1.000	6	59646-6		1.000
C	59649-C	59644-C	1.000	=	59649-EQL	59644-EQL	1.000	-	59646-MNS		1.000
D	59649-D	59644-D	1.000	/	59649-STK	59644-STK	1.000		59646-		1.000
E	59649-E	59644-E	1.000	.	59649-DOT	59644-DOT	1.000	7	59647-7		1.000
F	59649-F	59644-F	1.000	,	59649-COM	59644-COM	1.000		59647-		1.000
G	59649-G	59644-G	1.000	:	59649-CLN	59644-CLN	1.000	8	59648-8		1.000
H	59649-H	59644-H	1.000	;	59649-SCLN	59644-SCLN	1.000		59648-		1.000
I	59649-I	59644-I	1.000	⏏	59649-GND	59644-GND	1.000				
J	59649-J	59644-J	1.000	⏏	59649-GNDP	59644-GNDP	1.000				
K	59649-K	59644-K	1.000	~	59649-AC	59644-AC	1.000				
L	59649-L	59644-L	1.000	Ω	59649-OHM	59644-OHM	1.000				
M	59649-M	59644-M	1.000	*	59649-AST	59644-AST	1.000				
N	59649-N	59644-N	1.000	Δ	59649-DELTA	59644-DELTA	1.000				
O	59649-O	59644-O	1.000	∩	59649-STAR	59644-STAR	1.000				
P	59649-P	59644-P	1.000	∅	59649-DIA	59644-DIA	1.000				
Q	59649-Q	59644-Q	1.000								



RMS-02



impression	Type		Rouleau de	impression	Type		Rouleau de
	blanc	jaune			blanc	jaune	
0	59449-0	59444-0	1.000	R	59449-R	59444-R	1.000
1	59449-1	59444-1	1.000	S	59449-S	59444-S	1.000
2	59449-2	59444-2	1.000	T	59449-T	59444-T	1.000
3	59449-3	59444-3	1.000	U	59449-U	59444-U	1.000
4	59449-4	59444-4	1.000	V	59449-V	59444-V	1.000
5	59449-5	59444-5	1.000	W	59449-W	59444-W	1.000
6	59449-6	59444-6	1.000	X	59449-X	59444-X	1.000
7	59449-7	59444-7	1.000	Y	59449-Y	59444-Y	1.000
8	59449-8	59444-8	1.000	Z	59449-Z	59444-Z	1.000
9	59449-9	59444-9	1.000		59449-	59444-	1.000
A	59449-A	59444-A	1.000	+	59449-PLS	59444-PLS	1.000
B	59449-B	59444-B	1.000	-	59449-MNS	59444-MNS	1.000
C	59449-C	59444-C	1.000	=	59449-EQL	59444-EQL	1.000
D	59449-D	59444-D	1.000	/	59449-STK	59444-STK	1.000
E	59449-E	59444-E	1.000	.	59449-DOT	59444-DOT	1.000
F	59449-F	59444-F	1.000	,	59449-COM	59444-COM	1.000
G	59449-G	59444-G	1.000	:	59449-CLN	59444-CLN	1.000
H	59449-H	59444-H	1.000	;	59449-SCLN	59444-SCLN	1.000
I	59449-I	59444-I	1.000	⏏	59449-GND	59444-GND	1.000
J	59449-J	59444-J	1.000	⏏	59449-GNDP	59444-GNDP	1.000
K	59449-K	59444-K	1.000	~	59449-AC	59444-AC	1.000
L	59449-L	59444-L	1.000	Ω	59449-OHM	59444-OHM	1.000
M	59449-M	59444-M	1.000	*	59449-AST	59444-AST	1.000
N	59449-N	59444-N	1.000	Δ	59449-DELTA	59444-DELTA	1.000
O	59449-O	59444-O	1.000	⋈	59449-STAR	59444-STAR	1.000
P	59449-P	59444-P	1.000	∅	59449-DIA	59444-DIA	1.000
Q	59449-Q	59444-Q	1.000				



Directement sur le câble

outil d'insertion RMT-02 page 95



RMS-03

Bagues de repérage

alphanumériques

Les bagues de repérage RMS-03 sont disponibles en quatre dimensions pour le marquage des conducteurs ayant un diamètre extérieur compris entre 4 et 10 mm. Les caractères sont imprimés en noir sur fond jaune, ou avec des couleurs conformes au code international IEC 757 pour les versions numériques, ou non imprimées. Elles disposent d'une forme en chevron pour s'aligner parfaitement sur le conducteur. L'impression des caractères est réalisée à chaud, avec une légère dépression dans la matière pour garantir l'indélébilité des caractères à long terme.

Matière: PVC souple, Autoextinguible classifié V0 (UL94)

Température d'utilisation: -30°C à +90°C

Diamètre extérieur du conducteur 4 ÷ 10 mm

Section du conducteur 4 ÷ 16 mm²



impression	Type		Sachet de	impression	Type		Sachet de	Impression	Type		Sachet de
	blanc	jaune			blanc	jaune					
0	59749-0	59744-0	500	R	59749-R	59744-R	500	0	59740-0		500
1	59749-1	59744-1	500	S	59749-S	59744-S	500		59740-		500
2	59749-2	59744-2	500	T	59749-T	59744-T	500	1	59741-1		500
3	59749-3	59744-3	500	U	59749-U	59744-U	500		59741-		500
4	59749-4	59744-4	500	V	59749-V	59744-V	500	2	59742-2		500
5	59749-5	59744-5	500	W	59749-W	59744-W	500	+	59742-PLS		500
6	59749-6	59744-6	500	X	59749-X	59744-X	500		59742-		500
7	59749-7	59744-7	500	Y	59749-Y	59744-Y	500	3	59743-3		500
8	59749-8	59744-8	500	Z	59749-Z	59744-Z	500		59743-		500
9	59749-9	59744-9	500		59749-	59744-	500	5	59745-5		500
A	59749-A	59744-A	500	+	59749-PLS	59744-PLS	500		59745-		500
B	59749-B	59744-B	500	-	59749-MNS	59744-MNS	500	6	59746-6		500
C	59749-C	59744-C	500	=	59749-EQL	59744-EQL	500	-	59746-MNS		500
D	59749-D	59744-D	500	/	59749-STK	59744-STK	500		59746-		500
E	59749-E	59744-E	500	.	59749-DOT	59744-DOT	500	7	59747-7		500
F	59749-F	59744-F	500	,	59749-COM	59744-COM	500		59747-		500
G	59749-G	59744-G	500	:	59749-CLN	59744-CLN	500	8	59748-8		500
H	59749-H	59744-H	500	;	59749-SCLN	59744-SCLN	500		59748-		500
I	59749-I	59744-I	500	⊥	59749-GND	59744-GND	500				
J	59749-J	59744-J	500	⊕	59749-GNDP	59744-GNDP	500				
K	59749-K	59744-K	500	~	59749-AC	59744-AC	500				
L	59749-L	59744-L	500	Ω	59749-OHM	59744-OHM	500				
M	59749-M	59744-M	500	*	59749-AST	59744-AST	500				
N	59749-N	59744-N	500	Δ	59749-DELTA	59744-DELTA	500				
O	59749-O	59744-O	500	⋈	59749-STAR	59744-STAR	500				
P	59749-P	59744-P	500	∅	59749-DIA	59744-DIA	500				
Q	59749-Q	59744-Q	500								



Directement sur le câble

outil d'insertion RMT-03 page 95



Bagues de repérage

alphanumériques

Les bagues de repérage RMS-04 sont disponibles en quatre dimensions pour le marquage des conducteurs ayant un diamètre extérieur compris entre 8 et 16 mm. Les caractères sont imprimés en noir sur fond jaune, ou avec des couleurs conformes au code international IEC 757 pour les versions numériques, ou non imprimées. Elles disposent d'une forme en chevron pour s'aligner parfaitement sur le conducteur. L'impression des caractères est réalisée à chaud, avec une légère dépression dans la matière pour garantir l'indélébilité des caractères à long terme.

Matière: PVC souple, Autoextinguible classifié V0 (UL94)

Température d'utilisation: -30°C à +90°C

Diamètre extérieur du conducteur 8 ÷ 16 mm

Section du conducteur 16 ÷ 70 mm²



impression	Type		Sachet de	impression	Type		Sachet de	Impression	Type		Sachet de
	blanc	jaune			blanc	jaune					
0	59849-0	59844-0	100	R	59849-R	59844-R	100	0	59840-0		100
1	59849-1	59844-1	100	S	59849-S	59844-S	100		59840-		100
2	59849-2	59844-2	100	T	59849-T	59844-T	100	1	59841-1		100
3	59849-3	59844-3	100	U	59849-U	59844-U	100		59841-		100
4	59849-4	59844-4	100	V	59849-V	59844-V	100	2	59842-2		100
5	59849-5	59844-5	100	W	59849-W	59844-W	100	+	59842-PLS		100
6	59849-6	59844-6	100	X	59849-X	59844-X	100		59842-		100
7	59849-7	59844-7	100	Y	59849-Y	59844-Y	100	3	59843-3		100
8	59849-8	59844-8	100	Z	59849-Z	59844-Z	100		59843-		100
9	59849-9	59844-9	100		59849-	59844-	100	5	59845-5		100
A	59849-A	59844-A	100	+	59849-PLS	59844-PLS	100		59845-		100
B	59849-B	59844-B	100	-	59849-MNS	59844-MNS	100	6	59846-6		100
C	59849-C	59844-C	100	=	59849-EQL	59844-EQL	100	-	59846-MNS		100
D	59849-D	59844-D	100	/	59849-STK	59844-STK	100		59846-		100
E	59849-E	59844-E	100	.	59849-DOT	59844-DOT	100	7	59847-7		100
F	59849-F	59844-F	100	,	59849-COM	59844-COM	100		59847-		100
G	59849-G	59844-G	100	:	59849-CLN	59844-CLN	100	8	59848-8		100
H	59849-H	59844-H	100	;	59849-SCLN	59844-SCLN	100		59848-		100
I	59849-I	59844-I	100	⏏	59849-GND	59844-GND	100				
J	59849-J	59844-J	100	⏏	59849-GNDP	59844-GNDP	100				
K	59849-K	59844-K	100	~	59849-AC	59844-AC	100				
L	59849-L	59844-L	100	Ω	59849-OHM	59844-OHM	100				
M	59849-M	59844-M	100	*	59849-AST	59844-AST	100				
N	59849-N	59844-N	100	Δ	59849-DELTA	59844-DELTA	100				
O	59849-O	59844-O	100	⋈	59849-STAR	59844-STAR	100				
P	59849-P	59844-P	100	∅	59849-DIA	59844-DIA	100				
Q	59849-Q	59844-Q	100								



FMS



Bagues de repérage plates

avec supports

Les bagues de repérage plates FMS, par leurs supports permettent de repérer des câbles, des gaines, et même de grand diamètre.

Elles sont disponibles avec couleur de fond jaune et impression de texte en noir.

Matière: PVC mou, Autoextinguible classifié V0 (UL94)

Température d'utilisation: -30°C à +90°C



Longueur mm	Impression	Type jaune	Cond. ¹	Longueur mm	Impression	Type jaune	Cond. ¹	Longueur mm	Impression	Type jaune	Cond. ¹
4	0	32274-0	500	4	J	32274-J	500	4	+	32274-PLS	500
4	1	32274-1	500	4	K	32274-K	500	4	-	32274-MNS	500
4	2	32274-2	500	4	L	32274-L	500	4	=	32274-EQL	500
4	3	32274-3	500	4	M	32274-M	500	4	/	32274-STK	500
4	4	32274-4	500	4	N	32274-N	500	4	.	32274-DOT	500
4	5	32274-5	500	4	O	32274-O	500	4	,	32274-COM	500
4	6	32274-6	500	4	P	32274-P	500	4	:	32274-CLN	500
4	7	32274-7	500	4	Q	32274-Q	500	4	;	32274-SCLN	500
4	8	32274-8	500	4	R	32274-R	500	4	⊥	32274-GND	500
4	9	32274-9	500	4	S	32274-S	500	4	⊕	32274-GNDP	500
4	A	32274-A	500	4	T	32274-T	500	4	~	32274-AC	500
4	B	32274-B	500	4	U	32274-U	500	4	Ω	32274-OHM	500
4	C	32274-C	500	4	V	32274-V	500	4	*	32274-AST	500
4	D	32274-D	500	4	W	32274-W	500	4	Δ	32274-DELTA	500
4	E	32274-E	500	4	X	32274-X	500	4	⋈	32274-STAR	500
4	F	32274-F	500	4	Y	32274-Y	500	4	∅	32274-DIA	500
4	G	32274-G	500	4	Z	32274-Z	500				
4	H	32274-H	500	4		32274-	500				
4	I	32274-I	500	40		20314	100				



Support pour bagues de repérage plates

collier largeur max. 4,8mm

Famille	Auteur mm	Longueur mm	Type	N° de Caractere	Cond. ¹
FMH-7	9	30	990088	7	1
FMH-12	9	50	990089	12	1
FMH-18	9	70	990090	18	1

MS-ETF

Repères inscriptibles fixation par colliers

pré-découpés, fixation par collier, feutre

Prévus pour être fixés sur les gros câbles, les tubes ou les gaines avec des colliers.

Utilisation d'un feutre indélébile pour une écriture manuelle sur les repères, et protection de l'ensemble avec un film adhésif transparent.

Matière: Polypropylène (PP) résistant aux UV pour le repère, Polyester (O-PET) pour le film protecteur

Température d'utilisation: -10°C à +60°C

Température d'application: > +10°C



Hauteur mm	Longueur mm	Type	Surface d'écriture mm	Largeur maxi de colliers mm	Cond.¹
14	70	4810-YE	48 x 10	4,8	100
15	100	5515-YE	55 x 15	4,8	100
15	130	8515-YE	85 x 15	4,8	100



Directament sur le câble

colliers page 131



ANS

Étiquettes adhésives alphanumériques

auto-stratifiées, à angles vifs, pré-découpées

Bandes pré-imprimées blanches pour le repérage temporaire ou permanent des conducteurs isolés.

Les bandes ANS peuvent être utilisées dans les productions de moteurs puisque leur matière résiste aux températures élevées que peuvent supporter les résines isolantes des stators et des rotors.

Egalement disponible avec des combinaisons ou progressions numériques et alphanumériques.



PET **-40°C** **+150°C**

RoHS
COMPLIANT
2011/65/EU

Dimension mm	Impression	Type	Bandes par carte	Cond.¹	Dimension mm	Impression	Type	Bandes par carte	Cond.¹	Dimension mm	Impression	Type	Bandes par carte	Cond.¹
8 x 65		25109-	20	300	8 x 65	X	25109-Y	20	300	8 x 65	22	25109-22	20	300
8 x 65	A	25109-A	20	300	8 x 65	Y	25109-X	20	300	8 x 65	23	25109-23	20	300
8 x 65	B	25109-B	20	300	8 x 65	Z	25109-Z	20	300	8 x 65	24	25109-24	20	300
8 x 65	C	25109-C	20	300	8 x 65	0	25109-0	20	300	8 x 65	25	25109-25	20	300
8 x 65	D	25109-D	20	300	8 x 65	1	25109-1	20	300	8 x 65	26	25109-26	20	300
8 x 65	E	25109-E	20	300	8 x 65	2	25109-2	20	300	8 x 65	27	25109-27	20	300
8 x 65	F	25109-F	20	300	8 x 65	3	25109-3	20	300	8 x 65	28	25109-28	20	300
8 x 65	G	25109-G	20	300	8 x 65	4	25109-4	20	300	8 x 65	29	25109-29	20	300
8 x 65	H	25109-H	20	300	8 x 65	5	25109-5	20	300	8 x 65	30	25109-30	20	300
8 x 65	I	25109-J	20	300	8 x 65	6	25109-6	20	300	8 x 65	31	25109-31	20	300
8 x 65	J	25109-K	20	300	8 x 65	7	25109-7	20	300	8 x 65	32	25109-32	20	300
8 x 65	K	25109-I	20	300	8 x 65	8	25109-8	20	300	8 x 65	33	25109-33	20	300
8 x 65	L	25109-L	20	300	8 x 65	9	25109-9	20	300	8 x 65	34	25109-34	20	300
8 x 65	M	25109-M	20	300	8 x 65	10	25109-10	20	300	8 x 65	35	25109-35	20	300
8 x 65	N	25109-N	20	300	8 x 65	11	25109-11	20	300	8 x 65	36	25109-36	20	300
8 x 65	Ñ	25109-Ñ	20	300	8 x 65	12	25109-12	20	300	8 x 65	37	25109-37	20	300
8 x 65	O	25109-O	20	300	8 x 65	13	25109-13	20	300	8 x 65	38	25109-38	20	300
8 x 65	P	25109-P	20	300	8 x 65	14	25109-14	20	300	8 x 65	39	25109-39	20	300
8 x 65	Q	25109-Q	20	300	8 x 65	15	25109-15	20	300	8 x 65	40	25109-40	20	300
8 x 65	R	25109-R	20	300	8 x 65	16	25109-16	20	300	8 x 65	43	25109-43	20	300
8 x 65	S	25109-S	20	300	8 x 65	17	25109-17	20	300	8 x 65	44	25109-44	20	300
8 x 65	T	25109-T	20	300	8 x 65	18	25109-18	20	300	8 x 65	45	25109-45	20	300
8 x 65	U	25109-U	20	300	8 x 65	19	25109-19	20	300	8 x 65	U1	25109-U1	20	300
8 x 65	V	25109-V	20	300	8 x 65	20	25109-20	20	300	8 x 65	U2	25109-U2	20	300
8 x 65	W	25109-W	20	300	8 x 65	21	25109-21	20	300	8 x 65	U3	25109-U3	20	300

ANS

Matière: Polyester film. Résistant à l'eau, l'alcool, aux huiles, et aux agents atmosphériques. Excellente stabilité dimensionnelle.

Température d'utilisation: -40°C à +150°C

Température d'application: +10°C à +40°C



PET **-40°C** **+150°C**



Dimension mm	Impression	Type	Bandes par carte	Cond.¹	Dimension mm	Impression	Type	Bandes par carte	Cond.¹	Dimension mm	Impression	Type	Bandes par carte	Cond.¹
8 x 65	U4	25109-U4	20	300	8 x 65	V8	25109-V8	20	300	8 x 65	W12	25109-W12	20	300
8 x 65	U5	25109-U5	20	300	8 x 65	V9	25109-V9	20	300	8 x 65	F1	25109-F1	20	300
8 x 65	U6	25109-U6	20	300	8 x 65	V10	25109-V10	20	300	8 x 65	F2	25109-F2	20	300
8 x 65	U7	25109-U7	20	300	8 x 65	V11	25109-V11	20	300	8 x 65	X1	25109-X1	20	300
8 x 65	U8	25109-U8	20	300	8 x 65	V12	25109-V12	20	300	8 x 65	X2	25109-X2	20	300
8 x 65	U9	25109-U9	20	300	8 x 65	W1	25109-W1	20	300	8 x 65	Y1	25109-Y1	20	300
8 x 65	U10	25109-U10	20	300	8 x 65	W2	25109-W2	20	300	8 x 65	Y2	25109-Y2	20	300
8 x 65	U11	25109-U11	20	300	8 x 65	W3	25109-W3	20	300	8 x 65	Z1	25109-Z1	20	300
8 x 65	U12	25109-U12	20	300	8 x 65	W4	25109-W4	20	300	8 x 65	Z2	25109-Z2	20	300
8 x 65	V1	25109-V1	20	300	8 x 65	W5	25109-W5	20	300	8 x 65	302	25109-302	20	300
8 x 65	V2	25109-V2	20	300	8 x 65	W6	25109-W6	20	300	8 x 65	309	25109-309	20	300
8 x 65	V3	25109-V3	20	300	8 x 65	W7	25109-W7	20	300	8 x 65	310	25109-310	20	300
8 x 65	V4	25109-V4	20	300	8 x 65	W8	25109-W8	20	300	8 x 65	⏏	25109-GND	20	300
8 x 65	V5	25109-V5	20	300	8 x 65	W9	25109-W9	20	300	8 x 65	+	25109-PLS	20	300
8 x 65	V6	25109-V6	20	300	8 x 65	W10	25109-W10	20	300	8 x 65	-	25109-MNS	20	300
8 x 65	V7	25109-V7	20	300	8 x 65	W11	25109-W11	20	300					



Directement sur câble



ANL

Étiquettes alphanumériques

pré-imprimées en PVC

Egalement disponibles en combinaisons et suites numériques et alphanumériques.

NOTE: l'étiquette avec lettre " I " a une largeur inférieure.



Matière: PVC film

Température d'utilisation: -40°C à +80°C

Température d'application: +10°C à +40°C

PET HF 40°C 130°C

RoHS
COMPLIANT
2011/65/EU

A

AA

Dimension mm	Type	Cond. ¹	Dimension mm	Type	Cond. ¹
10 x 6	374101-...	500	10 x 12	374101-...	500
13 x 9	374102-...	450	13 x 18	374102-...	450
11 x 11	374114-...	300	11 x 22	374114-...	300
15 x 10	374103-...	280	15 x 20	374103-...	280
20 x 12	374104-...	240	20 x 24	374104-...	240
19 x 14	374105-...	240	19 x 28	374105-...	240
25 x 16	374106-...	120	25 x 32	374106-...	120
38 x 22	374107-...	80	38 x 44	374107-...	80
60 x 34	374108-...	25	60 x 68	374108-...	25
99 x 56	374109-...	15	99 x 112	374109-...	15
124 x 70	374110-...	10	124 x 140	374110-...	10
175 x 99	374111-...	5	175 x 198	374111-...	5
200 x 148	374112-...	1	200 x 296	374112-...	1
297 x 210	374113-...	1	297 x 420	374113-...	1

Chiffres arabes	Chiffres romains	Chiffres arabes	Chiffres romains
1	I	40	XL
2	II	50	L
3	III	60	LX
4	IV	70	LXX
5	V	80	LXXX
6	VI	90	XC
7	VII	100	C
8	VIII	150	CL
9	IX	160	CLX
10	X	200	CC
11	XI	250	CCL
12	XII	300	CCC
13	XIII	400	CD
14	XIV	500	D
15	XV	600	DC
16	XVI	700	DCC
17	XVII	800	DCCC
18	XVIII	900	CM
19	XIX	1.000	M
20	XX	2.000	MM
21	XXI	3.000	MMM
22	XXII	4.000	MMMM
30	XXX		

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 → + - / . = I II III V X
 ARR-H PLS MLS STK DOT EOL I-ROM II-ROM III-ROM V-ROM X-ROM



Directement sur la surface.

A

Carte d'identification

idéal pour identifier plusieurs câbles

Cartes pré-imprimées des deux côtés et inscriptibles avec des marqueurs pour identifier plusieurs conducteurs.

Réglable avec des colliers.

56008 recto/verso

NUMERO	COLORE	IDENTIFICAZIONE CONDUITORE
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

CAVO N. _____	
IMPIANTO _____	
SCHEMA N. _____	
NOTE _____	
www.cembre.com	

56008-GB recto/verso

NUMBER	COLOR	CONDUCTOR IDENTIFICATION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

CABLE No. _____	
EQUIPMENT _____	
DRAWING No. _____	
NOTES _____	
www.cembre.com	



Matière: Polypropylène

Température d'utilisation: -30°C à +60°C



Épaisseur mm	Type	Dimension mm	Cond. ¹
0,3	56009	50 x 100	1.000 / 100
0,5	56008	50 x 100	500 / 50
	56008-GB	50 x 100	500 / 50

56006 recto/verso

NUMERO	COLORE	IDENTIFICAZIONE CONDUITORE
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

CAVO N. _____	
IMPIANTO _____	
SCHEMA N. _____	
NOTE _____	
www.cembre.com	

56006-GB recto/verso

NUMBER	COLOR	CONDUCTOR IDENTIFICATION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

CABLE No. _____	
EQUIPMENT _____	
DRAWING No. _____	
NOTES _____	
www.cembre.com	



Matière: PVC douce

Température d'utilisation: -30°C à +60°C



Epaisseur mm	Type	Dimension mm	Cond. ¹
0,5	56006	40 x 100	500/50
	56006-GB	40 x 100	500/50



A attacher avec les colliers appropriés

colliers page 133



S40390

Repères de câbles sans bagues

pré-imprimé, à insertion directe

S40390 est un système de repérage qui se monte directement sur le fil, sans bague porte repère.

Les repères se détachent facilement de leur support, et une plaque partiellement imprimée peut être réutilisée pour éviter le gaspillage.

- Il est conseillé de se référer au diamètre plutôt qu'à la section, parce que des conducteurs ayant la même section peuvent avoir un diamètre extérieur différent.



Matière: Polycarbonate, sans Halogène, Autoextinguible classifié V0 (UL94); haute résistance mécanique et excellente stabilité dimensionnelle.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C



Diamètre ext. de câble mm	Section de conducteur mm²	Dimension mm	Type	Impression	Repère par carte	Cond.¹
2 ÷ 2,9	0,5 ÷ 1,5	4 x 12	S40390-01-RE	01	40	880
			S40390-02-GN	02	40	880
			S40390-03-YE	03	40	880
			S40390-04-BR	04	40	880
			S40390-05-BU	05	40	880
			S40390-06-VI	06	40	880
			S40390-07-PK	07	40	880
			S40390-08-OR	08	40	880
			S40390-09-GY	09	40	880
			S40390-10-BK	10	40	880
			S40390-11-LBU	11	40	880
			S40390-12-WH	12	40	880
			S40390-13-RE	13	40	880
			S40390-14-GN	14	40	880
			S40390-15-YE	15	40	880
			S40390-16-BR	16	40	880
			S40390-17-BU	17	40	880
			S40390-18-VI	18	40	880
			S40390-19-PK	19	40	880
			S40390-20-OR	20	40	880
			S40390-21-GY	21	40	880
			S40390-22-BK	22	40	880
			S40390-23-LBU	23	40	880
			S40390-24-WH	24	40	880



CABLAGE RÉALISÉ? INDISPENSABLE!



Directement sur le câble, en fonction des diamètres spécifiés dans le tableau ci-contre.



Bagues snap sur support

alphanumériques

Les bagues sont directement attachées leurs support marron. Leurs petites tailles fournissent un système d'identification idéal pour les câbles de petite section, par exemple dans les équipements électroniques.

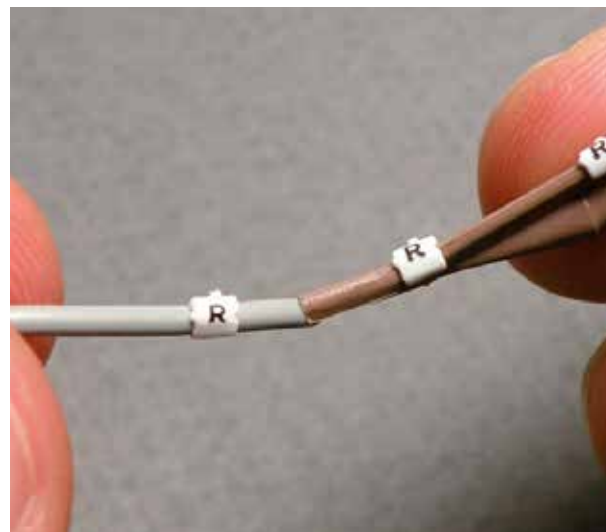
Matière: Résine acétal copolymère POM, sans halogène.

Température d'utilisation: -40°C à +106°C

Résistant aux huiles, graisses, agents chimiques et atmosphériques, détergents, acides oxaliques et substances alcalines, substances chimiques organiques et inorganiques. Excellente élasticité alliée à une excellente rigidité, pour permettre la meilleure prise possible sur le conducteur.

Diamètre extérieur du conducteur 1 ÷ 1,4 mm

Section du conducteur 0,25 ÷ 0,35 mm²



Impression	Type		Cond. ¹	Impression	Type		Cond. ¹	Impression	Type		Cond. ¹
	blanc	jaune			blanc	jaune					
0	17900-0	17400-0	300	M	17900-M	17400-M	300	0	17000-0		300
1	17900-1	17400-1	300	N	17900-N	17400-N	300		17000-		300
2	17900-2	17400-2	300	O	17900-O	17400-O	300	1	17100-1		300
3	17900-3	17400-3	300	P	17900-P	17400-P	300		17100-		300
4	17900-4	17400-4	300	Q	17900-Q	17400-Q	300	2	17200-2		300
5	17900-5	17400-5	300	R	17900-R	17400-R	300		17200-		300
6	17900-6	17400-6	300	S	17900-S	17400-S	300	3	17300-3		300
7	17900-7	17400-7	300	T	17900-T	17400-T	300		17300-		300
8	17900-8	17400-8	300	U	17900-U	17400-U	300	5	17500-5		300
9	17900-9	17400-9	300	V	17900-V	17400-V	300		17500-		300
A	17900-A	17400-A	300	W	17900-W	17400-W	300	6	17600-6		300
B	17900-B	17400-B	300	X	17900-X	17400-X	300		17600-		300
C	17900-C	17400-C	300	Y	17900-Y	17400-Y	300	7	17700-7		300
D	17900-D	17400-D	300	Z	17900-Z	17400-Z	300		17700-		300
E	17900-E	17400-E	300		17900-	17400-	300	8	17800-8		300
F	17900-F	17400-F	300	+	17900-PLS	17400-PLS	300		17800-		300
G	17900-G	17400-G	300	-	17900-MNS	17400-MNS	300	Une quantité minimum est requise pour les versions colorées. Contactez CEMBRE pour plus d'informations			
H	17900-H	17400-H	300	~	17900-AC	17400-AC	300				
I	17900-I	17400-I	300	/	17900-STK	17400-STK	300				
J	17900-J	17400-J	300	.	17900-DOT	17400-DOT	300				
K	17900-K	17400-K	300	⏏	17900-GND	17400-GND	300				
L	17900-L	17400-L	300	:	17900-CLN	17400-CLN	300				

CABLAGE RÉALISÉ? INDISPENSABLE!



SM-02

Bagues snap sur support

alphanumériques

Les bagues sont directement attachées à leur support gris. Les petites tailles fournissent un système d'identification idéal pour les câbles de petite section, par exemple dans les équipements électroniques.

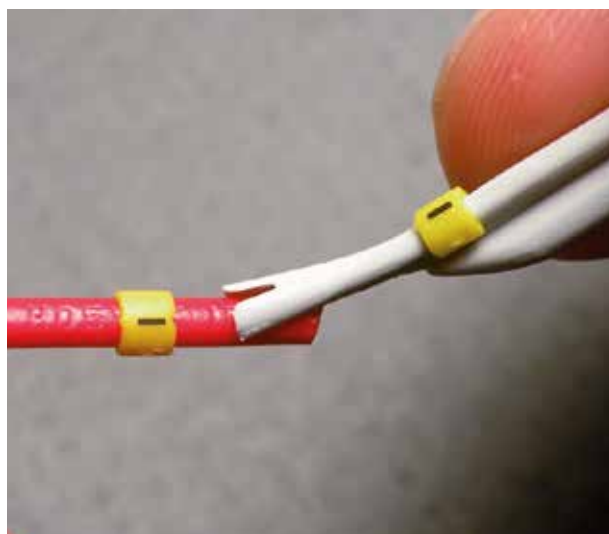
Matière: Résine acétal copolymère POM, sans halogène.

Température d'utilisation: -40°C à +106°C

Résistant aux huiles, graisses, agents chimiques et atmosphériques, détergents, acides oxaliques et substances alcalines, substances chimiques organiques et inorganiques. Excellente élasticité alliée à une excellente rigidité, pour permettre la meilleure prise possible sur le conducteur.

Diamètre extérieur du conducteur 1,4 ÷ 1,8 mm

Section du conducteur 0,35 ÷ 0,75 mm²



POM HF -40°C +106°C

RoHS
COMPLIANT
2011/65/EU

Impression	Type		Cond.¹	Impression	Type		Cond.¹	Impression	Type		Cond.¹
	blanc	jaune			blanc	jaune					
0	17910-0	17410-0	300	M	17910-M	17410-M	300	0	17010-0		300
1	17910-1	17410-1	300	N	17910-N	17410-N	300		17010-		300
2	17910-2	17410-2	300	O	17910-O	17410-O	300	1	17110-1		300
3	17910-3	17410-3	300	P	17910-P	17410-P	300		17110-		300
4	17910-4	17410-4	300	Q	17910-Q	17410-Q	300	2	17210-2		300
5	17910-5	17410-5	300	R	17910-R	17410-R	300		17210-		300
6	17910-6	17410-6	300	S	17910-S	17410-S	300	3	17310-3		300
7	17910-7	17410-7	300	T	17910-T	17410-T	300		17310-		300
8	17910-8	17410-8	300	U	17910-U	17410-U	300	5	17510-5		300
9	17910-9	17410-9	300	V	17910-V	17410-V	300		17510-		300
A	17910-A	17410-A	300	W	17910-W	17410-W	300	6	17610-6		300
B	17910-B	17410-B	300	X	17910-X	17410-X	300		17610-		300
C	17910-C	17410-C	300	Y	17910-Y	17410-Y	300	7	17710-7		300
D	17910-D	17410-D	300	Z	17910-Z	17410-Z	300		17710-		300
E	17910-E	17410-E	300		17910-	17410-	300	8	17810-8		300
F	17910-F	17410-F	300	+	17910-PLS	17410-PLS	300		17810-		300
G	17910-G	17410-G	300	-	17910-MNS	17410-MNS	300	Une quantité minimum est requise pour les versions colorées. Contactez CEMBRE pour plus d'informations			
H	17910-H	17410-H	300	~	17910-AC	17410-AC	300				
I	17910-I	17410-I	300	/	17910-STK	17410-STK	300				
J	17910-J	17410-J	300	.	17910-DOT	17410-DOT	300				
K	17910-K	17410-K	300	⏏	17910-GND	17410-GND	300	CABLAGE RÉALISÉ? INDISPENSABLE!			
L	17910-L	17410-L	300	:	17910-CLN	17410-CLN	300				



Bagues snap sur support

alphanumériques

Les bagues sont directement attachées à leur support vert.

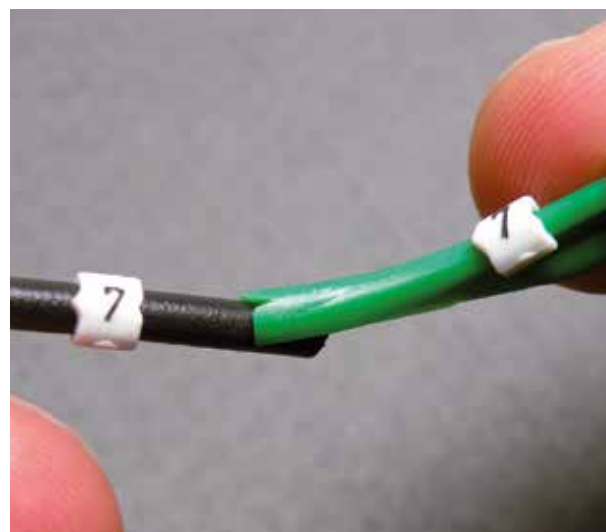
Matière: Résine acétal copolymère POM, sans halogène.

Température d'utilisation: -40°C à +106°C

Résistant aux huiles, graisses, agents chimiques et atmosphériques, détergents, acides oxaliques et substances alcalines, substances chimiques organiques et inorganiques. Excellente élasticité alliée à une excellente rigidité, pour permettre la meilleure prise possible sur le conducteur.

Diamètre extérieur du conducteur 1,9 ÷ 2,65 mm

Section du conducteur 0,5 ÷ 1 mm²



POM HF -40°C +106°C



Impression	Type		Cond. ¹	Impression	Type		Cond. ¹	Impression	Type		Cond. ¹
	blanc	jaune			blanc	jaune					
0	17920-0	17420-0	300	M	17920-M	17420-M	300	0	17020-0		300
1	17920-1	17420-1	300	N	17920-N	17420-N	300		17020-		300
2	17920-2	17420-2	300	O	17920-O	17420-O	300	1	17120-1		300
3	17920-3	17420-3	300	P	17920-P	17420-P	300		17120-		300
4	17920-4	17420-4	300	Q	17920-Q	17420-Q	300	2	17220-2		300
5	17920-5	17420-5	300	R	17920-R	17420-R	300		17220-		300
6	17920-6	17420-6	300	S	17920-S	17420-S	300	3	17320-3		300
7	17920-7	17420-7	300	T	17920-T	17420-T	300		17320-		300
8	17920-8	17420-8	300	U	17920-U	17420-U	300	5	17520-5		300
9	17920-9	17420-9	300	V	17920-V	17420-V	300		17520-		300
A	17920-A	17420-A	300	W	17920-W	17420-W	300	6	17620-6		300
B	17920-B	17420-B	300	X	17920-X	17420-X	300		17620-		300
C	17920-C	17420-C	300	Y	17920-Y	17420-Y	300	7	17720-7		300
D	17920-D	17420-D	300	Z	17920-Z	17420-Z	300		17720-		300
E	17920-E	17420-E	300		17920-	17420-	300	8	17820-8		300
F	17920-F	17420-F	300	+	17920-PLS	17420-PLS	300		17820-		300
G	17920-G	17420-G	300	-	17920-MNS	17420-MNS	300	Une quantité minimum est requise pour les versions colorées. Contactez CEMBRE pour plus d'informations			
H	17920-H	17420-H	300	~	17920-AC	17420-AC	300				
I	17920-I	17420-I	300	/	17920-STK	17420-STK	300				
J	17920-J	17420-J	300	.	17920-DOT	17420-DOT	300				
K	17920-K	17420-K	300	⏏	17920-GND	17420-GND	300	CABLAGE RÉALISÉ? INDISPENSABLE!			
L	17920-L	17420-L	300	:	17920-CLN	17420-CLN	300				



SM-06

Bagues snap sur support

alphanumériques

Les bagues sont directement attachées à leur support rouge. Imprimé des deux côtés pour une meilleure lisibilité.

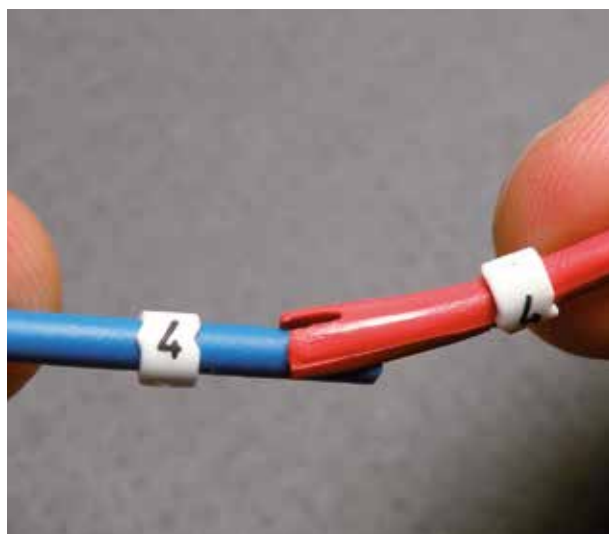
Matière: Résine acétal copolymère POM, sans halogène.

Température d'utilisation: -40°C à +106°C

Résistant aux huiles, graisses, agents chimiques et atmosphériques, détergents, acides oxaliques et substances alcalines, substances chimiques organiques et inorganiques. Excellente élasticité alliée à une excellente rigidité, pour permettre la meilleure prise possible sur le conducteur.

Diamètre extérieur du conducteur 2,6 ÷ 3,5 mm

Section du conducteur 0,75 ÷ 1,5 mm²



POM HF -40°C +106°C

RoHS
COMPLIANT
2011/65/EU

Impression	Type		Cond. ¹	Impression	Type		Cond. ¹	Impression	Type		Cond. ¹
	blanc	jaune			blanc	jaune					
0	17930-0	17430-0	300	M	17930-M	17430-M	300	0	17030-0		300
1	17930-1	17430-1	300	N	17930-N	17430-N	300		17030-		300
2	17930-2	17430-2	300	O	17930-O	17430-O	300	1	17130-1		300
3	17930-3	17430-3	300	P	17930-P	17430-P	300		17130-		300
4	17930-4	17430-4	300	Q	17930-Q	17430-Q	300	2	17230-2		300
5	17930-5	17430-5	300	R	17930-R	17430-R	300		17230-		300
6	17930-6	17430-6	300	S	17930-S	17430-S	300	3	17330-3		300
7	17930-7	17430-7	300	T	17930-T	17430-T	300		17330-		300
8	17930-8	17430-8	300	U	17930-U	17430-U	300	5	17530-5		300
9	17930-9	17430-9	300	V	17930-V	17430-V	300		17530-		300
A	17930-A	17430-A	300	W	17930-W	17430-W	300	6	17630-6		300
B	17930-B	17430-B	300	X	17930-X	17430-X	300		17630-		300
C	17930-C	17430-C	300	Y	17930-Y	17430-Y	300	7	17730-7		300
D	17930-D	17430-D	300	Z	17930-Z	17430-Z	300		17730-		300
E	17930-E	17430-E	300		17930-	17430-	300	8	17830-8		300
F	17930-F	17430-F	300	+	17930-PLS	17430-PLS	300		17830-		300
G	17930-G	17430-G	300	-	17930-MNS	17430-MNS	300	Une quantité minimum est requise pour les versions colorées. Contactez CEMBRE pour plus d'informations			
H	17930-H	17430-H	300	~	17930-AC	17430-AC	300				
I	17930-I	17430-I	300	/	17930-STK	17430-STK	300				
J	17930-J	17430-J	300	.	17930-DOT	17430-DOT	300				
K	17930-K	17430-K	300	⏏	17930-GND	17430-GND	300				
L	17930-L	17430-L	300	:	17930-CLN	17430-CLN	300				

CABLAGE RÉALISÉ? INDISPENSABLE!



Bagues snap sur support

alphanumériques

Trente bagues sont directement attachées à leur support bleu. Imprimé des deux côtés pour une meilleure lisibilité.

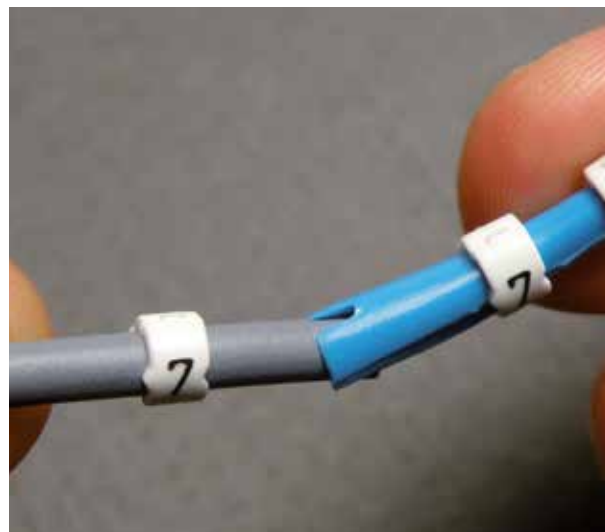
Matière: Résine acétal copolymère POM, sans halogène.

Température d'utilisation: -40°C à +106°C

Résistant aux huiles, graisses, agents chimiques et atmosphériques, détergents, acides oxaliques et substances alcalines, substances chimiques organiques et inorganiques. Excellente élasticité alliée à une excellente rigidité, pour permettre la meilleure prise possible sur le conducteur.

Diamètre extérieur du conducteur 3,25 ÷ 4,5 mm

Section du conducteur 1,5 ÷ 2,5 mm²



POM HF -40°C +106°C



Impression	Type		Cond. ¹	Impression	Type		Cond. ¹	Impression	Type		Cond. ¹
	blanc	jaune			blanc	jaune					
0	17940-0	17440-0	300	M	17940-M	17440-M	300	0	17040-0		300
1	17940-1	17440-1	300	N	17940-N	17440-N	300		17040-		300
2	17940-2	17440-2	300	O	17940-O	17440-O	300	1	17140-1		300
3	17940-3	17440-3	300	P	17940-P	17440-P	300		17140-		300
4	17940-4	17440-4	300	Q	17940-Q	17440-Q	300	2	17240-2		300
5	17940-5	17440-5	300	R	17940-R	17440-R	300		17240-		300
6	17940-6	17440-6	300	S	17940-S	17440-S	300	3	17340-3		300
7	17940-7	17440-7	300	T	17940-T	17440-T	300		17340-		300
8	17940-8	17440-8	300	U	17940-U	17440-U	300	5	17540-5		300
9	17940-9	17440-9	300	V	17940-V	17440-V	300		17540-		300
A	17940-A	17440-A	300	W	17940-W	17440-W	300	6	17640-6		300
B	17940-B	17440-B	300	X	17940-X	17440-X	300		17640-		300
C	17940-C	17440-C	300	Y	17940-Y	17440-Y	300	7	17740-7		300
D	17940-D	17440-D	300	Z	17940-Z	17440-Z	300		17740-		300
E	17940-E	17440-E	300		17940-	17440-	300	8	17840-8		300
F	17940-F	17440-F	300	+	17940-PLS	17440-PLS	300		17840-		300
G	17940-G	17440-G	300	-	17940-MNS	17440-MNS	300	Une quantité minimum est requise pour les versions colorées. Contactez CEMBRE pour plus d'informations			
H	17940-H	17440-H	300	~	17940-AC	17440-AC	300				
I	17940-I	17440-I	300	/	17940-STK	17440-STK	300				
J	17940-J	17440-J	300	.	17940-DOT	17440-DOT	300				
K	17940-K	17440-K	300	⏏	17940-GND	17440-GND	300	CABLAGE RÉALISÉ? INDISPENSABLE!			
L	17940-L	17440-L	300	:	17940-CLN	17440-CLN	300				



SM-12

Bagues snap sur support

alphanumériques

Les bagues sont directement attachées à leur support jaune. Elles sont particulièrement indiqués pour l'identification des câbles de connexion des réseaux informatiques.

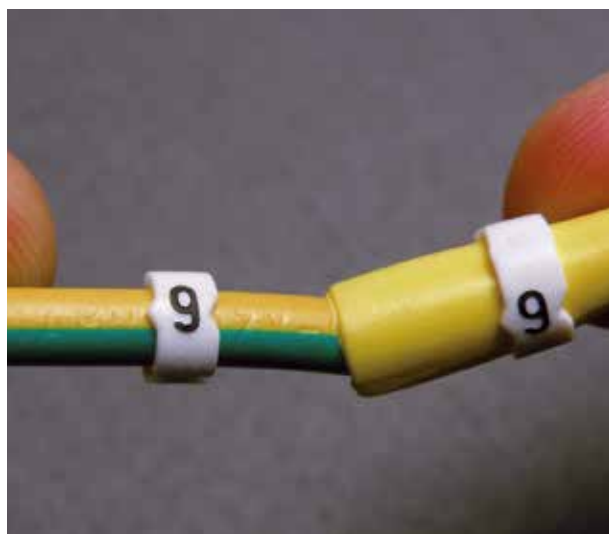
Matière: Résine acétal copolymère POM, sans halogène.

Température d'utilisation: -40°C à +106°C

Résistant aux huiles, graisses, agents chimiques et atmosphériques, détergents, acides oxaliques et substances alcalines, substances chimiques organiques et inorganiques. Excellente élasticité allée à une excellente rigidité, pour permettre la meilleure prise possible sur le conducteur.

Diamètre extérieur du conducteur 4,5 ÷ 6 mm

Section du conducteur 4 ÷ 6 mm²



Impression	Type		Cond.¹	Impression	Type		Cond.¹	Impression	Type		Cond.¹
	blanc	jaune			blanc	jaune					
0	17950-0	17450-0	300	M	17950-M	17450-M	300	0	17050-0	17050-	300
1	17950-1	17450-1	300	N	17950-N	17450-N	300	1	17150-1	17150-	300
2	17950-2	17450-2	300	O	17950-O	17450-O	300	2	17250-2	17250-	300
3	17950-3	17450-3	300	P	17950-P	17450-P	300	3	17350-3	17350-	300
4	17950-4	17450-4	300	Q	17950-Q	17450-Q	300	5	17550-5	17550-	300
5	17950-5	17450-5	300	R	17950-R	17450-R	300	6	17650-6	17650-	300
6	17950-6	17450-6	300	S	17950-S	17450-S	300	7	17750-7	17750-	300
7	17950-7	17450-7	300	T	17950-T	17450-T	300	8	17850-8	17850-	300
8	17950-8	17450-8	300	U	17950-U	17450-U	300				
9	17950-9	17450-9	300	V	17950-V	17450-V	300				
A	17950-A	17450-A	300	W	17950-W	17450-W	300				
B	17950-B	17450-B	300	X	17950-X	17450-X	300				
C	17950-C	17450-C	300	Y	17950-Y	17450-Y	300				
D	17950-D	17450-D	300	Z	17950-Z	17450-Z	300				
E	17950-E	17450-E	300		17950-	17450-	300				
F	17950-F	17450-F	300	+	17950-PLS	17450-PLS	300				
G	17950-G	17450-G	300	-	17950-MNS	17450-MNS	300				
H	17950-H	17450-H	300	~	17950-AC	17450-AC	300				
I	17950-I	17450-I	300	/	17950-STK	17450-STK	300				
J	17950-J	17450-J	300	.	17950-DOT	17450-DOT	300				
K	17950-K	17450-K	300	⊥	17950-GND	17450-GND	300				
L	17950-L	17450-L	300	:	17950-CLN	17450-CLN	300				

Une quantité minimum est requise pour les versions colorées. Contactez CEMBRE pour plus d'informations

CABLAGE RÉALISÉ? INDISPENSABLE!



Bagues snap en vrac

alphanumériques

Bagues en vrac. Elles sont particulièrement indiquées pour l'identification des câbles de connexion des réseaux informatiques.

Matière: Résine acétal copolymère POM, sans halogène.

Température d'utilisation: -40°C à +106°C

Résistant aux huiles, graisses, agents chimiques et atmosphériques, détergents, acides oxaliques et substances alcalines, substances chimiques organiques et inorganiques. Excellente élasticité alliée à une excellente rigidité, pour permettre la meilleure prise possible sur le conducteur.

Diamètre extérieur du conducteur 5,8 ÷ 8,5 mm

Section du conducteur 10 ÷ 16 mm²



Impression	Type		Cond. ¹	Impression	Type		Cond. ¹	Impression	Type		Cond. ¹
	blanc	jaune			blanc	jaune					
0	17960-0	17460-0	50	M	17960-M	17460-M	50	0	17060-0		50
1	17960-1	17460-1	50	N	17960-N	17460-N	50		17060-		50
2	17960-2	17460-2	50	O	17960-O	17460-O	50	1	17160-1		50
3	17960-3	17460-3	50	P	17960-P	17460-P	50		17160-		50
4	17960-4	17460-4	50	Q	17960-Q	17460-Q	50	2	17260-2		50
5	17960-5	17460-5	50	R	17960-R	17460-R	50		17260-		50
6	17960-6	17460-6	50	S	17960-S	17460-S	50	3	17360-3		50
7	17960-7	17460-7	50	T	17960-T	17460-T	50		17360-		50
8	17960-8	17460-8	50	U	17960-U	17460-U	50	5	17560-5		50
9	17960-9	17460-9	50	V	17960-V	17460-V	50		17560-		50
A	17960-A	17460-A	50	W	17960-W	17460-W	50	6	17660-6		50
B	17960-B	17460-B	50	X	17960-X	17460-X	50		17660-		50
C	17960-C	17460-C	50	Y	17960-Y	17460-Y	50	7	17760-7		50
D	17960-D	17460-D	50	Z	17960-Z	17460-Z	50		17760-		50
E	17960-E	17460-E	50		17960-	17460-	50	8	17860-8		50
F	17960-F	17460-F	50	+	17960-PLS	17460-PLS	50		17860-		50
G	17960-G	17460-G	50	-	17960-MNS	17460-MNS	50				
H	17960-H	17460-H	50	~	17960-AC	17460-AC	50				
I	17960-I	17460-I	50	/	17960-STK	17460-STK	50				
J	17960-J	17460-J	50	.	17960-DOT	17460-DOT	50				
K	17960-K	17460-K	50	⊥	17960-GND	17460-GND	50				
L	17960-L	17460-L	50	:	17960-CLN	17460-CLN	50				

Une quantité minimum est requise pour les versions colorées. Contactez CEMBRE pour plus d'informations

CABLAGE RÉALISÉ? INDISPENSABLE!



Directement sur les câbles

support STM-15 990103..... page 118



SM-17

Bagues snap en vrac

alphanumériques

Bagues en vrac.



Matière: Résine acétal copolymère POM, sans halogène.

Température d'utilisation: -40°C à +106°C

Résistant aux huiles, graisses, agents chimiques et atmosphériques, détergents, acides oxaliques et substances alcalines, substances chimiques organiques et inorganiques. Excellente élasticité alliée à une excellente rigidité, pour permettre la meilleure prise possible sur le conducteur.

Diamètre extérieur du conducteur 8,5 ÷ 11,5 mm

Section du conducteur 25 ÷ 35 mm²

POM HF -40°C +106°C



Impression	Type		Cond.¹	Impression	Type		Cond.¹	Impression	Type		Cond.¹
	blanc	jaune			blanc	jaune					
0	17970-0	17470-0	50	M	17970-M	17470-M	50	0	17070-0		50
1	17970-1	17470-1	50	N	17970-N	17470-N	50		17070-		50
2	17970-2	17470-2	50	O	17970-O	17470-O	50	1	17170-1		50
3	17970-3	17470-3	50	P	17970-P	17470-P	50		17170-		50
4	17970-4	17470-4	50	Q	17970-Q	17470-Q	50	2	17270-2		50
5	17970-5	17470-5	50	R	17970-R	17470-R	50		17270-		50
6	17970-6	17470-6	50	S	17970-S	17470-S	50	3	17370-3		50
7	17970-7	17470-7	50	T	17970-T	17470-T	50		17370-		50
8	17970-8	17470-8	50	U	17970-U	17470-U	50	5	17570-5		50
9	17970-9	17470-9	50	V	17970-V	17470-V	50		17570-		50
A	17970-A	17470-A	50	W	17970-W	17470-W	50	6	17670-6		50
B	17970-B	17470-B	50	X	17970-X	17470-X	50		17670-		50
C	17970-C	17470-C	50	Y	17970-Y	17470-Y	50	7	17770-7		50
D	17970-D	17470-D	50	Z	17970-Z	17470-Z	50		17770-		50
E	17970-E	17470-E	50		17970-	17470-	50	8	17870-8		50
F	17970-F	17470-F	50	+	17970-PLS	17470-PLS	50		17870-		50
G	17970-G	17470-G	50	-	17970-MNS	17470-MNS	50				
H	17970-H	17470-H	50	~	17970-AC	17470-AC	50				
I	17970-I	17470-I	50	/	17970-STK	17470-STK	50				
J	17970-J	17470-J	50	.	17970-DOT	17470-DOT	50				
K	17970-K	17470-K	50	⏏	17970-GND	17470-GND	50				
L	17970-L	17470-L	50	:	17970-CLN	17470-CLN	50				

Une quantité minimum est requise pour les versions colorées. Contactez CEMBRE pour plus d'informations

CABLAGE RÉALISÉ? INDISPENSABLE!



Directament sur les câbles

support STM-17 990104..... page 118



Bagues snap en vrac

alphanumériques

Bagues en vrac.

Matière: Résine acétal copolymère POM, sans halogène.

Température d'utilisation: -40°C à +106°C

Résistant aux huiles, graisses, agents chimiques et atmosphériques, détergents, acides oxaliques et substances alcalines, substances chimiques organiques et inorganiques. Excellente élasticité alliée à une excellente rigidité, pour permettre la meilleure prise possible sur le conducteur.

Diamètre extérieur du conducteur 11 ÷ 15 mm

Section du conducteur 35 ÷ 70 mm²



POM HF -40°C +106°C



Impression	Type		Cond.¹	Impression	Type		Cond.¹	Impression	Type		Cond.¹
	blanc	jaune			blanc	jaune			blanc	jaune	
0	17980-0	17480-0	50	F	17980-F	17480-F	50	U	17980-U	17480-U	50
1	17980-1	17480-1	50	G	17980-G	17480-G	50	V	17980-V	17480-V	50
2	17980-2	17480-2	50	H	17980-H	17480-H	50	W	17980-W	17480-W	50
3	17980-3	17480-3	50	I	17980-I	17480-I	50	X	17980-X	17480-X	50
4	17980-4	17480-4	50	J	17980-J	17480-J	50	Y	17980-Y	17480-Y	50
5	17980-5	17480-5	50	K	17980-K	17480-K	50	Z	17980-Z	17480-Z	50
6	17980-6	17480-6	50	L	17980-L	17480-L	50		17980-	17480-	50
7	17980-7	17480-7	50	M	17980-M	17480-M	50	+	17980-PLS	17480-PLS	50
8	17980-8	17480-8	50	N	17980-N	17480-N	50	-	17980-MNS	17480-MNS	50
9	17980-9	17480-9	50	O	17980-O	17480-O	50	~	17980-AC	17480-AC	50
A	17980-A	17480-A	50	P	17980-P	17480-P	50	/	17980-STK	17480-STK	50
B	17980-B	17480-B	50	Q	17980-Q	17480-Q	50	.	17980-DOT	17480-DOT	50
C	17980-C	17480-C	50	R	17980-R	17480-R	50	⏏	17980-GND	17480-GND	50
D	17980-D	17480-D	50	S	17980-S	17480-S	50	:	17980-CLN	17480-CLN	50
E	17980-E	17480-E	50	T	17980-T	17480-T	50				

CABLAGE RÉALISÉ? INDISPENSABLE!



Directament sur les câbles

support STM-21 990105..... page 118



SM-24

Bagues snap en vrac

alphanumériques

Bagues en vrac.



Matière: Résine acétal copolymère POM, sans halogène.

Température d'utilisation: -40°C à +106°C

Résistant aux huiles, graisses, agents chimiques et atmosphériques, détergents, acides oxaliques et substances alcalines, substances chimiques organiques et inorganiques. Excellente élasticité alliée à une excellente rigidité, pour permettre la meilleure prise possible sur le conducteur.

Diamètre extérieur du conducteur 15 ÷ 19 mm

Section du conducteur 70 ÷ 120 mm²

POM HF -40°C +106°C



Impression	Type		Cond.¹	Impression	Type		Cond.¹	Impression	Type		Cond.¹
	blanc	jaune			blanc	jaune			blanc	jaune	
0	17990-0	17490-0	50	F	17990-F	17490-F	50	U	17990-U	17490-U	50
1	17990-1	17490-1	50	G	17990-G	17490-G	50	V	17990-V	17490-V	50
2	17990-2	17490-2	50	H	17990-H	17490-H	50	W	17990-W	17490-W	50
3	17990-3	17490-3	50	I	17990-I	17490-I	50	X	17990-X	17490-X	50
4	17990-4	17490-4	50	J	17990-J	17490-J	50	Y	17990-Y	17490-Y	50
5	17990-5	17490-5	50	K	17990-K	17490-K	50	Z	17990-Z	17490-Z	50
6	17990-6	17490-6	50	L	17990-L	17490-L	50		17990-	17490-	50
7	17990-7	17490-7	50	M	17990-M	17490-M	50	+	17990-PLS	17490-PLS	50
8	17990-8	17490-8	50	N	17990-N	17490-N	50	-	17990-MNS	17490-MNS	50
9	17990-9	17490-9	50	O	17990-O	17490-O	50	~	17990-AC	17490-AC	50
A	17990-A	17490-A	50	P	17990-P	17490-P	50	/	17990-STK	17490-STK	50
B	17990-B	17490-B	50	Q	17990-Q	17490-Q	50	.	17990-DOT	17490-DOT	50
C	17990-C	17490-C	50	R	17990-R	17490-R	50	⊥	17990-GND	17490-GND	50
D	17990-D	17490-D	50	S	17990-S	17490-S	50	:	17990-CLN	17490-CLN	50
E	17990-E	17490-E	50	T	17990-T	17490-T	50				

CABLAGE RÉALISÉ? INDISPENSABLE!



Supports

pour bagues en vrac

Famille	Type	Utilises avec bagues	Cond.¹
STM-15	990103	SM-15	1
STM-17	990104	SM-17	1
STM-21	990105	SM-21	1
STM-24	990106	SM-24	1



Directament sur les câbles

support STM-24 990106..... page 118



Accessoires pour système de marquage

Choisissez parmi les accessoires suivants le système qui permettra de compléter, améliorer ou protéger vos repères imprimés.

- Porte-repères transparents pour repères filaires
- Colliers
- Supports de repères pour boutons, voyants, ou étiquettes
- Plaques signalétiques et plaques de protection
- Rails de repérage

PORTE-REPÉRÉS TRANSPARENTS POUR REPÈRES FILAIRES

Les porte-repères sont montés directement sur les fils, les tubes et les gaines de petit diamètre ou avec des colliers pour les diamètres plus importants.

Les versions adhésives peuvent être directement collées sur les équipements.

Certains modèles sont disponibles en matériaux sans halogène.

COLLIERS

Les repères et les porte-repères à fixation par colliers sont attachés fermement aux câbles, aux tubes aux gaines, et bien d'autres composants de gros diamètres grâce aux colliers de la gamme G CEMBRE.

SUPPORTS DE REPÈRES POUR BOUTONS, VOYANTS, OU ÉTIQUETTES

Conçus pour s'adapter aux produits des marques les plus courantes, ces supports, complétés d'une étiquette imprimée, fournissent un repérage esthétique et parfaitement protégé.

PLAQUES DE PROTECTION

Les plaques de protection en Polycarbonate pré percées apportent une excellente protection contre les agressions environnementales sur les plaques signalétiques imprimées

RAILS DE REPÉRAGE

Les étiquettes de repérage de 9mm et 15mm se clippent facilement sur des rails pour l'identification des composants modulaires.

Les rails peuvent être coupés, vissés ou collés sur une surface adaptée tandis qu'un couvercle transparent optionnel protège l'ensemble en cas de besoin.

ACCESSOIRES



PMF

Bagues porte-repères, 4 mm

pour plaquettes de la serie FLAT 4 mm

Les bagues PMF sont conçues spécialement pour le montage des repères sur les câbles de dimensions appropriées.



Matière: Standard: PVC plastifié, Autoextinguibilité classifiée V0 selon UL94, sans cadmium, plomb, silicone et téflon.

Résistant aux substances alcalines, à l'alcool, aux acides ainsi qu'à de nombreux solvants.

Température d'utilisation: -40°C à +80°C



	Diamètre ext. de câble mm	Section de conducteur mm ²	Famille	Longueur mm	Type	Cond. ¹
	1,3 ÷ 2,2	0,25 ÷ 0,5	PMF-00	10	90000	8.000
				12	90010	7.000
				15	90020	6.000
				20	90040	4.000
				30	90070	2.000
				40	90090	2.500
	2 ÷ 3,7	0,5 ÷ 2,5	PMF-01	10	90100	6.000
				12	90110	5.000
				15	90120	4.000
				20	90140	3.000
				30	90170N	1.500
				40	90190N	500
				1.000	90180	25
	3,4 ÷ 4,3	2,5 ÷ 4	PMF-02	10	90200	4.000
				12	90210	4.000
				15	90220	3.000
				20	90240	2.000
				30	90270N	500
				40	90290N	500
	4 ÷ 6,3	4 ÷ 10	PMF-03	10	90300	3.000
				12	90310	2.000
				15	90320	2.000
				20	90340	1.000
				30	90370N	500
				40	90390N	500

PMF



plasticised
PVC - 40°C + 80°C



	Diamètre ext. de câble mm	Section de conducteur mm²	Famille	Longueur mm	Type	Cond.†
	6 ÷ 10	10 ÷ 25	PMF-04	10	90400	2.000
				12	90410	1.000
				15	90420	1.000
				20	90440N	1.000
				30	90470	500
				40	90490N	250
	9 ÷ 15	25 ÷ 70	PMF-05	10	90500	500
				12	90510	500
				15	90520N	500
				20	90540	250
				30	90570N	250
				40	90590	100
	14 ÷ 26	70 ÷ 240	PMF-06	10	90600	500
				12	90610	250
				15	90620	250
				20	90640N	200
				30	90670	100
				40	90690	100

La section des conducteurs est donnée à titre purement indicatif; des conducteurs ayant la même section peuvent avoir un diamètre extérieur différent; il est donc conseillé de se référer au diamètre plutôt qu'à la section. Les bagues porte-repères peuvent être produites à la demande dans d'autres longueurs.

La longueur du porte-repère doit être adaptée à la longueur du repère.



plaquettes, 4 mm MG-TPMF..... page 14
plaquettes, 4 mm TPM-ROLL page 64



PMF-HF

Bagues porte-repères 4 mm - Sans Halogène

pour plaquettes de la serie FLAT, 4 mm

Les bagues PMF sont conçues spécialement pour le montage des repères sur les câbles de dimensions appropriées.



Matière: Copolymère EVA, Sans halogène
Autoextinguibilité classifiée HB (UL 94)

Température d'utilisation: -40°C à +80°C

EVA **HF** **-40°C** **+80°C**



	Diamètre ext. de câble mm	Section de conducteur mm ²	Famille	Longueur mm	Type	Cond.†
	1,3 ÷ 2,2	0,25 ÷ 0,5	PMF-00-HF	10	90000-HF	8.000
				12	90010-HF	7.000
				15	90020-HF	6.000
				20	90040-HF	4.000
	2 ÷ 3,7	0,5 ÷ 2,5	PMF-01-HF	10	90100-HF	6.000
				12	90110-HF	5.000
				15	90120-HF	4.000
				20	90140-HF	3.000
				30	90170N-HF	1.500
	3,4 ÷ 4,3	2,5 ÷ 4	PMF-02-HF	10	90200-HF	4.000
				12	90210-HF	4.000
				15	90220-HF	3.000
				20	90240-HF	2.000
				30	90270N-HF	500
	4 ÷ 6,3	4 ÷ 10	PMF-03-HF	10	90300-HF	3.000
				12	90310-HF	2.000
				15	90320-HF	2.000
				23	90340-HF	1.000
				30	90370N-HF	500

La section des conducteurs est donnée à titre purement indicatif; des conducteurs ayant la même section peuvent avoir un diamètre extérieur différent; il est donc conseillé de se référer au diamètre plutôt qu'à la section. Les bagues porte-repères peuvent être produites à la demande dans d'autres longueurs.

La longueur du porte-repère doit être adaptée à la longueur du repère.



plaquettes, 4 mm MG-TPMF page 14
plaquettes, 4 mm TPM-ROLL page 64



Bagues porte-repères flat adhésives 4mm

pour plaquettes de la serieFLAT 4 mm

Bagues porte-repères adhésives pour montage sur la surface.

Matière: Standard: PVC plastifié, Autoextinguibilité classifiée V0 selon UL94, sans cadmium, plomb, silicone et téflon.

Résistant aux substances alcalines, à l'alcool, aux acides ainsi qu'à de nombreux solvants

Température d'utilisation: -40°C à +80°C



	Longueur mm	Type	Cond. ¹
	10	66000N	5.000
	12	66010N	4.000
	15	66020N	4.000
	20	66040N	3.000
	30	66070N	2.000
	40	66090N	1.000

La section des conducteurs est donnée à titre purement indicatif; des conducteurs ayant la même section peuvent avoir un diamètre extérieur différent; il est donc conseillé de se référer au diamètre plutôt qu'à la section. Les bagues porte-repères peuvent être produites à la demande dans d'autres longueurs.

La longueur du porte-repère doit être adaptée à la longueur du repère.



plaquettes, 4 mm MG-TPMF page 14
plaquettes, 4 mm TPM-ROLL page 64



PMF-ET

Bagues porte-repères flat avec collier

pour plaquettes de la serie FLAT 4 mm

Bagues porte-repères avec collier de largeur max 6 mm, pour montage longitudinal sur le câble, la gaine ou le tube.



Matière: Standard: PVC plastifié, Autoextinguibilité classifiée V0 selon UL94, sans cadmium, plomb, silicone et téflon.

Résistant aux substances alcalines, à l'alcool, aux acides ainsi qu'à de nombreux solvants

Température d'utilisation: -40°C à +80°C



	Longueur mm	Type	Pour plaquettes mm	Boulons de fixation: N° x largeur mm	Cond.¹
	15	63020	4 x 15	1 x 6 mm	2.000
	20	63040N	4 x 20	1 x 6 mm	2.000
	30	63070	4 x 30	1 x 6 mm	1.000
	40	63090	4 x 40	2 x 6 mm	500
	20	64040	9 x 20	1 x 6 mm	1.000
	35	64050	9 x 35	2 x 6 mm	500
	17	65000	15 x 17	1 x 6 mm	500
	27	65010	15 x 27	1 x 6 mm	500
	49	65020	15 x 49	2 x 6 mm	250
	67	65030	15 x 67	2 x 6 mm	250

La section des conducteurs est donnée à titre purement indicatif; des conducteurs ayant la même section peuvent avoir un diamètre extérieur différent; il est donc conseillé de se référer au diamètre plutôt qu'à la section. Les bagues porte-repères peuvent être produites à la demande dans d'autres longueurs.

La longueur du porte-repère doit être adaptée à la longueur du repère.



plaquettes, 4 mm MG-TPMF page 14
 plaquettes, 15 mm MG-TAP page 28
 plaquettes, 9 mm MG-TAPW page 30

plaquettes, 4 mm TPM-ROLL page 64
 plaquettes, 15 et 9 mm TAR-ROLL page 65
 plaquettes, 9 mm TAP-ROLL page 70
 colliers page 133



Porte-repères adhésifs 9 et 15 mm

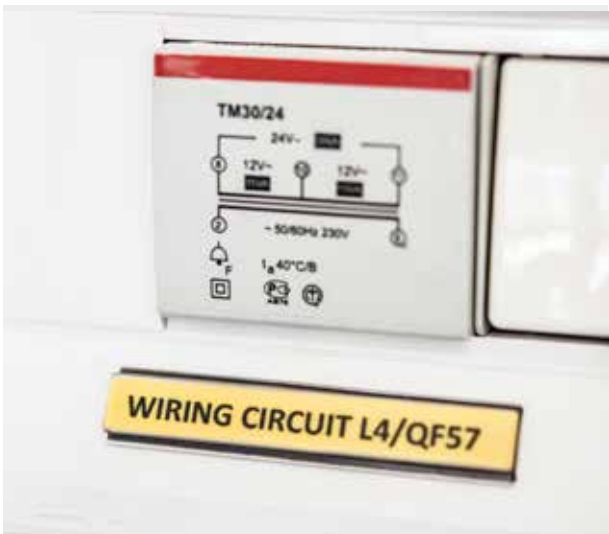
pour plaquettes 9 et 15 mm

Porte-repères adhésifs pour montage sur la surface.

Matière: Standard: PVC plastifié, Autoextinguibilité classifiée V0 selon UL94, sans cadmium, plomb, silicone et téflon.

Résistant aux substances alcalines, à l'alcool, aux acides ainsi qu'à de nombreux solvants

Température d'utilisation: -40°C à +80°C



	Longueur mm	Type	Pour plaquettes de largeur mm	Cond. ¹
	20	59042N	9	500
	35	59050N		500
	1.000	59070N		10
	17	59002N	15	500
	27	59010N		1.000
	49	59020N		500
	67	59030N		250
	1.000	59060N		10

La section des conducteurs est donnée à titre purement indicatif; des conducteurs ayant la même section peuvent avoir un diamètre extérieur différent; il est donc conseillé de se référer au diamètre plutôt qu'à la section. Les bagues porte-repères peuvent être produites à la demande dans d'autres longueurs.

La longueur du porte-repère doit être adaptée à la longueur du repère.



plaquettes, 15 mm MG-TAP page 26
plaquettes, 9 mm MG-TAPW page 28

plaquettes, 9 mm TAR-ROLL page 63
plaquettes, 15 mm TAP-ROLL page 68



PMT-CT

Bagues porte-repères avec collier

pour plaquettes 9 mm

Bagues porte-repères avec collier de largeur max 6 mm, pour montage longitudinal sur le câble, la gaine ou le tube.



Matière: Standard: PVC plastifié, Autoextinguibilité classifiée V0 selon UL94, sans cadmium, plomb, silicone et téflon.

Résistant aux substances alcalines, à l'alcool, aux acides ainsi qu'à de nombreux solvants

Température d'utilisation: -40°C à +80°C

plasticised
PVC -40°C +80°C

RoHS
COMPLIANT
2011/65/EU

	Longueur mm	Type	Pour plaquettes mm	Boulons de fixation: N° x largeur mm	Cond.¹
	40	54015	9 x 20	2 x 4,8	500
	55	54013	9 x 35		500
	90	54014	9 x 70		250

La section des conducteurs est donnée à titre purement indicatif; des conducteurs ayant la même section peuvent avoir un diamètre extérieur différent; il est donc conseillé de se référer au diamètre plutôt qu'à la section. Les bagues porte-repères peuvent être produites à la demande dans d'autres longueurs.

La longueur du porte-repère doit être adaptée à la longueur du repère.



plaquettes, 9 mm MG-TAPW page 30
plaquettes, 9 mm TAR-ROLL page 65
colliers page 133



Bagues porte-repères 4 mm

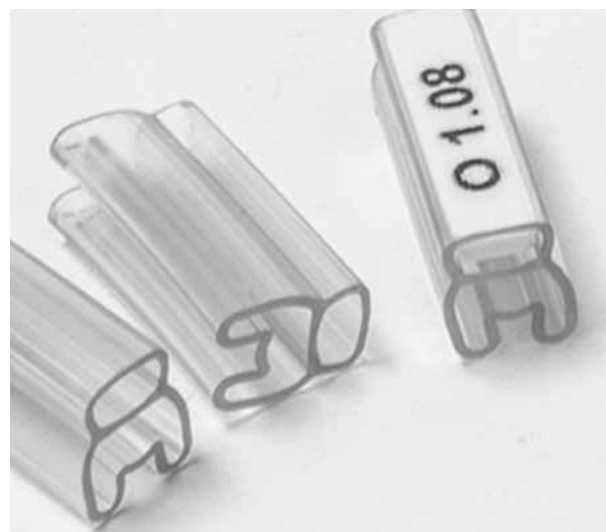
pour plaquettes 4 mm

Les bagues PM sont profilées pour permettre à chaque type de s'adapter sur une large gamme de câbles.

Matière: Standard: PVC plastifié, Autoextinguibilité classifiée V0 selon UL94, sans cadmium, plomb, silicone et téflon.

Résistant aux substances alcalines, à l'alcool, aux acides ainsi qu'à de nombreux solvants.

Température d'utilisation: -40°C à +80°C



Diamètre ext. de câble mm	Section de conducteur mm ²	Famille	Longueur mm	Type	Cond. ¹
	1,3 ÷ 2,2	PM-00	10	50000	8.000
			12	50010	7.000
			15	50020	6.000
			18	50032	1.000
			21	50042	1.000
			23	50052	1.000
			27	50062	1.000
			1.000	50080	10
	2 ÷ 3,7	PM-01	10	50100	6.000
			12	50110	5.000
			15	50120	4.000
			18	50130	3.000
			21	50140	3.000
			23	50150	2.000
			27	50160	2.000
			30	50170	1.000
			1.000	50180	10
	3,4 ÷ 4,3	PM-02	10	50200	4.000
			12	50210	4.000
			15	50220	3.000
			18	50230	2.000
			21	50240	2.000
			23	50250	2.000
			27	50260	1.000
			30	50270	1.000
			1.000	50280	10



plaquettes, 4 mm MG-TPM..... page 15
bagues PMP-30..... page 94





Diamètre ext. de câble mm	Section de conducteur mm ²	Famille	Longueur mm	Type	Cond. ¹
 4 ÷ 6,3	4 ÷ 10	PM-03	10	50300	3.000
			12	50310	2.000
			15	50320	2.000
			18	50330	1.000
			21	50340	1.000
			23	50350	1.000
			27	50360	1.000
			30	50370	500
			1.000	50380	10
 6 ÷ 10	10 ÷ 25	PM-04	10	50400	2.000
			12	50410	1.000
			15	50420	1.000
			18	50430	1.000
			21	50440	500
			23	50450	500
			27	50460	500
			30	50470	500
			1.000	50480	10
 9 ÷ 15	25 ÷ 70	PM-05	10	50500N	1.000
			12	50510N	1.000
			15	50521N	500
			18	50530	250
			21	50540	250
			23	50550	250
			27	50560	250
			30	50570	250
			1.000	50580	10
 14 ÷ 26	70 ÷ 240	PM-06	10	50600	500
			12	50610N	500
			15	50620N	500
			18	50630	250
			21	50640	100
			23	50650	100
			27	50660	100
			30	50670	100
			1.000	50680	10

Bagues porte-repères 4 mm - Sans Halogène

pour plaquettes 4 mm

Les bagues PM-HF sont profilées pour permettre à chaque type de s'adapter sur une large gamme de câbles.

Matière -HF: Copolymère EVA, Sans halogène, Autoextinguibilité classifiée HB (UL 94)

Température d'utilisation: -40°C à +80°C



	Diamètre ext. de câble mm	Section de conducteur mm ²	Famille	Longueur mm	Type	Cond.†
	1,3 ÷ 2,2	1,25 ÷ 0,5	PM-00-HF	10	50002N-HF	6.000
				12	50012N-HF	5.000
				15	50022N-HF	4.000
	2 ÷ 3,7	0,5 ÷ 2,5	PM-01-HF	10	50102N-HF	4.000
				12	50112N-HF	4.000
				15	50122N-HF	4.000
	3,4 ÷ 4,3	2,5 ÷ 4	PM-02-HF	10	50202N-HF	3.000
				12	50212N-HF	3.000
				15	50222N-HF	3.000
	4 ÷ 6,3	4 ÷ 10	PM-03-HF	10	50302N-HF	2.000
				12	50312N-HF	1.000
				15	50322N-HF	1.000
				23	50350-HF	1.000
				30	50370-HF	500

La section des conducteurs est donnée à titre purement indicatif; des conducteurs ayant la même section peuvent avoir un diamètre extérieur différent; il est donc conseillé de se référer au diamètre plutôt qu'à la section. Les bagues porte-repères peuvent être produites à la demande dans d'autres longueurs.

La longueur du porte-repère doit être adaptée à la longueur du repère.



plaquettes, 4 mm MG-TPM..... page 13
bagues PMP-30..... page 94



PM-AC

Porte-repères adhésifs 4 mm

pour plaquettes 4 mm

Porte-repères adhésifs pour montage sur la surface.



Matière: Standard: PVC plastifié, Autoextinguibilité classifiée V0 selon UL94, sans cadmium, plomb, silicone et téflon.

Résistant aux substances alcalines, à l'alcool, aux acides ainsi qu'à de nombreux solvants

Température d'utilisation: -40°C à +80°C

plasticised
PVC -40°C +80°C

RoHS
COMPLIANT
2011/65/EU

Longueur mm	Type	Cond. ¹
10	51000N	5.000
12	51010N	4.000
15	51020N	4.000
18	51030N	3.000
21	51040N	2.000
23	51050N	2.000
27	51060N	2.000
30	51070N	2.000
1.000	51080N	10

La section des conducteurs est donnée à titre purement indicatif; des conducteurs ayant la même section peuvent avoir un diamètre extérieur différent; il est donc conseillé de se référer au diamètre plutôt qu'à la section. Les bagues porte-repères peuvent être produites à la demande dans d'autres longueurs.

La longueur du porte-repère doit être adaptée à la longueur du repère.



plaquettes, 4 mm MG-TPM..... page 15
bagues PMP-30..... page 94



PM-ET

Bagues porte-repères avec collier

pour plaquettes 4 mm

Bagues porte-repères avec collier de largeur max 6 mm, pour montage longitudinal sur le câble, la gaine ou le tube.

Matière: Standard: PVC plastifié, Autoextinguibilité classifiée V0 selon UL94, sans cadmium, plomb, silicone et téflon.

Résistant aux substances alcalines, à l'alcool, aux acides ainsi qu'à de nombreux solvants

Température d'utilisation: -40°C à +80°C



Longueur mm	Type	Collier: N° x largeur mm	Cond.1
12	53010	1 x 6 mm	2.000
15	53020	1 x 6 mm	2.000
18	53030N	1 x 6 mm	2.000
21	53040N	1 x 6 mm	2.000
23	53050	1 x 6 mm	1.000
27	53060	1 x 6 mm	1.000
30	53070	1 x 6 mm	1.000
40	53090	2 x 6 mm	500



La section des conducteurs est donnée à titre purement indicatif; des conducteurs ayant la même section peuvent avoir un diamètre extérieur différent; il est donc conseillé de se référer au diamètre plutôt qu'à la section. Les bagues porte-repères peuvent être produites à la demande dans d'autres longueurs.

La longueur du porte-repère doit être adaptée à la longueur du repère.



plaquettes, 4 mm MG-TPM..... page 15
bagues PMP-30..... page 94
colliers page 133



KMC

Bagues

pour câbles électriques et fibre optique

Les tubes KMC pour câbles électriques et à fibres optiques sont créés pour faciliter l'enroulement des étiquettes auto-plastifiées KM-ROLL et MG-KMP pour le marquage des câbles, même de petites sections.

Fabriqués en PVC souple, ils sont l'accessoire idéal pour envelopper le câble à fibre optique, en suivant sa conformation naturelle sans endommager sa structure, grâce au rabat flexible interne particulier.

L'ouverture longitudinale caractéristique permet d'appliquer le tube même lorsque le câblage est déjà terminé, facilitant l'intervention en cas de maintenance.

Matière: Standard: PVC plastifié, Autoextinguibilité classifiée V0 selon UL94

Température d'utilisation: -30°C à +80°C



Famille	Diamètre extérieur de câble mm	Type blanc	Diamètre mm	Longueur mm	Cond. ¹
KMC	1 ÷ 4	KMC 1-26	4,5	26	1.000/100
	4 ÷ 6	KMC 4-26	6,5		1.000/100

INDISPENSABLE POUR LA FINITION



INSERER



ATTACHER



ENROULER



Directement sur le câble en fonction des diamètres indiqués dans le tableau ci-contre.

étiquettes à recouvrement MG-KMP..... page 20
étiquettes à recouvrement KM-ROLL..... page 66



Colliers en Polyamide PA6.6

Conçus pour relier très rapidement des câbles ou des composants de repérage lors du câblage des armoires électriques.

Les colliers noirs garantissent une meilleure résistance aux UV.

Faible coefficient de friction pour un serrage sans effort, et angles arrondis pour une sécurité optimale.

Matière: PA6.6 Polyamide, Autoextinguible cl.V2 selon UL94

Absorption d'humidité: 2,5% (à 50% d'humidité relative)
Résistance aux agents externes: huiles, bases, graisses, produits pétroliers, solvants chlorures.

Température d'utilisation:

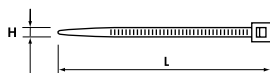
-40°C à +85°C (continue)

-40°C à +120°C (courtes périodes)



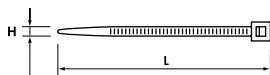
PA6.6 -40°C +85°C

UL94 V2 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU



Longueur mm	Largeur mm	Type		Ø Serrage max. mm	Tenue min. kg	Quantité min. par commande	Cond.¹
		naturel	noir				
80	2,4	G80X2.4	G80X2.4N	15	8	1.000	100
80	2,4	G80X2.4/M	G80X2.4N/M	15	8	1.000	1.000
90	2,4	G90X2.4	G90X2.4N	16	8	1.000	100
100	2,5	G100X2.5	G100X2.5N	22	8	1.000	100
100	2,5	G100X2.5/M	G100X2.5N/M	22	8	1.000	1.000
120	2,5	G120X2.5	G120X2.5N	30	8	1.000	100
140	2,5	G140X2.5	G140X2.5N	33	8	1.000	100
140	2,5	G140X2.5/M	G140X2.5N/M	33	8	1.000	1.000
160	2,5	G160X2.5	G160X2.5N	40	8	1.000	100
160	2,5	G160X2.5/M	G160X2.5N/M	40	8	1.000	1.000
200	2,5	G200X2.5	G200X2.5N	53	8	1.000	100
200	2,5	G200X2.5/M	G200X2.5N/M	53	8	1.000	1.000
250	2,8	G250X2.8	G250X2.8N	65	14	1.000	100
300	2,8	G300X2.8	G300X2.8N	76	14	1.000	100
120	3,6	G120X3.6	G120X3.6N	30	18	1.000	100
140	3,6	G140X3.6	G140X3.6N	33	18	1.000	100
140	3,6	G140X3.6/M	G140X3.6N/M	33	18	1.000	1.000
150	3,6	G150X3.6	G150X3.6N	35	18	1.000	100
180	3,6	G180X3.6	G180X3.6N	44	18	1.000	100
200	3,6	G200X3.6	G200X3.6N	53	18	1.000	100
200	3,6	G200X3.6/M	G200X3.6N/M	53	18	1.000	1.000
250	3,6	G250X3.6	G250X3.6N	65	18	1.000	100
300	3,6	G300X3.6	G300X3.6N	76	18	1.000	100
300	3,6	G300X3.6/M	G300X3.6N/M	76	18	1.000	1.000
370	3,6	G370X3.6	G370X3.6N	102	18	1.000	100
120	4,8	G120X4.8	G120X4.8N	24	22	1.000	100
160	4,8	G160X4.8	G160X4.8N	38	22	1.000	100

PA6.6 -40°C +85°C

UL94
V2RoHS
COMPLIANT
2011/65/EU

Longueur mm	Largeur mm	Type		Ø Serrage max. mm	Tenue min. kg	Quantité min. par commande	Cond.¹
		naturel	noir				
190	4,8	G190X4.8	G190X4.8N	46	22	1.000	100
190	4,8	G190X4.8/M	G190X4.8N/M	46	22	1.000	1.000
200	4,8	G200X4.8	G200X4.8N	50	22	1.000	100
200	4,8	G200X4.8/M	G200X4.8N/M	50	22	1.000	1.000
250	4,8	G250X4.8/M	G250X4.8N/M	60	22	1.000	1.000
250	4,8	G250X4.8	G250X4.8N	60	22	100	100
280	4,8	G280X4.8	G280X4.8N	70	22	100	100
300	4,8	G300X4.8	G300X4.8N	76	22	100	100
370	4,8	G370X4.8	G370X4.8N	102	22	100	100
390	4,8	G390X4.8	G390X4.8N	105	22	100	100
430	4,8	G430X4.8	G430X4.8N	110	22	100	100
450	4,8	G450X4.8	G450X4.8N	116	22	100	100
530	4,8	G530X4.8	G530X4.8N	140	22	100	100
150	7,6	G150X7.6	G150X7.6N	33	55	100	100
200	7,6	G200X7.6	G200X7.6N	50	55	100	100
250	7,6	G250X7.6	G250X7.6N	65	55	100	100
300	7,6	G300X7.6	G300X7.6N	76	55	100	100
370	7,6	G370X7.6	G370X7.6N	102	55	100	100
430	7,6	G430X7.6	G430X7.6N	125	55	100	100
530	7,6	G530X7.6	G530X7.6N	140	55	100	100
430	9	G430X9.0	G430X9.0N	110	80	100	100
530	9	G530X9.0	G530X9.0N	140	80	100	100
710	9	G710X9.0	G710X9.0N	190	80	100	100
780	9	G780X9.0	G780X9.0N	228	80	100	100
830	9	G830X9.0	G830X9.0N	239	80	100	100
920	9	G920X9.0	G920X9.0N	263	80	100	100
1020	9	G1020X9.0	G1020X9.0N	295	80	100	100
1220	9	G1220X9.0	G1220X9.0N	365	80	100	100
230	12,6	G230X12.6	G230X12.6N	50	115	100	100
380	12,6	G380X12.6		106	115	100	100
480	12,6	G480X12.6	G480X12.6N	120	115	100	100
580	12,6	G580X12.6	G580X12.6N	152	115	100	100
730	12,6	G730X12.6	G730X12.6N	204	115	100	100
880	12,6	G880X12.6	G880X12.6N	248	115	100	100
1030	12,6	G1030X12.6	G1030X12.6N	295	115	100	100



Contrôler la largeur maximale des colliers (dimension H)
 repères de câbles MG-ETF page 18
 dog tags MG-DOG page 32
 repères de câbles ETF-ROLL page 68

repères de câbles MS-ETF page 103
 bagues porte-repères PMF-ET 4, 9 et 15 mm page 124
 bagues porte-repères PM-ET, 4 mm page 131



Colliers en Polyamide PA6.6

Conçus pour relier très rapidement des câbles ou des composants de repérage lors du câblage des armoires électriques. Faible coefficient de friction pour un serrage sans effort, et angles arrondis pour une sécurité optimale. Repérage simple et rapide des conducteurs. Ecriture dans la fenêtre avec un feutre fin. Peut également être repéré avec des étiquettes adhésives en PVC film MG-VYT.

Matière: PA6.6 Polyamide, Autoextinguible cl.V2 (UL 94)

Absorption d'humidité: 2,5% (à 50% d'humidité relative).

Résistance aux agents externes: huiles, bases, graisses, produits pétroliers, solvants chlorures.

Température d'utilisation:

-40°C à +85°C (continu)

-40°C à +120°C (courtes périodes)

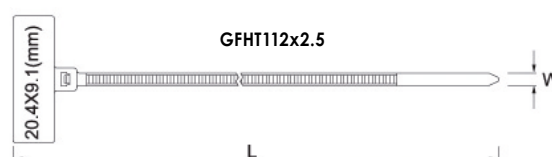
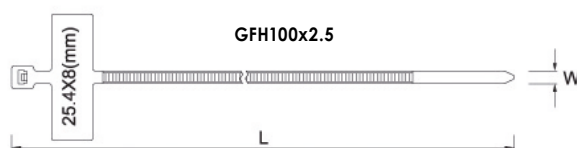


PA6.6 40°C 85°C

UL94
V2

RoHS
COMPLIANT
2011/65/EU

Longueur mm	Largeur mm	naturel	Ø Serrage max. mm	Tenue min. kg	Cond.¹
100	2,5	GFH100X2.5	18	8,1	100
112	2,5	GFHT112X2.5	18	8,1	100



Outils d'installation

pour colliers en plastique



Type	Description	Longueur mm	Poid kg	Largeur des colliers mm	Cond.¹
5313022048	coupe automatique	165	0,2	2,2 à 4,8	1
5523036090	coupe manuelle	195	0,3	4,8 à 9	1

RoHS
COMPLIANT
2011/65/EU



Contrôler la largeur maximale des colliers (dimension H)

étiquettes MG-VYT 8x21 et 9x20 mm..... page 36



Colliers en Acier AISI 304



Dotés d'un mécanisme de fermeture original à bille permettant une installation facile et rapide, et empêchant la réouverture.

Forte résistance à la traction.

Non inflammable.

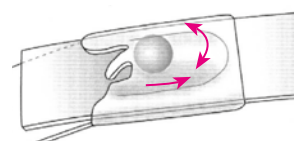
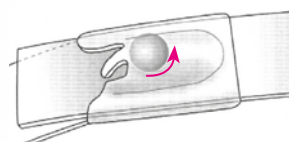
Matière: Acier AISI 304

Haute résistance à l'acide acétique, aux substances alcalines, à l'acide sulfurique, la corrosion, etc. Très résistant en général aux environnements les plus hostiles.

Température d'utilisation: -80°C à +500°C



Longueur mm	Largeur mm	Type	Ø Serrage max. mm	Tenue min. kg	Cond.¹
200	4,5	GX200X4.5	50	46	100
300		GX300X4.5	76		100
370		GX370X4.5	102		100
520		GX520X4.5	156		100
370	7,9	GX370X7.9	102	114	100
680		GX680X7.9	207		100
1020		GX1020X7.9	312		100



Outils d'installation

pour colliers en acier inox

avec largeur jusqu'à 7,9 mm
Équipé d'un dispositif de coupe
Poids: 0,56 kg
Longueur: 180 mm

5527030079



Contrôler la largeur maximale des colliers (dimension H)

Plaques aluminium GMC-AL page 79
Repères inox SMP page 88



Colliers préisolés en Acier INOX AISI 316

revêtement Polyester

Colliers en inox AISI 316 pour les environnements les plus hostiles, revêtus d'une couche de polyester pour une meilleure utilisation en extérieur. La surface douce et les bords arrondis assurent une excellente protection des câbles en garantissant la sécurité de l'utilisateur.

Dotés d'un mécanisme de fermeture original à bille permettant une installation facile et rapide, et empêchant la réouverture.

Haute résistance à l'acide acétique, aux alcalins, à l'acide sulfurique, la corrosion, etc. Très résistant en général aux environnements les plus hostiles.

Forte résistance à la traction. Non inflammable.

Matière: Acier inoxydable AISI 316, revêtement Polyester

Température d'utilisation: -40°C à +150°C



Longueur mm	Largeur mm	Type	Ø Serrage max. mm	Tenue min. kg	Cond.¹
125	4,6	GXAC125X4.6	38,0	46	100
150		GXAC150X4.6	46,0		100
200		GXAC200X4.6	61,9		100
260		GXAC260X4.6	81,0		100
290		GXAC290X4.6	90,6		100
360		GXAC360X4.6	112,8		100
520		GXAC520X4.6	163,8		100
680		GXAC680X4.6	214,8		100
840		GXAC840X4.6	265,7		100
200	7,9	GXAC200X7.9		114	100
290		GXAC290X7.9			100
360		GXAC360X7.9			100
520		GXAC520X7.9			100
680		GXAC680X7.9			100
840		GXAC840X7.9			100



Plaques aluminium GMC-AL page 79
Repères inox SMP page 88



PTP

Porte-repères pour boutons

pour boutons poussoirs diamètre 22,5 mm

Porte repères pour boutons Ø 22,5 ou 24 mm compatibles avec les modèles des plus grandes marques.

Tous les types possèdent un trou derrière l'étiquette de repérage pour riveter l'ensemble.

Chaque modèle peut être équipé d'un couvercle de protection transparent TAP-CCS 990521.



Matière: Polycarbonate noir,
Autoextinguibilité classifiée V0 selon UL94

Température d'utilisation:

-40°C à +115°C (continue)

-40°C à +130°C (courtes périodes)

PC -40°C +115°C



	Famille	adhésif	verrouillage	Dimensions mm	Type		Ø bouton mm	Pour repères imprimée et protection mm	Application	Cond. ¹
					PC noir	NEW bleu MD				
	PTPS-22		✓	48 x 30	34002	34062-MD	22,5	15 x 27		100
	PTPSA-22	✓		48 x 30	34602	34662-MD	22,5	15 x 27		100
	PTPS-24		✓	48 x 30	68002		24	15 x 27	Schneider Electric	100
	PTPSA-24	✓		48 x 30	68602		24	15 x 27	Schneider Electric	100
	PTPO-22		✓	48 x 30	34802		22,5	15 x 27		100
	PTPOA-22	✓		48 x 30	34902		22,5	15 x 27		100
	PTPR-22		✓	48 x 30	34102		22,5	15 x 27		100
	PTPRA-22	✓		48 x 30	34702		22,5	15 x 27		100



ADHÉSIF



RIVET DE FIXATION

NEW

Matière: PC/ABS bleu.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C



plaquettes 15x27 mm MG-TAP..... page 28
colliers page 133



Porte-plaques

pour affichage général

Les porte-plaques PLR permettent d'identifier les boutons et les autres composants des tableaux électriques. La fixation se fait par rivetage.

Les modèles PLA sont également pourvus d'adhésifs.

Chaque modèle peut être équipé d'un couvercle de protection transparent TAP-CCS.

Matière: Polycarbonate noir,
Autoextinguibilité classifiée V0 selon UL94

Température d'utilisation:

-40°C à +115°C (continue)

-40°C à +130°C (courtes période)



PC -40°C +115°C



Famille	adhésif	verrouillage	Dimensions mm	Type		Distance entre les trous mm	Dimension plaques MG-TAP mm	Cond.†
				PC noir	NEW bleu MD			
PLR		✓	17 x 20	34202			15 x 17	100
		✓	17 x 30	34302	34362-MD		15 x 27	100
		✓	17 x 52	34402	34462-MD	41	15 x 49	100
		✓	17 x 70	34502		51	15 x 67	100
PLA	✓		17 x 20	35002N			15 x 17	100
	✓		17 x 30	35102N	35162-MD		15 x 27	100
	✓		17 x 52	35202N	35262-MD	41	15 x 49	100
	✓		17 x 70	35302N		51	15 x 67	100

NEW

Matière-MD : PC/ABS bleu.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C



ADHÉSIF



RIVET DE FIXATION



plaquettes 15x27 mm MG-TAP..... page 28
colliers page 133



TAP-CCS

Plaques de protection

Pour poser sur les étiquettes MG-TAP et apporter une protection supplémentaire.



Matière: Polycarbonate, Autoextinguibilité classifiée V0 selon UL94

Température d'utilisation:

-40°C à +115°C (continue)

-40°C à +130°C (courtes période)

PC -40°C +115°C



Dimensions mm	Type	Cond.¹
15 x 17	990520	100
15 x 27	990521	100
15 x 49	990522	100
15 x 67	990523	100



porte-repères pour boutons PTP page 138
porte-plaques PL page 139



Couvercle transparent

pour plaques de marquage et étiquettes

Pour poser sur les plaques MG-VRT et apporter une protection supplémentaire.

Matière: Polycarbonate, Autoextinguibilité classifiée V0 selon UL94

Température d'utilisation:

-40°C à +115°C (continue)

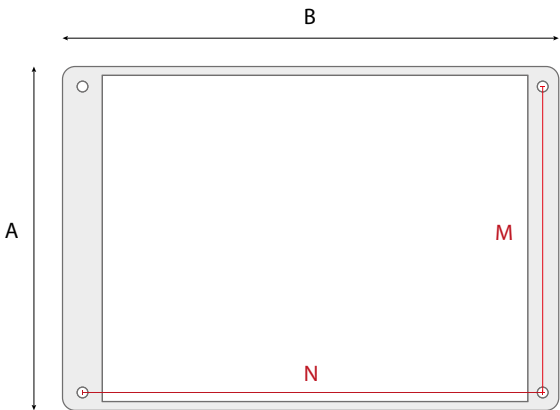
-40°C à +130°C (courtes périodes)

CPT



PC -40°C +115°C

Dimensions mm	Épaisseur mm	Type transparente	Ø trous mm	Entre axe mm		Dimension de repère mm	Cond.1
				M	N		
37 x 79	4,2	47590	3	27	69	32 x 58	200/10
47 x 98	4,2	47591	3	37	89	42 x 78	120/10
57 x 127	4,2	47592	3	47	117	52 x 107	80/10
65 x 120	4,2	47596	3	55	110	60 x 100	10
67 x 109	4,2	47594	3	57	99	62 x 88	80/10
97 x 140	4,2	47593	3	87	129	92 x 118	40/10
108 x 160	4,2	47595	3	97	149	102 x 138	40/10



RT-TAP

Rail de repérage, 15 mm



Ces profilés de repérage constituent une bonne alternative au repérage direct sur les composants.

Matière: PVC rigide antichoc diélectrique.

Sans plomb, autoextinguibilité classifiée V0 selon UL94, résistant aux acides, à l'alcool, aux solvants.

Indéformable jusqu'à **+90°C**

Température d'utilisation: **+10°C à +40°C**



PVC **+90°C**

RoHS
COMPLIANT
2011/65/EU

Famille	adhésif	pré-percé	Longueur mm	Type		Cond. ¹
				noir	gris	
RTR-TAP		✓	430	990454	990452	25
		✓	650	990664	990662	25
		✓	1.000	990524	990502	25
RTA-TAP	✓		430	990455N	990453N	25
	✓		650	990665N	990663N	25
	✓		1.000	990525N	990503N	25

Couvercle de protection, 15 mm



Famille	Longueur mm	Type	Cond. ¹
RT-CCP	430	990456	25
	650	990666	25
	1.000	990504	25

Bande protectrice, 15 mm



Famille	Longueur mm	Type	Cond. ¹
RT-CCPS	430	990457	25
	650	990667	25
	1.000	990735	25



repères, 15 mm MG-TAP page 28
plaquettes modulaire MG-17.5-R page 43
bandes modulaire STRIP-ROLL page 72



Rail de repérage, 9 mm

Ces profilés de repérage constituent une bonne alternative au repérage direct sur les composants.

Matière: PVC rigide antichoc diélectrique.

Sans plomb, autoextinguibilité classifiée V0 selon UL94, résistant aux acides, à l'alcool, aux solvants.

Indéformable jusqu'à **+90°C**

Température d'utilisation: **+10°C à +40°C**



Famille	adhésif	pré-percé	Longueur mm	Type		Cond.¹
				noir	gris	
RTR-TAPW		✓	430	990654	990652	25
		✓	650	990794	990792	25
		✓	1.000	990526	990505	25
RTA-TAPW	✓		430	990655N	990653N	25
	✓		650	990795N	990793N	25
	✓		1.000	990527N	990506N	25

Couvercle de protection, 9 mm

Famille	Longueur mm	Type	Cond.¹
RT-CCW	430	990656	25
	650	990796	25
	1.000	990507	25



Bande protectrice, 9 mm

Famille	Longueur mm	Type	Cond.¹
RT-CCWS	430	990657	25
	650	990797	25
	1.000	990734	25



repères, 9 mm MG-TAPW..... page 30
repères modular en bande TAR-ROLL page 65



TPD

Porte document

adhésif et rivetable

Les porte documents TPD permettent de ranger les schémas, les guides d'utilisation, etc dans les armoires électriques.



Matière: Polystyrène antichoc

PS

Dimensions H x L mm	Profondeur mm	Type	pour format	Cond.¹
193 x 175	20	420180	A5	5
235 x 280	40	420280	A4	5



Directement sur le panneau



Étiquettes

Une vaste gamme d'étiquettes autocollantes, aux modèles et formats divers, qui permettent de définir conformément aux normes, toutes les situations de danger potentiel pour les personnes dans les usines, les chantiers et les installations industrielles.

FORMES AVEC DES SIGNIFICATIONS DIFFÉRENTES



TRIANGLE

Avertissement, attention



CERCLE

Interdiction, prescription



CARRE OU RECTANGLE

Informations complémentaires

Étiquettes avec texte

Il s'agit d'étiquettes comprenant à la fois des symboles WS, PS ou MS et un texte d'information, ou bien d'étiquettes portant du texte uniquement à employer en combinaison avec des symboles.

Disponibles en différents formats et avec un large éventail de symboles, ces étiquettes permettent d'identifier de façon détaillée et efficace des équipements, machines et installations.

Les textes peuvent être fournis sur commande en plusieurs langues.

La langue est indiquée dans le codex **Type**.

La langue italienne n'a pas de suffixe.

GB anglais F français D allemand E espagnol ... autres langues

Conditionnement

Pour certaines étiquettes est disponible un emballage, appelé **-BULK**, contenant de plus grandes quantités d'étiquettes.

SIGNSTICKONSYS



CEMBRE produit sur demande des étiquettes dans les formats indiqués avec des textes, en quantité à définir.



Étiquettes d'avertissement

en Polyester film, sans halogène, en feuilles

Il s'agit d'étiquettes comprenant à la fois des symboles WS et un texte d'information (WST). Disponibles en différents formats et avec un large éventail de symboles, ces étiquettes permettent d'identifier de façon détaillée et efficace des équipements, machines et installations.

Les textes sont disponibles dans différentes langues.



Matière: Polyester PETSIGNWHTR recouvert d'un film transparent résistant aux rayons UV, certifié UL. Épaisseur d'environ 0,1 mm. Résistant à: eau, huiles, graisses, alcool, détergents, substances alcalines et agents atmosphériques. Difficilement inflammable, auto-extinguible. Utilisable sur des équipements à l'intérieur comme à l'extérieur, pour une période n'excédant pas cinq ans.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C



Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WS-AD	Danger Générique			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	12,5	200000	64	320
		200000-BULK	323	1.675
	25	200001	24	240
		200001-BULK	120	1.200
	50	200002	10	50
		200002-BULK	30	900
	100	200003	2	10
		200003-BULK	6	300
	150	200004	2	10
	200	200005	1	5
	300	200006	1	1
WST-LDY	DANGER! Dispositifs mécaniques en mouvement			UNI 7543 - ISO 3864
	105 x 210	2557AD017-F	1	3
		2557AD017-GB	1	3
WST-LAY	ATTENTION! Démarrage automatique			UNI 7543 - ISO 3864
	120 x 200	2658AD021-F	1	3
WST-OAY	ATTENTION! Machine commandée à distance			ISO 3864
	200 x 200	1307AD030-F	1	1
WST-TSW	DANGER			UNI 7543 - ISO 3864
	50	0400AD035-GB	5	25
WST-LAY	ATTENTION! DANGER			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2653AD035-F	3	15
	37 x 74	2653AD035-GB	3	15
	65 x 131	2655AD035-F	1	10

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WS-HT	Tension électrique			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	12,5	200100	64	320
		200100-BULK	323	1.675
	25	200101	24	240
		200101-BULK	120	1.200
	50	200102	10	50
		200102-BULK	30	900
	100	200103	2	10
		200103-BULK	6	450
	150	200104	2	10
	200	200105	1	5
	300	200106	1	1
WST-OTY	5,5 V			ISO 3864
5,5 V	50 x 100	1101HT003	5	10
WST-TSW	12 V			
	50	0400HT005	5	25
WST-LSY	12 V			UNI 7543 - ISO 3864
	26 x 52	2451HT005	5	25
	37 x 74	2453HT005	3	15
	52 x 105	2454HT005	1	10
WST-TSW	24 V			
	50	0400HT006	5	25
	100	0401HT006	1	10
	200	0403HT006	1	3
WST-LSY	24 V			UNI 7543 - ISO 3864
	26 x 52	2451HT006	5	25

texte sur demande



Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WST-LAY	ATTENTION! 24 V			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2653HT006-F	3	15
WST-OTY	24 V			ISO 3864
	25 x 50	1100HT006	5	25
	50 x 100	1101HT006	5	10
24 V	15 x 80	1110HT006	5	25
	30 x 100	1111HT006	2	10
	40 x 150	1112HT006	2	10
WST-TSW	110 V			UNI 7543 - ISO 3864
	50	0400HT008	5	25
		0400HT008-BULK	15	750
	100	0401HT008	1	10
WST-OTY	110 V			ISO 3864
	25 x 50	1100HT008	5	25
110 V	15 x 80	1110HT008	5	25
	30 x 100	1111HT008	2	10
	40 x 150	1112HT008	2	10
WST-LAY	ATTENTION! 115 V			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2653HT009-F	3	15
WST-OTY	115 V			ISO 3864
	25 x 50	1100HT009	5	25
115 V	50 x 100	1101HT009	5	10
WST-TSW	230 V			
	50	0400HT012	5	25
		0400HT012-BULK	15	750
	100	0401HT012	1	10
	150	0402HT012	1	5
WST-TDW	DANGER! 230 V			
	50	0500HT012-GB	5	25
WST-TAW	ATTENTION! 230 V			
	50	0600HT012-F	5	25
WST-LSY	230 V			UNI 7543 - ISO 3864
	18 x 37	2450HT012	7	35
	26 x 52	2451HT012	5	25
	37 x 74	2453HT012	3	15
	52 x 105	2454HT012	1	10
WST-LDY	DANGER! 230 V			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2553HT012-GB	3	15

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WST-LAY	ATTENTION! 230 V			UNI 7543 - ISO 3864
	18 x 37	2650HT012-F	7	35
		2652HT012-F	4	20
	32 x 65	2652HT012-GB	4	20
	37 x 74	2653HT012-F	3	15
	52 x 105	2654HT012-F	1	10
WST-PSY	230 V			UNI 7543 - ISO 3864
	46 x 32	3450HT012	1	20
WST-PDY	DANGER! 230 V			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 37	3551HT012-GB	3	15
	92 x 65	3553HT012-GB	1	10
WST-OTY	230 V			ISO 3864
	25 x 50	1100HT012	5	25
	50 x 100	1101HT012	5	10
230 V	15 x 80	1110HT012	5	25
	30 x 100	1111HT012	2	10
	40 x 150	1112HT012	2	10
WST-TSW	240 V			
	50	0400HT013	5	25
	100	0401HT013	1	10
WST-LSY	240 V			UNI 7543 - ISO 3864
	32 x 65	2452HT013	4	20
WST-TSW	400 V			
	50	0400HT015	5	25
		0400HT015-BULK	15	750
	100	0401HT015	1	10
	150	0402HT015	1	5
	200	0403HT015	1	3
WST-TDW	DANGER! 400 V			
	50	0500HT015-GB	5	25
WST-LSY	400 V			UNI 7543 - ISO 3864
	26 x 52	2451HT015	5	25
	32 x 65	2452HT015	4	20
	37 x 74	2453HT015	3	15
	52 x 105	2454HT015	1	10
	65 x 131	2455HT015	1	10
	120 x 200	2458HT015	1	3
WST-LDY	DANGER! 400 V			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2553HT015-GB	3	15



Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WST-LAY	ATTENTION! 400 V			UNI 7543 - ISO 3864
	32 x 65	2652HT015-F	4	20
		2653HT015-F	3	15
	37 x 74	2653HT015-E	3	15
		2653HT015-GB	3	15
	52 x 105	2654HT015-F	1	10
WST-PSY	400 V			UNI 7543 - ISO 3864
	46 x 32	3450HT015	1	25
	52 x 37	3451HT015	3	15
	105 x 74	3454HT015	1	10
	148 x 105	3455HT015	1	5
WST-PDY	DANGER! 400 V			
	52 x 37	3551HT015-GB	3	15
	92 x 65	3553HT015-GB	1	10
	148 x 105	3555HT015-GB	1	5
	297 x 210	3558HT015-GB	1	2
WST-OTY	400 V			ISO 3864
	25 x 50	1100HT015	5	25
	50 x 100	1101HT015	5	10
	15 x 80	1110HT015	5	25
	30 x 100	1111HT015	2	10
	40 x 150	1112HT015	2	10
WST-TSW	440 V			
	50	0400HT016	5	25
	100	0401HT016	1	10
WST-LSY	440 V			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	2454HT016	1	10
WST-LAY	ATTENTION! 440 V			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2653HT016-F	3	15
	65 x 131	2655HT016-F	1	10
WST-OTY	440 V			ISO 3864
	25 x 50	1100HT016	5	25
WST-TSW	500 V			
	50	0400HT017	5	25
	100	0401HT017	1	10
	150	0402HT017	1	5
WST-LSY	500 V			UNI 7543 - ISO 3864
	18 x 37	2450HT017	7	35
WST-LAY	ATTENTION! 500 V			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	2654HT017-F	1	10
WST-PSY	500 V			UNI 7543 - ISO 3864
	148 x 105	3455HT017	1	5

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WST-OTY	600 V			ISO 3864
	25 x 50	1100HT018	5	25
WST-PDY	DANGER! 3.000 V			UNI 7543 - ISO 3864
	371 x 262	3559HT019-F	1	1
WST-OTY	3.000 V			ISO 3864
	25 x 50	1100HT019	5	25
WST-TSW	5.000 V			
	200	0403HT020	1	3
WST-TSW	20.000 V			
	100	0401HT021	1	10
WST-LSY	20.000 V			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	2454HT021	1	10
	105 x 210	2457HT021	1	3
WST-LAY	ATTENTION! 20.000 V			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2653HT021-F	3	15
	52 x 105	2654HT021-F	1	10
	120 x 200	2658HT021-F	1	3
WST-PDY	DANGER! 20.000 V			UNI 7543 - ISO 3864
	148 x 105	3555HT021-F	1	5
	297 x 210	3558HT021-F	1	2
WST-PDY	DANGER! Risque d'électrocution			UNI 7543 - ISO 3864
	297 x 210	3558HT023-F	1	2
WST-TSW	Haute tension			UNI 7543 - ISO 3864
	50	0400HT024-F	5	25
		0400HT024-GB	5	25
	100	0401HT024-F	1	10
		0401HT024-GB	1	10
	200	0403HT024-F	1	3
		0403HT024-GB	1	3
WST-LSY	Haute tension			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	2454HT024-F	1	10
		2454HT024-GB	1	10
WST-LAY	ATTENTION! Haute tension			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2653HT024-F	3	15
		2653HT024-GB	3	15
	65 x 131	2655HT024-F	1	10
		2655HT024-GB	1	10
WST-TSW	Haute tension, danger de mort			
	150	0402HT025-F	1	5

texte sur demande



Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WST-LSY	Haute tension, danger de mort			UNI 7543 - ISO 3864
Haute tension, danger de mort	150 x 300	2460HT025-F	1	3
WST-PDY	DANGER! Haute tension, danger de mort			UNI 7543 - ISO 3864
DANGER! Haute tension, danger de mort	297 x 210	3558HT025-F	1	2
WST-LSY	Basse tension			UNI 7543 - ISO 3864
Basse tension	26 x 52	2451HT026-F	5	25
	37 x 74	2453HT026-F	3	15
WST-TSW	Danger de mort			
Danger de mort	50	0400HT027-F	5	25
WST-TSW	Danger d'électrocution			
Danger d'électrocution	150	0402HT028-F	1	5
	150	0402HT028-GB	1	5
WST-LSY	Danger d'électrocution			UNI 7543 - ISO 3864
Danger d'électrocution	120 x 200	2458HT028-F	1	3
WST-LDY	DANGER! Danger d'électrocution			UNI 7543 - ISO 3864
DANGER! Danger d'électrocution	120 x 200	2558HT028-F	1	3
		2558HT028-GB	1	3
WST-LAY	ATTENTION! Tableau électrique sous tension			UNI 7543 - ISO 3864
ATTENTION! Tableau électrique sous tension	52 x 105	2654HT032-F	1	10
		2654HT032-GB	1	10
	120 x 200	2658HT032-F	1	3
WST-LDY	DANGER! Tableau électrique sous tension			UNI 7543 - ISO 3864
DANGER! Tableau électrique sous tension	120 x 200	2558HT032-F	1	3
WST-LAY	ATTENTION! Tableau électrique sous tension			UNI 7543 - ISO 3864
ATTENTION! Tableau électrique sous tension	52 x 105	2654HT032-F	1	10
		2654HT032-GB	1	10
WST-PDY	DANGER! Tableau électrique sous tension			UNI 7543 - ISO 3864
DANGER! Tableau électrique sous tension	297 x 210	3558HT032-F	1	2
WST-OTY	Tableau électrique sous tension			ISO 3864
Tableau électrique sous tension	50 x 100	1101HT032-F	5	10
	100 x 200	1102HT032-F	1	3
WST-LDY	DANGER! Installation sous tension			UNI 7543 - ISO 3864
DANGER! Installation sous tension	52 x 105	2554HT034-F	1	10
WST-LDY	DANGER! Retour de tension			UNI 7543 - ISO 3864
DANGER! Retour de tension	18 x 37	2550HT035-F	7	35
WST-TSW	Les appareils sont toujours sous tension, même lorsque le disjoncteur est ouvert			
Les appareils sont toujours sous tension, même lorsque le disjoncteur est ouvert	50	0400HT039-F	5	25

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WST-TAW	ATTENTION! Les appareils sont toujours sous tension, même lorsque le disjoncteur est ouvert			
ATTENTION! Les appareils sont toujours sous tension, même lorsque le disjoncteur est ouvert	50	0600HT039-F	5	25
WST-LSY	Les appareils sont toujours sous tension, même lorsque le disjoncteur est ouvert			UNI 7543 - ISO 3864
	18 x 37	2450HT039-F	7	35
	26 x 52	2451HT039-F	5	25
Les appareils sont toujours sous tension, même lorsque le disjoncteur est ouvert	37 x 74	2453HT039-F	3	15
	52 x 105	2454HT039-F	1	10
WST-LAY	ATTENTION! Les appareils sont toujours sous tension, même lorsque le disjoncteur est ouvert			UNI 7543 - ISO 3864
	26 x 52	2651HT039-F	5	25
	32 x 65	2652HT039-F	4	20
		2652HT039-GB	4	20
ATTENTION! Les appareils sont toujours sous tension, même lorsque le disjoncteur est ouvert	37 x 74	2653HT039-F	3	15
		2653HT039-GB	3	15
	52 x 105	2654HT039-F	1	10
		2654HT039-GB	1	10
	65 x 131	2655HT039-F	1	10
		2655HT039-GB	1	10
WST-LSY	Limite de sécurité			UNI 7543 - ISO 3864
Limite de sécurité	26 x 52	2451HT040-F	5	25
WST-LAY	ATTENTION! Limite de sécurité			UNI 7543 - ISO 3864
ATTENTION! Limite de sécurité	26 x 52	2651HT040-F	5	25
WST-TSW	Essai en cours			
Essai en cours	200	0403HT043-F	1	3
WST-TSW	Câbles électriques			
Câbles électriques	100	0401HT044-F	1	10
WST-LAY	ATTENTION! Câbles électriques			UNI 7543 - ISO 3864
ATTENTION! Câbles électriques	105 x 210	2657HT044-F	1	3
WST-LSY	Interrupteur général			UNI 7543 - ISO 3864
Interrupteur général	52 x 105	2454HT046-F	1	10
WST-OTY	Interrupteur général			ISO 3864
Interrupteur général	150 x 300	1103HT046-F	1	1
WST-TSW	Cabine électrique			
Cabine électrique	100	0401HT049-F	1	10
WST-PDY	DANGER! Cabine électrique			UNI 7543 - ISO 3864
DANGER! Cabine électrique	297 x 210	3558HT049-F	1	2



Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WST-TSW	Tension toujours présente			UNI 7543 - ISO 3864
	50	0400HT051-F	5	25
WST-LSY	Tension toujours présente			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	2454HT051-F	1	10
WST-LDY	DANGER! Tension toujours présente			UNI 7543 - ISO 3864
	32 x 65	2552HT051-F	4	20
WST-LAY	ATTENTION! Tension toujours présente			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2653HT051-F	3	15
		2653HT051-GB	3	15
	52 x 105	2654HT051-F	1	10
	65 x 131	2655HT051-F	1	10
WST-OTY	Tension toujours présente			ISO 3864
	25 x 50	1100HT051-F	5	25
WST-OAY	ATTENTION! Tension toujours présente			ISO 3864
	25 x 50	1300HT051-F	5	25
WST-LSY	Mettre hors tension avant d'ouvrir le panneau			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	2454HT052-F	1	10
	65 x 131	2455HT052-F	1	10
WST-LDY	DANGER! Mettre hors tension avant d'ouvrir le panneau			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2553HT052-F	3	15
WST-LAY	ATTENTION! Mettre hors tension avant d'ouvrir le panneau			UNI 7543 - ISO 3864
	26 x 52	2651HT052-F	5	25
		2653HT052-F	3	15
	37 x 74	2653HT052-F-BULK	34	1.020
		2653HT052-GB	3	15
	52 x 105	2654HT052-F	1	10
		2654HT052-GB	1	10
	65 x 131	2655HT052-F	1	10
		2655HT052-GB	1	10
	74 x 148	2656HT052-F	1	5
	105 x 210	2657HT052-F	1	3
WST-OAY	ATTENTION! Mettre hors tension avant d'ouvrir le panneau			ISO 3864
	25 x 50	1300HT052-F	5	25
	50 x 100	1301HT052-F	2	10
WST-PDY	DANGER! Mettre hors tension avant d'ouvrir le panneau			UNI 7543 - ISO 3864
	74 x 52	3552HT052-F	2	10
	297 x 210	3558HT052-F	1	2
WST-PAY	ATTENTION! Mettre hors tension avant d'ouvrir le panneau			UNI 7543 - ISO 3864
	74 x 52	3652HT052-F	2	10

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WST-TSW	Mettre hors tension avant d'ouvrir le tableau			
	100	0401HT053-F	1	10
WST-TAW	ATTENTION! Mettre hors tension avant d'ouvrir le tableau			
	100	0601HT053-F	1	10
WST-LSY	Mettre hors tension avant d'ouvrir le tableau			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	2454HT053-F	1	10
WST-LAY	ATTENTION! Mettre hors tension avant d'ouvrir le tableau			UNI 7543 - ISO 3864
	32 x 65	2652HT053-F	4	20
		2653HT053-F	3	15
	37 x 74	2653HT053-GB	3	15
	52 x 105	2654HT053-F	1	10
		2654HT053-GB	1	10
WST-PDY	DANGER! Mettre hors tension avant d'ouvrir le tableau			UNI 7543 - ISO 3864
	297 x 210	3558HT053-F	1	2
WST-LSY	Tourner l'interrupteur avant d'ouvrir le tableau			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	2454HT054-F	1	10
WST-LAY	ATTENTION! Tourner l'interrupteur avant d'ouvrir le tableau			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2653HT054-F	3	15
WST-LSY	Interrupteur éteint, tension présente			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	2454HT055-F	1	10
WST-LAY	ATTENTION! Interrupteur éteint, tension présente			UNI 7543 - ISO 3864
	32 x 65	2652HT055-F	4	20
		2652HT055-GB	4	20
WST-TSW	Décharges électriques			UNI 7543 - ISO 3864
	50	0400HT056-F	5	25
		0400HT056-GB	5	25
WST-LAY	ATTENTION! Décharges électriques			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2653HT056-F	3	15
	65 x 131	2655HT056-F	1	10
WST-TSW	Câbles à haute tension enterrés			
	200	0403HT059-F	1	3
WST-PDY	DANGER! Câbles à haute tension enterrés			
	297 x 210	3558HT059-F	1	2
WST-TSW	Équipement sous tension même avec panneau ouvert			
	50	0400HT061-F	5	25

texte sur demande

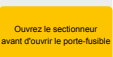


Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WST-LSY	Équipement sous tension même avec panneau ouvert			UNI 7543 - ISO 3864
	18 x 37	2450HT061-F	7	35
	52 x 105	2454HT061-F	1	10
WST-LDY	DANGER! Équipement sous tension même avec panneau ouvert			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	2554HT061-F	1	10
	65 x 131	2555HT061-F	1	10
WST-LAY	ATTENTION! Équipement sous tension même avec panneau ouvert			UNI 7543 - ISO 3864
	18 x 37	2650HT061-F	7	35
	37 x 74	2653HT061-F	3	15
	52 x 105	2654HT061-F	1	10
	65 x 131	2655HT061-F	1	10
		2655HT061-GB	1	10
WST-PDY	DANGER! Équipement sous tension même avec panneau ouvert			UNI 7543 - ISO 3864
	92 x 65	3553HT061-F	1	10
	148 x 105	3555HT061-F	1	5
WST-OAY	ATTENTION! Équipement sous tension même avec panneau ouvert			ISO 3864
	25 x 50	1300HT061-F	5	25
	50 x 100	1301HT061-F	5	10
WST-TSW	Couper le courant avant d'ôter le panneau			
	100	0401HT062-F	1	10
		0401HT062-GB	1	10
WST-LSY	Couper le courant avant d'ôter le panneau			UNI 7543 - ISO 3864
	18 x 37	2450HT062-F	7	35
	37 x 74	2453HT062-F	3	15
	52 x 105	2454HT062-F	1	10
WST-LDY	DANGER! Couper le courant avant d'ôter le panneau			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2553HT062-F	3	15
WST-LAY	ATTENTION! Couper le courant avant d'ôter le panneau			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2653HT062-F	3	15
	52 x 105	2654HT062-F	1	10
	74 x 148	2656HT062-F	1	5
WST-PDY	DANGER! Couper le courant avant d'ôter le panneau			UNI 7543 - ISO 3864
	297 x 210	3558HT062-F	1	2
WST-TSW	DANGER			UNI 7543 - ISO 3864
	50	0400HT066-GB	5	25
WST-LSY	DANGER!			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	2454HT067-GB	1	10
WST-LSY	ATTENTION!			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	2454HT071-F	1	10

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WST-LAY	ATTENTION! Avant d'ouvrir couper le courant			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2653HT072-F	3	15
		2653HT072-GB	3	15
	65 x 131	2655HT072-F	1	10
		2655HT072-GB	1	10
WST-TSW	Avant d'ouvrir couper le courant			
	50	0400HT072-F	5	25
		0400HT072-GB	5	25
WST-LSY	Attendre 1 minute avant d'accéder aux composants électriques			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	2454HT073-F	1	10
WST-TSW	400 V AC			
	50	0400HT075	5	25
WST-LAY	ATTENTION! 400 V AC			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2653HT075-F	3	15
WST-LSY	24 V AC			UNI 7543 - ISO 3864
	18 x 37	2450HT078	7	35
WST-OTY	Attention, haute tension! Danger de mort			ISO 3864
	50 x 100	1101HT079-F	5	10
WST-LSY	Couper la tension avant d'enlever la protection			UNI 7543 - ISO 3864
	18 x 37	2450HT081-F	7	35
	37 x 74	2453HT081-F	3	15
WST-LDY	DANGER! Couper la tension avant d'enlever la protection			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2553HT081-F	3	15
WST-LAY	ATTENTION! Couper la tension avant d'enlever la protection			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2653HT081-F	3	15
	52 x 105	2654HT081-F	1	10
	65 x 131	2655HT081-F	1	10
WST-LAY	ATTENTION! Mettre l'interrupteur principal à zéro avant de travailler sur la pompe			UNI 7543 - ISO 3864
	65 x 131	2655HT083-F	1	10
WST-LAY	ATTENTION! 380 V + N			UNI 7543 - ISO 3864
	65 x 131	2655HT084-F	1	10
WST-TSW	415 V			
	50	0400HT085	5	25



Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WST-TSW	<i>Couper l'alimentation générale n'assure aucune sécurité pour la maintenance</i>			
	50	0400HT093-F	5	25
	100	0401HT093-F	1	10
WST-TSW	480 V / 24 V			
	100	0401HT094	1	10
WST-LAY	ATTENTION! 480 V / 24 V			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	2654HT094-F	1	10
WST-TSW	400 V / 24 V			
	100	0401HT095	1	10
WST-LAY	ATTENTION! Seuls les électriciens peuvent intervenir et effectuer des manœuvres ou des réparations			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2653HT097-F	3	15
WST-TSW	600 V / 24 V			
	100	0401HT098	1	10
WST-TSW	440 V / 24 V			
	100	0401HT103	1	10
WST-TSW	230 V / 24 V			
	100	0401HT104	1	10
WST-TSW	690 V			
	50	0400HT105	5	25
WST-LAY	ATTENTION! Le panneau électrique est logé dans plusieurs lignes			UNI 7543 - ISO 3864
	65 x 131	2655HT106-F	1	10
WST-LSY	ATTENTION! Tension présente même avec Interrupteur éteint			UNI 7543 - ISO 3864
	26 x 52	2651HT108-D-GB-F	5	25
WST-TSW	Mettre sous tension			
	50	0400HT111-F	5	25
WST-LAY	ATTENTION! Tableau à double alimentation			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	2654HT112-F	1	10
WST-TSW	215 V			
	50	0400HT113	5	25

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WST-TSW	750 V			
	50	0400HT122	5	25
WST-OTY	Ouvrez le sectionneur avant d'ouvrir le porte-fusible			ISO 3864
	50 x 100	1101HT128-F	5	10
WST-LAY	ATTENTION! Sous tension même avec Interrupteur principal éteint			
	26 x 52	2651HT131-F	5	25
WST-OTY	ATTENTION! COURANT DE CONTACT ÉLEVÉ. CONNEXION À LA TERRE INDISPENSABLE AVANT DE BRANCHER L'ALIMENTATION			ISO 3864
	65 x 100	1118HT135-F	1	10
		1118HT135-GB		10
WST-TSW	Défense d'ouvrir sous tension			
	50	0400HT149-F	5	25
WST-OTY	Danger - électricité. Ces connexions doivent être serrées lorsque le câble est en service			ISO 3864
	30 x 100	1111HT150-F	2	10
		1111HT150-GB	2	10
WST-LSY	ALTA TENSIONE HIGH VOLTAGE HAUTE TENSION STARKSTROM			UNI 7543 - ISO 3864
	74 x 148	2456HT151-I-GB-F-D	1	5
WST-OTY	ATTENTION Ces connexions doivent être serrées avec un couple de serrage de 50 Nm			ISO 3864
	30 x 100	1111HT154-F	2	10
WS-BA	Batteries			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	200201	24	240
	50	200202	10	50
	100	200203	2	10
	150	200204	2	10
	200	200205	1	5
	300	200206	1	1
WST-LSY	Acides dangereux			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2453BA004-F	3	15
	65 x 131	2455BA004-F	1	10
WS-EX	Atmosphère explosive			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	200301	24	240
	50	200302	10	50
	100	200303	2	10
	150	200304	2	10
	200	200305	1	5
	300	200306	1	1

texte sur demande



Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WST-LSY	Atmosphère explosive			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2453EX001-F	3	15
	65 x 131	2455EX001-F	1	10
WS-FM	Matières inflammables			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	200801	24	240
	50	200802	10	50
	100	200803	2	10
	150	200804	2	10
	200	200805	1	5
	300	200806	1	1
WST-PDY	DANGER! Matières inflammables			UNI 7543 - ISO 3864
	297 x 210	3558FM002-F	1	2
WS-CA	Substances comburantes			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	200901	24	240
	50	200902	10	50
	100	200903	2	10
	150	200904	2	10
	200	200905	1	5
	300	200906	1	1
WS-EM	Matières explosives			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	201001	24	240
	50	201002	10	50
	100	201003	2	10
	150	201004	2	10
	200	201005	1	5
	300	201006	1	1
WS-GT	Réservoirs ou bonbonnes pressurisés			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	201102	10	50
	100	201103	2	10
	150	201104	2	10
	200	201105	1	5
	300	201106	1	1
WS-CM	Substances corrosives			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	200501	24	240
	50	200502	10	50
	100	200503	2	10
	150	200504	2	10
	200	200505	1	5
	300	200506	1	1

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WS-HM	Substances toxiques, nocives ou irritantes			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	12,5	200600	64	320
	25	200601	24	240
	50	200602	10	50
	100	200603	2	10
	150	200604	2	10
	200	200605	1	5
	300	200606	1	1
WS-MF	Champ magnétique			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	201401	24	240
	50	201402	10	50
	100	201403	2	10
	150	201404	2	10
	200	201405	1	5
	300	201406	1	1
WST-PSY	Champ magnétique			UNI 7543 - ISO 3864
	297 x 210	3458MF001-F	1	2
WST-PAY	ATTENTION! Champ magnétique			UNI 7543 - ISO 3864
	297 x 210	3658MF001-F	1	2
WS-EF	Radiations non-ionisantes			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	201502	10	50
	100	201503	2	10
	150	201504	2	10
	200	201505	1	5
	300	201506	1	1
WS-HN	Niveau de bruit élevé			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	201901	24	240
	50	201902	10	50
	100	201903	2	10
	150	201904	2	10
	200	201905	1	5
	300	201906	1	1
WST-TAW	ATTENTION! Zone de bruit supérieure à 85 dB (A)			
	100	0601HN015-F	2	10
	150	0602HN015-F	1	5
WS-IC	Basse température			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	201301	24	240
	50	201302	10	50
	100	201303	2	10
	150	201304	2	10
	200	201305	1	5
	300	201306	1	1



Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WS-HS	Haute température			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	12,5	201200	64	320
		201200-BULK	323	1.615
	25	201201	24	240
		201201-BULK	120	1.200
	50	201202	10	50
		201202-BULK	30	900
	100	201203	2	10
		201203-BULK	6	450
	150	201204	2	10
	200	201205	1	5
	300	201206	1	1
WST-TSW	ATTENTION! Haute température			UNI 7543 - ISO 3864
	50	0400HS001-F	5	25
		0400HS001-GB	5	25
WST-LSY	Haute température			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2453HS001-F	3	15
	65 x 131	2455HS001-F	1	10
WST-LDY	DANGER! Haute température			UNI 7543 - ISO 3864
	120 x 200	2558HS001-F	1	3
WST-LAY	ATTENTION! Haute température			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	2654HS001-F	1	10
WST-TAW	ATTENTION! Haute température			
	50	0600HS001-F	5	25
	100	0601HS001-F	1	10
WST-LSY	Résistances électriques de chauffage			UNI 7543 - ISO 3864
	65 x 131	2455HS003-F	1	10
WST-LAY	ATTENTION! Résistances électriques de chauffage			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	2654HS003-F	1	10
WST-LSY	Zone de haute température			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	2454HS004-F	1	10
		2454HS004-GB	1	10
WST-TSW	Zone de haute température			
	150	0402HS004-F	1	5
		0402HS004-GB	1	5
WST-TSW	Risque de brûlure			
	100	0401HS008-F	1	10

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WS-LD	Danger de mort			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	200401	24	240
	50	200402	10	50
	100	200403	2	10
	150	200404	1	10
	200	200405	1	5
	300	200406	1	1
WS-RM	Radiations			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	201601	24	240
	50	201602	10	50
	100	201603	2	10
	150	201604	2	10
	200	201605	1	5
	300	201606	1	1
WS-MS	Escalier mécanique			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	201701	24	240
	50	201702	10	50
	100	201703	2	10
	150	201704	2	10
	200	201705	1	5
	300	201706	1	1
WS-BH	Risque biologique			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	200701	24	240
	50	200702	10	50
	100	200703	2	10
	150	200704	2	10
	200	200705	1	5
	300	200706	1	1
WS-WR	Radiations UV de soudage			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	202002	10	50
	100	202003	2	10
	150	202004	2	10
	200	202005	1	5
	300	202006	1	1
WS-TC	Projection d'éclats			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	202102	10	50
	100	202103	2	10
	150	202104	2	10
	200	202105	1	5
	300	202106	1	1
WS-MO	Organes mécaniques en mouvement			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	202501	24	240
	50	202502	10	50
	100	202503	2	10
	150	202504	2	10
	200	202505	1	5
	300	202506	1	1

texte sur demande



Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WST-TSW	Machines en mouvement			
	50	0400M0001-F	5	25
	100	0401M0001-F	1	10
WST-TAW	ATTENTION! Machines en mouvement			
	50	0600M0001-F	5	25
WST-LSY	Machines en mouvement			
	52 x 105	2454M0001-F	1	10
	65 x 131	2455M0001-F	1	10
WST-LAY	ATTENTION! Machines en mouvement			
	52 x 105	2654M0001-F	1	10
	120 x 200	2658M0001-F	1	3
WST-PDY	DANGER! Machines en mouvement			
	92 x 65	3553M0001-F	1	10
	148 x 105	3554M0001-F	1	5
WST-PDW	DANGER! Machine en cours d'essai, organes ou appareils mécaniques sans protection			
	297 x 210	3558M0009-F	1	2
WS-MM	Fraise en mouvement			
	25	202401	24	240
	50	202402	10	50
	100	202403	2	10
	150	202404	2	10
	200	202405	1	5
	300	202406	1	1
WS-RC	Équipements commandés à distance			
	25	201801	24	240
	50	201802	10	50
	100	201803	2	10
	150	201804	2	10
	200	201805	1	5
	300	201806	1	1
WS-WH	Projections incandescentes			
	25	202201	24	240
	50	202202	10	50
	100	202203	2	10
	150	202204	2	10
	200	202205	1	5
	300	202206	1	1

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WS-AS	Démarrage automatique			
	50	202302	10	50
	100	202303	2	10
	150	202304	2	10
	200	202305	1	5
	300	202306	1	1
WST-LSY	Démarrage automatique			
	65 x 131	2455AS001-F	1	10
WST-TSW	Départ sans préavis			
	100	0401AS002-F	1	10
WST-LAY	ATTENTION! Equipement à démarrage automatique			
	120 x 200	2658AS003-F	1	3
WST-PSY	Equipement à démarrage automatique			
	297 x 210	3458AS003-F	1	2
WST-TSW	ATTENTION!			
	100	0401AS013-F	1	10
WS-FG	Chute de matériaux			
	50	202602	10	50
	100	202603	2	10
	150	202604	2	10
	200	202605	1	5
	300	202606	1	1
WS-HL	Charges suspendues			
	50	202702	10	50
	100	202703	2	10
	150	202704	2	10
	200	202705	1	5
	300	202706	1	1
WST-LSY	Charges suspendues			
	120 x 200	2458HL001-F	1	3
WS-AF	Ouverture dans le sol			
	25	203201	24	240
	50	203202	10	50
	100	203203	2	10
	150	203204	2	10
	200	203205	1	5
	300	203206	1	1



Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WS-DF	Risque de chute			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	203301	24	240
	50	203302	10	50
	100	203303	2	10
	150	203304	2	10
	200	203305	1	5
	300	203306	1	1
WS-DO	Obstacles sur le sol			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	203401	24	240
	50	203402	10	50
	100	203403	2	10
	150	203404	2	10
	200	203405	1	5
	300	203406	1	1
WS-SD	Surface glissante			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	203501	24	240
	50	203502	10	50
	100	203503	2	10
	150	203504	2	10
	200	203505	1	5
	300	203506	1	1
WS-CH	Attention aux mains			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	12,5	202800	64	320
		202800-BULK	323	1.615
	25	202801	24	240
		202801-BULK	120	1.200
	50	202802	10	50
		202802-BULK	30	900
	100	202803	2	10
		202803-BULK	6	450
	150	202804	2	10
	200	202805	1	5
	300	202806	1	1
WST-LSY	Attention aux mains			UNI 7543 - ISO 3864
	65 x 131	2455CH001-F	1	10
WST-TSW	Attention aux mains			
	50	0400CH001-F	5	25
		0400CH001-GB	5	25
	100	0401CH001-F	1	10
	150	0402CH001-F	1	5
WST-PAY	ATTENTION! Attention aux mains			UNI 7543 - ISO 3864
	297 x 210	3658CH001-F	1	2
WST-TSW	Danger d'écrasement			
	50	0400CH003-F	5	25
	100	0401CH003-F	1	10

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WST-PAY	ATTENTION! Danger d'écrasement			UNI 7543 - ISO 3864
	297 x 210	3658CH003-F	1	2
WS-MB	Risque d'écrasement			
	50	202902	10	50
	100	202903	2	10
	150	202904	2	10
	200	202905	1	5
	300	202906	1	1
WST-LSY	Danger d'écrasement			UNI 7543 - ISO 3864
	65 x 131	2455MB001-F	1	10
WS-PA	Passage de véhicules			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	203601	24	240
	50	203602	10	50
	100	203603	2	10
	150	203604	2	10
	200	203605	1	5
	300	203606	1	1
WS-VR	Véhicules sur rails			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	203701	24	240
	50	203702	10	50
	100	203703	2	10
	150	203704	2	10
	200	203705	1	5
	300	203706	1	1
WS-MC	Attention aux chariots			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	203102	10	50
	100	203103	2	10
	150	203104	2	10
	200	203105	1	5
	300	203106	1	1
WS-MT	Danger de renversement			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	203002	10	50
	100	203003	2	10
	150	203004	2	10
	200	203005	1	5
	300	203006	1	1
WS-DD	Danger de mort			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	204702	10	50
	100	204703	2	10
	150	204704	2	10
	200	204705	1	5
	300	204706	1	1

texte sur demande



Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WS-OL	Fibre optique			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	204902	10	50
	100	204903	2	10
	150	204904	1	10
	200	204905	1	5
	300	204906	1	1
WS-ST	Vapeur d'eau			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	204801	24	240
	50	204802	10	50
	100	204803	2	10
	150	204804	2	10
	200	204805	1	5
	300	204806	1	1
WS-BS	Substances chaudes			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	205002	10	50
	100	205003	2	10
	150	205004	2	10
	200	205005	1	5
	300	205006	1	1
WS-HK	Crochet d'élévateur			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	204602	10	50
	100	204603	2	10
	150	204604	2	10
	200	204605	1	5
WS-PR	Convoyeur pneumatique			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	205102	10	50
	100	205103	2	10
	150	205104	2	10
	200	205105	1	5
	300	205106	1	1
WS-LF	Fourches de levage			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	204502	10	50
	100	204503	2	10
	150	204504	2	10
	200	204505	1	5
WS-WD	Chien de garde			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	100	205203	2	10
	150	205204	2	10
	200	205205	1	5
	300	205206	1	1
WS-RP	Risque de crevaisson			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	207901	24	240
	100	207903	2	10

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
WS-LR	Laser			
	25	203801	24	240
	50	203802	10	50
	100	203803	2	10
	150	203804	2	10
	200	203805	1	5
	300	203806	1	1
WS-LB	Laser			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	12,5	203900	64	320
		203900-BULK	323	1.615
	25	203901	24	240
		203901-BULK	120	1.200
	50	203902	10	50
		203902-BULK	30	900
	100	203903	2	10
		203903-BULK	6	450
	150	203904	2	10
		203905	1	5
WS-HTP	Tension électrique			
	37 x 18	204000	7	35
		204000-BULK	60	1.080
		204001	5	25
		204001-BULK	27	810
		204002	3	15
	52 x 26	204002-BULK	12	1.020
		204003	1	10
		204003-BULK	6	300
		204004	1	5
		204005	1	3
WS-HTPT	24 V			
	74 x 37	204102HT006	3	15
	148 x 74	204104HT006	1	5
WS-HTPT	230 V			
	52 x 26	204101HT012	5	25
		204101HT012-BULK	27	810
	74 x 37	204102HT012	3	15
		204102HT012-BULK	12	1.020
	105 x 52	204103HT012	1	10
		204103HT012-BULK	6	300
WS-HTPT	400 V			
	52 x 26	204101HT015	5	25
		204101HT015-BULK	27	810
	74 x 37	204102HT015	3	15
		204102HT015-BULK	12	1.020
	105 x 52	204103HT015	1	10
		204103HT015-BULK	6	300
	148 x 74	204104HT015	1	5



Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond.¹
WS-HTPT	440 V			
	105 x 52	204103HT016	1	10
WS-HTPT	400 V AC			
	52 x 26	204101HT075	5	25
WS-HTPT	415 V			
	52 x 26	204101HT085	5	25
WS-ESD	Electricité statique			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	12,5	204400	64	320
	16	204401	24	240
	25	204402	24	240
	40	204403	10	50
	63	204404	3	30
	100	204405	2	10
WST-ESDT	ATTENTION! Électricité statique. Observez les précautions appropriées			
	37 x 74	3601ES001-F	3	15
		3601ES001-GB	3	15
WST-ESDT	ATTENTION			
	26 x 52	3600ES002-F	5	25
WSE	Arrêt d'urgence - STOP			
	60	204500	1	10
	60	204500-GB	1	10
	60	204500-D	1	10
	60	204500-F	1	10
	60	204500-E	1	10
	60	204500-P	1	10
	80	204501	1	10
	80	204501-GB	1	10
	80	204501-F	1	10
	80	204501-E	1	10
	PVC rigide, non adhésive			
	60	204500VR	1	10
	60	204500VR-GB	1	10
	60	204500VR-E	1	10
	80	204501VR	1	10
	80	204501VR-GB	1	10

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond.¹
WS-PV	Photovoltaïque			
WST-LAY	ATTENTION! Système photovoltaïque sous tension tout au long de la journée - 400 V DC			UNI 7543 - ISO 3864
	18 x 37	2652HT123-F	4	20
WST-LAY	ATTENTION! Système photovoltaïque sous tension tout au long de la journée - 600 V DC			UNI 7543 - ISO 3864
	18 x 37	2652HT124-F	4	20
WST-LAY	ATTENTION! Système photovoltaïque sous tension tout au long de la journée - 800 V DC			UNI 7543 - ISO 3864
	18 x 37	2652HT125-F	4	20
WST-LAY	ATTENTION! Système photovoltaïque sous tension tout au long de la journée - 1000 V DC			UNI 7543 - ISO 3864
	18 x 37	2652HT126-F	4	20
	18 x 37	2652HT126-GB	4	20
WST-OTY	COUPURE GÉNÉRALE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE			
	20 x 40	1114PV001R-F	5	25
WST-OTY	COUPURE D'URGENCE SORTIE ONDULEUR			
	20 x 40	1114PV002R-F	5	25
WST-OTY	COUPURE D'URGENCE ENTREE ONDULEUR			
	20 x 40	1114PV003R-F	5	25
WST-PAW	ATTENTION! Câbles courant continu sous tension			
	50 x 40	3960PV004-F	3	15
WST-PSWR	Coupeure Photovoltaïque			
	50 x 40	3760PV005W-F	3	15
WST-PSWR	Coupeure réseau de distribution photovoltaïque			
	50 x 40	3760PV006W-F	3	15
WST-PAYR	Production Photovoltaïque. Coupeure réseau de distribution			
	50 x 40	3760PV007BW-F	3	15
VS-I117				
	60 x 80	2611700-F	12	12
		2611700-F-BULK	8	450
VS-KIT				
	131 x 204	260212-F	10	5

Étiquettes d'interdiction

en Polyester film, sans halogène, en feuilles

Il s'agit d'étiquettes comprenant à la fois des symboles PS et un texte d'information (PST). Disponibles en différents formats et avec un large éventail de symboles, ces étiquettes permettent d'identifier de façon détaillée et efficace des équipements, machines et installations.

Les textes sont disponibles dans différentes langues.

Matière: Polyester recouvert d'un film transparent résistant aux rayons UV. Épaisseur d'environ 0,1 mm. Résistant à: eau, huiles, graisses, alcool, détergents, substances alcalines et agents atmosphériques. Difficilement inflammables, auto-extinguible. Utilisable sur des équipements à l'intérieur comme à l'extérieur, pour une période n'excédant pas cinq ans.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C



PET HF 40°C 130°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
PS-NS	Défense de fumer			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	210000	15	150
	50	210001	3	30
	60	210002	3	30
	100	210003	2	10
	200	210004	1	5
	300	210005	1	1
PST-LSR	Défense de fumer			ISO 3864 - UNI 7543
	150 x 300	4207NS001-F	1	3
PST-PSW	Défense de fumer			ISO 3864 - UNI 7543
	297 x 210	4307NS001-F	1	2
PS-FL	Flamme nue interdite			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	210100	15	150
	50	210101	3	30
	60	210102	3	30
	100	210103	2	10
	200	210104	1	5
	300	210105	1	1
PST-LSR	Flamme nue interdite			
	150 x 300	4207FL001-F	1	3

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
PS-SW	Interdiction d'éteindre avec de l'eau			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	210200	15	150
		210200-BULK	63	1.260
	50	210201	3	30
		210201-BULK	15	750
	60	210202	3	30
	100	210203	2	10
		210203-BULK	4	500
	200	210204	1	5
	300	210205	1	1
PST-LSR	Interdiction d'éteindre avec de l'eau			ISO 3864 - UNI 7543
	32 x 65	4200SW001-F	4	20
	37 x 74	4201SW001-GB	3	15
		4202SW001-F	1	10
	52 x 105	4202SW001-GB	1	10
		4203SW001-F	1	10
	65 x 131	4203SW001-GB	1	10
	74 x 148	4204SW001-F	1	5
	150 x 300	4207SW001-F	1	3
PST-PSW	Interdiction d'éteindre avec de l'eau			ISO 3864 - UNI 7543
	105 x 74	4303SW001-F	1	10
	210 x 148	4306SW001-F	1	3
PST-LSR	Ne pas utiliser d'eau pour éteindre des incendies			
	52 x 105	4202SW002-F	1	10
PST-PSW	Défense d'utiliser de l'eau ici			ISO 3864 - UNI 7543
	297 x 210	4307SW004-F	1	2
PST-LSR	Défense d'éteindre avec de l'eau			
	65 x 131	4203SW005-F	1	10



Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
PS-TP	Défense de photographier			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	212600	15	150
	50	212601	3	30
	60	212602	3	30
	100	212603	2	10
	200	212604	1	5
	300	212605	1	1
PS-DW	Défense de boire, eau non potable			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	210300	15	150
	50	210301	3	30
	60	210302	3	30
	100	210303	2	10
	200	210304	1	5
	300	210305	1	1
PS-SK	Défense d'utiliser des jets d'eau			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	210400	15	150
	50	210401	3	30
	60	210402	3	30
	100	210403	2	10
	200	210404	1	5
	300	210405	1	1
PST-PSW	<i>Ne pas laver les machines avec jets d'eau</i>			ISO 3864 - UNI 7543
	92 x 65	4302SK007-F	1	10
PS-DC	Défense d'actionner l'interrupteur			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	211500	15	150
	50	211501	3	30
	60	211502	3	30
	100	211503	2	10
	200	211504	1	5
	300	211505	1	1
PST-LSR	<i>Défense d'actionner l'interrupteur</i>			
	65 x 131	4203DC001-F	1	10
PS-NP	Accès interdit			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	210500	15	150
	50	210501	3	30
	60	210502	3	30
	100	210503	2	10
	200	210504	1	5
	300	210505	1	1
PST-PSW	<i>Défense d'entrer</i>			ISO 3864 - UNI 7543
	74 x 52	4301NP003-F	2	10
		4301NP003-GB	2	10
	148 x 105	4304NP003-GB	1	5

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
PST-LSR	<i>Entrée interdite à toute personne étrangère au service</i>			
	150 x 300	4207NP004-F	1	3
PST-LSR	<i>Entrée interdite à toute personne étrangère au service</i>			ISO 3864 - UNI 7543
	52 x 105	4202NP005-F	1	10
	74 x 148	4204NP005-F	1	5
PST-PSW	<i>Entrée interdite à toute personne étrangère au service</i>			ISO 3864 - UNI 7543
	297 x 210	4307NP005-F	1	2
PST-PSW	<i>Entrée interdite aux personnes non autorisées</i>			ISO 3864 - UNI 7543
	105 x 74	4303NP006-F	1	10
PST-LSR	<i>Entrée interdite à toute personne étrangère à l'entreprise</i>			ISO 3864 - UNI 7543
	74 x 148	4204NP007-F	1	5
PS-PP	Passage interdit aux piétons			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	210600	15	150
	50	210601	3	30
	60	210602	3	30
	100	210603	2	10
	200	210604	1	5
	300	210605	1	1
PST-LSR	<i>Passage interdit aux piétons</i>			ISO 3864 - UNI 7543
	105 x 210	4205PP005-F	1	3
PS-AA	Accès interdit aux animaux			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	210700	15	150
	50	210701	3	30
	60	210702	3	30
	100	210703	2	10
	200	210704	1	5
	300	210705	1	1
PS-PC	Passage de chariots interdit			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	210800	15	150
	50	210801	3	30
	60	210802	3	30
	100	210803	2	10
	200	210804	1	5
	300	210805	1	1
PS-NM	Défense de manoeuvrer			
	25	211400	15	150
	50	211401	3	30
	60	211402	3	30
	100	211403	2	10
	200	211404	1	5
	300	211405	1	1

texte sur demande



Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
PST-LSR	<i>Défense de manoeuvrer</i>			
	65 x 131	4203NM001-F	1	10
	120 x 200	4206NM001-F	1	3
PS-AP	Interdiction générique			
	25	212700	15	150
	50	212701	3	30
	60	212702	3	30
	100	212703	2	10
	200	212704	1	5
	300	212705	1	1
<i>N'utiliser qu'en combinaison avec d'autres textes ou symboles</i>				
PS-MF	Défense d'utiliser des talkies-walkies			
	25	211600	15	150
	50	211601	3	30
	60	211602	3	30
	100	211603	2	10
	200	211604	1	5
	300	211605	1	1
PS-CP	Défense d'utiliser des téléphones portables			
	25	211700	15	150
	50	211701	3	30
	60	211702	3	30
	100	211703	2	10
	200	211704	1	5
	300	211705	1	1
PS-PM	Accès interdit aux personnes porteuses de stimulateurs cardiaques			
	25	212100	15	150
	50	212101	3	30
	60	212102	3	30
	100	212103	2	10
	200	212104	1	5
	300	212105	1	1
PST-PSW	Accès interdit aux personnes porteuses de stimulateurs cardiaques			
	297 x 210	4307PM001-F	1	2
PS-MC	Interdiction d'introduire des supports magnétiques			
	25	211800	15	150
	50	211801	3	30
	60	211802	3	30
	100	211803	2	10
	200	211804	1	5
	300	211805	1	1
PS-MT	Défense d'entrer avec des objets métalliques ou des montres			
	25	211900	15	150
	50	211901	3	30
	60	211902	3	30
	100	211903	2	10
	200	211904	1	5
	300	211905	1	1

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
PS-MP	Accès interdit aux personnes portant des prothèses métalliques			
	25	212000	15	150
	50	212001	3	30
	60	212002	3	30
	100	212003	2	10
	200	212004	1	5
	300	212005	1	1
PS-RP	Défense d'ôter les protections			
	25	212400	15	150
	50	212401	3	30
	60	212402	3	30
	100	212403	2	10
	200	212404	1	5
	300	212405	1	1
PST-LSR	<i>Défense d'ôter les protections</i>			
	52 x 105	4202RP001-F	1	10
PST-PSW	<i>Défense d'ôter les protections</i>			
	92 x 65	4302RP001-F	1	10
PST-LSR	<i>Défense d'ôter les protections et les dispositifs de sécurité</i>			
	37 x 74	4201RP003-F	3	15
		4201RP003-GB	3	15
PST-PSW	<i>Défense d'ôter les protections et les dispositifs de sécurité</i>			
	74 x 52	4301RP003-F	2	10
	92 x 65	4302RP003-F	1	10
		4302RP003-GB	1	10
		4302RP003-GB	1	10
	105 x 74	4303RP003-F	1	10
	148 x 105	4304RP003-F	1	5
PS-HC	Défense de stationner sous les fourches			
	25	210900	15	150
	50	210901	3	30
	60	210902	3	30
	100	210903	2	10
	200	210904	1	5
	300	210905	1	1
PS-UC	Défense de monter sur les fourches			
	25	211000	15	150
	50	211001	3	30
	60	211002	3	30
	100	211003	2	10
	200	211004	1	5
	300	211005	1	1



Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
PS-SM	Défense d'entreposer des marchandises ou des matériaux			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	211100	15	150
	50	211101	3	30
	60	211102	3	30
	100	211103	2	10
	200	211104	1	5
	300	211105	1	1
PS-UG	Défense d'utiliser les gants			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	212800	15	150
	50	212801	3	30
	60	212802	3	30
	100	212803	2	10
	200	212804	1	5
	300	212805	1	1
PS-NL	Défense de lubrifier les organes en mouvement			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	212500	15	150
	50	212501	3	30
	60	212502	3	30
	100	212503	2	10
	200	212504	1	5
	300	212505	1	1
PST-PSW	Défense de lubrifier les organes en mouvement			ISO 3864 - UNI 7543
	92 x 65	4302NL001-F	1	10
	148 x 105	4304NL001-F	1	5
PST-PSW	Défense d'intervenir sur les organes en mouvement			ISO 3864 - UNI 7543
	92 x 65	4302NL003-F	1	10
	105 x 74	4303NL003-F	1	10
	148 x 105	4304NL003-F	1	5
PST-PSW	Défense de lubrifier et de nettoyer en mouvement			ISO 3864 - UNI 7543
	74 x 52	4301NL006-F	2	10
PST-PSW	Défense de réparer ou d'ajuster en mouvement			ISO 3864 - UNI 7543
	74 x 52	4301NL007-F	2	10
PS-SC	Défense d'utiliser des bombes aérosol			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	213000	15	150
	50	213001	3	30
	60	213002	3	30
	100	213003	2	10
	200	213004	1	5
	300	213005	1	1

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
PS-LK	Défense de cadenasser			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	213100	15	150
	50	213101	3	30
	60	213102	3	30
	100	213103	2	10
	200	213104	1	5
	300	213105	1	1
PS-HF	Défense de s'approcher des organes mécaniques avec des cheveux non retenus			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	213200	15	150
	50	213201	3	30
	60	213202	3	30
	100	213203	2	10
	200	213204	1	5
	300	213205	1	1
PS-PE	Défense de transporter des personnes			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	212200	15	150
	50	212201	3	30
	60	212202	3	30
	100	212203	2	10
	200	212204	1	5
	300	212205	1	1
PS-PH	Défense de transporter des personnes			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	212300	15	150
	50	212301	3	30
	60	212302	3	30
	100	212303	2	10
	200	212304	1	5
	300	212305	1	1
PS-ED	Interdiction de manger et/ou de boire			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	212900	15	150
	50	212901	3	30
	60	212902	3	30
	100	212903	2	10
	200	212904	1	5
	300	212905	1	1
PS-MS	Défense de rapprocher de sources magnétiques			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	213300	15	150
	50	213301	3	30
	60	213302	3	30
	100	213303	2	10
	200	213304	1	5
	300	213305	1	1

texte sur demande



Famille	Dimensions mm		Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
PS-OD	Défense de toucher				UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	211200		15	150
	50	211201		3	30
	60	211202		3	30
	100	211203		2	10
	200	211204		1	5
	300	211205		1	1
PST-PSW	Défense de toucher				ISO 3864 - UNI 7543
 Défense de toucher	74 x 52	43010D001-F	2	10	
		43010D001-GB	2	10	
	105 x 74	43030D001-GB	1	10	
297 x 210	43070D001-F	1	2		
PST-LSR	Défense d'ouvrir				
 Défense d'ouvrir	52x105	42020D002-F	1	10	
PST-LSR	Défense d'ouvrir Tableau à ouvrir uniquement par des personnes autorisées				
 Défense d'ouvrir Tableau à ouvrir uniquement par des personnes autorisées	52 x 105	42020D007-F	1	10	
		42020D007-GB	1	10	
PST-LSR	Défense d'ouvrir l'ouverture du tableau est permise uniquement aux électriciens				
 Défense d'ouvrir l'ouverture du tableau est permise uniquement aux électriciens	37 x 74	42010D008-F	3	15	
		42010D008-GB	3	15	
	52 x 105	42020D008-F	1	10	
PST-PSW	Défense d'ouvrir l'ouverture du tableau est permise uniquement aux électriciens				ISO 3864 - UNI 7543
 Défense d'ouvrir l'ouverture du tableau est permise uniquement aux électriciens	74 x 52	43010D008-F	2	10	
		43010D008-GB	2	10	
	105 x 74	43030D008-GB	1	10	
PST-LSR	Défense d'ouvrir aux personnes non autorisées				
 Défense d'ouvrir aux personnes non autorisées	65 x 131	42030D009-F	1	10	
PS-TA	Défense de toucher tension présente				UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	211300	15	150	
		211300-BULK	63	1.260	
	50	211301	3	30	
	211301-BULK	15	750		
	60	211302	3	30	
	100	211303	2	10	
	211303-BULK	4	500		
	200	211304	1	5	
	300	211305	1	1	
PST-LSR	Défense d'ouvrir				
 Défense d'ouvrir	52 x 105	4202TA001-F	1	10	

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
PST-LSR	<i>Défense d'ouvrir appareil sous tension</i>			
	52 x 105	4202TA003-F	1	10
PST-LSR	<i>Défense d'ouvrir Tableau à ouvrir uniquement par des personnes autorisées</i>			
	37 x 74	4201TA006-F	3	15
	52 x 105	4202TA006-F	1	10
	65 x 131	4203TA006-F	1	10
PST-PSW	<i>Défense d'ouvrir Tableau à ouvrir uniquement par des personnes autorisées</i>			ISO 3864 - UNI 7543
	92 x 65	4302TA006-F	1	10
PST-LSR	<i>Défense d'ouvrir l'ouverture du tableau est permise uniquement aux électriciens</i>			
	52 x 105	4202TA007-F	1	10
	105 x 210	4205TA007-F	1	3
PST-PSW	<i>Défense d'ouvrir l'ouverture du tableau est permise uniquement aux électriciens</i>			ISO 3864 - UNI 7543
	92 x 65	4302TA007-F	1	10
PS-RS	Défense d'utiliser des patins			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	213500	15	150
	50	213501	3	30
	60	213502	3	30
	100	213503	2	10
	200	213504	1	5
	300	213505	1	1
PS-MH	Défense de demeurer sous le bras mobile			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	213400	15	150
	50	213401	3	30
	60	213402	3	30
	100	213403	2	10
	200	213404	1	5
	300	213405	1	1
PS-AG	No leaning against			
PST-LSR	<i>No leaning against</i>			
	65 x 131	4203AG001-GB	1	10
PS-SS	No stepping on surface			
PST-LSR	<i>No stepping on surface</i>			
	65 x 131	4203SS001-GB	1	10
PS-NF	No pushing			
PST-LSR	<i>No pushing</i>			
	65 x 131	4203NF001-GB	1	10

Étiquettes de prescription

en Polyester film, sans halogène, en feuilles

Il s'agit d'étiquettes comprenant à la fois des symboles MS et un texte d'information (MST). Disponibles en différents formats et avec un large éventail de symboles, ces étiquettes permettent d'identifier de façon détaillée et efficace des équipements, machines et installations.

Les textes sont disponibles dans différentes langues.

Matière: Polyester recouvert d'un film transparent résistant aux rayons UV. Épaisseur d'environ 0,1 mm. Résistant à: eau, huiles, graisses, alcool, détergents, substances alcalines et agents atmosphériques. Difficilement inflammable, auto-extinguible. Utilisable sur des équipements à l'intérieur comme à l'extérieur, pour une période n'excédant pas cinq ans.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C



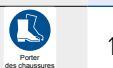
Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
MS-WG	Protéger la vue			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	220000	15	150
	50	220001	3	30
	60	220002	3	30
	100	220003	2	10
	200	220004	1	5
	300	220005	1	1
MS-WH	Protéger la tête			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	220100	15	150
	50	220101	3	30
	60	220102	3	30
	100	220103	2	10
	200	220104	1	5
	300	220105	1	1
MS-WD	Protéger l'ouïe			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	220200	15	150
	50	220201	3	30
	60	220202	3	30
	100	220203	2	10
	200	220204	1	5
	300	220205	1	1
MST-PSW	Protéger l'ouïe			ISO 3864 - UNI 7543
	148x105	6304WD002-F	1	5
MS-WO	Protéger complètement le corps			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	220700	15	150
	50	220701	3	30
	60	220702	3	30
	100	220703	2	10
	200	220704	1	5
	300	220705	1	1

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
MS-GM	Protéger les voies respiratoires			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	220300	15	150
	50	220301	3	30
	60	220302	3	30
	100	220303	2	10
	200	220304	1	5
	300	220305	1	1
MS-MM	Porter le masque de protection			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	220400	15	150
	50	220401	3	30
	60	220402	3	30
	100	220403	2	10
	200	220404	1	5
	300	220405	1	1
MS-WC	Porter la casquette			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	220500	15	150
	50	220501	3	30
	60	220502	3	30
	100	220503	2	10
	200	220504	1	5
	300	220505	1	1
MS-CG	Porter des gants de sécurité			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	220900	15	150
	50	220901	3	30
	60	220902	3	30
	100	220903	2	10
	200	220904	1	5
	300	220905	1	1
MST-PSW	Porter des gants de sécurité			ISO 3864 - UNI 7543
	148 x 105	6304CG001-F	1	5

texte sur demande



Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
MST-PSW	Port obligatoire de gants de sécurité			ISO 3864 - UNI 7543
	105 x 74	6303CG005-F	1	10
MS-HP	Porter le bonnet			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	220600	15	150
	50	220601	3	30
	60	220602	3	30
	100	220603	2	10
	200	220604	1	5
	300	220605	1	1
MS-WA	Porter le tablier			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	220800	15	150
	50	220801	3	30
	60	220802	3	30
	100	220803	2	10
	200	220804	1	5
	300	220805	1	1
MS-HD	Protéger la tête et l'ouïe			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	221200	15	150
	50	221201	3	30
	60	221202	3	30
	100	221203	2	10
	200	221204	1	5
	300	221205	1	1
MS-GD	Protéger la vue et l'ouïe			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	221300	15	150
	50	221301	3	30
	60	221302	3	30
	100	221303	2	10
	200	221304	1	5
	300	221305	1	1
MST-LSB	Protéger la vue et l'ouïe			ISO 3864 - UNI 7543
	120 x 200	6206GD001-F	1	3
MS-LG	Porter des gants avec protection des pouces			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	221000	15	150
	50	221001	3	30
	60	221002	3	30
	100	221003	2	10
	200	221004	1	5
	300	221005	1	1
MS-WB	Porter des chaussures de sécurité			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	221100	15	150
	50	221101	3	30
	60	221102	3	30
	100	221103	2	10
	200	221104	1	5
	300	221105	1	1

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
MST-PSW	Porter des chaussures de sécurité			ISO 3864 - UNI 7543
	148 x 105	6304WB001-F	1	5
MS-WM	Porter une visière			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	221700	15	150
	50	221701	3	30
	60	221702	3	30
	100	221703	2	10
	200	221704	1	5
	300	221705	1	1
MST-PSW	Porter une visière			ISO 3864 - UNI 7543
	105 x 74	6303WM001-F	1	10
MS-DS	Porter des chaussures à semelle conductrice			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	222200	15	150
	50	222201	3	30
	60	222202	3	30
	100	222203	2	10
	200	222204	1	5
	300	222205	1	1
MS-MH	Porter le casque et la visière			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	221800	15	150
	50	221801	3	30
	60	221802	3	30
	100	221803	2	10
	200	221804	1	5
	300	221805	1	1
MS-CH	Se laver les mains			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	221900	15	150
	50	221901	3	30
	60	221902	3	30
	100	221903	2	10
	200	221904	1	5
	300	221905	1	1
MS-PH	Porter le harnais			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	222000	15	150
	50	222001	3	30
	60	222002	3	30
	100	222003	2	10
	200	222004	1	5
	300	222005	1	1
MS-HG	Protéger la tête et la vue			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	221400	15	150
	50	221401	3	30
	60	221402	3	30
	100	221403	2	10
	200	221404	1	5
	300	221405	1	1



Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
MS-HM	Protéger la tête et les voies respiratoires			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	221500	15	150
	50	221501	3	30
	60	221502	3	30
	100	221503	2	10
	200	221504	1	5
	300	221505	1	1
MS-FP	Protéger la tête, la vue et l'ouïe			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	221600	15	150
	50	221601	3	30
	60	221602	3	30
	100	221603	2	10
	200	221604	1	5
	300	221605	1	1
MS-SB	Porter les ceintures			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	222100	15	150
	50	222101	3	30
	60	222102	3	30
	100	222103	2	10
	200	222104	1	5
	300	222105	1	1
MS-CD	Fermer la porte			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	222300	15	150
	50	222301	3	30
	60	222302	3	30
	100	222303	2	10
	200	222304	1	5
	300	222305	1	1
MS-PT	Passage pour piétons			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	222400	15	150
	50	222401	3	30
	60	222402	3	30
	100	222403	2	10
	200	222404	1	5
	300	222405	1	1
MS-PS	Passerelle pour piétons			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	222500	15	150
	50	222501	3	30
	60	222502	3	30
	100	222503	2	10
	200	222504	1	5
	300	222505	1	1
MS-ME	Monte-charge			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	222600	15	150
	50	222601	3	30
	60	222602	3	30
	100	222603	2	10
	200	222604	1	5
	300	222605	1	1

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
MS-PD	Direction obligatoire			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	223200	15	150
	50	223201	3	30
	60	223202	3	30
	100	223203	2	10
	200	223204	1	5
	300	223205	1	1
MS-PE	Ascenseur pour personnes			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	222700	15	150
	50	222701	3	30
	60	222702	3	30
	100	222703	2	10
	200	222704	1	5
	300	222705	1	1
MS-DM	Débrancher avant de commencer les travaux			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	222800	15	150
	50	222801	3	30
	60	222802	3	30
	100	222803	2	10
	200	222804	1	5
	300	222805	1	1
MS-BC	Couper le circuit avant de commencer les travaux			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	222900	15	150
	50	222901	3	30
	60	222902	3	30
	100	222903	2	10
	200	222904	1	5
	300	222905	1	1
MST-PSW	Couper le courant avant toute intervention			ISO 3864 - UNI 7543
	74 x 52	6301BC002-F	2	10
MS-AM	Obligation générique			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	223300	15	150
	50	223301	3	30
	60	223302	3	30
	100	223303	2	10
	200	223304	1	5
	300	223305	1	1
MS-SA	Autorisation de fumer			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	223000	15	150
	50	223001	3	30
	60	223002	3	30
	100	223003	2	10
	200	223004	1	5
	300	223005	1	1

N'utiliser qu'en
combinaison avec
d'autres textes ou
symboles

texte sur demande

MS



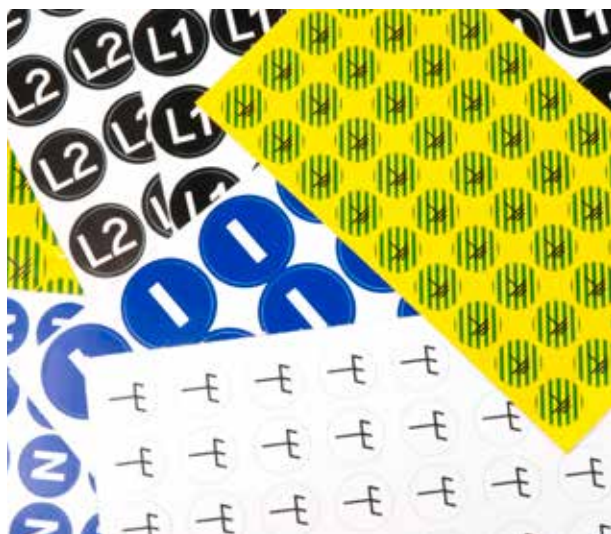
Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
MS-SS	Autorisation de fumer uniquement dans les zones signalées			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	223100	15	150
	50	223101	3	30
	60	223102	3	30
	100	223103	2	10
	200	223104	1	5
	300	223105	1	1
MS-PL	Piétons à gauche			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	223600	15	150
	50	223601	3	30
	60	223602	3	30
	100	223603	2	10
	200	223604	1	5
	300	223605	1	1
MS-PR	Piétons à droite			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	223700	15	150
	50	223701	3	30
	60	223702	3	30
	100	223703	2	10
	200	223704	1	5
	300	223705	1	1
MS-VS	Véhicules à l'allure du pas			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	223800	15	150
	50	223801	3	30
	60	223802	3	30
	100	223803	2	10
	200	223804	1	5
	300	223805	1	1
MST-LSB	Avancer au pas			ISO 3864 - UNI 7543
	120 x 200	6206VS003-F	1	3
MS-CS	Chariots à l'allure du pas			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	223900	15	150
	50	223901	3	30
	60	223902	3	30
	100	223903	2	10
	200	223904	1	5
	300	223905	1	1
MS-UH	Déclencher l'alarme			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	223400	15	150
	50	223401	3	30
	60	223402	3	30
	100	223403	2	10
	200	223404	1	5
	300	223405	1	1

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
MS-TD	Jeter les déchets dans le conteneur			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	223500	15	150
	50	223501	3	30
	60	223502	3	30
	100	223503	2	10
	200	223504	1	5
	300	223505	1	1
MS-RI	Lecture manuelle			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	224101	3	30
	100	224103	2	10
MS-LH	Crochet de levage			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	224500	15	150
	50	224501	3	30
	60	224502	3	30

Symboles électriques

en Polyester film, sans halogène, en feuilles

Il s'agit d'étiquettes comprenant à la fois des symboles CS. Disponibles en différents formats et avec un large éventail de symboles, ces étiquettes permettent d'identifier de façon détaillée et efficace des équipements, machines et installations.



Matière: Polyester recouvert d'un film transparent résistant aux rayons UV. Épaisseur d'environ 0,1 mm. Résistant à: eau, huiles, graisses, alcool, détergents, substances alcalines et agents atmosphériques. Difficilement inflammable, auto-extinguible. Utilisable sur des équipements à l'intérieur comme à l'extérieur, pour une période n'excédant pas cinq ans.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C



Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
CS-ES		Terre		
	12,5	700600	45	225
	16	700601	28	140
	20	700602	18	90
	25	700603	15	75
	31,5	700604	8	40
CS-EYG		Terre		
	12,5	700700	45	225
		700700-BULK	192	960
	16	700701	28	140
		700701-BULK	117	1.170
	20	700702	18	90
		700702-BULK	80	1.200
	25	700703	15	75
	31,5	700704	8	40
CS-E		Terre		
	12,5	700800	45	225
	16	700801	28	140
	20	700802	18	90
	25	700803	15	75
	31,5	700804	8	40
CS-EP		Terre de protection		
	12,5	700900	45	225
	16	700901	28	140
	20	700902	18	90
	25	700903	15	75
	31,5	700904	8	40
CS-EPY		Terre de protection		
	12,5	705000	45	225
	16	705001	28	140
	20	705002	18	90
CS-EWN		Terre sans bruit		
	12,5	701000	45	225
	16	701001	28	140
	20	701002	18	90
	25	701003	15	75
	31,5	701004	8	40

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
CS-TE		Terre sans perturbation		
	12,5	701100	45	225
	16	701101	28	140
	20	701102	18	90
	25	701103	15	75
	31,5	701104	8	40
CS-PS		Positif		
	12,5	701800	45	225
	16	701801	28	140
	20	701802	18	90
	25	701803	15	75
	31,5	701804	8	40
CS-NS		Négatif		
	12,5	701900	45	225
	16	701901	28	140
	20	701902	18	90
	25	701903	15	75
	31,5	701904	8	40
CS-PR		Positif		
	12,5	702000	45	225
		702000-BULK	192	960
	16	702001	28	140
		702001-BULK	117	1.170
	20	702002	18	90
		702002-BULK	80	1.200
	25	702003	15	75
	31,5	702004	8	40
CS-NB		Négatif		
	12,5	702100	45	225
		702100-BULK	192	960
	16	702101	28	140
		702101-BULK	117	1.170
	20	702102	18	90
		702102-BULK	80	1.200
	25	702103	15	75
	31,5	702104	8	40

texte sur demande



Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
CS-L1	Phase 1			
	12,5	700000	45	225
		700000-BULK	192	960
	16	700001	28	140
		700001-BULK	117	1.170
	20	700002	18	90
		700002-BULK	80	1.200
	25	700003	15	75
	31,5	700004	8	40
CS-L2	Phase 2			
	12,5	700100	45	225
		700100-BULK	192	960
	16	700101	28	140
		700101-BULK	117	1.170
	20	700102	18	90
		700102-BULK	80	1.200
	25	700103	15	75
	31,5	700104	8	40
CS-L3	Phase 3			
	12,5	700200	45	225
		700200-BULK	192	960
	16	700201	28	140
		700201-BULK	117	1.170
	20	700202	18	90
		700202-BULK	80	1.200
	25	700203	15	75
	31,5	700204	8	40
CS-N	Neutre			
	12,5	700300	45	225
		700300-BULK	192	960
	16	700301	28	140
		700301-BULK	117	1.170
	20	700302	18	90
		700302-BULK	80	1.200
	25	700303	15	75
	31,5	700304	8	40
CS-EY	Terre			
	12,5	700400	45	225
		700400-BULK	192	960
	16	700401	28	140
		700401-BULK	117	1.170
	20	700402	18	90
		700402-BULK	80	1.200
	25	700403	15	75
	31,5	700404	8	40
CS-EW	Terre			
	12,5	700500	45	225
		700500-BULK	192	960
	16	700501	28	140
		700501-BULK	117	1.170
	20	700502	18	90
		700502-BULK	80	1.200
	25	700503	15	75
	31,5	700504	8	40
CS-PE	Conducteur de protection			
	12,5	701200	45	225
		701200-BULK	192	960
	16	701201	28	140
		701201-BULK	117	1.170
	20	701202	18	90
		701202-BULK	80	1.200
	25	701203	15	75
	31,5	701204	8	40

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
CS-PEN	Neutre avec fonction de protection			
	12,5	701300	45	225
	16	701301	28	140
	20	701302	18	90
	25	701303	15	75
	31,5	701304	8	40
CS-PEN-N-PE	Neutre avec fonction de protection			
	12,5	704400	45	225
	16	704401	28	140
	20	704402	18	90
	31,5	704404	8	40
CS-PU	Conducteur de protection non relié à la terre			
	12,5	701400	45	225
	16	701401	28	140
	20	701402	18	90
	25	701403	15	75
	31,5	701404	8	40
CS-CC	Equipotentiel			
	12,5	701500	45	225
	16	701501	28	140
	20	701502	18	90
	25	701503	15	75
	31,5	701504	8	40
CS-MW	Masse			
	12,5	702200	45	225
	16	702201	28	140
	20	702202	18	90
	25	702203	15	75
	31,5	702204	8	40
CS-MS	Masse			
	12,5	702300	45	225
	16	702301	28	140
	20	702302	18	90
	25	702303	15	75
	31,5	702304	8	40
CS-DCW	Courant continu			
	12,5	703000	45	225
	16	703001	28	140
	20	703002	18	90
	25	703003	15	75
	31,5	703004	8	40
CS-DCS	Courant continu			
	12,5	703100	45	225
	16	703101	28	140
	20	703102	18	90
	25	703103	15	75
	31,5	703104	8	40
CS-DACW	Courant continu et alternatif			
	12,5	703200	45	225
	16	703201	28	140
	20	703202	18	90
	25	703203	15	75
	31,5	703204	8	40
CS-DACS	Courant continu et alternatif			
	12,5	703300	45	225
	16	703301	28	140
	20	703302	18	90
	25	703303	15	75
	31,5	703304	8	40



Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
CS-DIW Isolation classe II				
	12,5	703400	45	225
	16	703401	28	140
	20	703402	18	90
	25	703403	15	75
	31,5	703404	8	40
CS-DIS Isolation classe II				
	12,5	703500	45	225
	16	703501	28	140
	20	703502	18	90
	25	703503	15	75
	31,5	703504	8	40
CS-TIW Isolation classe III				
	12,5	703600	45	225
	16	703601	28	140
	20	703602	18	90
	25	703603	15	75
	31,5	703604	8	40
CS-TIS Isolation classe III				
	12,5	703700	45	225
	16	703701	28	140
	20	703702	18	90
	25	703703	15	75
	31,5	703704	8	40
CS-EX Sécurité augmentée				
	12,5	703800	45	225
	16	703801	28	140
	20	703802	18	90
	25	703803	15	75
	25	703804	15	75
CS-CE Marquage CE				
	12,5	703900	45	225
		703900-BULK	192	960
	16	703901	28	140
		703901-BULK	117	1.170
	20	703902	18	90
		703902-BULK	80	1.200
	25	703903	15	75
	31,5	703904	8	40
CS-PW Positif				
	12,5	701600	45	225
	16	701601	28	140
	20	701602	18	90
	25	701603	15	75
	31,5	701604	8	40
CS-NW Négatif				
	12,5	701700	45	225
	16	701701	28	140
	20	701702	18	90
	25	701703	15	75
	31,5	701704	8	40
CS-MM Mise à la masse ou raccordement au bâti				
	12,5	702400	45	225
	16	702401	28	140
	20	702402	18	90
	25	702403	15	75
	31,5	702404	8	40

Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Cond. ¹
CS-L+ Positif				
	12,5	702500	45	225
	16	702501	28	140
	20	702502	18	90
	25	702503	15	75
	31,5	702504	8	40
CS-L- Négatif				
	12,5	702600	45	225
	16	702601	28	140
	20	702602	18	90
	25	702603	15	75
	31,5	702604	8	40
CS-M Point médian de tension				
	12,5	702700	45	225
	16	702701	28	140
	20	702702	18	90
	25	702703	15	75
	31,5	702704	8	40
CS-ACW Courant alternatif				
	12,5	702800	45	225
	16	702801	28	140
	20	702802	18	90
	25	702803	15	75
	31,5	702804	8	40
CS-ACS Courant alternatif				
	12,5	702900	45	225
	16	702901	28	140
	20	702902	18	90
	25	702903	15	75
	31,5	702904	8	40
CS-EQP Équipotentielle				
	12,5	704600	45	225
	20	704602	18	90
CS-B Bleu				
	20	704702	18	90
CS-O Zero				
	20	704302	18	90
CS-O Zero				
	20	704101	28	140
CS-O Zero				
	20	704201	28	140
CS-R Rouge				
	16	704001	28	140
	20	704802	18	90
CS-Y Jaune				
	20	704902	18	90

Étiquettes d'avertissements électriques

en Polyester film, sans halogène, en feuilles

Disponible avec différents symboles dans plusieurs dimensions pour un marquage précis de nombreux équipements

Les textes sont disponibles dans différentes langues.

Matière: Polyester recouvert d'un film transparent résistant aux rayons UV. Épaisseur d'environ 0,1 mm. Résistant à: eau, huiles, graisses, alcool, détergents, substances alcalines et agents atmosphériques. Difficilement inflammable, auto-extinguible. Utilisable sur des équipements à l'intérieur comme à l'extérieur, pour une période n'excédant pas cinq ans.

Température d'utilisation: -40°C à +130°C



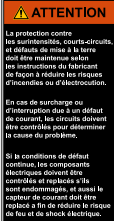
Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Langage	Cond.*
VS-180					
	70 x 120	268000	1	italien	10
		268000-BULK	4		300
		268000-GB	1	anglais	10
		268000-GB-BULK	4		300
		268000-F	1	français	10
		268000-F-BULK	4		300
		268000-D	1	allemand	10
		268000-D-BULK	4		300
		268000-E	1	espagnol	10
		268000-E-BULK	4		300
		268000-P	1	portugais	10
		268000-RUS	1	russe	10
		268000-FIN	1	finnois	10
		268000-TR	1	turc	10
		268000-CZ	1	tchèque	10
		268000-NL	1	néerlandais	10
		268000-PL	1	polonais	10
		268000-SLO	1	slovène	10
		268000-H	1	hongrois	10
		268000-GR	1	grec	10
		268000-CN	1	chinois	10
		268000-BG	1	bulgare	10
		268000-BLR	1	biélorusse	10
		268000-JP	1	japonais	10
VS-181					
	65 x 131	268100	1	italien	10
		268100-GB	1	anglais	10
		268100-F	1	français	10
		268100-D	1	allemand	10
		268100-E	1	espagnol	10
		268100-P	1	portugais	10
	52 x 105	268101	1	italien	10



Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Langage	Cond. ¹
VS-I82					
	52 x 105	268200	1	italien	10
		268200-BULK	6		450
		268200-GB	1	anglais	10
		268200-GB-BULK	6		450
		268200-F	1	français	10
		268200-F-BULK	6		450
		268200-D	1	allemand	10
		268200-E	1		10
	40 x 80	268200-P	1	portugais	10
		268201	1		10
	268201-BULK	12	italien	900	
VS-I83					
	52 x 105	268300	1	italien	10
		268300-BULK	6		450
		268300-GB	1	anglais	10
		268300-GB-BULK	6		450
		268300-F	1	français	10
		268300-D	1		10
		268300-D-BULK	6	allemand	450
		268300-E	1		10
	40 x 80	268300-P	1	portugais	10
		268301	1		italien
VS-I84					
	52 x 105	268400	1	italien	10
		268400-BULK	6		450
		268400-GB	1	anglais	10
		268400-F	1		10
		268400-D	1	allemand	10
		268400-E	1		10
		268400-P	1	portugais	10
	40 x 80	268401	1		italien
		268401-GB	1	anglais	10
		268401-F	1	français	10
VS-I85					
	52 x 105	268500	1	italien	10
		268500-BULK	6		450
		268500-GB	1	anglais	10
		268500-GB-BULK	6		450
		268500-F	1	français	10
		268500-F-BULK	6		450
		268500-D	1	allemand	10
		268500-D-BULK	6		450
		268500-E	1	espagnol	10
		268500-P	1		portugais
VS-I86					
	52 x 105	268600	1	italien	10
		268600-GB	1	anglais	10
		268600-F	1	français	10
		268600-D	1	allemand	10
		268600-E	1	espagnol	10
		268600-P	1	portugais	10
		268600-TR	1	turc	10
		268600-RUS	1	russe	10
		268600-CZ	1	tchèque	10
		268600-NL	1	néerlandais	10
		268600-PL	1	polonais	10
		268600-H	1	hongrois	10
		268600-GR	1	grec	10
		268600-R	1	roumain	10
		268600-CN	1	chinois	10
		268600-MK	1	macédoine	10

texte sur demande



Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Langage	Cond.¹
VS-I50					
	150 x 180	2615000	1		10
VS-I114					
	70 x 120	2611400	1		10
VS-I132					
	125 x 62	2613200	4	italien	12
		2613200-GB	4	anglais	12
		2613200-F	4	français	12
		2613200-D	4	allemand	12
		2613200-E	4	espagnol	12
		2613200-P	4	portugais	12
VS-I133					
	125 x 62	2613300	4	italien	12
		2613300-GB	4	anglais	12
		2613300-F	4	français	12
		2613300-D	4	allemand	12
		2613300-E	4	espagnol	12
		2613300-P	4	portugais	12
VS-I134					
	62 x 125	2613400	4	italien	12
		2613400-GB	4	anglais	12
		2613400-F	4	français	12
		2613400-D	4	allemand	12
		2613400-E	4	espagnol	12
		2613400-P	4	portugais	12
VS-I135					
	62 x 155	2613500	3	italien	9
		2613500-GB	3	anglais	9
		2613500-F	3	français	9
		2613500-D	3	allemand	9
		2613500-E	3	espagnol	9
		2613500-P	3	portugais	9
VS-I136					
	125 x 62	2613600	4	italien	12
		2613600-GB	4	anglais	12
		2613600-F	4	français	12
VS-I137					
	62 x 125	2613700	4	italien	12
		2613700-GB	4	anglais	12
		2613700-F	4	français	12
		2613700-D	4	allemand	12
		2613700-E	4	espagnol	12
		2613700-P	4	portugais	12



Famille	Dimensions mm	Type	Étiquettes par carte	Langage	Cond. ¹
VS-I138					
	62 x 125	2613800	4	italien	12
		2613800-GB	4	anglais	12
		2613800-F	4	français	12
		2613800-D	4	allemand	12
		2613800-E	4	espagnol	12
		2613800-P	4	portugais	12
VS-I139					
	62 x 125	2613900	4	italien	12
		2613900-GB	4	anglais	12
		2613900-F	4	français	12
		2613900-D	4	allemand	12
		2613900-E	4	espagnol	12
		2613900-P	4	portugais	12
VS-I140					
	62 x 125	2614000	4	italien	12
		2614000-GB	4	anglais	12
		2614000-F	4	français	12
		2614000-D	4	allemand	12
		2614000-E	4	espagnol	12
		2614000-P	4	portugais	12
VS-I141					
	62 x 125	2614100	4	italien	12
		2614100-GB	4	anglais	12
		2614100-F	4	français	12
		2614100-D	4	allemand	12
		2614100-E	4	espagnol	12
		2614100-P	4	portugais	12
VS-I147					
	125 x 62	2614700-I	4	italien	12
		2614700-GB	4	anglais	12
		2614700-F	4	français	12
		2614700-D	4	allemand	12
VS-I148					
	62 x 125	2614800	4	italien	12
		2614800-GB	4	anglais	12
		2614800-F	4	français	12
		2614800-D	4	allemand	12

Étiquettes pour imprimantes laser et jet d'encre

adhésives

Étiquettes vierges pour imprimantes laser et jet d'encre. Fournies en planches A4, pour des utilisations durables, et à haute température si nécessaire. Les étiquettes LLS et ILS peuvent servir à identifier des composants électriques et électroniques avec la qualité d'impression d'une imprimante de bureau.

Le polyester est recommandé pour sa transparence et ses qualités de non déformation. Une meilleure visibilité peut être obtenue avec des étiquettes en polyester colorées, disponibles dans une large gamme de consommables fournis par CEMBRE.

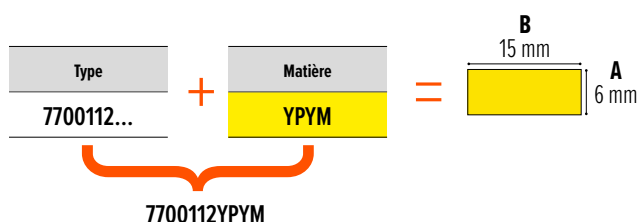
Les modèles argentés et métallisés sont constitués d'une fine couche d'aluminium conducteur chargé électriquement lors de l'impression. Les étiquettes grises ne sont pas conductrices et seront plus adaptées à des applications qui présentent un risque électrique.

Les applications dans les domaines chimiques et pharmaceutiques requièrent généralement des étiquettes renforcées et résistantes aux agents chimiques.

Les masques sont à créer par le client.

	blanc	jaune	argenté
Matière	WPYM	YPYM	SPYM
	Polyester outdoor	Polyester indoor	Polyester outdoor
Min. Température d'application	-40°C	-40°C	-40°C
Max. Température d'application	+130°C	+130°C	+130°C
Épaisseur	50µ	50µ	50µ
Adhésif permanent	✓	✓	✓

Exemple de composition du type en fonction de la taille et du matériau:



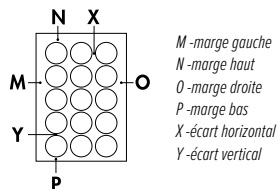
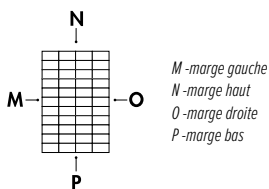
LLS-ILS





Rectangulaires, à angles vifs

Dimension AxB mm	code	blanc	jaune intérieur	gris métal	Lignes x Colonnes	M	N	O	P	X	Y	Cond. ¹
5 x 12	7700707...	WPYM	YPYM	SPYM	55 x 15	15	12	15	10			8.250
6 x 15	7700112...	WPYM	YPYM	SPYM	46 x 12	15	11	15	10			5.520
6 x 20	7700116...	WPYM	YPYM	SPYM	46 x 9	15	11	15	10			4.140
7 x 10	7700708...	WPYM	YPYM	SPYM	39 x 19	10	14	10	10			7.410
7 x 15	7700709...	WPYM	YPYM	SPYM	39 x 12	15	14	15	10			4.680
8 x 12	7700158...	WPYM	YPYM	SPYM	34 x 15	15	15	15	10			5.100
8 x 15	7700164...	WPYM	YPYM	SPYM	34 x 12	15	15	15	10			4.080
8 x 17	7700162...	WPYM	YPYM	SPYM	34 x 11	11,5	15	11,5	10			3.740
8 x 45	7700064...	WPYM	YPYM	SPYM	34 x 4	15	15	15	10			1.360
9 x 12	7700070...	WPYM	YPYM	SPYM	30 x 16	9	17	9	10			4.800
9 x 15	7700068...	WPYM	YPYM	SPYM	30 x 12	15	17	15	10			3.600
9 x 20	7700196...	WPYM	YPYM	SPYM	30 x 9	15	17	15	10			2.700
9 x 35	7700710...	WPYM	YPYM	SPYM	30 x 5	17,5	17	17,5	10			1.500
10 x 30	7700174...	WPYM	YPYM	SPYM	27 x 6	15	17	15	10			1.620
10 x 33	7700266...	WPYM	YPYM	SPYM	27 x 6	22,5	17	22,5	10			1.890
10 x 60	7700292...	WPYM	YPYM	SPYM	27 x 3	15	17	15	10			810
11 x 19	7700094...	WPYM	YPYM	SPYM	25 x 9	19,5	12	19,5	10			2.250
11 x 38	7700096...	WPYM	YPYM	SPYM	25 x 5	10	12	10	10			1.250
12 x 25	7700304...	WPYM	YPYM	SPYM	23 x 7	17,5	14	17,5	10			1.610
12 x 34	7700300...	WPYM	YPYM	SPYM	23 x 5	20	14	20	10			1.150
12 x 40	7700711...	WPYM	YPYM	SPYM	22 x 4	25	23	25	10			880
13 x 50	7700712...	WPYM	YPYM	SPYM	21 x 3	30	14	30	10			630
15 x 17	7700330...	WPYM	YPYM	SPYM	18 x 11	11,5	11,5	11,5	10			1.980
15 x 27	7700616...	WPYM	YPYM	SPYM	18 x 7	10,5	17	10,5	10			1.260
15 x 49	7700614...	WPYM	YPYM	SPYM	18 x 3	31,5	17	31,5	10			540
15 x 78	7700713...	WPYM	YPYM	SPYM	18 x 2	27	17	27	10			360
18 x 32	7700228...	WPYM	YPYM	SPYM	15 x 6	9	17	9	10			900
18 x 46	7700208...	WPYM	YPYM	SPYM	15 x 4	13	17	13	10			600
21 x 70	7700714...	WPYM	YPYM	SPYM	13 x 2	35	14	35	10			260
22 x 40	7700306...	WPYM	YPYM	SPYM	12 x 4	25	33	25	10			480
22 x 63	7700652...	WPYM	YPYM	SPYM	12 x 3	10,5	33	10,5	10			360
22 x 110	7700715...	WPYM	YPYM	SPYM	12 x 1	50	23	50	10			120
25 x 50	7700716...	WPYM	YPYM	SPYM	11 x 3	30	12	30	10			330
25 x 80	7700717...	WPYM	YPYM	SPYM	11 x 2	25	12	25	10			220
30 x 80	7700719...	WPYM	YPYM	SPYM	9 x 2	25	17	25	10			180
30 x 100	7700720...	WPYM	YPYM	SPYM	9 x 2	5	17	5	10			180
32 x 58	7700718...	WPYM	YPYM	SPYM	8 x 3	18	31	18	10			240
34 x 60	7700721...	WPYM	YPYM	SPYM	8 x 3	15	15	15	10			240
34 x 63	7700484...	WPYM	YPYM	SPYM	8 x 3	10,5	15	10,5	10			240



ÉTIQUETTES

LLS-ILS

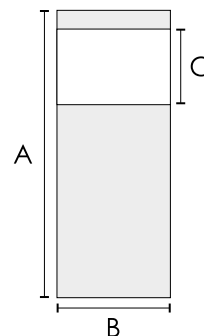


Rectangulaires, à angles vifs												
Dimension AxB mm	code	blanc	jaune intérieur	gris métal	Lignes x Colonnes	M	N	O	P	X	Y	Cond. ¹
40 x 60	7700452...	WPYM	YPYM	SPYM	7 x 3	15	10	15	7			210
40 x 90	7700456...	WPYM	YPYM	SPYM	7 x 2	15	10	15	7			140
42 x 78	7700722...	WPYM	YPYM	SPYM	6 x 2	27	35	27	10			120
45 x 60	7700414...	WPYM	YPYM	SPYM	6 x 3	15	17	15	10			180
48 x 90	7700528...	WPYM	YPYM	SPYM	5 x 2	15	47	15	10			100
50 x 80	7700723...	WPYM	YPYM	SPYM	5 x 2	25	37	25	10			100
52 x 107	7700726...	WPYM	YPYM	SPYM	5 x 1	51,5	27	51,5	10			50
60 x 100	7700725...	WPYM	YPYM	SPYM	4 x 2	5	47	5	10			80
62 x 88	7700724...	WPYM	YPYM	SPYM	4 x 2	17	39	17	10			80
75 x 105	7700728...	WPYM	YPYM	SPYM	3 x 1	52,5	62	52,5	10			30
105 x 110	7700727...	WPYM	YPYM	SPYM	2 x 1	43,5	77	43,5	10			20
120 x 60	7700729...	WPYM	YPYM	SPYM	2 x 2	15	47	15	10			40
120 x 70	7700730...	WPYM	YPYM	SPYM	2 x 2	35	57	35	10			40
140 x 98	7700731...	WPYM	YPYM	SPYM	2 x 2	7	7	7	10			40
Rectangulaires, à angles vifs												
Dimension AxB mm	code	blanc	jaune intérieur	gris métal	Lignes x Colonnes	M	N	O	P	X	Y	Cond. ¹
16 x 16	7702045...	WPYM	YPYM	SPYM	16 x 11	17	31	17	10			1.760
20 x 20	7702046...	WPYM	YPYM	SPYM	13 x 9	15	27	15	10			1.170
28 x 28	7702044...	WPYM	YPYM	SPYM	10 x 6	21	10	21	7			600
30 x 30	7702032...	WPYM	YPYM	SPYM	9 x 6	15	17	15	10			540
40 x 40	7702036...	WPYM	YPYM	SPYM	7 x 4	25	10	25	7			280
50 x 50	7702047...	WPYM	YPYM	SPYM	5 x 3	30	37	30	10			150
70 x 70	7702049...	WPYM	YPYM	SPYM	4 x 2	35	7	35	10			80
100 x 100	7702050...	WPYM	YPYM	SPYM	2 x 2	5	97	5	10			40
Rectangulaires, à angles arrondis												
Dimension AxB mm	code	blanc	jaune intérieur	gris métal	Lignes x Colonnes	M	N	O	P	X	Y	Cond. ¹
275 x 190	7703058...	WPYM	YPYM	SPYM	1 x 1	10	12	10	10			10
Rondes												
Dimension mm	code	blanc	jaune intérieur	gris métal	Lignes x Colonnes	M	N	O	P	X	Y	Cond. ¹
Ø 16	7704002...	WPYM	YPYM	SPYM	14 x 10	7	10	7	10	4	4	1.400
Ø 25	7704006...	WPYM	YPYM	SPYM	9 x 6	17,5	17	17,5	15	5	5	540
Ø 50	7704010...	WPYM	YPYM	SPYM	5 x 3	22	21	22	10	4	4	150
Feuille adhésif A4												
Dimension AxB mm	code	blanc	jaune intérieur	gris métal								Cond. ¹
297 x 210	7706000...	WPYM	YPYM	SPYM								10

Étiquettes de repérage de câble

pour imprimantes laser et jet d'encre, adhésives, feuilles A4

Les étiquettes de repérage de câbles KML permettent l'identification d'une large gamme de câbles, tubes, et gaines.



Famille	Longueur A de l'autocollant mm	Diamètre maximal des câbles mm	Type						Surface d'écriture CxB mm	Cond.¹
			blanc	jaune	orange	rouge	bleu	vert		
KML038	38	4,3 ÷ 7	18950-010	18450-010	18350-010	18250-010	18650-010	18550-010	10 x 10	1.260
			18950-012	18450-012	18350-012	18250-012	18650-012	18550-012	10 x 12	1.050
			18950-015	18450-015	18350-015	18250-015	18650-015	18550-015	10 x 15	840
			18950-018	18450-018	18350-018	18250-018	18650-018	18550-018	10 x 18	700
			18950-020	18450-020	18350-020	18250-020	18650-020	18550-020	10 x 20	630
			18950-023	18450-023	18350-023	18250-023	18650-023	18550-023	10 x 23	560
			18950-025	18450-025	18350-025	18250-025	18650-025	18550-025	10 x 25	490
			18950-030	18450-030	18350-030	18250-030	18650-030	18550-030	10 x 30	420
			18950-035	18450-035	18350-035	18250-035	18650-035	18550-035	10 x 35	350
			18950-045	18450-045	18350-045	18250-045	18650-045	18550-045	10 x 45	280
KML050	50	6 ÷ 10	18951-010	18451-010	18351-010	18251-010	18651-010	18551-010	15 x 10	900
			18951-012	18451-012	18351-012	18251-012	18651-012	18551-012	15 x 12	750
			18951-015	18451-015	18351-015	18251-015	18651-015	18551-015	15 x 15	600
			18951-018	18451-018	18351-018	18251-018	18651-018	18551-018	15 x 18	500
			18951-020	18451-020	18351-020	18251-020	18651-020	18551-020	15 x 20	450
			18951-023	18451-023	18351-023	18251-023	18651-023	18551-023	15 x 23	400
			18951-025	18451-025	18351-025	18251-025	18651-025	18551-025	15 x 25	350
			18951-030	18451-030	18351-030	18251-030	18651-030	18551-030	15 x 30	300
			18951-035	18451-035	18351-035	18251-035	18651-035	18551-035	15 x 35	250
			18951-045	18451-045	18351-045	18251-045	18651-045	18551-045	15 x 45	200

Matière: polyester transparent.

Adhésif acrylique permanent.

Résistant à l'eau, l'huile, la graisse, l'alcool, aux substances alcalines, à l'eau de mer, et à de nombreux détergents.

Excellente stabilité dimensionnelle.

Température d'application: -40°C à +130°C

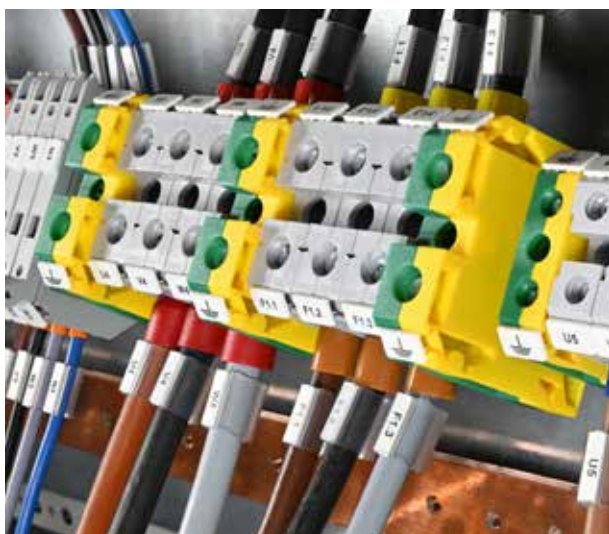
Température d'utilisation: +10°C à +40°C



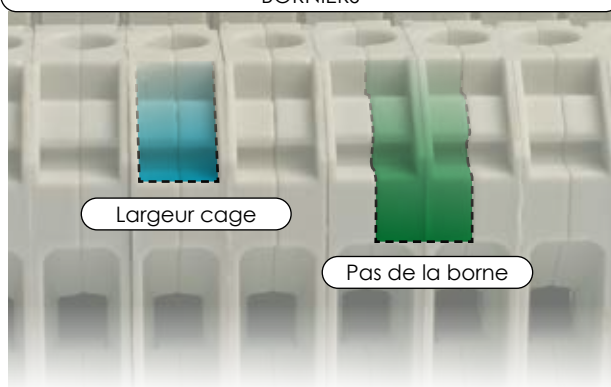
Famille	Longueur A de l'autocollant mm	Diamètre maximal des câbles mm	Type						Surface d'écriture CxB mm	Cond. ¹
			blanc	jaune	orange	rouge	bleu	vert		
KML075	75	8 ÷ 14	18952-010	18452-010	18352-010	18252-010	18652-010	18552-010	25 x 10	540
			18952-012	18452-012	18352-012	18252-012	18652-012	18552-012	25 x 12	450
			18952-015	18452-015	18352-015	18252-015	18652-015	18552-015	25 x 15	360
			18952-018	18452-018	18352-018	18252-018	18652-018	18552-018	25 x 18	300
			18952-020	18452-020	18352-020	18252-020	18652-020	18552-020	25 x 20	270
			18952-023	18452-023	18352-023	18252-023	18652-023	18552-023	25 x 23	240
			18952-025	18452-025	18352-025	18252-025	18652-025	18552-025	25 x 25	210
			18952-030	18452-030	18352-030	18252-030	18652-030	18552-030	25 x 30	180
			18952-035	18452-035	18352-035	18252-035	18652-035	18552-035	25 x 35	150
			18952-045	18452-045	18352-045	18252-045	18652-045	18552-045	25 x 45	120
KML135	135	19 ÷ 34	18953-015	18453-015	18353-015	18253-015	18653-015	18553-015	25 x 15	240
			18953-018	18453-018	18353-018	18253-018	18653-018	18553-018	25 x 18	200
			18953-020	18453-020	18353-020	18253-020	18653-020	18553-020	25 x 20	180
			18953-023	18453-023	18353-023	18253-023	18653-023	18553-023	25 x 23	160
			18953-025	18453-025	18353-025	18253-025	18653-025	18553-025	25 x 25	140
			18953-030	18453-030	18353-030	18253-030	18653-030	18553-030	25 x 30	120
			18953-035	18453-035	18353-035	18253-035	18653-035	18553-035	25 x 35	100
			18953-045	18453-045	18353-045	18253-045	18653-045	18553-045	25 x 45	80

TABLE

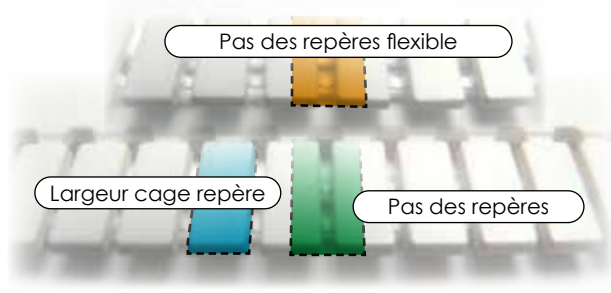
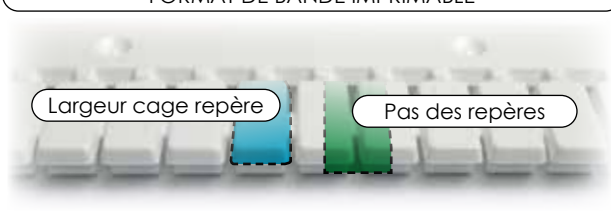
Table de correspondances des repères de bornes



BORNIERS



FORMAT DE BANDE IMPRIMABLE



MG-CPM est un système de repérage pour les bornes adapté aux formats d'accrochage des modèles les plus utilisés sur le marché.

Selon le type, les repères sont disposés en bandes modulaires rigides, en bandes modulaires extensibles, ou en individuel.

Voir à la page 22.

APPLICATION DES REPÈRES

M



BANDE MODULAIRE La largeur du marqueur est inférieure à la largeur de la cage, tandis que la largeur du marqueur et le pas de la cage sont égaux.

MF



BANDE MODULAIRE EXTENSIBLE La largeur du marqueur est inférieure à la largeur de la cage, tandis que la largeur du marqueur et le pas de la cage sont égaux.

P



PAS La largeur du marqueur est égale à la largeur de la cage et aussi la largeur du marquage et le pas de la cage sont égaux.

CP



COMPATIBLE AU PAS La largeur du marqueur est inférieure à la largeur de la cage, tandis que la largeur du marqueur et le pas de la cage sont égaux.

S



SINGLE La largeur du marquage est égale à la largeur de la cage, alors que le pas du marqueur est différent du pas de la cage.

C



COMPATIBLE La largeur du marqueur est inférieure à la largeur de la cage, tandis que le pas du marqueur est différent du pas de la cage.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

TABLE

CABUR*												
	Repère mm											
	MG-CPM-03 41293 5x10											
	MG-CPM-03 41293 5x10											
	MG-CPM-04 41390N 5x10											
	MG-CPM-04 41390N 5x10											
	MG-CPM-05 41891 5x10											
	MG-CPM-10 46392 5x12											
	MG-CPM-12 46390 4,2x9											
	STF-10 42810											
SFR.4/6...SFR.4/6/C230	C	CP		C								
SF0.4/6...SF0.4/6/C230	C	CP	M	C	M							
FPC.10/16	C	C		C								
FPL.10/16...FPL.10/16/C230	C	C		C								
SFR.4/D1A...SFR.4/D3A	C	CP		C								
MPS.2/4/SW...MPS.2/4/SV	S	S		P								
MPS.4/6...MPS.4/6/VS	C	C		C								
SCB.4/6...SCB.8/10/CD	C	C		C								
AF0.2/1+1...AF0.2/2+2/TP	C	C		C								
PDF.2	C	C		C								
FDP.2	C	C		C								
CVF.4/6...CVF.4/6/TP	C	C		C								
TC/PO	S	S		P								
VPC.2/4	S	S		S								
VPD.2/	S	S		S								
GPM.95/BB...GPM.240/300/CC	C	C		C								
GPA.70...GPA.240	C	C		C								
ACB.70/BB...ACB.185/240/CC	C	C		C								
BCA.70/BB...BCA.120/185/CC	C	C		C								
MBL.50/6...MBL.150/12	C	C		C								
TE0.2/4	S	S		P								
TE0.4/6	C	C	M	C								
CBE.2/4	P	M	S	S								
TE.4/6/D...TE.50/D...TE.50/O	C	C		S								
RN.1/2,5												
RN.2/4	P	M	S	S								
RP.4/6	C	C		C								
RFL.2	C	C		C								
TR.2/4	P	M	S	S								
TR.4/6	P	M	S	S								
MAC.6/10...MAC.6/10/N	C	CP		C								
CAM...CAM/C	C	CP		C								
NCS	C	C		C								
NCV	C	C		C								
CNT.6...CNT.35	C	P		C								
HMM.1/2,5...HMM.1/2,5/2+2					P	M						
HMM.2/4...HMM.6/10					C	M						
HTE.2/4...HTE.6/10					C							
HMD.2N...HMD.2/4					C	P						
HMS.2/4					C							
HMF.4/6...HMF.4/6/L115					C							
EDM.2/4	S	S		P								
EDM.4/6...EDM.70/50/BC	C	C	M									
SV.2...SV.2/VS	S	S		P								
SV.4/6...SV.10/16	C	C		C								
CPS.4/6	C	C		C								
SCX.10/16...SCX.10/16-PI	C	C		C								
SFC.10/16	C	C		C								
SFL.10/16	C	C		C								
FLD.10/16/F5...FLD.10/16/D	C	C		C								
VLM.10/16...VLM.10/16/O	C	C		C								
VL.16...VL.16/O-M	C	C		C								
TC/DIN	S	S		P								
VNF.6/10...VNF.6/10/STP	C	C		C								
CDA.70/BC...CDA.185/BB	C	C		C								
BTU	C	P		C								
BT/3	C	P		C								
BT/2	C	P		C								
BT/DIN/PO	C	P		C								

CONNECTWELL*

	Repère mm											
	MG-CPM-01 41030N 5x10											
	MG-CPM-01 41031N 5x15											
	MG-CPM-01 41040N 5x10											
	MG-CPM-01 41094 5x7											
	MG-CPM-03 41293 5x10											
	MG-CPM-03 41293 5x10											
	MG-CPM-04 41390N 5x10											
	MG-CPM-04 41390N 5x10											
	MG-CPM-04 41395 5x10											
	MG-CPM-10 41892 5x12											
	MG-CPM-12 46390 5x9											
CDB4/2(1)				S	S	P	P	M				
CMC2-2				S	S	P	P	M				
CGT6N				S	S	S						

CONNECTWELL*

	Repère mm											
	MG-CPM-01 41030N 5x10											
	MG-CPM-01 41031N 5x15											
	MG-CPM-01 41040N 5x10											
	MG-CPM-01 41094 5x7											
	MG-CPM-03 41293 5x10											
	MG-CPM-03 41293 5x10											
	MG-CPM-04 41390N 5x10											
	MG-CPM-04 41390N 5x10											
	MG-CPM-04 41395 5x10											
	MG-CPM-10 41892 5x12											
	MG-CPM-12 46390 5x9											
CSCG10T				S	S	S						
CGT16N				S	S	S						
AS2.5/4				S	S	P	M					
CTU4U				S	S	P	P	M				
CTS6UCR				S	S	S						
CTS4UN				S	S	P	P	M				
CT25UCR				S	S	S						
CMDB4/2				S	S	S						
CSDL6U				S	S	S						
CSC2.5T1-2				S	S	P	P	M				
AS6				S	S	S						
CT25U				S	S	S						
CGT4UN				S	S	P	P	M				
CGT10N				S	S	S						
DDFL4UEL24V				S	S	S						
DDFL4UEL				S	S	S						
CSC2.5T2-2				S	S	P	P	M				
CTS10U				S	S	S						
AS4/3				S	S	S						
CTS10USC				S	S	S						
AS2.5/3				S	S	P	P	M				
CENC16				S	S	S						
DDFL4U				S	S	S						
CTS2.5UNC				S	S	P	P	M				
CDTTU				S	S	S						
CSC4T1-2				S	S	P	P	M				
CKT4U				S	S	S						
CSC4T2-2				S	S	S						
CSCG4T				S	S	S						
CTS6U				S	S	S						
CSC4T				S	S	S						
CSCG2.5T				S	S	P	P	M				
CSFL6U				S	S	S						
CENC35				S	S	S						
CGT10U				S	S	S						
CSDL4U				S	S	S						
CSC6T				S	S	S						
CGT4U				S	S	S						
AS4/4				S	S	S						
AS4				S	S	S						
CTS4UNC				S	S	S						
CTS6USC				S	S	S						
STH4				S	S	S						
CTS16U				S	S	S						
CSCG16T				S	S	S						
CSC6T1-2				S	S	S						
CSC2.5T				S	S	P	P	M				
ODL4U				S	S	S						
CMC1-2				S	S	S						
CDB6/2				S	S	S						
ODL4UA				S	S	S						
AS2.5				S	S	P	P	M				
ADL2.5				S	S	P	P	M				
CDB25/2				S	S	S						
CTS25U				S	S	S						
CDTTUSH				S	S	S						
CTS35UN				S	S	S						
CT35UCR				S	S	S						
CTS10UCR				S	S	S						
CMDB10/2				S	S	S						
CTS25UN				S	S	S						
CMDB6/2				S	S	S						
CGT35U				S	S	S						
CSC16T				S	S	S						
CTS95U	S	S	S	S					S	M		
CSC10T				S	S	S						
CTS35U				S	S	S						
CTS16UCR				S	S	S						
CTS50U	S	S	S	S					S	M		
CSFL4U				S	S	S						
STH4DT				S	S	S						
CDB10/2				S	S	S						
ASF4				S	S	S						

TABLE

CONNECTWELL*

	Repère mm									
	MG-CPM-01 410901	5x40								
	MG-CPM-01 410911	5x45								
	MG-CPM-01 410941	5x40								
	MG-CPM-01 410941	5x7								
	MG-CPM-03 41291	5x40								
	MG-CPM-03 41293	5x40								
	MG-CPM-04 413901	5x40								
	MG-CPM-04 413901	5x40								
	MG-CPM-04 41395	5x40								
	MG-CPM-10 41892	5x42								
	MG-CPM-12 46390	5x9								
DDFL4UE24V				S	S	S				
CSFL4UL24V				S	S	S				
DDDL4U				S	S	S				
DDFL4ULR				S	S	S				
CTS4UNCR				S	S	S				
CTS2.5UN				S	S	P	M			
CMD86/2				S	S	S				
CTS2.5M			S					M		
CTS4SC			S					M		
CTS6			S					M		
CTS6SC			S					M		
CTSSRN5			S					M		
CTS10SC								M		
CTS16			S					M		
CTS10			S					M		

CONTA CLIP*

	Repère mm									
	MG-CPM-01 410901	5x40								
	MG-CPM-01 410911	5x45								
	MG-CPM-02 411901	5x40								
	MG-CPM-01 410941	5x7								
	STF-01 42801									
PK-TS 15/35	C	C	C	C	M					
ZRKG	C	C	C	C	M					
ZSLG	C	C	C	C	M					
ZSLN	C	C	C	C	M					
ZSRK	C	C	C	C	M					
ZVMAK	C	C	C	C	M					

ENTRELEC*

	Repère mm									
	MG-CPM-01 410901	5x40								
	MG-CPM-01 410911	5x45								
	MG-CPM-01 410941	5x7								
	MG-CPM-02 411901	5x40								
	MG-CPM-03 41291	5x40								
	MG-CPM-04 413901	5x40								
	MG-CPM-04 41391	6x40								
	MG-CPM-05 41490	5x40								
	MG-CPM-12 46390	4,2x9								
	MG-CPM-13 41791	5x42								
	MG-CPM-15 42908	5x5								
	MG-CPM-43091	7,6x405								
	MG-CPM-43094	5,2x405								
	MG-TPM 45197	9x29								
	MG-10R 45194	10x35								
	MG-CPMFA	12x405								
BAM 3						S	S			
BADL				C						
CS-R1						S	S			
D 2.5/5.D			C			C		C		
D 2.5/5.I						C				
D 2.5/6.D	P	C	C	C		C	C	C	M	
D 6/8	C	C	C	C		C	C	C	M	
D 2.5-5.2L	P	S	S	S		C	S	C	M	
D 2.5-5P.4L	P	S	S	S		C	S	C	M	
D 2.5/6.DA (RC65)	P	S	S	S		C	S	C	M	
D4/6 LNT				C					M	
D4-6 2L				C					M	
D4-6P.2L				C					M	
D6-8 2L	C	CP	CP	CP		C	CP	C	M	
D6-8P.2L	C	CP	CP	CP		C	CP	C	M	
DR/6						C				
MA2.5/5			C							
M 4/6...					C	C	M			
M 4/8					C	C				
M 6/8...					C	C				
M 6/9...										
M 10/10...					C	C				
M 16/12...					C	C				
M 35/16...					C	C				
MA 2.5/5 (RC510)	S	S	S	S	S		S	C		
MA 2.5/5D2 (RC510)	C	C	C	C	C		C	C		
PEAD									S	
PEB									S	
SNK serie									S	
SNK serie ZS						S	S			

ENTRELEC*

	Repère mm									
	MG-CPM-01 410901	5x40								
	MG-CPM-01 410911	5x45								
	MG-CPM-01 410941	5x7								
	MG-CPM-02 411901	5x40								
	MG-CPM-03 41291	5x40								
	MG-CPM-04 413901	5x40								
	MG-CPM-05 41490	5x40								
	MG-CPM-12 46390	4,2x9								
	MG-CPM-13 41791	5x42								
	MG-CPM-15 42908	5x5								
	MG-CPMFA 43091	7,6x405								
	MG-CPMFA 43094	5,2x405								
	MG-TPM 45197	9x29								
	MG-10R 45194	10x35								
	MG-CPMFA	12x405								
ZS4						S	S	P		
ZS6						S	S	S	P	
ZS10						S	S	S	S	
ZS16						S	S	S	S	
ZS35						S	S	S	S	
ZS70						S	S	S	S	
ZS95						S	S	S	S	
ZS4-R1						S	S	P		
ZS4-D2						S	S	P		
ZS4-D1						S	S	P		
ZS6-D2						S	S	S	P	
ZS6-D1						S	S	S	P	
ZS4-PE						S	S	P		
ZS6-PE						S	S	S	P	
ZS10-PE						S	S	S	S	
ZS16-PE						S	S	S	S	
ZS35-PE						S	S	S	S	
ZS70-PE						S	S	S	S	
ZS95-PE						S	S	S	S	
ZS4-S						S	S	P		
ZS4-S-T2						S	S	P		
ZS4-S-T2.3						S	S	P		
ZS4-S-R1						S	S	S	P	
ZS4-S-T2-R1						S	S	S	P	
ZS4-S-T2.3-R1						S	S	P		
ZS4-SP						S	S	P		
ZS4-SP-T2						S	S	P		
ZS4-SP-R1						S	S	S	P	
ZS4-SP-T2-R1						S	S	S	P	
ZS4-S-R2						S	S	S	P	
ZS4-S-R3						S	S	S	S	
ZS4-SF						S	S	S	P	
ZS4-SF-T2						S	S	S	P	
ZS4-SF-R1						S	S	S	P	
ZS4-SF-R3						S	S	S	P	
ZS4-SF-R2						S	S	S	P	
ZS4-SF-R4						S	S	S	P	
ZS4-SF1						S	S	S	S	
ZS4-SF1-T2						S	S	S	S	
ZS4-SF1-R1						S	S	S	S	
ZS4-SF1-R3						S	S	S	S	
ZS4-SF1-R2						S	S	S	S	
ZS4-SF1-R4						S	S	S	S	

FINDER*

	Repère mm									
	MG-CPM-03 41291	5x40								
	MG-CPM-04 41392	3x40								
	MG-CPM-11 45392	6x42								
38.51...	C	C								
38.52...	C	C								
38.61...	C	C								
38.62...			C							
38.31...			C							
38.21...	C	C								
38.41...			C							
38.81...	C	C								
39.11...			C							
39.20...			C							
39.31...			C							
39.81...			C							
39.91...			C							
48.61...			C							
58.32...			C							
58.33...			C							
58.34...			C							
93.02...			C							
93.03...										

[illegible]

KLEMSAN*												
	Repère mm	5x0	5x5	5x0	5x0							
		MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41091N	MG-CPM-02 41100N	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-11 46332	MG-CPM-12 46391	4,2x6				
WGD 1	C	C	C	C								
KD 3	C	C	C	C								
KD 4	C	C	C	C								
MVK series					C	C						
AVK series	C	C	C	C								
PYK					C	C						
PYKMR	C	C	C	C								
PYK TEST	C	C	C	C								
YBK series	C	C	C	C								
MYK series	C	C	C	C								
YBK series												
PCY series					C	C						
PIK series	C	C	C	C								
AYK series					C	C						
WGL 1	C	C	C	C								

[illegible][illegible]

OMRON*												
	Repère	mm										
			MG-CPM-02 4T30U	5x0	MG-CPM-03 4T23U	5x0	MG-CPM-04 4T32	3x0	MG-CPM-04 4T30U	5x0	MG-CPM-04 4T31	6x0
											MG-CPM-05 4430	5x0
											MG-CPM-07 4T63U	5x0
											MG-CPM-07 4T63	3x0
											MG-CPM-15 4T209	6x5
G2RVSL700-225258	C											
G2RV-SR500					C							
G2RV-SR700		C										
XW5T-S2.5-1.1-1(BL)									P			
XW5T-S2.5-1.1-2									P			
XW5T-S2.5-1.1-2V									P			
XW5T-S...									C			
XW5G-S2.5-1.1-1									P			
XW5T-S4.0-1.11									C			
XW5T-S6.0-1.11									C			
XW5T-S10.0-1.11									C			
XW5G-S...									C			
XW5T-P1.5-1.1-1(BL)				P								
XW5T-P2.5-1.1-1(BL)					P				P			
XW5T-P4.0-1.1-1(BL)						S			C			
XW5T-P1.5-1.2-1(BL)				P								
XW5T-P1.5-2.2-1(BL)				P								
XW5T-P1.5-1.1-2										P		
XW5T-P2.5-1.1-2					P				P			
XW5T-P2.5-1.2-1					P				P			
XW5T-P2.5-2.2-1					P				P			
XW5T-P4.0-1.1-2					C	C			C			
XW5T-P4.0-1.2-1					C	C			C			
XW5T-P4.0-2.2-1					C	C			C			
XW5Z-EP6										C		
XWTG-P1.5-1.1-1				P								
XWTG-P2.5-1.1-1					P				P			
XWTG-P4.0-1.1-1						S			C			
XWTG-P1.5-1.2-1				P								
XWTG-P1.5-2.2-1				P								

[illegible]

TABLE

PHOENIX CONTACT*

	Repère mm	MG-CPM-03 41291 5x40	MG-CPM-04 41392 3x10	MG-CPM-04 41390 5x40	MG-CPM-04 41391 5x10	MG-CPM-04 41391 6x40	MG-CPM-07 41691 5x40	MG-CPM-07 41692 3x10	ST-04 42804	MG-CPMF 43092 6.3x105										
MBT 2.5	C								M											
MBT 2.5 PE	C								M											
MSLKG 6	C								M											
MTK - LOE	S		P	M	C				M											
MTK - P/P	S		P	M	C				M											
MTK - TP	S		P	M	C				M											
MTKD-...	C		C		C				M											
MTTB 1.5	P																			
OTTA 2.5	C		C						M											
OTTA 2.5 PE	C		C						M											
OTTA 6	C		C	C					M											
OTTA 6 - PE	C		C	C	C				M											
OTTA 6 - T	C		C	C	C				M											
OTTA 25	C		C	C	C				M											
PIK 4-L	C		C	C	P				M											
PIK 4 - L / L	C		C	C	P				M											
PIK 4 - L / LB	C		C	C	P				M											
PIK 4 - PE / L / NT	C		C	C	P				M											
PIK 4 - PE / L / NTB	C		C	C	P				M											
PIK 4 PE / L / L	C		C	C	P				M											
PIK 4 PE / L / N	C		C	C	P				M											
PIK 6 - L / L	C		C	C	C				M											
PIK 6 - PE / L / L	C		C	C	C				M											
PIK 6 - PE / L / N	C		C	C	C				M											
PT 1.5/S	C																			
PT 2.5	P		P																	
PLC RSC	C		C						M											
PLC BSC	S																			
PIT						C														
PTIO 2.5/S/4						C														
QT 1.5	C	P							M											
QT 1.5 TWIN	C		C						M											
QT 1.5-PE	C		C						M											
RTK	C		C	C					M											
SLKK 5	C		C	C	C				M											
SLKK 5 - LA	C		C	C	C				M											
SSK 0525 KER-EX	C		C	C	C				M											
SSK 110 KER-EX	C		C	C	C				M											
SSK 116 KER-EX	C		C	C	C				M											
PT.....	C		C	C	C	C			C											
PTTB	C		C																	
ST.....	C	P	P	M	C	P			M	M										
STU.....	C	P	P	M	C	P			M	M										
STS...	C	P	P	M	C	P														
STI.....	C	P	P	M	C	P			M											
STN...	C	P	P	M	C	P			M											
ST-BE				C					M											
STTB	C				C	P														
STTBs...	C				C	P														
TT-EX(I)- 24DC - 2832124						C														
TML...	C		C	C																
UDK 3	S		P	M					M											
UDK 3 - PE	S		P	M					M											
UDK 4	C		C	C	P				M											
UDK 4 - ILA	C		C	C	P				M											
UDK 4 - ULA	C		C	C	P				M											
UDK 4 MTK - P / P	C		C	C	P				M											
UDK 4 TG	C		C	C	P				M											
UDMTK 5 - P / P	C		C	C	C				M											
UDMTK 5 - TWIN - P/P	C		C	C	C				M											
UHSK / S 2000	C		C	C	C				M											
UHV 25	C		C	C	C				M											
UHV 50	C		C	C	C				M											
UHV 95	C		C	C	C				M											
UHV 150	C		C	C	C				M											
UHV 240	C		C	C	C				M											
UIK 16	C		C	C	C				M											
UIK 16 - PE / N	C		C	C	C				M											
UIK 35 - PE / N	C		C	C	C				M											
UIKN 35	C		C	C	C				M											
UISLKG 16	C		C	C	C				M											
UISLKG 35	C		C	C	C				M											

PHOENIX CONTACT*

	Repère mm	MG-CPM-03 41291 5x10	MG-CPM-04 41392 3x10	MG-CPM-04 41390 5x10	MG-CPM-04 41395 5x10	MG-CPM-04 41391 6x10	MG-CPM-07 41691 5x10	MG-CPM-07 41692 3x10	STF-04 42804 6,3x105										
UK - FRONT 4	C		C			C			M										
UK - FRONT 4 - PE	C		C			C			M										
UK 1.5 N	P								M										
UK 2.5	S		P	M															
UK 2.5 B	C		C						M										
UK 2.5 LOER	C		C						M										
UK 2.5 N	S		P	M					M										
UK 3	S		P	M					M										
UK 3 - EX	S		P	M					M										
UK 3 - RETURN	S		P	M					M										
UK 3 - RETURN - PE	S		P	M					M										
UK 3 - TWIN	S		P	M					M										
UK 3 - TWIN - PE	S		P	M					M										
UK 3 N	S		P	M					M										
UK 4	C		C			P			M										
UK 4 - TG	C		C			P			M										
UK 4 - TG -LOER - P/P	C		C			P			M										
UK 4 FS / FS	C		C			P			M										
UK 4 FSR	C		C			P			M										
UK 4 LOER	C		C			P			M										
UK 4 TP	C		C			P			M										
UK 4 TP / TP	C		C			P			M										
UK 5	C		C			C			M										
UK 5 - HESI	C		C			C			M										
UK 5 - MTK - P/P	C		C			C			M										
UK 5 - R - L	C		C			C			M										
UK 5 - TWIN	C		C			C			M										
UK 5 - TWIN - EX	C		C			C			M										
UK 5 / R - DRAHT	C		C			C			M										
UK 5 N	C		C			C			M										
UK 5 RETURN	C		C			C			M										
UK 5 RETURN - PE	C		C			C			M										
UK 5 TWIN	C		C			C			M										
UK 5 TWIN - PE	C		C			C			M										
UK 6	C		C			C			M										
UK 6 N	C		C			C			M										
UK 6.3 HESI	C		C			C			M										
UK 10	C		C			C			M										
UK 10 - DREHSI	C		C			C			M										
UK 10 - EX	C		C			C			M										
UK 10 - N-PE / N	C		C			C			M										
UK 10 - PLUS	C		C			C			M										
UK 10 - PLUS - PE	C		C			C			M										
UK 10 - TWIN	C		C			C			M										
UK 10 - TWIN - PE	C		C			C			M										
UK 10 N	C		C			C			M										
UK 10 RETURN	C		C			C			M										
UK 10 RETURN - PE	C		C			C			M										
UK 10.3 - HESI	C		C			C			M										
UK 16	C		C			C			M										
UK 16 - EX	C		C			C			M										
UK 16 - PE / N	C		C			C			M										
UK 16 N	C		C			C			M										
UK 16 N - EX	C		C			C			M										
UK 16 N - PE / N	C		C			C			M										
UK 35	C		C			C													
UK 35 - EX	C		C			C			M										
UK 35 - PE / N	C		C			C			M										
UK SI	C		C			C			M										
UKB 4 FS ...	C		C			C			M										
UKD 4 PE	C		C			C			M										
UKH 25	C		C			C			M										
UKH 50	C		C			C			M										
UKH 50 - PE / N	C		C			C			M										
UKH 95	C		C			C			M										
UKH 95 - PE / N	C		C			C			M										
UKH 150	C		C			C			M										
UKH 240	C		C			C			M										
UKK 3	S		S			C			M										
UKK 4 - FS	C		C			P			M										
UKK 4 - FS / FS	C		C			P			M										
UKK 5	C		C			C			M										

TABLE

PHOENIX CONTACT*												
	Repère mm	MG-CPM-03 41291 5x10	MG-CPM-04 41392 3x10	MG-CPM-04 41390N 5x10	MG-CPM-04 41395 5x10	MG-CPM-04 41391 6x10	MG-CPM-07 41691 5x10	MG-CPM-07 41692 3x10	ST-04 42804	MG-CPMF 43092 6,3x105		
UKK 5 - DIO	C		C	C					M			
UKK 5 - TG	C		C	C					M			
UKK 5 - 2 - DIO	C		C	C					M			
UKK 5 - LA	C		C	C					M			
UKKB 3	S		P	M	C				M			
UKKB 5	C		C	C					M			
UKKB 10	C		C	C					M			
UKKB 10 / 2,5	C		C	C					M			
UKKB 10 / 2,5 - PE	C		C	C					M			
UKN 2,5	C		C	C					M			
UKN 4	C		C	P					M			
UKN 5	C		C	C					M			
UKN 10 (N)	C		C	C					M			
UKN 16	C		C	C					M			
UKN 16N	C		C	C					M			
UKN 35	C		C	C					M			
UKSN	C		C	C					M			
URK - ND	C		C	C					M			
URK - ND 2	C		C	C					M			
URKN	C		C	C					M			
URKN - A	C		C	C					M			
URKN / S	C		C	C					M			
URTK - BEN	C		C	C					M			
URTK / S	C		C	C					M			
URTK / S - BEN	C		C	C					M			
URTK / SS	C		C	C					M			
URTKD / SP	C		C	C					M			
USED 16	C		C	C					M			
USED 27	C		C	C					M			
USEN 14	C		C	C					M			
USEN 18	C		C	C					M			
USK / S6SK	C		C	C					M			
USK 4 FSR...	C		C	P					M			
USLKG 2,5	S		S						M			
USLKG 2,5 - N	S		S						M			
USLKG 3	S		S						M			
USLKG 4	C		C	P					M			
USLKG 5	C		C	C					M			
USLKG 10 (N)	C		C	C					M			
USLKG 16	C		C	C					M			
USLKG 16 N	C		C	C					M			
USLKG 35	C		C	C					M			
USLKG 50	C		C	C					M			
USLKG 95	C		C	C					M			
UT 4	C		C	P					M			
UT 4 BU	C		C	C					M			
UT 4 YE	C		C	P					M			
UT 4-MTD BU	C		C	P					M			
UT 4-MTD-PE	C		C	P					M			
UTTB 2,5			C						M			
UTK 35	C		C	C					M			
UXKK 4	C		C	C					M			
VBSN 4 FS	C		C						M			
VBST 4 FS / FS	C		C						M			
VIOK 1,5	C	P	C						M			
VIOK 1,5-2D	C	P	C						M			
VIOK 1,5-3D/PE	C	P	C						M			
VIOK 1,5-D/TG/D/PE	C	P	C						M			
VIOK 1,5-LA	C	P	C						M	M		
ZDIK 1,5							C					
ZFDK 2,5	C		C						M			
ZFDK -PE	C		C						M			
ZFK 1,5		P							M			
ZFK 2,5 - PE	C		C						M			
ZFK 2,5 - PE / L / N	C		C						M			
ZFK 2,5 - TWIN	C		C						M			
ZFK 2,5 - TWIN - PE	C		C						M			
ZFK 4	C		C	P					M			
ZFK 4 - PE	C		C	P					M			
ZFK 4 - TG	C		C	P					M			
ZFK 6	C		C	C					M			
ZFK 16	C		C	C					M			

PHOENIX CONTACT*												
	Repère mm	MG-CPM-03 41291 5x10	MG-CPM-04 41392 3x10	MG-CPM-04 41390N 5x10	MG-CPM-04 41395 5x10	MG-CPM-04 41391 6x10	MG-CPM-07 41691 5x10	MG-CPM-07 41692 3x10	ST-04 42804	MG-CPMF 43092 6,3x105		
ZFK 1 4	C		C		C				M			
ZFKK 2,5 (-MT)	C		C		C				M			
ZFKN 4	C		C		C				M			
SCHLEGEL*												
	Repère mm	MG-CPM-04 41392 3x10	MG-CPM-04 41390N 5x10	MG-CPM-04 41395 5x10	MG-CPM-04 41391 6x10	MG-CPM-07 41691 5x10						
IK...	P	P	P	P	P							
SCHNEIDER ELECTRIC*												
	Repère mm	MG-CPM-04 41390N 5x10	MG-CPM-04 41395 5x10	MG-CPM-04 41391 6x10	MG-CPM-04 41396 8x10	MG-CPM-07 41691 5x10						
NSYTRV22 / PE	P	M										
NSYTRV42 / PE	C		M									
NSYTRV62 / PE	C			M								
NSYTRV102 / PE	C											
NSYTRV162 / PE	C											
NSYTRV352 / PE	C											
NSYTRV502 / PE	C											
NSYTRV702	C											
NSYTRV23 / PE	P	M										
NSYTRV24 / PE	P	M										
NSYTRV43 / PE	C		M									
NSYTRV44 / PE	C		M									
NSYTRV24D / PE	P	M										
NSYTRV44D / PE	C		M									
NSYTRV26T / PE	P	M										
NSYTRV26TC	P	M										
NSYTRV22SC	P	M										
NSYTRV22TB	P	M										
NSYTRV42SC	C		M									
NSYTRV42TB	C		M									
NSYTRV42SCD	C		M									
NSYTRV24SCD	P	M										
NSYTRV162SF	C											
NSYTRV42SF5	C			M								
NSYTRV42SF6	C											
NSYTRV62TID	C			M								
NSYTRV62TIT / PE	C			M								
NSYTRV42NE	C		M									
NSYTRV62NE	C			M								
NSYTRV25LL / PE	P	M			P							
NSYTRV25NLPE	P	M			P							
NSYTRV22M / PE	P	M										
NSYTRV42M / PE	C		M									
NSYTRR22 / PE	P	M			P							
NSYTRR23 / PE	P	M			P							
NSYTRR24 / PE	P	M			P							
NSYTRR42 / PE	C		M		C							
NSYTRR43 / PE	C		M		C							
NSYTRR44 / PE	C		M		C							
NSYTRR62 / PE	C			M	C							
NSYTRR63	C			M	C							
NSYTRR102 / PE	C				C							
NSYTRR162 / PE	C				C							
NSYTRR352 / PE	C				C							
NSYTRR24D / PE	P	M			P							
NSYTRR44D / PE	C		M		C							

SCHNEIDER ELECTRIC*									
			Reptère mm						
				MG-CPM-04 41390N 5x0	MG-CPM-04 41395 5x0	MG-CPM-04 41391 6x0	MG-CPM-04 41396 8x0	MG-CPM-07 41691 5x0	
NSYTRR26T / PE	P	M		P					
NSYTRR26TC	P	M		P					
NSYTRR22SC	P	M		P					
NSYTRR23SC	P	M		P					
NSYTRR22TB	P	M		P					
NSYTRR23TB	P	M		P					
NSYTRR42SC				C					
NSYTRR42TB				C					
NSYTRR24SCD				P					
NSYTRR22M / PE				P					
NSYTRR24M				C					
NSYTRR22MF				P					
NSYTRR24MF				C					
NSYTRR22MP				P					
NSYTRR24MP				C					
NSYTRP22 / PE	P	M		P					
NSYTRP23 / PE	P	M		P					
NSYTRP24 / PE	P	M		P					
NSYTRP42 / PE	C	M		C					
NSYTRP43 / PE	C	M		C					
NSYTRP44 / PE	C	M		C					
NSYTRP24D / PE	P	M		P					
NSYTRP26T / PE	P	M		P					

[illegible][illegible][illegible]

188

WEIDMÜLLER*[illegible]

WEIDMÜLLER*									
	Repère	mm							
	3X10	5x10	5x10	5x10	5x10	5x10	5x10	5x10	5x10
	MG-CPM-01 41032	MG-CPM-01 41030N	MG-CPM-01 41031N	MG-CPM-01 41034	MG-CPM-02 41030N	MG-CPM-02 41030N	MG-CPM-02 41030N	MG-CPM-02 41030N	MG-CPM-02 41030N
	STF-01 42801	STF-01 42801	STF-01 42801	STF-01 42801	STF-01 42801	STF-01 42801	STF-01 42801	STF-01 42801	STF-01 42801
	MG-CPMF 43094	MG-CPMF 43094	MG-CPMF 43094	MG-CPMF 43094	MG-CPMF 43094	MG-CPMF 43094	MG-CPMF 43094	MG-CPMF 43094	MG-CPMF 43094
	MG-TAR 45094	MG-TAR 45094	MG-TAR 45094	MG-TAR 45094	MG-TAR 45094	MG-TAR 45094	MG-TAR 45094	MG-TAR 45094	MG-TAR 45094
	MG-TAR 45098	MG-TAR 45098	MG-TAR 45098	MG-TAR 45098	MG-TAR 45098	MG-TAR 45098	MG-TAR 45098	MG-TAR 45098	MG-TAR 45098
	75x40	75x40	75x40	75x40	75x40	75x40	75x40	75x40	75x40
ZKS	C	C	C	C					
ZPE 2.5/4AN	P	C	C	C					
ZPE 2.5	P	C	C	C					
ZPE 2.5/3AN	P	C	C	C					
ZPE 2.5/3AN/E	P	C	C	C					
ZPE 2.5/4AN	P	C	C	C					
ZPE 2.5/4AN/E	P	C	C	C					
ZPE 2.5/E	P	C	C	C					
ZPE 2.5-2 (E)	P	C	C	C					
ZPE 2.5-2/3AN	P	C	C	C					
ZPE 2.5-2/3AN/E	P	C	C	C					
ZPE 2.5-2/4AN	P	C	C	C					
ZPE 35	C	C	C	C					
ZPEA -2/E	C	C	C	C					
ZRV 1.5	P	C	C	C					
ZRV 1.5PE	C	C	C	C					
ZSI 2.5	P	C	C	C					
ZSI 2.5/2	P	C	C	C					
ZSLD 2.5/1,5	P	C	C	C					
ZTR 2.5	P	C	C	C					
ZTR 2.5 D	P	C	C	C					
ZTR 2.5/3AN	P	C	C	C					
ZVL 1.5	P	C	C	C					

[illegible][illegible]



NORMES

Normes des conformité

l'édition de ces normes dans le vigueur lors des essais

INDÉLÉBILITÉ

CEI EN 60950-1

Matériels de traitement de l'information - Sécurité
Partie 1: Exigences générales
§ 1.7.11 Durabilité

La vérification de la conformité consiste à effectuer un examen et à frotter les marques et indications à la main pendant 15 s avec un chiffon imbibé d'eau et de nouveau pendant 15 s avec un chiffon imbibé d'essence.

Après cet essai les marques et indications doivent être lisibles; il ne doit pas être possible d'enlever facilement les plaques signalétiques et celles-ci ne doivent pas se recroqueviller.

CEI EN 61010-1 Ed.2 équivalente à VDE 0411-1

Règles de sécurité pour appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire.

Partie 1: Prescriptions générales

Cette norme prescrit que le matériel et l'impression doivent résister au passage (la norme dit nettoyage) d'agents chimiques normalement utilisés dans l'industrie. Les essais en laboratoire Cembre : par frottement manuel, sans exercer de pression excessive, pendant 30 secondes, en utilisant un chiffon imbibé d'un nettoyant spécifique ou à défaut, d'alcool isopropylique.

TEST INTERNE CEMBRE

Ce test a été conçu pour simuler le nettoyage avec des produits chimiques généralement utilisés pour le nettoyage de surfaces diverses. Les essais en laboratoire Cembre : on effectue sur l'échantillon 30 passages successifs en utilisant un chiffon imbibé d'éthanol 95% puis on effectue un examen visuel tous les 10 passages.

RÉSISTANCE AUX VAPEURS DES SOLVANTS

CEI EN 60464-2

La résistance aux vapeurs de solvants est exprimée par l'état de l'éprouvette après exposition à ces vapeurs

La norme prévoit d'insérer les échantillons dans des récipients prévus à cet effet et contenant le solvant spécifique. Les éprouvettes doivent être suspendues en position verticale et avec le bord inférieur situé à environ 150 mm au-dessus de la surface du solvant test. Durant l'exposition, les liquides ne doivent pas s'évaporer totalement et, si nécessaire, ils doivent être versés à nouveau. La température des solvants d'essai doit être de $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ et la durée d'exposition doit être de $168\text{h} \pm 1$ (sept jours). Une fois les échantillons retirés du récipient, chaque éprouvette doit être examinée pour chercher tout changement qui a eu lieu au niveau de l'aspect, de la perte d'adhérence du substrat, de l'exfoliation, du décollement, du gonflement ou autres signes de détérioration.

Les solvants utilisés par Cembre pour cet essai sont: Acétone, Éthanol, Hexane.

VIEILLISSEMENT

CEI 16-7

Éléments pour identifier les bornes et les terminaisons de câbles

§ 7.4 Essais thermiques

Pour l'essai, on utilise 20 exemplaires, par type et par dimension, appliqués sur des calibres cylindriques en acier d'environ 10 centimètres de longueur: 10 pour la section minimale et 10 pour la section maximale du conducteur prévue pour l'élément en question.

Les échantillons sont ensuite placés dans une chambre climatique et conservés pendant 5 heures à la température maximale d'utilisation prévue, puis on les laisse refroidir jusqu'à ce qu'ils atteignent la température ambiante.

A la fin de l'essai, tous les échantillons doivent présenter une bonne stabilité dimensionnelle. Pour tous les échantillons, en particulier pour les échantillons en matériau rétrécissant à la chaleur, il ne doit y avoir aucune cassure ou fissure.

Les petites déformations sont admises: dans ce cas, il est possible, lorsque cela est prévu, de remplacer les plaquettes placées à l'intérieur des tubes/ récipients.

La conformité est vérifiée visuellement.

NORMES

RESISTANCE A L'ABRASION

DIN 30643

Cette norme spécifie une méthode d'essai pour déterminer la résistance au frottement et à l'abrasion de surfaces planes imprimées qui sont exposées à des forces mécaniques telles que le frottement et les contraintes chimiques comme les détergents. Après le test, l'impression devrait être lisible à l'œil nu.

Les matériaux ci-dessous imprimés avec le ruban noir Premium MG2-EPTR 99161 sont certifiés DIN 30643-A-S-3:

- *PVC blanc souple et rigide*
MG-TAP, MG-TAA, MG-TAR, MG-DOG, MG-PTS, MG-PTSA, MG-ETF, MG-TPMF, MG-TAPW, MG-PLC, MG17.5-R, MG2-17.5-R, MG17.5-A, MG2-17.5-A, MG-VRT-R, MG2-VRT-R, MG-VRT-AH, MG2-VRT-AH, MG-SIGNS-A, MG-CPMF.
- *Polycarbonate blanc souple et rigide*
MG-TAA-HF, MG-TAP-HF, MG-PTS-HF, MG-PTSA-HF, MG-ETF-HF, MG-TPMF-HF, MG-DOG-HF, MG-VRT-A-HF, MG2-VRT-A-HF, MG-VRT-AH-HF, MG2-VRT-AH-HF
- *Polycarbonate blanc*
MG-CPM, MG-TDM, MG2-TDMO
- *Film PVC blanc*
MG-VYT, MG2-VYT, MG-17.5-VY, MG-17.5-SB, MG-SIGNS-VY, MG-CPMFA
- *Film polyester blanc*
MG-PYT, MG-17.5-PY, MG-SIGNS-PY
- *PVC jaune*
MG-VCT

RÉSISTANCE AUX RAYONS UV

EN ISO 4892-2

Méthodes d'exposition à des sources lumineuses de laboratoire

Partie 2: Lampes à arc au xénon

Exposition lumière artificielle de laboratoire, avec appareillage Solarbox modèle 1500E. Pour l'essai, on a appliqué les modalités énoncées dans la norme UNI EN ISO 4892-2 et décrites ci-après.

- *Température du plaqué noir:* $65^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$;
- *Exposition:* continue;
- *Radiation:* 550 W/m^2
- *Lampe au xénon à 1500 W;*
- *Filtre borosilicate 280 mm (extérieur);*
- *Externe température d'essai:* $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}$

EFFET DE L'IMMERSION DANS LES LIQUIDES CHIMIQUES

UNI EN ISO 175

Méthode des tests pour déterminer les effets de l'immersion dans les liquides chimiques

La norme spécifie la méthode de réalisation des tests d'exposition des échantillons de matière plastique aux produits chimiques liquides pour déterminer les changements de caractéristiques provoqués par cette exposition. Cela comprend une immersion de 24 heures de la totalité de la surface de l'échantillon et s'applique à toutes les matières plastiques solides, soumises à l'impression ou extrudée comme les plaques, tuyaux, barres ou feuilles d'une épaisseur supérieure à 0,1 mm. Les échantillons sont complètement immergés dans un liquide test pendant une durée et à une température déterminées. Les caractéristiques sont analysées avant l'immersion et après la sortie du liquide et le séchage complet.

Les contrôles effectués sont les suivants:

- Modifications de la masse, des dimensions et de l'apparence immédiatement après la sortie du liquide et le séchage
- Modifications des caractéristiques physiques (mécaniques, thermiques, visuels, etc.) immédiatement après la sortie du liquide et le séchage
- La quantité de liquide absorbée

Produits chimiques utilisés par CEMBRE : acide chlorhydrique, acide nitrique, acide fluorhydrique.

BROUILLARD SALIN

EN ISO 9227

Essais environnementaux

Partie 2: Essais - Essai Ka: Brouillard salin

Les modalités d'essai indiquées dans la norme sont les suivantes :

- *Concentration de 50 $\pm$ 5 g/l de chlorure de sodium*
- *pH de la solution compris entre 6,5 et 7,2*
- *Température à l'intérieur de la cabine 35 $\pm$ 2°C*

Les étiquettes autocollantes sont appliquées sur un support en plastique, alors que les plaquettes de signalisation des câbles sont apposées sur des câbles avec isolant en PVC. Après l'essai, les échantillons doivent être soumis à un contrôle visuel et, si nécessaire, à des contrôles électriques et mécaniques comme prescrit dans la norme particulière. Au terme de l'essai, les inscriptions doivent être encore lisibles.

1. CONDITIONS GÉNÉRALES

- 1.1. Aux fins des présentes CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE (ci-après dénommées « Conditions générales »), les définitions suivantes s'appliquent :
 - « Vendeur » : CEMBRE Sarl (CEMBRE) ;
 - « Acheteur » : tout professionnel ou entrepreneur achetant les Produits auprès du Vendeur ;
 - « Produits » : les biens fabriqués et/ou vendus par le Vendeur ;
 - « Commande(s) » : toute proposition d'achat de Produits adressée par écrit par l'Acheteur au Vendeur ;
 - « Vente(s) » : tout contrat de vente unique conclu suite à la réception par l'Acheteur de la confirmation écrite de la commande par le Vendeur.
- 1.2. Les présentes Conditions générales régissent la vente d'équipements, de composants, de pièces et de matériaux (les « Produits ») fournis par le Vendeur à l'Acheteur. Tout contrat de fourniture spécifique, toute confirmation de commande, tout devis, les présentes Conditions générales et le bon de commande constituent le Contrat de vente (« Contrat ») entre les parties. En cas de conflit entre lesdits documents, la préséance s'applique conformément à l'ordre énuméré dans la phrase précédente.
- 1.3. Le devis, la proposition ou la confirmation de commande de CEMBRE est soumise à l'acceptation, par l'Acheteur, des présentes Conditions générales. Le silence de l'Acheteur ou l'acceptation/utilisation des produits ou services liés à tout bon de commande vaut approbation tacite des présentes Conditions générales.
- 1.4. Toute condition supplémentaire ou contradictoire incluse dans la demande de devis/proposition, les spécifications, le bon de commande ou toute autre communication écrite ou orale de l'Acheteur n'engage pas la responsabilité de CEMBRE à moins qu'elle ne soit signée séparément par CEMBRE. L'absence d'objection de la part de CEMBRE aux conditions supplémentaires ou contradictoires de l'Acheteur (y compris les conditions d'achat de l'Acheteur) ne constitue pas une renonciation aux conditions contenues dans les présentes.

2. PROCÉDURES DE COMMANDE

- 2.1. Les offres du Vendeur ne sont pas contraignantes. Ceci s'applique également dans le cas où le Vendeur aurait fourni à l'Acheteur des catalogues, de la documentation technique (par exemple, des dessins, des plans, des calculs, des références à des normes DIN), d'autres descriptions de produits ou des documents (également sous format électronique) sur lesquels le Vendeur se réserve des droits de propriété et des droits d'auteur conformément à la Clause 8.
- 2.2. Sauf accord contraire, les informations contenues dans les offres et les confirmations de commande se réfèrent au contenu des listes de prix, catalogues ou autres documents (également sous format électronique) du Vendeur, notamment les fiches techniques, respectivement en vigueur.
- 2.3. Toutes les commandes doivent être envoyées par écrit et inclure tous les détails permettant une identification correcte des Produits et Services demandés. Le montant minimum pour toute commande est de 250 €.
- 2.4. La commande est une proposition d'achat irrévocable, mais elle n'est acceptée par le Vendeur qu'après acceptation / confirmation ou exécution de la commande.
- 2.5. Uniquement avant l'exécution de la commande, l'Acheteur peut demander par écrit d'annuler ou de modifier la commande, et le Vendeur peut, à sa discrétion, accepter ou rejeter cette demande. Seules les annulations et modifications expressément acceptées par écrit par le Vendeur seront valables et effectives.

3. PRIX ET CONDITIONS DE PAIEMENT

- 3.1. Sauf indication contraire par écrit, les offres du Vendeur ont une validité de 30 jours, après quoi elles expirent automatiquement.
- 3.2. Les prix indiqués dans les listes de prix et les documents marketing ne sont pas contraignants et ne peuvent être considérés comme une « offre publique ». Sauf accord écrit contraire, les prix sont toujours indiqués sur la base de la condition de livraison FCA (Incoterms dernière version), nets de toute taxe sur la valeur ajoutée / taxe sur les produits et services et de tous les impôts et taxes applicables.
- 3.3. Le Vendeur se réserve le droit de mettre à jour la liste de prix sans préavis. La nouvelle version de la liste de prix s'appliquera à toutes les commandes passées après la date à laquelle cette nouvelle version est publiée et envoyée à l'Acheteur. Les factures seront émises conformément aux prix en vigueur à la date de la confirmation de la commande ou comme convenu autrement dans des accords de fourniture spécifiques.
- 3.4. Conformément à l'article L441-6 du Code de commerce, le règlement des factures doit intervenir au plus tard, soit 45 jours fin de mois, soit 60 jours calendaires à compter de la date d'émission de la facture. Aucun escompte n'est appliqué pour règlement anticipé à la date d'échéance mentionnée sur la facture. Le règlement des factures s'effectue par chèque libellé à CEMBRE SARL ou par virement bancaire. Les Lettres de change relevé (LCR) et les Billets à ordre (BOR) sont acceptés le cas échéant. Des pénalités de retard équivalent à 3 fois le taux de l'intérêt légal seront appliquées pour tout règlement au-delà de cette échéance. Cette pénalité est calculée sur le montant TTC de la somme restant due et court à compter de la date d'échéance du prix sans qu'aucune mise en demeure préalable ne soit nécessaire. Le taux de l'intérêt légal retenu est celui en vigueur au jour de la livraison des marchandises. (Article 441-6, I, alinéa 12 du code de commerce). En sus des indemnités de retard, toute somme, y compris l'acompte, non payée à sa date d'exigibilité produira de plein droit le paiement d'une indemnité forfaitaire de 40 euros due au titre des frais de recouvrement. (Article D. 441-5 du code de commerce) Les pénalités de retard comme l'indemnité forfaitaire sont dues dès le lendemain de la date d'échéance et ne sont pas soumis à TVA.
- 3.5. En cas de retard de paiement, de suspension des paiements et si des circonstances susceptibles d'affecter la solvabilité du client sont connues, le Vendeur est en droit, après avoir accordé un délai supplémentaire, de déclarer immédiatement exigibles toutes les créances nées de l'ensemble de la relation commerciale avec le client. Dans ce cas, les accords d'escompte, les remises et autres accords similaires sont considérés comme perdus.
- 3.6. Tout non-paiement ou retard de paiement supérieur à 30 jours autorise également le Vendeur à suspendre la livraison des Produits et à résilier chaque Vente conclue. La suspension de la livraison des Produits ou la résiliation de toute Vente ne saurait donner droit à l'Acheteur de réclamer une quelconque indemnité.
- 3.7. Les éventuelles réclamations concernant les Produits et/ou leur livraison ne constituent pas un motif de suspension ou de retard de paiement.
- 3.8. En cas de défaillance ou de risque d'insolvabilité de l'Acheteur, le Vendeur sera en droit de :
 - exiger un paiement anticipé ou des garanties appropriées ; et/ou
 - suspendre les livraisons ; et/ou
 - exiger le paiement immédiat de toutes les factures déjà émises, quel que soit le délai de paiement qui y est indiqué ; et/ou
 - résilier tout contrat de vente existant ; dans ce cas, la vente sera résiliée de plein droit si bon semble au Vendeur qui pourra demander, en référé, la restitution des produits, sans préjudice de tous autres dommages / intérêts. La résolution frappera non seulement la commande en cause mais aussi toutes les commandes impayées antérieures, qu'elles soient livrées ou en cours de livraison et que leur paiement soit échoué ou non.

4. LIVRAISON

- 4.1. Sauf accord écrit contraire entre les parties et sous réserve des dispositions suivantes, le Vendeur livrera les Produits FCA dans ses locaux (INCOTERMS dernière version). Si nécessaire, le Vendeur se chargera de l'expédition des Produits aux frais de l'Acheteur. Dans ce dernier cas, la livraison est considérée comme ayant eu lieu lors du transfert des Produits au transporteur. Pour la France Métropolitaine, et pour une valeur d'expédition supérieure ou égale à 250,00 Euros HT, le port est FRANCO. Pour la France d'Outre-Mer et à l'export, ainsi que pour toute expédition dérogatoire, les frais d'expédition seront à la charge de l'Acheteur et seront déterminés lors du passage de la commande et en fonction de son contenu et valeur. Le conditionnement (emballage) standard est à la charge du Vendeur. Pour des emballages particuliers, il convient de consulter au préalable le Vendeur.
- 4.2. En cas de marchandises manquantes ou endommagées pendant le transport, l'Acheteur doit formuler toutes les réserves nécessaires sur le bon de livraison des marchandises en question au moment de la livraison. Ces réserves doivent également être confirmées par écrit au Vendeur dans les 48 heures suivant la date de la livraison, par courrier recommandé avec accusé de réception.

- 4.3. Le Vendeur ne peut être tenu responsable des retards de livraison dans les circonstances suivantes :

- 4.3.1 cas de force majeure ou autres événements extraordinaires échappant à tout contrôle raisonnable, entraînant l'interruption du processus de fabrication, y compris la pénurie d'énergie et/ou de matières premières, d'éventuelles pandémies, grèves, embargos ou restrictions commerciales ;

- 4.3.2 retards imputables à l'Acheteur, notamment lorsque celui-ci n'a pas fourni les informations nécessaires à l'exécution de la commande ;

- 4.3.3 retards de paiement, conformément à l'Article 3.8 des présentes Conditions générales.

- 4.4. Toute pénalité pour retard de livraison ne peut être facturée par l'Acheteur que si expressément convenue dans un contrat de fourniture spécifique, et en tout cas jusqu'à un montant maximum égal au prix de la livraison tardive.

- 4.5. L'Acheteur ne peut pas refuser des livraisons partielles ou tardives. Tous les frais résultant du refus de la marchandise sont à la charge de l'Acheteur. Les livraisons en sus ayant pour but d'arrondir à la quantité d'emballage sont considérées comme une prestation contractuelle et sont à la charge de l'Acheteur.

- 4.6. Les marchandises retournées à la demande de l'Acheteur ne peuvent être acceptées qu'après accord écrit du Vendeur. Les pièces retournées doivent se trouver dans leur emballage d'origine, provenir de la gamme de produits actuelle et être en état de pouvoir être vendues. L'expédition nécessaire pour le retour doit être effectuée franco de port et aux risques de l'Acheteur. Sur le prix d'achat à rembourser, une indemnité de dépréciation sera déduite en fonction de l'état réel des biens, de leur âge et de leur prix d'origine. La dépréciation ne s'applique pas aux marchandises retournées en vertu des Articles 5 et 6 ci-après, à condition que le retour ait été autorisé par le Vendeur. Les produits fabriqués sur mesure ou les articles qui ne figurent pas dans le catalogue actuel ne seront pas repris. Les marchandises retournées qui ne sont pas acceptées par le Vendeur seront réexpédiées à l'Acheteur ou mises au rebut au choix de l'Acheteur (fret payé par l'Acheteur).
- 4.7. En cas de modifications de la commande exigées par l'Acheteur, le délai de livraison sera automatiquement prolongé en fonction du temps nécessaire à l'intégration de la modification requise.

- 4.8. Clause de réserve de propriété :
 - Conformément à l'Article 2347, alinéa 1er du Code civil le Vendeur se réserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires.
 - Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces biens. L'Acheteur assume néanmoins à compter de la livraison les risques de perte et de détérioration de ces biens ainsi que la responsabilité des dommages qu'ils pourraient occasionner.
 - Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert à l'Acheteur, dès la livraison, des risques de perte et de détérioration des produits vendus, ainsi que des dommages qu'il pourrait occasionner.

5. CONFORMITÉ

- 5.1. Garanties Légales : Les produits vendus bénéficient des garanties légales de délivrance conforme et des vices cachés, conformément aux dispositions de l'article 1603 du Code civil.
- 5.2. Les réclamations sur les vices apparents ou la non-conformité du produit livré par rapport au bon de commande ou au bordereau d'expédition doivent être notifiées au Vendeur par écrit dans les 48 heures suivant la réception des produits, sous peine de déchéance. L'Acheteur perd son droit de réclamation si les produits ne sont pas inspectés immédiatement après la livraison. La réception sans réserve des produits vaut acceptation et ne permettra pas à l'Acheteur de se prévaloir ultérieurement d'un défaut de conformité.
- 5.3. L'Acheteur qui invoque l'existence d'un vice caché devra fournir toute justification quant à la réalité des défauts constatés, le Vendeur se réservant le droit de procéder, directement ou indirectement, à toute constatation ou vérification éventuellement sur place. Les défauts ou détériorations des Produits livrés consécutifs à des conditions de stockage anormales et/ou de conservation chez l'Acheteur, notamment en cas d'un accident de quelque nature que ce soit, ne pourront ouvrir droit à la garantie due par le Vendeur.
- 5.4. En l'absence d'un accord spécifique sur la qualité, les caractéristiques contenues dans une spécification, une fiche technique spécifique de produit ou une description équivalente par le Vendeur sont réputées de qualité pertinente. Les écarts insignifiants ne constituent pas un manquement.

6. GARANTIE COMMERCIALE ET RESPONSABILITÉ

- 6.1. Sauf accord écrit contraire, le Vendeur garantit que les Produits sont exempts de défauts de matériaux, de conception et de fabrication et qu'ils sont aptes à être utilisés. Le Vendeur ne garantit pas la conformité de tout Produit avec la loi et les réglementations des pays situés en dehors de l'UE et du Royaume-Uni. Aucune autre garantie, expresse ou implicite, n'est donnée en ce qui concerne les Produits, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie implicite de qualité marchande ou d'aptitude à un usage particulier.
- 6.2. Sauf accord écrit contraire, la garantie est valable pour une période d'un an à compter de la date de livraison à l'Acheteur. La garantie n'est fournie que sur les outils ou machines présentant un numéro de série ou un autre numéro d'identification permettant la traçabilité. La garantie est toutefois exclue si les Produits ont déjà été transformés par l'Acheteur ou incorporés dans des produits, machines ou installations de l'Acheteur ou de tiers.
- 6.3. Les réclamations concernant les Produits défectueux doivent être formulées par écrit dans les huit jours ouvrables suivant leur constatation.
- 6.4. Les Produits défectueux seront renvoyés au Vendeur aux frais de l'Acheteur à la demande du Vendeur. La seule obligation du Vendeur (et le seul recours de l'Acheteur) pour toute violation de la garantie susmentionnée sera de réparer (à l'endroit désigné par le Vendeur) ou de remplacer DAP le point de livraison initial des produits défectueux, dans un délai raisonnable. L'Acheteur renoncera à toute demande de dédommagement une fois que la garantie aura été remplie et que le produit aura été réparé ou remplacé. La garantie ne couvre pas les défauts dus à des tests environnementaux ou de résistance, à une mauvaise utilisation, ou au non-respect des instructions du Vendeur concernant le fonctionnement, l'entretien et le stockage des Produits, aux réparations ou modifications effectuées par l'Acheteur ou par un tiers sans l'autorisation écrite préalable du Vendeur, à une installation, un transport ou une manipulation incorrects.
- 6.5. Les interventions à effectuer directement sur place ne sont pas comprises dans la garantie. Si l'Acheteur en fait expressément la demande, elles sont facturées, aux tarifs du Vendeur.
- 6.6. Les réparations/remplacements sous garantie peuvent être suspendus en cas d'insolvabilité de l'Acheteur ou de factures impayées.
- 6.7. Sauf en cas de dol ou de négligence grave, le Vendeur n'assume aucune responsabilité pour les dommages causés aux biens ou aux tiers, autre que celle expressément prévue en vertu des dispositions légales contraignantes. En tout état de cause, le Vendeur n'est pas responsable des dommages indirects ou consécutifs de quelque nature que ce soit, tels que, par exemple, les pertes de production ou manques à gagner. En tout état de cause, le droit de l'Acheteur à des dommages et intérêts sera limité à un montant maximum égal à la valeur des Produits présentant des défauts ou des vices.
- 6.8. Le Vendeur n'assume aucune responsabilité pour les dommages causés aux biens ou aux tiers, autre que celle expressément prévue en vertu des dispositions légales contraignantes. Le Vendeur ne sera en aucun cas responsable du coût de l'enlèvement ou de la réinstallation des biens ou du coût du démontage ou du remontage ou de la perte d'activité ou de clientèle ou de bénéfices ou du coût de l'inspection ou du stockage ou de tous les dommages accessoires et indirects de toute nature qui peuvent résulter de la vente de biens à l'Acheteur. Lorsque la responsabilité ne peut être exclue en vertu de dispositions légales contraignantes, le droit de l'Acheteur à des dommages et intérêts sera en tout état de cause limité à un montant maximum égal à la valeur des Produits présentant des défauts ou des vices.
- 6.9. Le Vendeur a souscrit des polices d'assurance appropriées couvrant la responsabilité générale en lien avec les Produits.

7. RÉGLEMENTATION CONCERNANT LE CONTRÔLE DES EXPORTATIONS

- 7.1. CEMBRE n'est pas tenue d'exécuter le présent contrat si cette exécution est empêchée par des obstacles découlant de prescriptions nationales ou internationales en matière de commerce extérieur ou de douane, ou par des embargos ou autres sanctions ou restrictions.
- 7.2. Si l'Acheteur transfère les marchandises à un tiers, il doit se conformer à toutes les réglementations.

- tations nationales et internationales applicables en matière de contrôle des (ré)exportations.
- 7.3. L'Acheteur doit collaborer avec le Vendeur pour fournir les informations concernant les utilisateurs finaux, la destination et l'utilisation prévue des biens fournis par CEMBRE, au cas où cela serait nécessaire en raison des activités de contrôle douanier ou des réglementations de contrôle des exportations.
- 7.4. Les violations du présent Article 7 donnent au Vendeur le droit de résilier, à tout moment et sans préavis, tout contrat de vente en vigueur.
- 8. PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE ET POLITIQUE DE CONFIDENTIALITÉ ET DE RESPECT DE LA VIE PRIVÉE**
- 8.1. L'utilisation de la marque CEMBRE est régie par les Conditions générales, publiées sur le site <https://www.cembre.com/group/termsandconditions>, que l'Acheteur est tenu de respecter. Il est interdit de réétiqueter et de reconditionner les Produits sans l'autorisation écrite de CEMBRE.
- 8.2. Chacune des parties conservera la propriété de sa Propriété intellectuelle développée avant ou en dehors du cadre de l'accord de vente. Dans l'hypothèse où une Propriété intellectuelle serait développée dans le cadre du contrat de vente, les parties devront signer un accord distinct concernant la propriété de celle-ci.
- 8.3. Le Vendeur se réserve expressément le droit d'auteur sur ses catalogues, sa documentation technique (par ex. dessins, plans, calculs, fiches techniques), d'autres descriptions de produits ou documents (également sous format électronique). L'Acheteur bénéficie uniquement d'un droit d'utilisation non exclusif.
- 8.4. Tous les dessins et documents techniques relatifs aux Produits soumis par une partie à l'autre restent la propriété exclusive de la partie qui les soumet et ne peuvent être utilisés que dans le but pour lequel ils ont été fournis. La partie destinataire n'est pas autorisée à utiliser ces documents d'une autre manière, à s'en procurer des copies, à les reproduire et à les divulguer à un tiers sans le consentement de la partie émettrice. L'utilisateur final des Produits n'est pas considéré comme un tiers aux fins du présent Article.
- 8.5. Toute responsabilité du Vendeur est exclue si l'Acheteur est responsable de la violation de droits de propriété, notamment parce qu'il a modifié l'objet de la prestation, l'a utilisé en violation du contrat ou l'a déplacé vers un lieu autre que le lieu de destination sans le consentement du Vendeur.
- 8.6. Si le Vendeur fabrique des marchandises selon des dessins, des échantillons ou d'autres informations fournies par l'Acheteur (produits OEM) et si les droits de propriété de tiers sont violés dans le processus, l'Acheteur indemniserà le Vendeur de toutes les demandes de dommages et intérêts qui en découlent.
- 8.7. Le Vendeur garantit que les données personnelles reçues de l'Acheteur seront traitées dans le plein respect des réglementations applicables en matière de protection des données.
- 8.8. Les violations du présent Article 8 donnent au Vendeur le droit de résilier, à tout moment et sans préavis, tout contrat de vente en vigueur.
- 9. DROIT APPLICABLE ET JURIDICTION**
- 9.1. Le lieu d'exécution de la livraison ainsi que de toute exécution ultérieure de la part du Vendeur est le siège social du Vendeur.
- 9.2. Le lieu de juridiction est le siège social du Vendeur (tribunaux d'Evry). Le Vendeur est également en droit d'intenter une action en justice au siège de l'Acheteur.
- 9.3. Les relations juridiques entre le Vendeur et l'Acheteur sont régies par le droit français à l'exclusion de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (C.V.I.M.).
- 9.4. L'Acheteur reconnaît que le groupe CEMBRE a adopté un Code d'éthique et s'engage à en respecter les dispositions, en s'abstenant de tout comportement illégal. Le non-respect de l'une des dispositions du Code d'éthique entraînera une violation grave des obligations contractuelles et donnera à CEMBRE le droit de résilier le contrat avec effet immédiat, sans préjudice de l'indemnisation des dommages.
- 10. FORCE MAJEURE ET DIFFICULTÉS**
- 10.1. Aucun manquement, omission ou retard du Vendeur dans l'exécution d'une obligation ne sera considéré comme une violation du contrat ni ne créera de responsabilité en vertu des présentes, si le manquement, l'omission ou le retard résulte d'un cas de force majeure, de la législation, des règles, normes et décisions gouvernementales, d'inondations, d'incendies, d'explosions, de tempêtes, de tremblements de terre, d'actes de guerre (déclarée ou non), de rébellion, d'insurrections, d'émeutes, sabotage, pénurie de carburant, d'énergie, de ressources énergétiques et/ou de matières premières, invasion, épidémie, quarantaine, accident, grève, confinement, conflit du travail ou toute autre cause comparable échappant au contrôle raisonnable du Vendeur.
- 10.2. Si, pendant la durée du contrat, il se produit des événements non prévus par les Parties et qui modifient fondamentalement l'équilibre du contrat, faisant ainsi peser sur le Vendeur une charge excessive dans l'exécution de ses obligations contractuelles (difficultés), le Vendeur aura le pouvoir d'apporter au contrat toute révision qu'il jugera juste et équitable dans les circonstances, ou de résilier le contrat à une date et selon des modalités à fixer.
- 11. RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE**
- 11.1. Traitement des EEE : La société CEMBRE SARL enlève et traite les EEE qu'elle a mis sur le marché ou lors d'un remplacement d'équipements équivalents ou assurant la même fonction, conformément à l'article R543-195 du code de l'Environnement. Pour ce faire la société CEMBRE SARL a choisi l'éco-organisme agréé par l'État ECOLOGIC, qui réalise pour son compte l'ensemble des opérations de collecte, de dépollution et de valorisation des EEE de catégorie 3 (équipements informatiques et de télécommunications vendus dans le cadre de l'activité Repérage) et de catégorie 6 (outils électriques et électroniques), conformément aux exigences réglementaires. L'Acheteur s'engage à transmettre ces modalités à tout acquéreur ultérieur des équipements électriques et électroniques (EEE) de catégorie 3 et 6, ainsi que les documents de suivi pour la gestion de fin de vie que lui aura fourni la société CEMBRE SARL ou ECOLOGIC, et à communiquer toutes les informations nécessaires à ECOLOGIC. En fin de vie des EEE, l'Acheteur et/ou l'utilisateur final s'engage(nt) à transmettre les demandes de reprise à ECOLOGIC sur le site www.e-dechet.com ou au +33 (0)1 30 57 79 14 en précisant les éléments nécessaires à la localisation des DEEE, lesquels selon les configurations, feront l'objet d'un apport volontaire à un point de collecte ou d'un enlèvement chez l'utilisateur final, qui sera à sa charge en dessous de 500 kg. Concernant les DOM et les COM, ECOLOGIC assure l'enlèvement et le traitement des DEEE, dans les mêmes conditions qu'en métropole. Dès enlèvement du matériel ou apport volontaire au point de collecte, ECOLOGIC reprendra l'entière responsabilité des EEE en fin de vie (DEEE).
- 11.2. Traitement des piles et des accumulateurs portables: La société CEMBRE SARL enlève et traite les piles et les accumulateurs portables qu'elle a mis sur le marché ou lors d'un remplacement d'équipements équivalents ou assurant la même fonction, conformément à l'article R543-128 et suivants du Code de l'Environnement. Pour ce faire la société CEMBRE SARL a choisi l'éco-organisme agréé par l'État SCRELEC qui prend en charge pour le compte CEMBRE SARL l'ensemble des obligations mises à la charge de ce dernier par l'article précité du Code de l'environnement, dans la limite des déclarations effectuées par CEMBRE SARL, notamment : la collecte, le transport et le tri, le traitement et la valorisation des piles et accumulateurs portables usagés. L'Acheteur s'engage à transmettre ces modalités à tout acquéreur ultérieur des équipements dotés de piles ou d'accumulateurs portables ainsi que les documents de suivi pour la gestion de fin de vie que lui aura fourni LA SOCIÉTÉ CEMBRE SARL ou SCRELEC, et à communiquer toutes les informations nécessaires à SCRELEC. En fin de vie des accumulateurs, l'Acheteur et/ou l'utilisateur final s'engage(nt) à transmettre les demandes de reprise à SCRELEC sur le site http://www.screlec.fr/www/programme_batibox.html ou au +33 (0) 825 82 82 82.

le groupe CEMBRE

CEMBRE S.p.A. - Italie



CEMBRE Ltd. - UK



CEMBRE S.a.r.l. - France



CEMBRE España S.L.U. - Espagne



CEMBRE GmbH - Allemagne



CEMBRE Inc.S - USA



Making the right connections

Copyright© 2023 Tous droits réservés.

Tout le contenu de ce catalogue est la propriété de CEMBRE S.p.A.

Toute reproduction, quoique partielle, sans avoir obtenu l'autorisation écrite préalable de CEMBRE, est interdite.

Toutes les images sont insérées à des fins d'illustration; CEMBRE se réserve le droit d'apporter, sans préavis, des modifications et des améliorations aux produits.

Les procédures d'utilisation des produits affichés ne doivent pas être déduites de ce document, mais à partir des manuels spécifiques d'utilisation et d'entretien livrés avec les produits.

Rédigé par CEMBRE S.p.A. - Octobre 2023

Code 6260452



CONTACT US

CEMBRE S.p.A.
via Serenissima, 9
25135 Brescia
Italy
Ph +39 030 36921
ufficio.vendite@cembre.com
sales@cembre.com

CEMBRE Ltd.
Dunton Park,
Kingsbury Road,
Curdworth, Sutton Coldfield,
West Midlands, B76 9EB
United Kingdom
Ph +44 01675 470440
sales@cembre.co.uk

CEMBRE S.a.r.l.
22 Avenue Ferdinand
de Lesseps
91420 Morangis Cedex
France
Ph +33 01 60 49 11 90
info@cembre.fr

CEMBRE España S.L.U.
Calle Verano 4 y 8
Pl Las Monjas
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid - Spain
Ph +34 91 4852580
comercial@cembre.es

CEMBRE GmbH
Geschäftsbereich
Energie- und Bahntechnik
Heidemannstr. 166
80939 München
Germany
Ph + 49 89-3580676
info@cembre.de

CEMBRE GmbH
Geschäftsbereich
Industrie und Handel
Boschstraße 7
71384 Weinstadt
Germany
Ph +49 7151-20536-60
info-w@cembre.de

CEMBRE Inc.
Raritan Center Business Park
300 Columbus Circle-S.F.,
Edison, NJ 08837 USA
Ph +1 (732) 225-7415
sales.us@cembre.com
Midwest Office
1051 Perimeter Dr #470
Schaumburg, IL 60173

FOLLOW US

