14 V 060 F

Cembre

Quality Management System Certified since 1990

Environmental Management System Certified since 2008

Health&Safety Management System Certified since 2012

SYSTEMES de SIGNALETIQUE *industrielle*

Presentation

Ce catalogue présente la gamme des accessoires destinés à la signalétique industrielle.
Les caractéristiques principales de chacun des accessoires y sont présentées, ainsi que les informations nécessaires à leur bonne utilisation.
Nos collaborateurs commerciaux sont en outre à votre disposition pour vous fournir des informations plus détaillées, et nos techniciens pourront étudier de nouvelles solutions pour des applications particulières.

Le Système Qualité du Groupe Cembre est certifié ***ISO 9001: 2008 par la Lloyd's Register Quality Assurance*** *pour «****Etude, fabrication et commercialisation de connecteurs électriques et outils de câblage, accessoires pour câbles, systèmes pour le repérage industriel, équipements et produits pour applications ferroviaires. Réparation, révision et réglage des équipements et outils»****.*

La certification du Système Qualité concerne le siège de BRESCIA (ITALIE), les agences régionales italiennes et les filiales situées en ALLEMAGNE, ESPAGNE, FRANCE, GRANDE BRETAGNE, et ETATS UNIS.

Cela garantit une uniformité et un niveau qualitatif des produits et des services que Cembre offre à sa clientèle.

Nous vous invitons à contacter notre siège social de MORANGIS (ESSONNE) où le service technico-commercial pourra vous conseiller les solutions les mieux adaptées pour vos applications.

Nous vous informons également de la disponibilité de nos Technico-commerciaux de LYON, ORLEANS, LE MANS, MARSEILLE, BORDEAUX, LILLE et CLERMONTFERRAND.

Cembre SpA *s'est récemment réorganisé pour le respectdel'environnement selon la norme* ***UN EN ISO 14001:2004.***

Dans cet objectif, tous les services concernés ont été sensibilisés : de l'étude à la production, en passant par le choix des matériaux et les procédures à suivre.

Toutes les mesures mises en oeuvre dans ce domaine essentiel ont permis à Cembre d'obtenir ***la Certification Environnementale*** *qui distingue les sociétés les plus attentives aux problèmes environnementaux.*

Cembre S.p.A. *a encore amélioré récemment la gestion de ses procédures de fonctionnement en obtenant* **la certification des conformités du Systeme de Gestion pour la Santé et la Securité des travailleurs aux prescriptions de la norme OHSAS 18001:2007 (Occupational Health and Safety Management System), émise par Lloyd's Register Quality Assurance.**

Le projet, né au début du 2011, a été géré respectant les choix stratégiques de l'entreprise qui veulent une participation active de tous les collaborateurs, à chaque niveau, dans l'application des Systèmes de Gestion de l'entreprise, au fin d'optimiser la capacité de gestion des risques, dans le respect des lois et des normes en matière de santé et sécurité des travailleurs.

Un grand effort a été dédié à la formationet à l'implication de tous les collaborateurs de l'entreprise qui, chacun pour sa part de responsabilité et de compétence , ont étés les acteurs principaux dans l'individuation des éventuelles situations de risques résiduelles et dans la proposition de solutions correctives. La certification reçue n'est pas par conséquent à considérer uniquement comme la reconnaissance de la qualité du travail, mais aussi comme une stimulation à toujours s'améliorer dans un marché industriel de plus en plus difficile et exigeant.

Cembre S. p. A.

Siège du Groupe, Brescia, Italie

Cembre Sarl *Morangis, France*

Cembre Sarl siège social de Morangis (Essonne)Le 27 mai 1998, Cembre Sarl (FRANCE) a obtenu un résultat positif à demande de Qualification.
Le Système Qualité de Cembre Sarl a été certifié en intégration de la certification du Groupe Cembre, concernant: L'assemblage et la commercialisation des accessoires pour câbles, des connecteurs électriques, des outillages relatifs, réparations révisions et étalonnages liés à ces outillages.

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Tous les produits Cembre sont conformes à la directive 2011/65/EU du Parlement Européen datée du 8 June 2011 concernant l'utilisation des substances dangereuses

MARKINGENIUS® MG3

page

Système d'impression par transfert thermique....6
Logiciel GENIUSPRO 7
Imprimante MARKINGENIUS®MG3 8
Rubans d'impression MG2-ETR 8
Accessoires pour MARKINGENIUS®MG3 et MG2 9
FLAT plaquettes avec bague, MG-TPMF 10
Plaquettes avec bague, MG-TPM 11
Plaquettes sans bague, MG-TDM 12
Plaquettes sans bague, MG2-TDMO 13
FLAT plaquettes pour câbles et conduit MG-ETF 14
Etiquettes pour câbles MG-KMP 15
Plaquettes pour borniers MG-CPM 16
FLAT bandes de marquage de bornes MG-CPMF & MG-CPMFA 19
Bandes adhésives de marquage de bornes MG-VYB 20
FLAT supports de marquage de bornes STF 21
Plaquettes pour câbles et composants MG-TAP 22
Plaques de protection repères boutons MG-TAP-CCS 23
Plaquettes de repérage boutons poussoirs MG-PTS, MG2-PTS 24
Plaquettes pour câbles et composants MG-TAPW 25
Plaquettes pour câbles et composants MG-TAR 26
Plaquettes pour câbles et composants MG-DOG 27
Plaquettes adhésives pour composants MG-TAA 28
Etiquettes adhésives pour composants MG-VYT, MG2-VYT 29
Etiquettes adhésives pour composants MG-PYT 30
Etiquettes adhésives pour composants MG-VCT 31
Plaquettes de repérage pour rails MG-PLC 32
Etiquettes de sécurité MG-SAT 33
Plaquettes de repérage profilé modulaire MG-17.5-R, MG2-17.5-R 34
Plaquettes adhésives de repérage profilé modulaire MG-17.5-A, MG2-17.5-A 35
Etiquettes adhésives pour profilé modulaire MG-17.5-VY & MG-17.5-PY 36
Bandes adhésives pour profilé modulaire MG-17.5-SB 37
Plaques pour tableaux électriques, pré-percées MG-VRT-R, MG2-VRT-RH & MG2-VRT-R 38
Plaques pour tableaux électriques, adhésives MG-VRT-A, MG2-VRT-AH & MG2-VRT-A 39
Panel plates, self adhesive, pre-printed & customised GMCK 40
Plaques pour tableaux électriques MG-SIGNS-R & MG-SIGNS-A 41
Etiquettes pour tableaux électriques MG-SIGNS-VY & MG-SIGNS-PY 42

ROLLY2000

page

Système d'impression en rouleaux par transfert thermique 44
Logiciels GENIUSPRO et AdvanceLabel 45
Imprimante ROLLY2000, accessoires & rubans d'impression TPS-060 46
Imprimante ROLLY2000TR1 et ROLLY2000TR2 47
Accessoires & rubans d'impression TPS-060, TRR-055 48
Plaquettes avec bague TPM-ROLL 49
FLAT plaquettes avec bague TAR-ROLL 50
FLAT plaquettes pour câbles et conduit ETF-ROLL 50
Etiquettes pour câbles KM-ROLL 51
Etiquettes adhésives pour composants VCT-ROLL 52
FLAT bandes modulaire STRIP-ROLL 53
Etiquettes en rouleaux TTL 54
Film continu pour transfert thermique TTF en rouleaux 57
Plaques d'aluminium GMC-AL 59
Bagues thermoretractables de repérage pour câbles TERMO-ROLL 60

REPERAGE MANUEL

page

Système de repérage manuel 72
Repères, polyamide 6.6, en bandes PMP-30 74
Repères, polyamide 6.6, en bandes STARTkit PMP-30 75
Accessoires, plaques porte-repères, outils 75
Bagues de repérage pré-imprimées RMS 76
Accessoires RMT 78
Bagues de repérage FMS avec supports FMH 80
Cable and conduit tags, tie-on MS-ETF 80
Etiquettes pour câbles KM 81
Planches d'étiquettes pour câbles ANS 82
Etiquettes alphanumériques ANL 83
Bagues Snap SM, pré-imprimées avec applicateur SMT 84

ACCESSOIRES

page

Système de repérage accessoires 94
FLAT bagues porte-repères PMF 96
Bagues porte-repères, standard version PM 98
Bagues porte-repères, light version PM-L 101
Bagues auto-adhésif porte-repères pour montage en surface PMF-AC 102
Bagues porte-repères pour câbles, fixation par collier PMF-ET 102
Bagues auto-adhésif porte-repères pour montage en surface PM-AC 103
Bagues porte-repères pour câbles, fixation par collier PM-ET & PM-DT 103
Bagues auto-adhésif porte-repères pour montage en surface de plaquettes 15 mm PMT-AC 104
Bagues porte-repères pour câbles, fixation par collier pour plaquettes 15 mm PMT-ET & PMT-DT 104
Bagues auto-adhésif porte-repères pour montage en surface de plaquettes 9 mm PMT-AC 105
Bagues porte-repères pour câbles, fixation par collier pour plaquettes 9 mm PMT-ET, PMT-DT & PMT-CT 105
Colliers SerieG 106
Colliers SerieG V0 108
Colliers SerieGFH 109
Colliers SerieGX 110
Porte-repères pour boutons PT 111
Porte-plaques pour tableaux électriques PL 112
Plaques de protection repères boutons TAP-CCS 113
Protection plaques d'identification CPT 113
Rail de repérage RT-TAP 114
Rail de repérage RT-TAPW 115
Porte document TPD 115

SIGNstick-onsys

page

Gamme d'étiquettes signalétiques 116
Etiquettes d'avertissement WS 117
Etiquettes d'avertissement pour photovoltaïque WS 119
Etiquettes d'interdiction PS 120
Etiquettes de prescription MS 121
Symboles électriques CS 122
Etiquettes de signalisation VS 124

LABELstick-onsys

page

Autres accessoires d'impression 126
Etiquettes adhesives pour impression laser et jet d'encre LLS-ILS 127
Etiquettes adhesives de repérage pour impression laser KML 129

GUIDE D'UTILISATION DES REPÈRES DE BORNES 130

Formulaires pour acheter plaques MG3 pré-imprimées 137

Conformité aux normes 138

SYMBOLES

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU — Tous les produits Cembre sont conformes à la directive 2011/65/EU du Parlement Européen datée du 8 June 2011 concernant l'utilisation des substances dangereuses

classifié autoextinguible V0: UL 94 — Autoextinguible classifié UL 94

+ 140°C - 40°C — Températures d'utilisation

Application d'action + 10°C + 40°C — Application d'action

HF — Sans halogenes

CEN/TS 45545-2:2009 — Conformes à la directive CEN/TS 45545-2:2009 Cert. N°1429-1IS0040/11 concernant le comportement au feu des matériaux et des composants

serie FLAT — Produits à flat PVC

Pour imprimante par rouleaux

SYSTEMES DE REPERAGE 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® MG3

est le système qui a révolutionné le monde du marquage industriel.
C'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 couleurs, et permet la création de plaquettes personnalisées avec un logo, un clip-art, ou une image (bitmap et jpeg).

ROLLY 2000

*La **ROLLY2000** 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 **ROLLY2000** d'imprimer 1.000 repères filaires en moins de 2 minutes.*

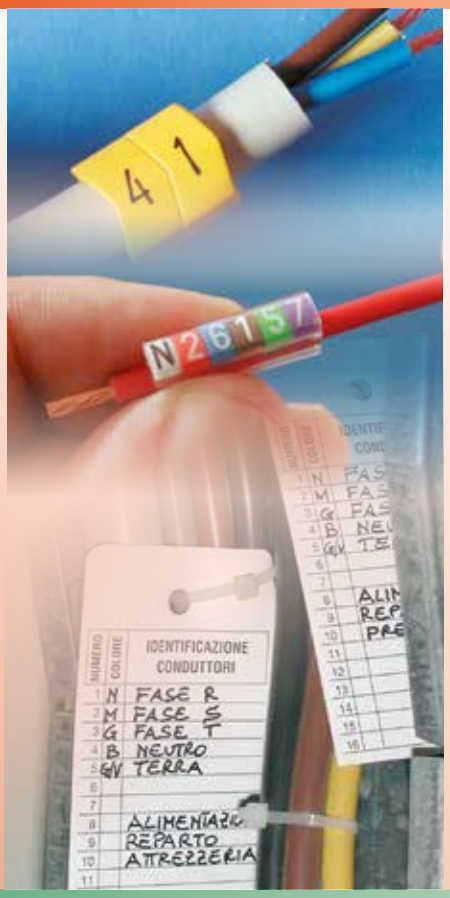
*La **ROLLY2000TR1** a été spécialement étudiée pour l'impression des gaines thermo rétractables en rouleaux ou en ''échelle'' TERMO-ROLL, à grande vitesse, et à un niveau de qualité conforme aux exigences des standards les plus strictes.*

ETIQUETTES & PLAQUES SIGNALETIQUES PRE IMPRIMEES AVEC LOGO DE LA SOCIETE EN COULEUR

(voir page 41)

Pour un devis personnalisé, complétez le formulaire de la page 137

REPERAGE MANUEL



RING cablesys

Est une solution simple et rapide pour le repérage des conducteurs et des composants électriques.
La gamme comprend quatre familles:

- *Eléments 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*
- *Etiquette adhésive à coller sur le conducteur avec une fenêtre de marquage et un film de protection transparent recouvrant les écritures.*

ETIQUETTES

SIGN stick-onsys

D'avertissement, d'interdiction, de prescription, pour appareils

LABEL stick-onsys

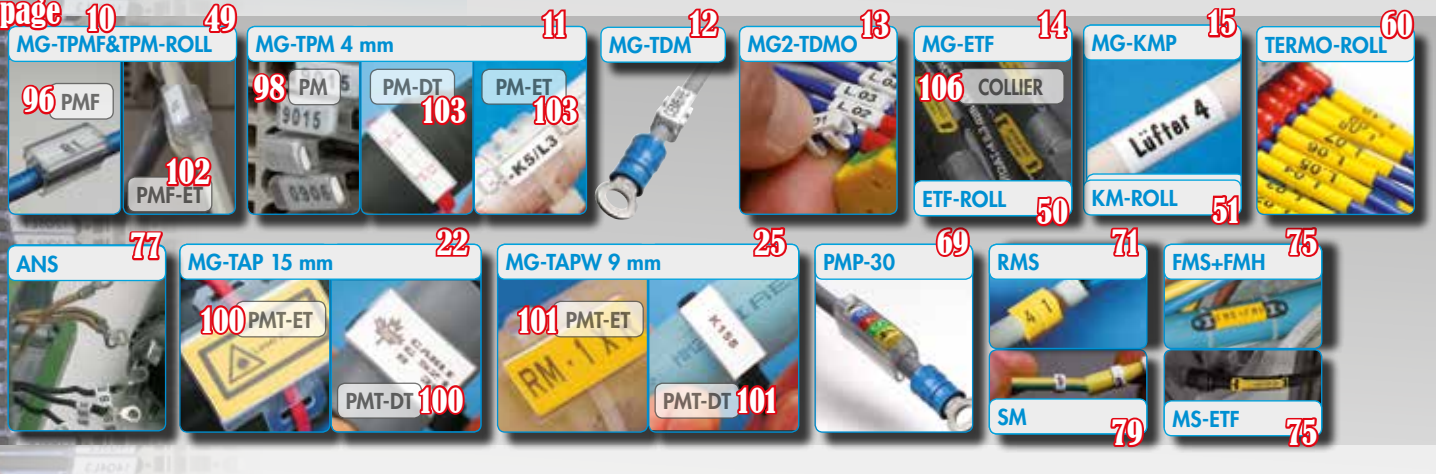
Etiquettes adhésives pour impression laser et jet d'encre

Cembre

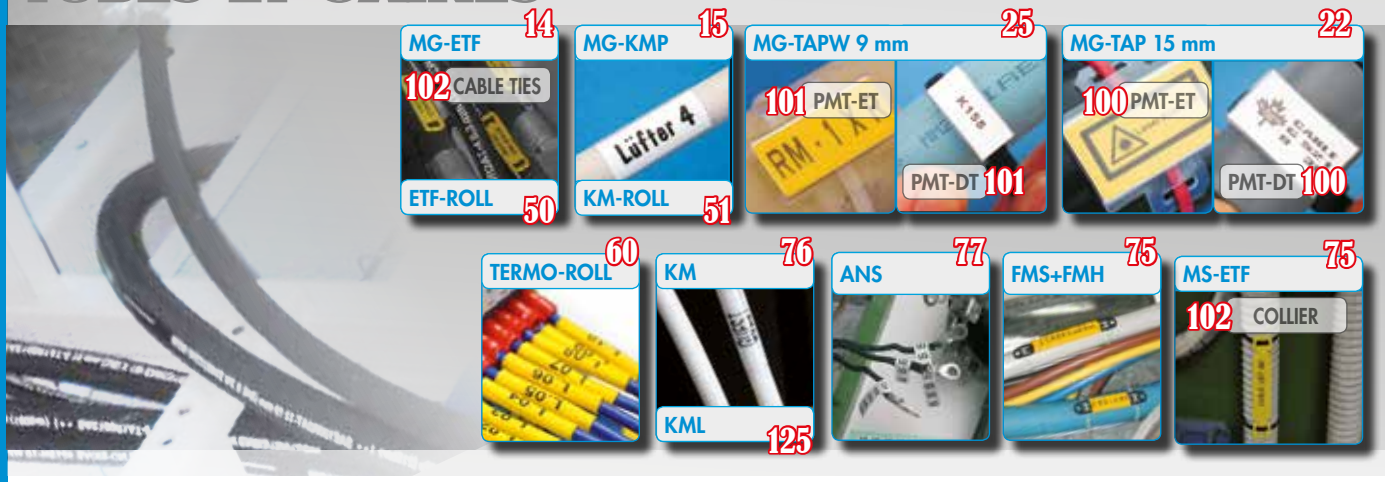
COMMENT REPERER

FILS ET CABLES

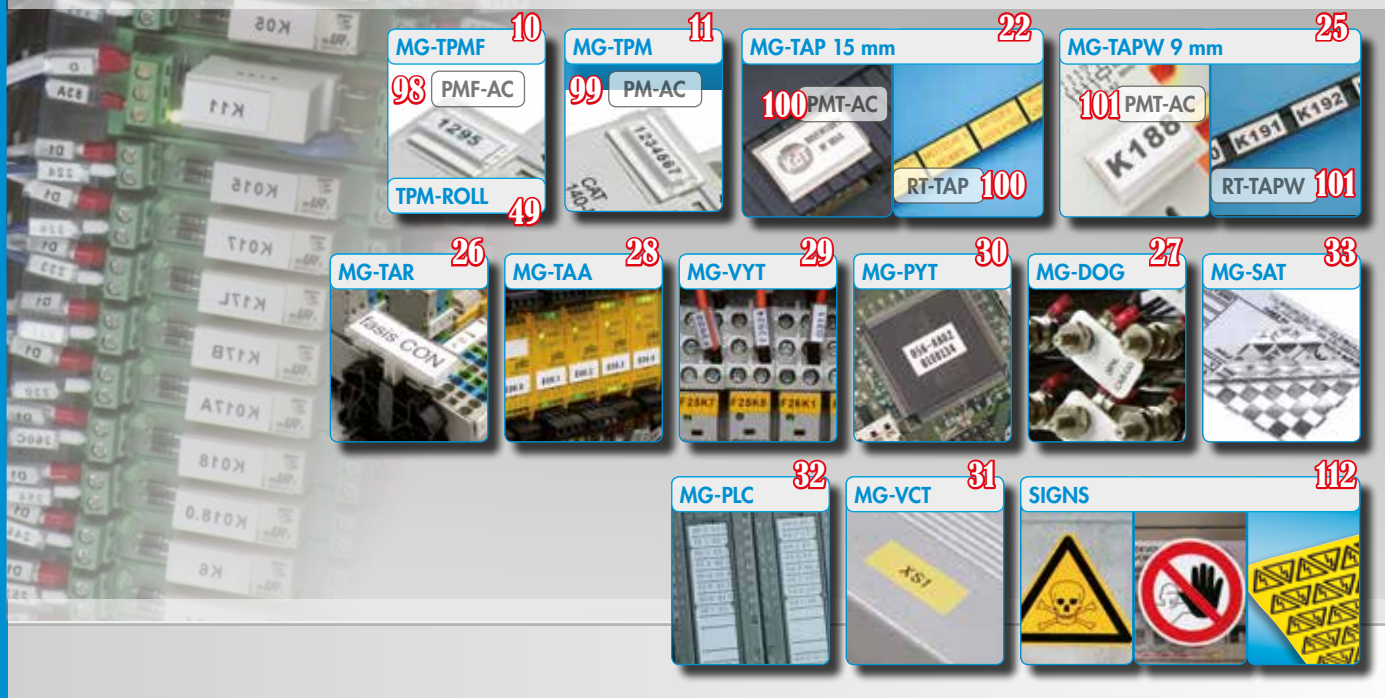
page 10



TUBES ET GAINES



COMPOSANTS ET APPAREILLAGES



COMPOSANTS MODULAIRES

MG-TAP 22 — RTA-TAP 110

MG-TAPW 25 — RTA-TAPW 111

MG-17.5-R 34

MG-17.5-A 35

STRIP-ROLL 53

BORNES

MG-CPM 16

MG-CPMF 19

MG-VYB 20

PRISES

MG-TAA 28

MG-VYT 29

MG-VCT 31

BOUTONS POUSSOIRS ET VOYANTS

MG-TAA 28

MG-TAP 22 — PT 107 — PL 108

MG-PTS 24

MG-SIGNS 42

MG-PYT 30

EXTERIEURS D'ARMOIRES

MG-TAP 22 — RTA-TAP 107 — PLA 108

MG-TAPW 25 — RTA-TAPW 111

MG-VYT 29

MG-PYT 30

MG-SAT 33

MG-SIGNS 42

TPD 111

MG-VRT-R 38

MG-VRT-A 39

TTL 54

Plaques MG3 pré-Imprimées 41

MARKINGENIUS 3

VITESSE – impression de 112 repères filaires MG-TPMF 4x10 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 MG-TPMF 4x10 avec un seul ruban

QUALITÉ – résolution 300x600 dpi

SYSTEME A TRANSFERT THERMIQUE

plug&play

MARKINGENIUS®MG3 est le système exclusif de marquage de Cembre, mis au point pour répondre à toutes les exigences d'identification dans le domaine électrique.

C'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.

Tous les produits du catalogue peuvent être marqués avec les polices de caractères true type de Windows®, en noir ou en couleur, avec une très grande rapidité d'exécution et une autonomie sans comparaison.

MARKINGENIUS®MG3 peut être également employée dans un bureau, à l'instar de tout autre périphérique.

Chaque ruban possède une autonomie d'environ 300.000 repères MG-TPMF 4x10mm, calculée avec une couverture totale de la surface. La mise en place des éléments à imprimer dans le chariot et leur extraction sont extrêmement rapides, la plaquette imprimée est immédiatement utilisable.

Le pigment du ruban se dépose sur le support et sèche au moment même de l'impression.

Il n'est donc pas nécessaire d'attendre ne serait-ce qu'une seconde avant de procéder à l'utilisation des repères.

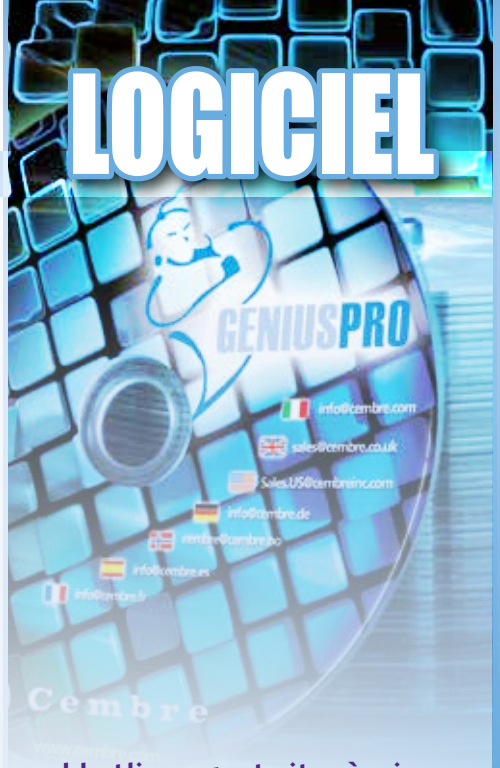
fourni avec 3 plateaux pour l'impression des consommables les plus courants

Hotline gratuite à vie sur simple clic ou appel téléphonique

Procédure d'impression simplifiée...

...et remplacement du ruban

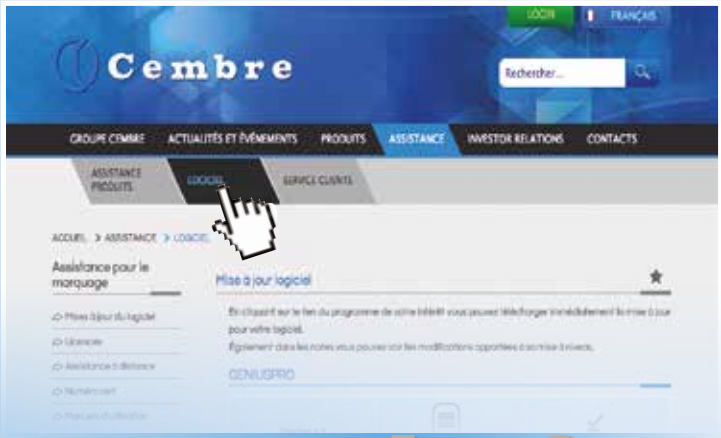
GENIUSPRO



CARACTERISTIQUE DU LOGICIEL

- Saisie des données simplifiée
- Plusieurs types de compteurs
- Importation de fichiers xls, csv, txt, dbf et autres
- Conversion MATRIX, ACS et SIMPLO Autocad, Elecad, Spac, IGE-XAO, et autres
- AutoCAD, Elcad, Spac et Excel importation
- Filtres personnalisés
- Impression de plaquettes de repérage pour câbles, borniers, contacteurs, connecteurs, boutons, composants, de plaques pour tableaux électriques et d'étiquettes autocollantes
- La police de GENIUSPRO exclusive spécialement développée utilisation de toutes les polices de caractères Windows
- Création de plaques personnalisées
- Impression vectorielle, dessins et clip art
- Mise à jour gratuites du logiciel
- Fonction d'aide

Hotline gratuite à vie sur simple clic ou appel téléphonique



www.cembre.fr

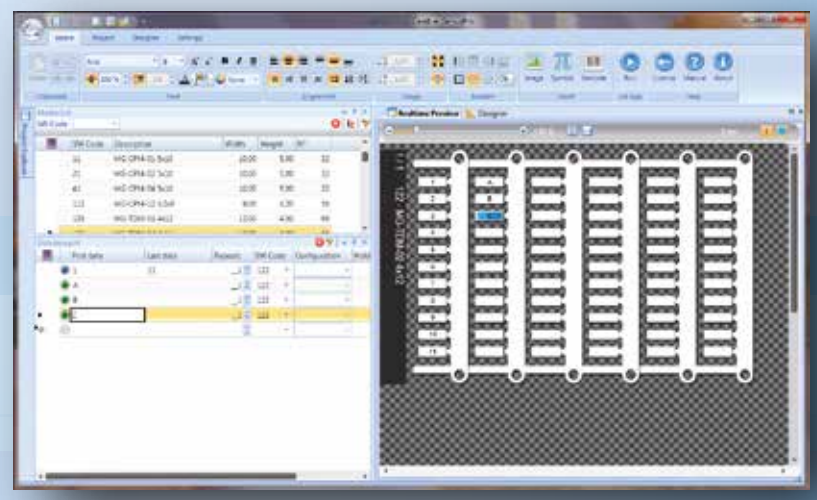
CONFIGURATION REQUISE

- PC- Pentium®Dual-Core *inside*™
- 2 Gb de RAM
- Port USB
- 2 Gb d'espace disponible sur le disque dur
- Ecran paramétrable en 1280x1024 pixel
- Windows: XP (SP3), 7, 8
- Mise à jour du logiciel facile et gratuite sur www.cembre.fr

10 ans d'expérience, d'intégration et d'amélioration du programme Genius ont permis à Cembre de mettre au point le logiciel d'impression nouvelle génération - **GENIUSPRO.**

Simple et intuitif, **GENIUSPRO** peut être utilisé par des opérateurs qui ne sont pas forcément informaticiens grâce à des saisies rapides des données et des prévisualisations immédiates des impressions du projet.

L'utilisation de cette nouvelle génération de logiciel permet à l'utilisateur d'optimiser les performances de ses impressions de textes, symbole, et images en couleurs ou en monochrome, sur toute l'étendue de la gamme de consommables Cembre.



IMPRIMANTE

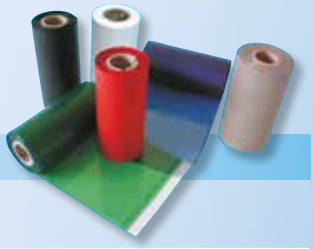
MARKINGENIUS® MG3

imprimante à tansfert thermique

MG3 comprend les articles suivants:

Imprimante *(Dimensions: profondeur 382mm, longeur 230mm, hauteur 221mm - Poids: 9,6 kg)*
Plateau MG2-PWC 991000 pour repères de fils rigides (MG-TPM)
Plateau MG2-PLT 991002 pour plaques d'identification, étiquettes repères serieFLAT
Plateau MG2-QTB 991011 pour borniers MG–CPM-01,-02,-03,–04,-07
Câble de connexion au secteur
Câble USB
Housse de protection MG2-COV 991680
Support d'enroulement du ruban usagé MG2-CRB 991654
Ruban d'impression noir MG2-ETR 991600
Guide d'installation, utilisation et maintenance
GENIUSPRO - Software sur CD (avec pilotes d'impression, licence, et manuel)

RUBANS



MONOCHROMES

pour imprimante MG3 et MG2

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, Ethanol Alcool) et aux conditions atmosphériques (ex UV, humidité). Longueur du ruban 200 m, largeur 120 mm.

MG2-ETR

Normes de référence: CEI 16-7 ed.1997-06

Couleur	Description	Type	Cond.t
noir	Pantone© Reference Black C	**991600**	*1*
bleu	Pantone© Reference 2935 C	**991601**	*1*
rouge	Pantone© Reference 186 C	**991602**	*1*
vert	Pantone© Reference 354 C	**991603**	*1*
argent		**991607**	*1*
blanc		**991606**	*1*

MG2-EPTR ruban noir a amélioré les caractéristiques de performance, les détails sont disponibles sur demande.
Longueur 300m, largeur 120mm.
Un diamètre de rouleau tendeur arrière plus petit est nécessaire pour MG2 et MG3 et sera fourni aux utilisateurs MG-EPTR sur demande.

MG2-EPTR premium

Couleur	Description	Type	Cond.t
black	Réf. Pantone© Black C	**991611**	*1*

Normes de performance pertinents:

Normes	Description
EN ISO 4892-2	resistance aux rayons uv
CEI 16-7	resistance a l'abrasion et au frottement
CEI 16-7	vieillissement
CEI 23-11 / CEI EN 61058-1	indelebilite
CEI EN 61010-1 / VDE 0411-1	indelebilite
TEST INTERNE CEMBRE	indelebilite
EN ISO 9227	brouillard salin
CEI EN 60464-2	resistance aux vapeurs des solvants
UNI EN ISO 175	méthode d'essai pour la détermination des effetsde l'immersion dans des produits chimiques liquides

Lisibilité de l'impression est assurée

PLATEAUX ET ACCESSOIRES

pour imprimante MG3 et MG2

Fourni avec l'imprimante mais également disponible séparément

	Description	Type	Cond.'
MG2-PWC	Plateau pour câbles MG-TPM	**991000**	*1*
MG2-PLT	Plateau pour plaques d'identification, étiquettes repères serieFLAT	**991002**	*1*
MG2-QTB	Plateau pour borniers MG-CPM-01,-02,-03,-04,-07	**991011**	*1*

Accessoires & pièces détachées fournies séparément

Type	Description	Type	Cond.'
MG2-PTD	Plateau pour repères MG-TDM 4x12mm	**991007**	*1*
MG2-PTM	Plateau pour repères MG2-TDMO et MG-TDM 4x16 mm	**991010**	*1*
MG2-MTB	Plateau pour borniers MG-CPM-01 41094	**991008**	*1*
MG2-WTB	Plateau pour borniers MG-CPM-05,-12	**991004**	*1*
MG2-STB	Plateau pour borniers MG-CPM-06	**991005**	*1*
MG2-LTB	Plateau pour borniers MG-CPM-09	**991013**	*1*
MG2-CTB	Plateau pour borniers MG-CPM-10	**991006**	*1*
MG2-ETB	Plateau pour borniers MG-CPM-13	**991016**	*1*
MG2-TTD	Support en PET pour plateau MG2-PTD	**991563**	*3*
MG2-TQT	Support en PET pour plateau MG2-QTB	**991564**	*3*
MG2-TWC	Support en PET pour plateau MG2-PWC	**991502**	*3*
MG2-TLT	Support en PET pour plateau MG2-PLT	**991522**	*3*
MG2-TMT	Support en PET pour plateau MG2-MTB	**991513**	*3*
MG2-TWT	Support en PET pour plateau MG2-WTB	**991542**	*3*
MG2-TST	Support en PET pour plateau MG2-STB	**991552**	*3*
MG2-TCT	Support en PET pour plateau MG2-CTB	**991562**	*3*
MG2-TTB	Support en PET pour plateau MG2-ETB	**991512**	*3*
MG2-CKP	Kit de nettoyage pour tête de l'imprimante	**991670**	*1*
MG2-CNP	Replacement pads for MG2-CKP (5 pieces)	**992150**	*1*
MG2-CHS	Replacement spray for MG2-CKP	**991671**	*1*
MG2-SPD1	Support du ruban MG2-ETPR Premium	-	*1*
MG2-KDF	Kit déflecteur	-	*1*
VAL P18-M	Coffret plastique pour le transport de l'imprimante	-	*1*

Plateaux

VAL MG
Trolley
à manche
télescopique

		MG2-PWC	MG2-PLT	MG2-QTB	MG2-PTD	MG2-PTM	MG2-WTB	MG2-STB	MG2-CTB	MG2-MTB	MG2-LTB	MG2-ETB
MG-TPMF	Repères pour bagues porte-repères		•									
MG-TPM	Repères pour bagues porte-repères	•										
MG-TDM	Repères sur câble				4x12mm	4x16mm						
MG2-TDMO	Repères sur câble					•						
MG-ETF	Repères sur câble		•									
MG-KMP	Etiquettes de repérage pour câbles		•									
MG-CPM	Repères pour borniers			•			•	•	•	•	•	•
MG-CPMF	Bandes de marquage		•									
MG-VYB	Etiquettes pour borniers		•									
MG-TAP	Repères pour câbles et composants		•									
MG-PTS	Repères pour boutons		•									
MG2-PTS	Repères pour boutons		•									
MG-TAPW	Repères pour câbles et composants		•									
MG-TAR	Repères pour câbles et composants		•									
MG-DOG	Repères pour câbles et composants		•									
MG-TAA	Repères adhésifs pour composants		•									
MG-VYT	Etiquettes autocollantes pour composants		•									
MG2-VYT	Etiquettes autocollantes pour composants		•									
MG-VCT	Etiquettes autocollantes pour composants		•									
MG-PYT	Etiquettes autocollantes pour composants		•									
MG-SAT	Etiquettes de sécurité		•									
MG-PLC	Repères pour PLC		•									
MG-17.5	Etiquettes de repérage modulaire		•									
MG-VRT	Plaques pour tableaux électriques		•									
MG2-VRT	Plaques pour tableaux électriques		•									
MG-SIGNS	Plaques et étiquettes pour tableaux électriques		•									
					S'il vous plaît acheter séparément							

MG-TPMF

- 30°C +70°C
classifié autoextinguible V0: UL 94
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

REPÈRES DE CABLES

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

série FLAT

Dimensions mm	Couleur par type								Repères par carte	Cond.'	SW Code
	blanc	jaune	gris	rouge	bleu	violet	vert	noir			
INSERTION FACILE 4x10	42090B	42040B	42000BGY	42020B	42060B	42080N	42050B	42010B	112	*5.600*	**502**
INSERTION FACILE 4x12	42091B	42041B	42001BGY	42021B	42061B		42051B	42011B	80	*4.000*	**505**
INSERTION FACILE 4x15	42092B	42042B							80	*4.000*	**503**
4x18	42094	42044							64	*1.600*	**506**
4x20	42093	42043							64	*1.600*	**504**
4x30	42096	42046		42026	42066		42056		48	*1.200*	**509**
INSERTION FACILE 4x40	42097B	42047B							32	*800*	**508**

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 porterepères.

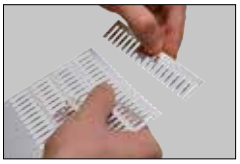
Disponible en couleurs sur demande.
Quantités à définir.

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: rigide PVC,
Autoextinguible classifi é V0 (UL94)

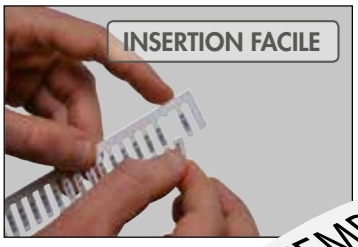
Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C

Note : les repères MG-TPMF ne peuvent être utilisés qu'avec des bagues PMF de même épaisseur.



Pour faciliter le montage sur les câbles, les repères sont faciles à séparer en les cassant aux endroits prévus à cet effet.

Les porte repères PMF peuvent être insérés directement sur les repères sans les décrocher de la tige de maintien.



Les repères d'une même tige peuvent être montés avec des porte repères de différentes dimensions selon le type de câble à identifier.

Chaque repère se détache facilement de sa tige pour être installé sur le câble. Le repère dans son porte repère est parfaitement protégé contre les aggressions chimiques et environnementales.

utilisable avec

PMF bagues porte-repères	*page*	96
PMF-AC bagues porte-repères		102
PMF-ET bagues porte-repères		102

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

classifié autoextinguible V0: UL 94

MG-TPM

REPÈRES DE CABLES

- 30°C + 70°C

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

standard

Couleur	Dimensions mm	Code	Repères par carte	Cond.'	SW Code
☐ blanc	4x10	**40090**	45	2.250	**1**
	4x12	**40091**	45	2.250	**2**
	4x15	**40092**	45	2.250	**3**
☐ jaune	4x10	***40040**	45	2.250	**1**
	4x12	***40041**	45	2.250	**2**
	4x15	***40042**	45	2.250	**3**

*Ces types sont produits à la demande. Quantités à définir

- 40°C + 130°C HF

Sans halogène

Couleur	Dimensions mm	Code	Repères par carte	Cond.'	SW Code
☐ blanc	4x10	***40090-HF**	45	2.250	**1**
	4x15	***40092-HF**	45	2.250	**3**

Les repères **MG-TPM** sont utilisés pour le repérage des câbles, gaines, tubes, conducteurs et composants. La carte à 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 Standard: ABS,
Autoextinguible classifié V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C

Matière Sans halogene:
Polycarbonate,
Autoextinguible classifié V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 40°C à + 130°C

Note: les repères MG-TPM ne peuvent être utilisés qu'avec des bagues PM de même épaisseur.

Les repères MG-TPM peuvent être imprimés avec différentes polices de caractères. Les tiges sont identifiées afin d'assurer leur traçabilité sur le schéma. De plus, il est possible de reporter à côté de chaque plaquette le modèle de porte-repère dans lequel elle doit être insérée.

Pour diviser la carte imprimée en arrêtes, plier et rompre les extrémités de raccordement.

La bague porte repère peut être insérée sans séparer les éléments.

Pour organiser le travail, les supports peuvent être regroupés en utilisant l'orifice situé sur leur extrémité.

utilisable avec

PM bagues porte-repères	*page*	98
PM-L bagues porte-repères light		101
PM-AC porte-repères pour composants		103
PM-ET porte-repères pour composants		103
PM-DT porte-repères pour composants		103

MG-TDM

HF · - 40°C + 140°C · classifié autoextinguible V0: UL 94 · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

REPÈRES DE CABLES

à insertion directe, sans bagues

MG-TDM-01 Diamétre ext. de câble Ø 1,6 ÷ 3,25 mm et section de conducteur* 0,5 ÷ 1,5 mm²

Couleur	Dimensions mm	Type	Repères par carte	Cond.[1]	SW Code
☐ blanc	4 x 12	**40190**	66	*1.320*	**121**
	4 x 16	**40191**	40	*800*	**123**
☐ jaune	4 x 12	**40140**	66	*1.320*	**121**
	4 x 16	**40141**	40	*800*	**123**

MG-TDM-02 Diamétre ext. de câble Ø 2 ÷ 4,4 mm et section de conducteur* 1 ÷ 6 mm²

Couleur	Dimensions mm	Type	Repères par carte	Cond.[1]	SW Code
☐ blanc	4 x 12	**40290**	66	*1.056*	**122**
	4 x 16	**40291**	40	*640*	**124**
☐ jaune	4 x 12	**40240**	66	*1.056*	**122**
	4 x 16	**40241**	40	*640*	**124**

*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.

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

Chaque plaque est composée de 66 repères et ne nécessite que 10 secondes pour l'impression.

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

Matière: Polycarbonate,
sans Halogene,
Autoextinguible classifié V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 40°C à + 140°C

66 repères 4x12 mm par carte

utiliser

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.

Imprimables avec: *page*

MG2-PTD MG2 plateaux (repères 4x12 mm) 9
MG2-PTM MG2 plateaux (repères 4x12 mm) 9

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · classifié autoextinguible V0: UL 94 · - 40°C + 140°C · HF

MG2-TDMO

REPÈRES DE CABLES

individuel, à enclipter, sans bagues

MG2-TDMO-01 Diamétre ext. de câble 2 ÷ 2,9 mm et section de conducteur* 0,5 ÷ 1,5 mm²

Couleur	Dimensions mm	Type	Repères par carte	Cond.'	SW Code
☐ blanc	4 x 12	**40390**	40	*880*	**125**
	4 x 16	**40391**	40	*880*	**128**
☐ jaune	4 x 12	**40340**	40	*800*	**125**
	4 x 16	**40341**	40	*800*	**128**

MG2-TDMO-02 Diamétre ext. de câble 2,9 ÷ 3,5 mm et section de conducteur* 1,5 ÷ 2,5 mm²

☐ blanc	4 x 12	**40490**	40	*640*	**126**
	4 x 16	**40491**	40	*640*	**129**
☐ jaune	4 x 12	**40440**	40	*640*	**126**
	4 x 16	**40441**	40	*640*	**129**

MG2-TDMO-03 Diamétre ext. de câble 4 ÷ 4,6 mm et section de conducteur* 4 ÷ 6 mm²

☐ blanc	4 x 12	**40590**	40	*560*	**127**
	4 x 16	**40591**	40	*560*	**130**
☐ jaune	4 x 12	**40540**	40	*560*	**127**
	4 x 16	**40541**	40	*560*	**130**

*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.

MG2-TDMO est un système de repérage qui se monte directement sur le fil, sans bague porte repère.

Chaque plaque est composée de 40 repères et ne nécessite que 10 secondes pour l'impression.

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

Matière: Polycarbonate,
sans Halogene,
Autoextinguible classifié V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 40°C à + 140°C

CABLAGE RÉALISÉ!
INDISPENSABLE

utiliser

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.

Imprimables avec: *page*

MG2-PTM plateaux 9

Cembre

MG-ETF

- 30°C + 70°C | classifié autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

REPERES DE CABLES

prédécoupés, fixation par collier

série FLAT

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

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: rigide PVC,
Autoextinguible classifié V0 (UL 94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C

Couleur	Dimensions mm	Type	Repères par carte	Cond.'	SW Code
Largeur maxi des colliers 4,8 mm. Surface d'écriture 11x35 mm					
blanc	13 x 57	**54192**	14	*700*	**581**
jaune	13 x 57	**54142**	14	*700*	**581**
gris	13 x 57	**54182GY**	14	*700*	**581**
rouge	13 x 57	***54122**	14	*700*	**581**
bleu	13 x 57	***54162**	14	*700*	**581**
vert	13 x 57	***54152**	14	*700*	**581**
noir	13 x 57	***54102**	14	*700*	**581**
Largeur maxi des colliers 4,8 mm. Surface d'écriture 8x22 mm					
blanc	20 x 26	**54291**	15	*750*	**583**
jaune	20 x 26	**54241**	15	*750*	**583**
Largeur maxi des colliers 4,8 mm. Surface d'écriture 18x20 mm					
blanc	20 x 27	**54191N**	20	*750*	**582**
jaune	20 x 27	**54141N**	20	*750*	**582**
Largeur maxi des colliers 4,8 mm. Surface d'écriture 26x35 mm					
blanc	28 x 57	**54197**	6	*300*	**590**
jaune	28 x 57	**54147**	6	*300*	**590**
gris	28 x 57	**54187**	6	*300*	**590**
bleu	28 x 57	**54167**	6	*300*	**590**
vert	28 x 57	**54157**	6	*300*	**590**

Colliers à acheter séparément
*Ces types sont produits à la demande. Quantités à définir

MG-ETF-HF

HF | - 40°C + 140°C | classifié autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

REPERES DE CABLES

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

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: Polycarbonate,
sans Halogene,
Autoextinguible classifié V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 40°C à + 140°C

Couleur	Dimensions mm	Type	Repères par carte	Cond.'	SW Code
Largeur maxi des colliers 4,8 mm. Surface d'écriture 11x35 mm					
blanc	13 x 57	**54192-HF**	14	*700*	**581**
jaune	13 x 57	**54142-HF**	14	*700*	**581**
gris	13 x 57	**54182-HF**	14	*700*	**581**
rouge	13 x 57	**54122-HF**	14	*700*	**581**
bleu	13 x 57	**54162-HF**	14	*700*	**581**
vert	13 x 57	**54152-HF**	14	*700*	**581**
maron	13 x 57	**54172-HF**	14	*700*	**581**
noir	13 x 57	**54102-HF**	14	*700*	**581**
Largeur maxi des colliers 4,8 mm. Surface d'écriture 26x35 mm					
blanc	28 x 57	**54197-HF**	6	*300*	**590**
jaune	28 x 57	**54147-HF**	6	*300*	**590**
rouge	28 x 57	**54127-HF**	6	*300*	**590**
bleu	28 x 57	**54167-HF**	6	*300*	**590**
orange	28 x 57	**54137-HF**	6	*300*	**590**

utiliser

Directement sur le câble, avec un collier approprié (voir page 106)

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

- 30°C + 70°C

Application d'action + 10°C + 40°C

MG-KMP

ÉTIQUETTES ADHÉSIFS À RECOUVREMENT

pré-découpés

MG-KMP 038 Diamètre maximal des câbles 4,3 ÷ 7 mm. Longueur A de l'autocollant: 38 mm

Couleur	Surface d'écriture CxB mm	Type	Etiquettes par feuille	Cond.'	SW Code
☐ blanc	10x15	**48950-015**	12	*600*	**301**
	10x23	**48950-023**	8	*400*	**302**
☐ jaune	10x15	**48450-015**	12	*600*	**301**
	10x23	**48450-023**	8	*400*	**302**

MG-KMP 050 Diamètre maximal des câbles 6 ÷ 10 mm. Longueur A de l'autocollant: 50 mm

☐ blanc	15x15	**48951-015**	12	*600*	**303**
	15x23	**48951-023**	8	*400*	**304**
☐ jaune	15x15	**48451-015**	12	*600*	**303**
	15x23	**48451-023**	8	*400*	**304**

MG-KMP 075 Diamètre maximal des câbles 8 ÷ 14 mm. Longueur A de l'autocollant: 75 mm

☐ blanc	25x15	**48952-015**	6	*300*	**305**
	25x23	**48952-023**	4	*200*	**306**
☐ jaune	25x15	**48452-015**	6	*300*	**305**
	25x23	**48452-023**	4	*200*	**306**

MG-KMP 100 Diamètre maximal des câbles 12 ÷ 20 mm. Diamètre maximal des câbles 100 mm

☐ blanc	25x15	**48953-015**	6	*300*	**310**
	25x23	**48953-023**	4	*200*	**311**
☐ jaune	25x15	**48453-015**	6	*300*	**310**
	25x23	**48453-023**	4	*200*	**311**

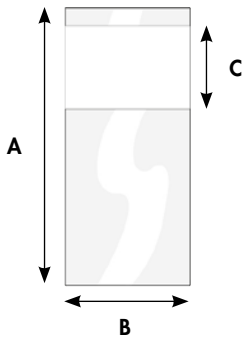
MG-KMP 135 Diamètre maximal des câbles 20 ÷ 25 mm. Diamètre maximal des câbles 135 mm

☐ blanc	50x50	**48955-050**	2	*100*	**312**

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®MG3 est extrêmement nette et lisible, résistante au vieillissement et aux agents chimiques et atmosphériques.

Matière: PVC film.
Résistant à l'eau, l'huile, la graisse, l'alcool, les détergents, aux substances alcalines et aux agents atmosphériques. Autoextinguible, haute résistance aux rayonnements UV

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C
Application temperature
+ 10°C à + 40°C



LES ÉTIQUETTES ADHÉSIVES DE REPÉRAGE REPRÉSENTENT UNE SOLUTION RAPIDE, ÉCONOMIQUE ET EFFICACE POUR L'IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS AYANT UN DIAMÈTRE IMPORTANT.

Imprimés avec MG2 et MG3, les étiquettes de repérage **MG-KMP** offrent un marquage indélébile, durable, résistant à l'eau, l'alcool, les graisses, les solvants...

utiliser

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

MG-CPM

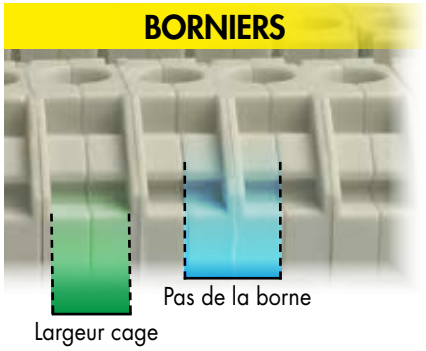
REPÈRES POUR BORNIERS

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

Matière: Polycarbonate,
Autoextinguible classifié VO (UL 94)

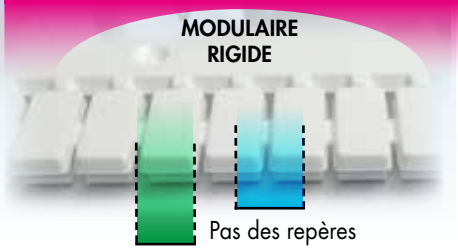
Températures d'utilisation
- 40°C à + 140°C

BORNIERS

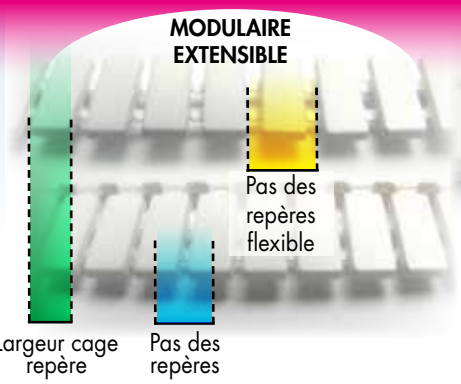


REPÈRES

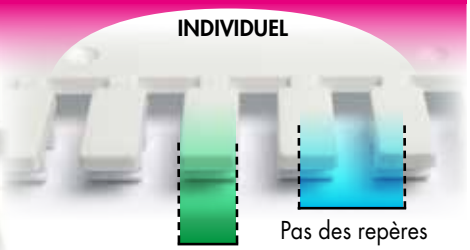
MODULAIRE RIGIDE



MODULAIRE EXTENSIBLE



INDIVIDUEL



1.
Une bande de repères se détache de la tige.
2.
Les repères s'encliptent d'un seul bloc d'une légère pression digitale.
3.
Le bloc de borniers est repéré rapidement et proprement.

1.
Une bande de repères reliés est détachée de la plaque.
2.
Etirer manuellement la bande de façon à obtenir le pas nécessaire.
3.
Clipsez la bande de repères directement sur les bornes

1.
Les repères s'encliptent d'une légère pression digitale sans les séparer de la tige.
2.
Plier la tige vers le haut pour la détacher des repères
3.
Retirer délicatement la tige pour laisser les repères en place.

REPÈRES \ PLATEAUX	MG2-QTB 991011	MG2-MTB 991008	MG2-WTB 991004	MG2-STB 991005	MG2-CTB 991006	MG2-LTB 991013	MG2-ETB 991016
MG-CPM-01	✓						
MG-CPM-01 (5x7mm)		✓					
MG-CPM-02	✓						
MG-CPM-03	✓						
MG-CPM-04	✓						
MG-CPM-05			✓				
MG-CPM-06				✓			
MG-CPM-07	✓						
MG-CPM-09						✓	
MG-CPM-10					✓		
MG-CPM-12			✓				
MG-CPM-13							✓

A COMMANDER SEPAREMENT

MG-CPM-01

Pour Weidmüller, ABB Entrelec, Wago, Allen Bradley, Conta-clip, Harting, Morsettitalia, Woertz, Connectwell

Couleur	Pas mm	Dimensions mm	Application	Type	Repère par plaque	Cond.'	SW Code	Plateaux
☐ blanc	3,5	3x10	individuel	**41092**	80	*2.000*	**15**	MG2-QTB
	5,1	5x7	individuel	**41094**	56	*1.960*	**13**	MG2-MTB
Jusqu'à épuisement des stocks	8	5x10	individuel	**41090**	32	*1.120*	**11**	MG2-QTB
NOUVEAU	5,1	5x10	individuel	**41090N**	56	*1.960*	**14**	MG2-QTB
Jusqu'à épuisement des stocks	8	5x15	individuel	****41091**	32	*1.120*	**12**	MG2-QTB
NOUVEAU	5,1	5x15	individuel	****41091N**	48	*1.680*	**16**	MG2-QTB
☐ jaune	5,1	5x7	individuel	***41044**	56	*1.960*	**13**	MG2-MTB
Jusqu'à épuisement des stocks	8	5x10	individuel	***41040**	32	*1.120*	**11**	MG2-QTB
NOUVEAU	5,1	5x10	individuel	***41040N**	56	*1.960*	**14**	MG2-QTB

** Offset

MG-CPM-02

Pour Weidmüller WDK et WDU, Allen Bradley, Conta Clip, ABB Entrelec, Wago, Woertz

☐ blanc Jusqu'à épuisement des stocks	8	5x10	individuel	**41190**	32	*1.120*	**21**	MG2-QTB
DISPONIBLE EN 2014	5,1	5x10	individuel	**41190N**	48	*1.680*	**22**	MG2-QTB
☐ jaune Jusqu'à épuisement des stocks	8	5x10	individuel	***41140**	32	*1.120*	**21**	MG2-QTB
DISPONIBLE EN 2014	5,1	5x10	individuel	***41140N**	48	*1.680*	**22**	MG2-QTB

MG-CPM-03

Pour Wago, ABB Entrelec, Cabur, Phoenix Contact, Connectwell

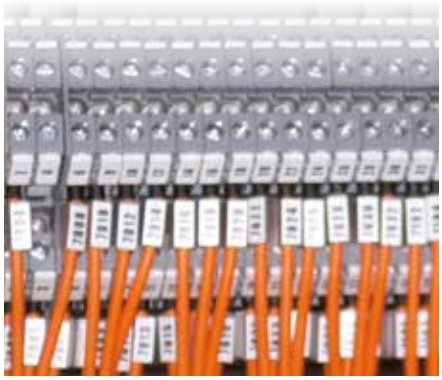
☐ blanc	5	5x10	individuel	**41291**	56	*1.960*	**25**	MG2-QTB
	5	5x10	modulaire	**41293**	56	*1.960*	**25**	MG2-QTB

MG-CPM-04

Pour Phoenix Contact UK, UT & ST (montage frontal), Connectwell, Siemens 8WH (à ressort, montage frontal), Cabur, ABB Entrelec, Wago, Harting

☐ blanc	3,5	3x10	individuel	**41392**	80	*2.000*	**43**	MG2-QTB
Jusqu'à épuisement des stocks	8	5x10	individuel	**41390**	32	*1.120*	**41**	MG2-QTB
NOUVEAU	5,2	5x10	individuel	**41390N**	48	*1.680*	**42**	MG2-QTB
	5,2	5x10	modulaire	**41395**	48	*1.680*	**31**	MG2-QTB
	6	6x10	modulaire	**41391**	48	*1.344*	**45**	MG2-QTB
☐ jaune Jusqu'à épuisement des stocks	8	5x10	individuel	***41340**	32	*1.120*	**41**	MG2-QTB
NOUVEAU	5,2	5x10	individuel	***41340N**	48	*1.680*	**42**	MG2-QTB

*Fabriqué sur commande



MG-CPM est un système de repérage pour les bornes adapté aux formats d'accrochage des modèles les plus utilisés sur le marché (Voir tableau de références des borniers page 130).

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.

utiliser

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

MG-CPM

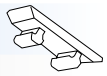
REPERES POUR BORNIERS

MG-CPM-05

Pour Wieland, Telemecanique, Legrand à ressort, Merlin Gerin MCB ST

Couleur	Pas mm	Dimensions mm	Application	Type	Repère par plaque	Cond.'	SW Code	Plateaux
☐ blanc	5	5x10	individuel	**41490**	56	*1.960*	**51**	MG2-WTB
	5	5x10	modulaire	**41494**	56	*1.960*	**51**	MG2-WTB

MG-CPM-06



Pour Siemens 8WA à ressort

☐ blanc	6	5x10	individuel	**41591**	44	*1.540*	**61**	MG2-STB

MG-CPM-07

Pour Phoenix Contact ST, STU, STS, STI,STN,STTB, Siemens 8WH à ressort, Schlegel

☐ blanc	5,2	5x10	individuel	**41691**	48	*1.680*	**71**	MG2-QTB

MG-CPM-09

Pour Legrand Viking 3

☐ blanc	5,2÷6	5x10	modulaire	**41890**	56	*1.960*	**92**	MG2-LTB

MG-CPM-10

Pour Cabur, Connectwell

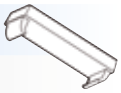
☐ blanc	5,5	5x12	individuel	**46192**	48	*1.680*	**101**	MG2-CTB

MG-CPM-12

Pour Wago Top Job, ABB Entrelec, Cabur, Weidmüller, Connectwell, Morsettitalia, Beckoff I/O

☐ blanc	5÷6	4,2x6	modulaire	**46391**	56	*1.960*	**111**	MG2-WTB
	5÷6	4,2x9	modulaire	**46390**	56	*1.960*	**112**	MG2-WTB

MG-CPM-13



For ABB Entrelec SNK ZS

☐ blanc	5,2	5x12	modulaire	**41790**	56	*1.960*	**113**	MG2-ETB
	6	6x12	individuel	**41791**	48	*1.680*	**114**	MG2-ETB
☐ jaune	5,2	5x12	modulaire	***41740**	56	*1.960*	**113**	MG2-ETB
	6	6x12	individuel	***41741**	48	*1.680*	**114**	MG2-ETB

*Fabriqué sur commande

utiliser

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

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · classifié autoextinguible V0: UL 94 · - 30°C + 70°C

utilisables directement sur les borniers

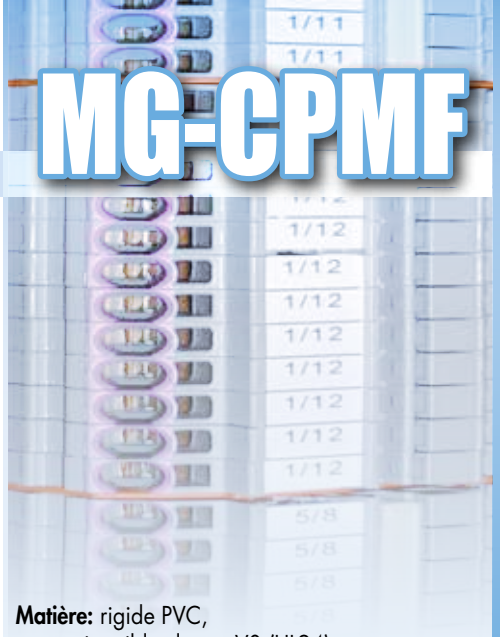
BANDES DE REPERAGE POUR BORNIERS

série FLAT

pré-découpés

Couleur	Dimensions mm	Type	Bandes par carte	Cond.¹	SW Code
Pour Wago 264					ÉPAISSEUR: —— 0,3 mm
☐ blanc	4,6x118	**43095**	6	*300*	**547**
☐ jaune	4,6x118	**43045**	6	*300*	**547**
Pour ABB Entrelec D					ÉPAISSEUR: —— 0,3 mm
☐ blanc	5,2x105	**43094**	20	*1.000*	**551**
☐ jaune	5,2x105	**43044**	20	*1.000*	**551**
Pour Phoenix Contact ST					
☐ blanc	6,3x105	**43092**	15	*750*	**553**
☐ jaune	6,3x105	**43042**	15	*750*	**553**
Pour ABB Entrelec M6/9EE, montage frontal					
☐ blanc	7,6x105	**43091**	12	*600*	**552**
☐ jaune	7,6x105	**43041**	12	*600*	**552**
Pour Phoenix Contact PIT					
☐ blanc	9,8x105	**43097N**	11	*550*	**549**
☐ jaune	9,8x105	**43047N**	11	*550*	**549**
Pour ABB Entrelec M6/9EE, montage latéral ou avec support STF (page 21)					
☐ blanc	10x105	**43090**	10	*500*	**530**
☐ jaune	10x105	**43040**	10	*500*	**530**
Pour Wago Top Job 2001, 2002, 2004, 2006, 2010, 2016					
☐ blanc	10,5x105	**43093**	10	*500*	**554**
☐ jaune	10,5x105	**43043**	10	*500*	**554**

MG-CPMF



Matière: rigide PVC, autoextinguible classe V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C

Voir tableau de références des borniers (page 130)

BANDE ADHESIVE MG-CPMFA

ADHÉSIVE

Pour ABB Entrelec SNK					
☐ blanc	12x105	**43196N**	8	*400*	**932**
☐ jaune	12x105	**43146N**	8	*400*	**932**

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · classifié autoextinguible V0: UL 94 · - 30°C + 70°C · Application d'action + 10°C + 40°C

BANDES ADHESIVES DE REPERAGE MG-CPMFA

ADHÉSIVE

Rigid PVC adhésif pour STF (page 21)					
☐ blanc	10x105	**46990**	10	*100*	**530**
☐ jaune	10x105	**46940**	10	*100*	**530**

Matière: PVC film

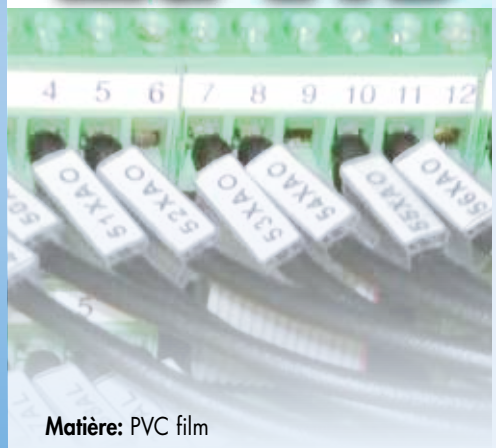
Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C
Application temperature
+ 10°C à + 40°C

utiliser

Directement sur la borne

Cembre

MG-VYB



Application d'action
+ 10°C + 40°C
- 30°C + 70°C
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

ETIQUETTES DE REPERAGE POUR BORNIERS

pré-découpés, adhésives

utilisables directement sur les borniers

Pour les borniers à circuits imprimés et autres composants

Coleur	Dimensions	Type	Bandes par carte	Cond.'	SW Code
☐ blanc	4x105	**16092N**	10	*500*	**556**
☐ jaune	4x105	**16042N**	10	*500*	**556**
Pour Weidmüller SAK					
☐ blanc	5,2x105	**16091**	20	*1.000*	**557**
☐ jaune	5,2x105	**16041**	20	*1.000*	**557**
Pour WAGO 260, 261, 262					
☐ blanc	7x105	**16090**	14	*700*	**558**
☐ jaune	7x105	**16040**	14	*700*	**558**

Matière: PVC film

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C
Application temperature
+ 10°C à + 40°C

Voir tableau de références des borniers (page 130)

utiliser

Directement sur les borniers

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

classifié autoextinguible V2: UL 94

STF

SUPPORTS POUR BANDES DE REPERAGE DE BORNIERS

pour bandes 10x105 mm MG-CPMF et MG-CPMFA, à enclipter

Couleur		Type	Application	Cond.'
☐ gris RAL 7035	**STF-01**	**42801**	*Weidmüller SAK & WDU*	*500*
	STF-03	**42803**	*Wago (montage sur le haut)*	*500*
	STF-04	**42804**	*Wago (montage latéral), Phoenix Contact UK, Siemens BWA 1, ABB Entrelec MA*	*500*
	STF-05	**42805**	*Wieland WK & WKF, Telemecanique*	*500*
	STF-10	**42810**	*Cabur CBD & HMM*	*500*

EXCELLENTE LISIBILITE

La haute qualité d'impression de **MG3** permet à ce système de remplacer le procédé de marquage traditionnel.

IMPRESSION FACILE ET RAPIDE

Le logiciel **MG3** permet une sélection simple des différentes bandes de repérage en fonction du type de bornier à marquer.

Une plaque complète de bandes de repérage permet d'identifier plus de 260 bornes pas de 4 mm en 10 secondes.

Matière: Polyamide PA6.6, autoextinguible classe V0 (UL94)

Voir tableau de références des borniers (page 130)

AVANTAGES

1

INSERER LE SUPPORT ADEQUAT SUR LES BORNES

2

ENCLIPTER LES BANDES MG-CPMF SUR LES SUPPORTS

Données d'impression:

Marque	Borne	Pas mm	Repères par bande	Repères par plaque
Wago	279-621	4	26	*260*
Weidmüller	SAK 2,5 N	5	21	*210*
Phoenix Contact	UK 2,5 N	5,2	20	*200*
Cabur	CBD.2/4	5,5	19	*190*
Telemecanique	AB1-W435U	6	17	*170*

utiliser

Directement sur les borniers

MG-TAP

- 30°C + 70°C
classifié autoextinguible V0: UL 94
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

REPÈRES

15 mm pré-découpés

Dimensions mm	Couleur par type							Repères par carte	Cond.†	SW Code
	blanc	jaune	gris	*rouge	*bleu	*vert	*noir			
15x17	**47090N**	**47040N**	**47000NGY**	**47020N**	**47060N**	**47050N**	**47010N**	42	*1.050*	**165**
15x27	**47091N**	**47041N**	**47001NGY**	**47021N**	**47061N**	**47051N**	**47011N**	28	*1.400*	**166**
15x32	**47098**							21	*1.050*	**352**
15x43	**47198**							14	*700*	**353**
15x49	**47092N**	**47042N**	**47002NGY**	**47022N**	**47062N**	**47052N**	**47012N**	14	*700*	**167**
15x67	**47093N**	**47043N**	**47003NGY**	**47023N**	**47063N**	**47053N**	**47013N**	*7*	*350*	**168**
Pour bouton poussoir Siemens type 3SB39 25-0AV uniquement										
17,5x27,8	**47094**		**47004GY**					24	*1.200*	**175**
Pour bouton poussoir Telemecanique type ZBZ-32 uniquement										
8,2x27	**47096**	**47046**	**47006GY**	**47026**			**47016**	44	*2.200*	**807**
Pour bouton poussoir Telemecanique type ZBZ-33 & ZBZ-35 et Moeller type M22S-ST-X										
18x27	**47097**	**47047**	**47007GY**	**47027**			**47017**	20	*1.000*	**178**
Pour bouton poussoir Allen Bradley										
6,4x27,3	**47790**		**47700GY**					56	*1.400*	**715**
16,3x27,3	**47791**		**47701GY**					24	*1.200*	**716**

*Ces types sont produits à la demande. Quantités à définir

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 media prédécouper en largeur 15mm, voir la gamme MG-17.5 à la page 34.

Consultez-nous pour la disponibilité des autres couleurs.

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: rigide PVC,
Autoextinguibilité classifiée V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C

utilisable avec

PMT-AC porte-repères	*page* 104
PMT-ET porte-repères	104
PMT-DT porte-repères	104
PTP porte-plaquettes pour boutons	111
PL porte-plaques	112
RTR-TAP & RTA-TAP profiles	114

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · classifié autoextinguible V0: UL 94 · - 30°C + 70°C

MG-TAP-CCS

REPÈRES TRANSPARENTS

15 mm pré-découpés, pour porte-repères

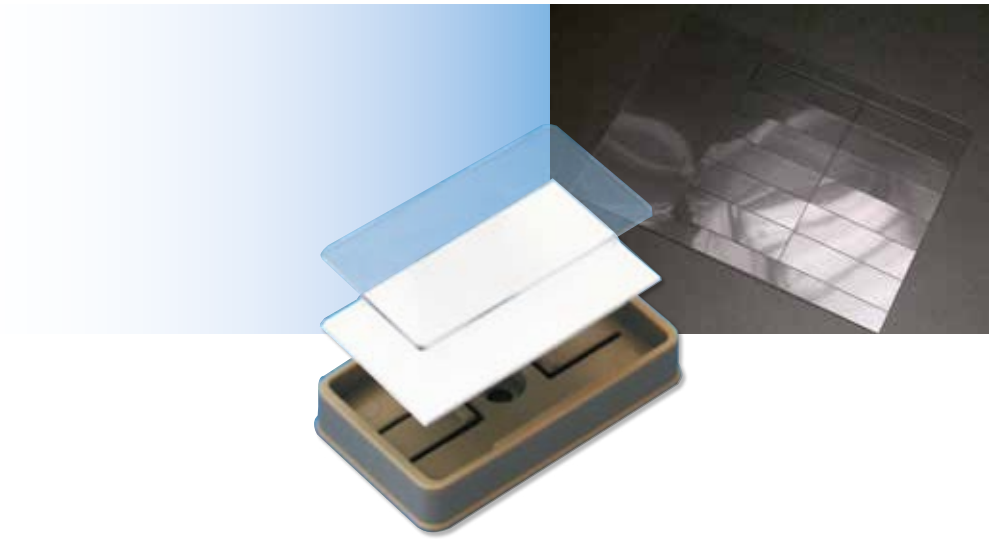
Coleur	Dimensions	Type	Reperes par carte	Cond.t	SW Code
transparent	15x17	**990508**	36	*900*	**165**
	15x27	**990510**	24	*1.200*	**166**
	17,5x27,8	**990499**	24	*1.200*	**175**
	15x49	**990513**	12	*600*	**167**
	15x67	**990514**	6	*300*	**168**

MG-TAP-CCS sont des repères transparents qui peuvent être imprimés ou utilisés comme couvercle de protection pour les repères MG-TAP ou TAP, les porte-repères PT et PL, ou les rails de repérage RT-TAP.

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: rigide PVC,
Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C



utilisable avec

MG-TAP repères 15mm	page 22
PTP porte-plaquettes pour boutons	111
PL porte-plaques	112
RTR-TAP & RTA-TAP profiles	114

Cembre

MG-PTS

Insérer le bouton ou le voyant Ø 22,5 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 la disponibilité des autres couleurs.

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: rigide PVC,
Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C
Application temperature
+ 10°C à + 40°C

MG2-PTS

Application d'action + 10°C + 40°C | - 30°C + 70°C | classifié autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

REPÈRES BOUTONS POUSSOIRS

pré-découpés

MG-PTS

Couleur	Dimensions mm	Type	Repères par plaque	Ø mm	Cond.'	SW Code
blanc	39x30	**15092**	22,5	6	300	**1002**
	40x30	**15090**	22,5	6	300	**1000**
	50x30	**15091**	22,5	6	300	**1001**
jaune	39x30	**15042**	22,5	6	300	**1002**
	40x30	**15040**	22,5	6	300	**1000**
	50x30	**15041**	22,5	6	300	**1001**
gris	39x30	**15082GY**	22,5	6	300	**1002**
	40x30	**15080GY**	22,5	6	300	**1000**
	50x30	**15081GY**	22,5	6	300	**1001**
rouge	39x30	**15022**	22,5	6	300	**1002**
	40x30	**15020**	22,5	6	300	**1000**
noir	39x30	**15002**	22,5	6	300	**1002**
	40x30	**15000**	22,5	6	300	**1000**
	50x30	**15001**	22,5	6	300	**1001**

REPÈRES BOUTONS POUSSOIRS ADHESIF

MG-PTSA

ADHESIF

blanc	39x30	**15192**	22,5	6	150	**1002**
	40x30	**15190**	22,5	6	150	**1000**
	50x30	**15191**	22,5	6	150	**1001**
jaune	40x30	**15140**	22,5	6	150	**1000**
	50x30	**15141**	22,5	6	150	**1001**
gris	40x30	**15180GY**	22,5	6	150	**1000**
	50x30	**15181GY**	22,5	6	150	**1001**
rouge	40x30	**15120**	22,5	6	150	**1000**
noir	40x30	**15100**	22,5	6	150	**1000**
	50x30	**15101**	22,5	6	150	**1001**

REPÈRES BOUTONS POUSSOIRS

MG2-PTS

Couleur	Dimensions mm	Type	Repères par plaque	Ø mm	Cond.'	SW Code
blanc	60x62	**15094**	31	4	200	**1003**
jaune	60x62	**15044**	31	4	200	**1003**
gris	60x62	**15084GY**	31	4	200	**1003**
rouge	60x62	**15024**	31	4	200	**1003**
bleu	60x62	**15064**	31	4	200	**1003**
noir	60x62	**15004**	31	4	200	**1003**

REPÈRES BOUTONS POUSSOIRS ADHESIF

MG2-PTSA

ADHESIF

blanc	60x40	**15197**	31	4	100	**1005**
	62x60	**15194**	31	4	100	**1003**
jaune	60x62	**15144**	31	4	100	**1003**
gris	60x62	**15184GY**	31	4	100	**1003**
rouge	60x62	**15124**	31	4	100	**1003**
bleu	60x62	**15164**	31	4	100	**1003**
noir	60x62	**15104**	31	4	100	**1003**

utiliser

Montage direct sous le bouton

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU — classifié autoextinguible V0: UL 94 — - 30°C + 70°C

MG-TAPW

REPÈRES

9 mm pré-découpés

Couleur	Dimensions mm	Type	Application	Repères par carte	Cond.'	SW Code
☐ blanc	9x12	**49092N**		88	*2.200*	**360**
	9x15	**49093N**		*77*	*1.925*	**361**
	9x20	**49090N**		*55*	*2.750*	**362**
	9x29	**49096**	ABB Entrelec PEAD, Wago 249-119	30	*1.500*	**363**
	9x35	**49091N**		33	*1.650*	**364**
	9x50	**49094**		20	*1.000*	**376**
	9x70	**49095N**		11	*550*	**378**
☐ jaune	9x12	**49042N**		88	*2.200*	**360**
	9x15	**49043N**		*77*	*1.925*	**361**
	9x20	**49040N**		*55*	*2.750*	**362**
	9x29	**49046**	ABB Entrelec PEAD	30	*1.500*	**363**
	9x35	**49041N**		33	*1.650*	**364**
	9x50	**49044**		20	*1.000*	**376**
	9x70	**49045N**		11	*550*	**378**
☐ bleu	9x29	**49066**	ABB Entrelec PEAD	30	*1.500*	**363**
☐ vert	9x15	**49053N**		*77*	*1.925*	**361**
	9x70	**49055N**		11	*550*	**378**

Les repères MG-TAPW ont plusieurs applications. Elles peuvent être utilisées 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 détais 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 la disponibilité des autres couleurs.

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: rigide PVC,
Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C

utilisable avec

PMT-AC porte-repères	*page* 105
PMT-ET porte-repères	105
PMT-DT porte-repères	105
RTR-TAPW & RTA-TAPW profilés	115

MG-TAR

- 30°C + 70°C
classifié autoextinguible V0: UL 94
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

REPÈRES

pré-découpés

Couleur	Dimensions mm	Type	Application	Repères par carte	Cond.'	SW Code
☐ blanc	6x60	**45090**		16	*800*	**169**
	7,5x40	**45098**	Weidmüller SCHT5S, Beckoff I/O	24	*1.200*	**801**
	8x55	**45089**	Jung	24	*1.200*	**719**
	10,4x21	**45297**	Reyrolle ER231	50	*1.250*	**351**
	12x57,5	**45392**	CZ Explosion proof 4031/4	16	*800*	**708**
	17x35	**45194**	ABB Entrelec PEB	18	*900*	**711**
	17x40	**45094**	Weidmüller SCHT5	12	*600*	**712**
	17x44	**45195**		12	*600*	**717**
	17,5x36	**45391**	CZ Explosion proof 4031/1	18	*900*	**709**
☐ Jaune	7,5x40	**45048**	Weidmüller SCHT5S	24	*1.200*	**801**
	17x35	**45144**	ABB Entrelec PEB	18	*900*	**711**
	17x40	**45044**	Weidmüller SCHT5	12	*600*	**712**
	17x44	**45145**		12	*600*	**717**

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 la disponibilité des autres couleurs.

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: rigide PVC,
Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C

utiliser

A fixer directement avec des rivets sur un support

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU — classifié autoextinguible V0: UL 94 — - 30°C + 70°C

MG-DOG

DOG TAGS

pré-découpés, perforé avec trou

PVC rigide

Couleur	Dimensions mm	Type	Ø trou mm	Collier max.mm	Repères par carte	Cond.¹	SW Code
☐ blanc	20x20	**48203**	5	4,8	25	*1.250*	**867**
	25x50	**48204**	5	4,8	8	*400*	**868**
	Ø 20	**48392**	6,5	4,8	12	*300*	**875**
		48391	5	4,8	12	*300*	**874**
	Ø 35	**48300**	4	3,6	6	*300*	**870**
☐ jaune	Ø 20	**48342**	6,5	4,8	12	*300*	**875**
		48341	5	4,8	12	*300*	**874**
	Ø 35	**48340**	4	3,6	6	*300*	**870**
	25x50	**48244**	5	4,8	8	*400*	**868**
☐ rouge	Ø 20	**48322**	6,5	4,8	12	*300*	**875**
	Ø 35	**48320**	4	3,6	6	*300*	**870**
☐ vert	Ø 20	**48352**	6,5	4,8	12	*300*	**875**

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 la disponibilité des autres couleurs.

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: rigide PVC,
Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C

Material: Polycarbonate sans halogène

Températures d'utilisation
- 40°C à + 140°C
Max. application d'action
+ 105°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU — classifié autoextinguible V0: UL 94 — - 40°C + 140°C — Application d'action MAX + 105°C — HF

Polycarbonate sans halogène à angles arrondis

☐ blanc	19x38	**40205**	8	8	*400*	**869**
	21x39	**40206**	12,7	8	*400*	**873**
	Ø 35	**48300-HF**	4	3,6	*300*	**870**
☐ jaune	Ø 35	**48340-HF**	4	3,6	*300*	**870**

colliers à page 106

utiliser

Exemple de fixation

Application d'action + 10°C + 40°C | - 30°C +70°C | classifié autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

REPÈRES ADHÉSIFS

ADHESIF

9 mm et 15 mm, adhésif, 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 toute partie d'un appareil.

Couleur sur demande. Nous consulter pour les délais.

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: rigide PVC,
Autoextinguibilité classifiée V0 (UL94

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

Matière: Polycarbonate,
sans Halogene,
Autoextinguible classifié V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 40°C à + 140°C

Dimensions mm	Couleur par type									Repères par carte	Cond.'	Code
	blanc	jaune		gris	gris méta	rouge	bleu	vert	noir			
7x20 [1]	49196	49146	49106	GY	-HF	49126	49166	49156	49116	60	1.500	179
8x12	49296	49246	49206	GY	-HF	49226	49266	49256	49216	96	2.400	723
8x17 [2]	49493	49443								72	1.800	724
8,5x30 [3]	49498	49448								33	825	720
9x12	49290N	49240N	49400N	GY	-HF	49220N	49260N	49250N	49210N	88	2.200	960
9x15	49397N	49347N	49307N	GY	-HF	49327N	49367N	49357N	49317N	77	1.925	961
9x20 [1]	49190N	49140N	49100N	GY	-HF	49120N	49160N	49150N	49110N	55	1.375	962
9x35	49191N	49141N	49101N	GY	-HF	49121N	49161N	49151N	49111N	33	825	964
9x50	49197	49147	49107	GY	-HF	49127	49167	49157	49117	20	500	976
10x105	49199	49149								10	250	530
15x17	49192N	49142N	49102N	GY	-HF	49122N	49162N	49152N	49112N	42	1.050	965
15x27	49193N	49143N	49103N	GY	-HF	49123N	49163N	49153N	49113N	28	700	966
15x44	49298	49248	49208	GY	-HF	49228	49268	49258	49218	12	300	854
15x49	49194N	49144N	49304N	GY	-HF	49124N	49164N	49154N	49104N	14	350	967
15x67	49195N	49145N	49405N	GY	-HF	49125N	49165N	49155N	49115N	7	175	968
17x32	49291	49241								18	450	710
17x35 [4]	49198	49148	49408	GY	-HF	49128	49168	49158	49118	18	450	711
17x44	49393	49343	49303	GY	-HF	49323	49363	49353	49313	12	300	717
17,5x27,8			49404	GY	-HF					24	600	175
20x40	49292	49242	49202	GY	-HF	49222	49262	49252	49212	10	250	803
20x48	49293	49243	49203	GY	-HF	49223	49263	49253	49213	10	250	850
20x72	49294	49244	49504	GY	-HF	49224	49264	49254	49204	5	125	851
20x96	49295	49245	49205	GY	-HF	49225	49265	49255	49215	5	125	852
Utilisation avec porte repères Télémécanique ZBZ-33 et ZBZ-35												
18x27	49396	49346	49306	GY	-HF				49316	20	500	178
Utilisation avec porte repères Siemens 3SB3923-0AV et 3SB3943-0AX ANGLES ARRONDIS												
12,5x27	49399		49309	GY	-HF				49319	15	375	865
22x22	49398		49308	GY	-HF				49318	12	300	866
27x27	49390		49300	GY	-HF				49310	9	225	863

[1] **Application**: Siemens Sirius
[2] **Application**: Télémecanique
[3] **Application:** ABB SNK LH
[4] **Application:** ABB SNK LH-R1

GRIS

GRIS MÉTALLIQUE

utiliser

Se fixent directement sur les composants

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU — Température d'utilisation - 30°C + 70°C — Application d'action + 10°C + 40°C

ADHÉSIVE

ÉTIQUETTES

autocollantes, pré-découpés

Dimensions mm	blanc	jaune	gris metà	Application	Etiquettes par carte	Cond.t	SW Code
5x12	**46927**	**46427**	**46827**	Allen Bradley	120	*6.000*	**195**
6x15	**46915**	**46415**	**46815**		105	*5.250*	**181**
7x10	**44891**	**44841**	**46891**		120	*6.000*	**191**
7x15	**46928**	**46428**	**46828**		60	*3.000*	**182**
7x20	**46935**	**46435**		Siemens	60	*3.000*	**190**
8x12	**46918**	**46418**	**46818**		96	*4.800*	**192**
8x17	**46923**	**46423**	**46823**	Telemecanique	72	*3.600*	**194**
8x21	**46924**	**46424**	**46824**		60	*3.000*	**196**
9x12	**46914**	**46414**	**46814**		80	*4.000*	**160**
9x15	**44895**	**44845**	**46895**		70	*3.500*	**161**
9x20	**44896N**	**44846N**	**46896N**	Siemens	55	*2.750*	**162**
9x35	**46910N**	**46410N**	**46810N**		33	*1.650*	**164**
15x15	**46934**	**46434**	**46834**		49	*2.450*	**183**
15x17	**46932N**	**46432N**	**46832N**		42	*2.100*	**185**
15x27	**46921N**	**46421N**	**46821N**		28	*1.400*	**186**
15x49	**46933N**	**46433N**	**46833N**		14	*700*	**187**
25x25	**46931**	**46431**	**46831**		16	*800*	**611**
25x50	**46925**	**46425**	**46825**		8	*400*	**612**
25x80	**46926**	**46426**	**46826**		4	*200*	**613**
25x100	**46938**	**46438**			4	*200*	**614**
32x58	**46939**	**46439**	**46839**		3	*150*	**621**
42x78	**46922**	**46422**	**46822**		2	*100*	**622**
50x50	**46929**	**46429**	**46829**		4	*200*	**623**
52x107	**46911**	**46411**	**46811**		2	*100*	**624**
62x88	**46941**	**46441**	**46841**		1	*50*	**625**
105x110	**46913**	**46413**	**46813**		1	*50*	**627**

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 la disponibilité des autres couleurs.

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: PVC film,
Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU — Température d'utilisation - 30°C + 70°C — Application d'action + 10°C + 40°C

ADHÉSIVE

ETIQUETTES

autocollantes, pré-découpés

Dimensions mm	blanc	jaune	gris metà	Etiquettes par carte	Cond.t	SW Code
110x140	**46942**	**46442**	**46842**	1	*50*	**273**

MG2-VYT

Etiquettes en film PVC diélectrique pour le repérage en intérieur ou en extérieur.

Matière: PVC film,
Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

utiliser

Directement sur la surface

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.

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: Polyester film

Températures d'utilisation
- 40°C à + 140°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

application : température élevé

Application d'action
+ 10°C
+ 40°C
- 40°C
+ 140°C
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

ETIQUETTES

ADHÉSIVE

autocollantes, pré-découpés

Couleur	Dimensions mm	Type	Application	Etiquettes par carte	Cond.[1]	SW Code
☐ blanc	6x15	**47916**		105	*5.250*	**181**
	7x10	**47191**		120	*6.000*	**191**
	7x20	**47920**	Siemens	60	*3.000*	**190**
	9x15	**47195**		70	*3.500*	**161**
	9x20	**47196N**	Siemens	55	*2.750*	**162**
	25x50	**47918**		8	*400*	**612**
	32x58	**47922**		3	*150*	**621**
	42x78	**47927**		2	*100*	**622**
	52x107	**47914**		2	*100*	**624**
	62x88	**47921**		1	*50*	**625**
	75x120	**47915**		1	*50*	**626**
	105x110	**47913**		1	*50*	**627**
☐ gris metà	6x15	**47816**		105	*5.250*	**181**
	7x10	**47181**		120	*6.000*	**191**
	7x20	**47820**	Siemens	60	*3.000*	**190**
	9x15	**47185**		70	*3.500*	**161**
	9x20	**47186N**	Siemens	55	*2.750*	**162**
	25x50	**47818**		8	*400*	**612**
	32x58	**47822**		3	*150*	**621**
	42x78	**47827**		2	*100*	**622**
	52x107	**47814**		2	*100*	**624**
	62x88	**47821**		1	*50*	**625**
	75x120	**47815**		1	*50*	**626**
	105x110	**47813**		1	*50*	**627**

utiliser

Directement sur la surface

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Application d'action - 40°C + 150°C + 10°C + 40°C

MG-VCT

ETIQUETTES

ADHÉSIVE

autocollantes, pré-découpés

Couleur	Dimensions mm	Type	Etiquettes par carte	Cond.t	SW Code
☐ blanc	7x10	**48091**	120	*6.000*	**191**
	6x15	**48090**	105	*5.250*	**181**
	9x15	**48095**	70	*3.500*	**161**
	9x20	**48096N**	55	*2.750*	**162**
	11x38	**48097**	27	*1.350*	**184**
☐ jaune	7x10	**48041**	120	*6.000*	**191**
	6x15	**48040**	105	*5.250*	**181**
	9x15	**48045**	70	*3.500*	**161**
	9x20	**48046N**	55	*2.750*	**162**
	11x38	**48047**	27	*1.350*	**184**

Etiquettes diélectriques avec adhésif permanent et haute résistance au vieillissement.

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

Matière: tissu vinylique diélectrique, résistant au vieillissement et pourvu d'un adhésif permanent

Températures d'utilisation
- 40°C à + 150°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

utiliser

Directement sur la surface

MG-PLC

- 30°C + 70°C
classifié autoextinguible V0: UL 94
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

REPERES PLC

pré-découpés

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

Consultez-nous pour la disponibilité des autres couleurs.

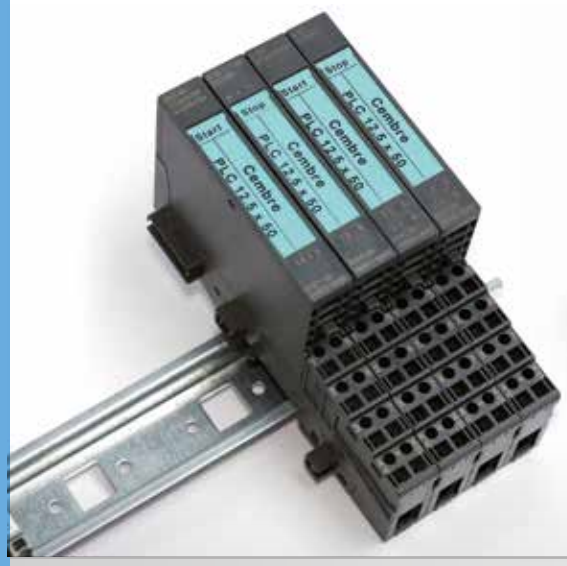
Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: rigide PVC,
Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C

Couleur	Dimensions mm	Type	Repères par plaque	Epaisseur mm	Cond.'	SW Code
blanc	12,7x 50	**71092**	14	0,3	*700*	**885**
	17,5x103,5	**71090**	6	0,5	*300*	**882**
	22,75x103,5	**71091**	4	0,5	*200*	**883**
	22,75x109	**71096**	4	0,5	*200*	**896**
	25x50	**71094**	8	0,3	*400*	**895**
jaune	12,7x 50	**71042**	14	0,3	*700*	**885**
	17,5x103,5	**71040**	6	0,5	*300*	**882**
	22,75x103,5	**71041**	4	0,5	*200*	**883**
	22,75x109	**71046**	4	0,5	*200*	**896**
	25x50	**71044**	8	0,3	*400*	**895**
Siemens vert	12,7x 50	**71052**	14	0,3	*700*	**885**
	17,5x103,5	**71050**	6	0,5	*300*	**882**
	22,75x103,5	**71051**	4	0,5	*200*	**883**
	22,75x109	**71056**	4	0,5	*200*	**896**
	52x80	**71053**	2	0,3	*100*	**899**
gris metà	12,7x 50	***71002-HF**	14	0,3	*700*	**885**
	17,5x103,5	***71000-HF**	6	0,5	*300*	**882**
	22,75x103,5	***71001-HF**	4	0,5	*200*	**883**

*Material: Polycarbonate



utiliser

Montage direct sur l'automate Siemens

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Application d'action + 10°C + 40°C

MG-SAT

ETIQUETTES DE SECURITE

ADHÉSIVE

en pellicule ultra-destructible et antifraude, pré-découpés

- 30°C + 80°C

MG-SAT-D

ULTRADESTRUCTIBLE

Ultradestructible étiquette adhésive, coins arrondis

Couleur	Dimensions mm	Type	Repères par plaque	Cond.'	SW Code
☐ blanc	9x15	**29906**	70	*3.500*	**161**
	15x49	**29907**	14	*700*	**167**
	24x38	**29901**	6	*300*	**270**
	37x74	**29902**	2	*100*	**271**
	52x105	**29903**	2	*100*	**272**

La pellicule ultra-destructible ne peut plus s'enlever qu'en étant déchiquetée en tout petits morceaux.

Matière: film PE-HD Polyéthylène haute densité

Températures d'utilisation
- 30°C à + 80°C

- 40°C + 140°C

MG-SAT-V

VOID

"Void" étiquette adhésive, coins arrondis

Couleur	Dimensions mm	Type	Repères par plaque	Cond.'	SW Code
☐ blanc	24x38	**29001**	6	*300*	**270**
	37x74	**29002**	2	*100*	**271**
	52x105	**29003**	2	*100*	**272**

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

Material: film polyester mat

Températures d'utilisation
- 40°C à + 140°C

- 40°C + 140°C

MG-SAT-C

A DAMIER

"A damier" étiquette adhésive, coins arrondis

Couleur	Dimensions mm	Type	Repères par plaque	Cond.'	SW Code
☐ gris metà	9x15	**29806**	70	*3.500*	**161**
	15x49	**29807**	14	*700*	**187**
	24x38	**29801**	6	*300*	**270**
	37x74	**29802**	2	*100*	**271**
	52x105	**29803**	2	*100*	**272**

Note : les étiquettes MG-SAT sont parfaitement efficaces après 72 h à température ambiante

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

Note: Résistance limitée aux UV.

Matière: film polyester

Températures d'utilisation
- 40°C à + 140°C

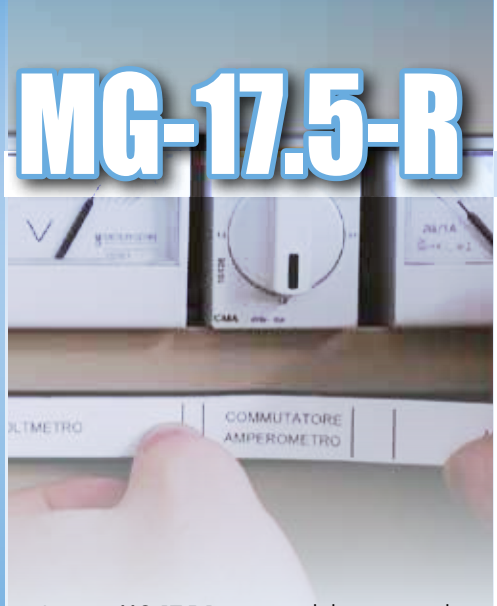
Toutes le versiones:

Application d'action
+ 10°C à + 40°C

utiliser

Directement sur la surface

MG-17.5-R



Application d'action + 10°C + 40°C | - 30°C + 70°C | classifié autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

REPÈRES POUR COMPOSANTS MODULAIRES

pré-découpés

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

Consultez-nous pour la disponibilité des autres couleurs.

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: rigide PVC,
Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

15 mm repères rigides pour profilés

N° de modules	Dimensions mm	blanc	jaune	gris	rouge	bleu	noir	Etiquettes par carte	Cond.¹	SW Code
6	15x107,5	990798N	990799N	990809NGY	990846	990847		7	350	329
5	15x87,5	990755	990761	990781GY				6	300	325
4	15x70	990762	990763	990782GY	990912		990911	6	300	324
3	15x52,5	990764	990765	990783GY	990908N		990907N	12	600	323
2	15x35	990766N	990767N	990784NGY	990865N		990864N	21	1.050	322
1	15x17,5	990768	990769	990785GY	990863N		990862N	36	900	321

12 mm repères rigides pour profilés seulement pour l'usage avec composant modulaire BTicino

Colour	N°of modules	Size mm	Code	Legends per sheet	Quantity	SW Code
☐ white	6	12x105	990788N	8	400	332

25 mm repères rigides pour profilés seulement pour l'usage avec composant modulaire Merlin Gerin

N°of modules	Dimensions mm	blanc	jaune	rouge	noir	Etiquettes par carte	Cond.¹	SW Code
1	25x18	990889	990895	990900	990914	24	1.200	335
1	37,5x17,5	990950	990951	990952	990953	18	900	345
1½	25x27	990891	990892	990897	990915	16	800	334
2	25x36	990888	990894	990899	990916	12	600	336
3	25x50	990887	990893	990898	990917	8	400	337
4	25x70	990890	990896	990901	990918	4	200	338

MG2-17.5-R

Application d'action + 10°C + 40°C | - 30°C + 70°C | classifié autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

REPÈRES POUR COMPOSANTS MODULAIRES

15 mm, pré-découpés

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

Consultez-nous pour la disponibilité des autres couleurs.

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: rigide PVC,
Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

Couleur	N° de modules	Dimensions mm	Type	Etiquettes par carte	Cond.¹	SW Code
☐ blanc	8	15x140	990883	7	350	331
☐ jaune	8	15x140	990884	7	350	331

utiliser

avec RTR-TAP & RTA-TAP profilés	page 114
Directement sur le tableau ou avec un rail de repérage	

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classifié autoextinguible V0: UL 94 | - 30°C + 70°C | Application d'action + 10°C + 40°C

REPÈRES ADHESIFS POUR COMPOSANTS MODULAIRES

ADHESIF

15 mm pré-découpés

Etiquettes adhésives 15 mm

N° de modules	Dimensions mm	blanc	jaune	gris	rouge	bleu	vert	noir	Etiquettes par carte	Cond.'	SW Code
6	15x107,5	990824	990826	990827NGY	990929	990926	990925	990833N	7	175	929
6	20x107,5	990972							5	125	946
2	15x35	990753N	990820N	990822NGY	990923N	990963N	990954N	990913N	21	525	922

Etiquettes adhésives 25 mm pour composants modulaires Merlin Gérin

N° de modules	Dimensions mm	blanc	jaune	rouge	bleu	noir	Etiquettes par carte	Cond.'	SW Code
1	25x18	990869	990878	990905		990919	24	600	935
1½	25x27	990871	990872	990902		990920	16	400	934
2	25x36	990868	990877	990904	990970	990921	12	300	936
3	25x50	990867	990873	990903		990922	8	200	937
4	25x70	990870	990879	990906		990924	4	100	938

MG-17.5-A

La série **MG-17.5-A** comprend des repères adhésif destinées au marquage des composants modulaires.

Consultez-nous pour la disponibilité des autres couleurs.

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: rigide PVC,
Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classifié autoextinguible V0: UL 94 | - 30°C + 70°C | Application d'action + 10°C + 40°C

REPERES POUR MODULAIRE

ADHESIF

15 mm pré-découpés

Couleur	N° de modules	Dimensions mm	Type	Etiquettes par carte	Cond.'	SW Code
☐ blanc	8	15x140	990880	7	175	931
☐ jaune	8	15x140	990881	7	175	931

MG2-17.5-A

La série **MG-17.5-A** comprend des repères adhésif destinées au marquage des composants modulaires.

Consultez-nous pour la disponibilité des autres couleurs.

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: rigide PVC,
Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

utiliser

Directement sur le tableau

MG-17.5-VY

Application d'action
+ 10°C + 40°C
- 30°C + 70°C
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

ETIQUETTES POUR COMPOSANTS MODULAIRES

15 mm, autocollantes, pré-découpés

ADHÉSIVE

Couleur	N° de modules	Dimensions mm	Type	Etiquettes par carte	Cond.'	SW Code
☐ blanc	6	15x107,5	**990746N**	7	350	**570**
☐ jaune	6	15x107,5	**990747N**	7	350	**570**

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

Consultez-nous pour la disponibilité des autres couleurs.

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: PVC film

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

MG-17.5-PY

Application d'action
+ 10°C + 40°C
- 40°C + 140°C
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

ETIQUETTES POUR COMPOSANTS MODULAIRES

15 mm, autocollantes, pré-découpés

ADHÉSIVE

Couleur	N° de modules	Dimensions mm	Type	Etiquettes par carte	Cond.'	SW Code
☐ blanc	6	15x107,5	**990777N**	7	350	**570**
☐ metallic gris	6	15x107,5	**990779N**	7	350	**570**

La série **MG-17.5-PY** comprend des étiquettes autocollantes destinées au marquage des composants modulaires.

Consultez-nous pour la disponibilité des autres couleurs.

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: Polyester film

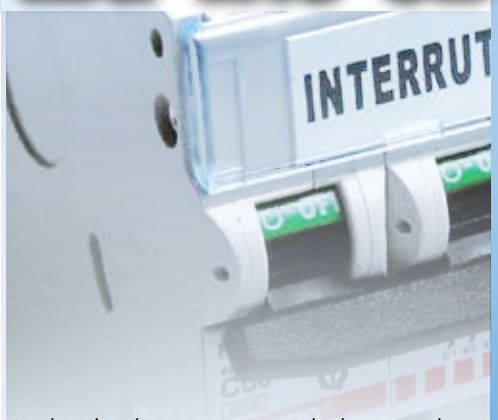
Températures d'utilisation
- 40°C à + 140°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

utiliser

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

BANDES POUR COMPOSANTS MODULAIRES

15 mm, pré-découpés



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.

Matière: rigide PVC,
Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 80°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

Matière: PVC film

Températures d'utilisation
- 40°C à + 80°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

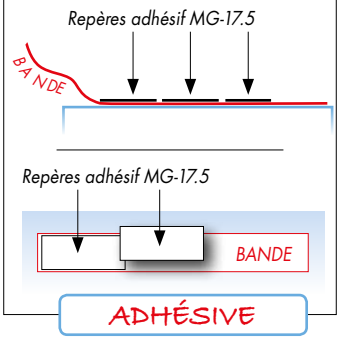
Application d'action: - 40°C + 80°C; + 10°C + 40°C

15 mm pour application directe

Couleur	Dimensions mm	Type	Cond.[1]
☐ blanc	15x430	**990752**	*10*
☐ jaune	15x430	**990756**	*10*

ÉPAISSEUR: —— 0,1 mm

BANDE EN PVC FILM ADHÉSIF



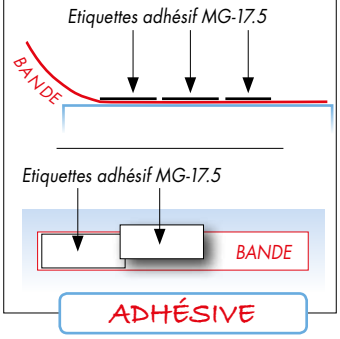
classifié autoextinguible V0: UL 94; Application d'action: - 30°C + 80°C; + 10°C + 40°C

15 mm pour application direct sur le panneau

Couleur	Dimensions mm	Type	Cond.[1]
☐ blanc	15x430	**990759**	*10*
☐ jaune	15x430	**990760**	*10*

ÉPAISSEUR: —— 0,7 mm

BANDE EN PVC ADHÉSIF



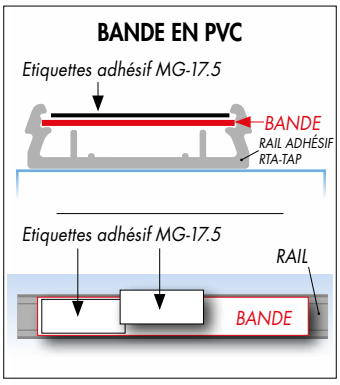
classifié autoextinguible V0: UL 94; Application d'action: - 30°C + 80°C; + 10°C + 40°C

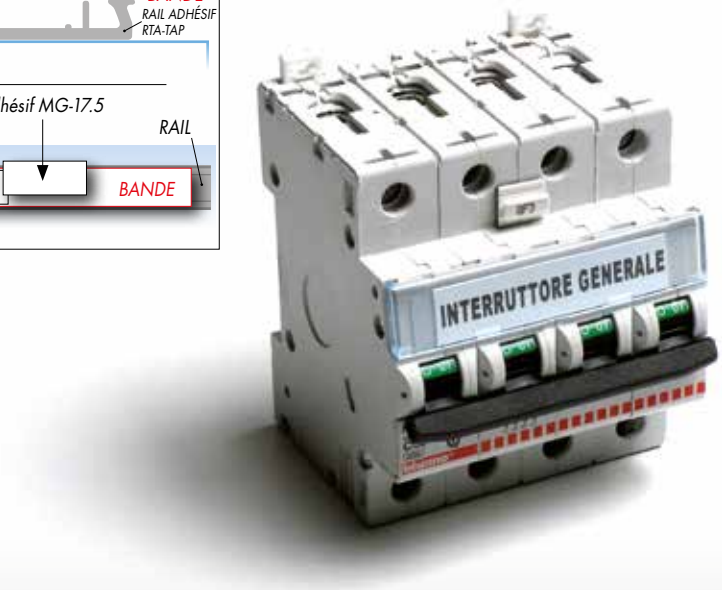
15 mm utilisation avec rail RTR-TAP et RTA-TAP

Couleur	Dimensions mm	Type	Cond.[1]
☐ blanc	15x430	**990757**	*10*
☐ jaune	15x430	**990758**	*10*

ÉPAISSEUR: —— 0,5 mm

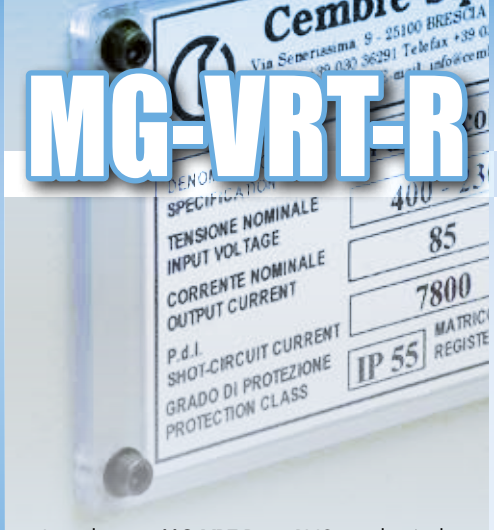
BANDE EN PVC





utiliser

Directement sur le panneau



MG-VRT-R

Application d'action + 10°C + 40° | - 30°C + 70°C | classifié autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

PLAQUES

non adhésives, fixation avec rivet, personnalisables

Dimensions mm	blanc	jaune		gris	gris méta	rouge	bleu	noir	Dimension protection mm	Plaques par carte	Cond.'	SW Code
32x58	48900N	48400N	48700N	GY	-HF				37x79	6	300	200
35x100	48917	48417	48717	GY	-HF	48217				3	75	810
42x78	48901	48401	48701	GY	-HF				47x98	2	100	202
52x107	48903	48403	48703	GY	-HF	48223		48103	57x127	2	100	204
62x88	48902	48402	48702	GY	-HF				67x109	1	50	203
92x118	48913	48413	48713	GY	-HF	48213		48113	97x140	1	50	813

MG-VRT-RH perforé avec des trous Ø 4 mm

Dimensions mm	blanc	jaune	gris			rouge	bleu	noir	N°trous	Plaques par carte	Cond.'	SW Code
15x52	48924							48129	2	14	350	831
15x80	48938	48438							2	7	175	828
25x50	48906	48406	48806	GY	-HF				2	8	200	860
25x75	48907	48407							2	4	100	809
25x80	48931							48131	2	4	100	832
25x100	48914	48414							2	4	200	206
35x50	48930							48130	2	6	150	833
35x80	48937	48437				48237	48637		2	3	75	827
35x100	48909	48409							2	3	75	818
50x100	48911	48411	48811	GY	-HF				4	2	50	811
75x120	48915	48415						48115	4	1	50	816
105x110	48912	48412	48712	GY	-HF				4	1	25	859

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 CPT (page113).

Consultez-nous pour la disponibilité des autres couleurs.

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: rigide PVC,
Autoextinguible classifié V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

CONSULTEZ-NOUS POUR
- AUTRES COULEURS
- PLAQUES PRÉ-IMPRIMÉES EN COULEUR AVEC VOS LOGOS
(page 41)

GRIS

48701GY

GRIS MÉTALLIQUE

49300-HF

MG2-VRT-R

Application d'action + 10°C + 40° | - 30°C + 70°C | classifié autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

PLAQUES

non adhésives, fixation avec rivet, personnalisables

Dimensions mm	blanc	jaune		gris	gris méta	rouge	noir	Plaques par carte	Cond.'	SW Code
102x138	48928	48428	48728	GY	-HF	48228	48128	1	50	207

MG2-VRT-RH perforé avec des trous Ø 4 mm

Dimensions mm	blanc	jaune	gris	rouge	noir	N°trous	Plaques par carte	Cond.'	SW Code
29x140	48932				48132	2	3	75	834
35x142	48923					2	3	150	835
50x140	48919					4	2	100	872
82x142	48921					4	1	50	836

Les plaques **MG2-VRT-R** en PVC rigide ont de grandes dimensions et offrent des surfaces d'impression importantes

Consultez-nous pour la disponibilité des autres couleurs.

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: rigide PVC,
Autoextinguible classifié V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

utiliser

Directement sur la surface

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU — classifié autoextinguible V0: UL 94 — - 30°C + 80°C — Application d'action + 10°C + 40°C

MG-VRT-A

ÉPAISSEUR: —— 0,9 mm

PLAQUES ADHÉSIVES

personnalisables

ADHÉSIVE

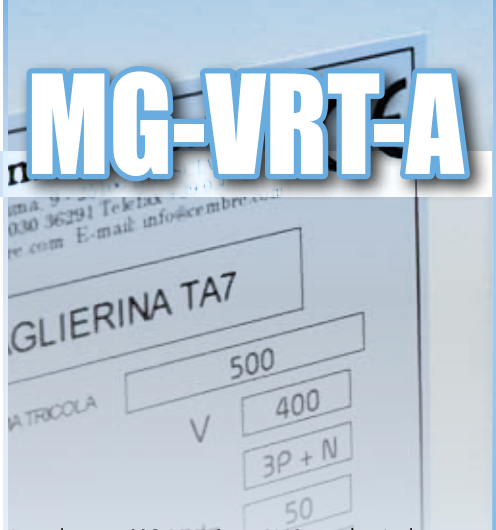
Dimensions mm	blanc	jaune	gris	gris	gris méta	rouge	bleu	noir	Dimension protection mm	Plaques par carte	Cond.[1]	SW Code
25x50	88916	88416	88716	GY	-HF		88616	88106		8	200	853
25x80	88908	88408	88708	GY	-HF	88208		88108		4	100	861
25x100	88905	88405				88205	88605	88005		4	100	205
32x58	88900N	88400N	88700N	GY	-HF	88200N	88600N	88000N	37x79	6	300	200
35x75	88945	88445								3	75	825
35x100	88917	88417	88717	GY	-HF	88217	88617	88007		3	75	810
42x78	88901	88401	88701	GY	-HF		88601	88101	47x98	2	50	202
50x50	88918	88418						88118		4	100	858
52x107	88903	88403	88703	GY	-HF	88203	88603	88103	57x127	2	50	204
62x88	88902	88402	88702	GY	-HF				67x109	1	25	203
92x118	88913	88413	88713	GY	-HF	88213	88613	88113	97x140	1	25	813
105x110	88904	88404	88704	GY	-HF					1	25	812

GRIS

88701GY

GRIS MÉTALLIQUE

88701-HF



Les plaques **MG-VRT-A** 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 CPT (page 113).

Consultez-nous pour la disponibilité des autres couleurs.

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: rigide PVC,
Autoextinguible classifié V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

CONSULTEZ-NOUS POUR
- AUTRES COULEURS
- PLAQUES PRÉ-IMPRIMÉES EN COULEUR AVEC VOS LOGOS
(page 41)

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU — classifié autoextinguible V0: UL 94 — - 30°C + 70°C — Application d'action + 10°C + 40°C

MG2-VRT-A

ÉPAISSEUR: —— 0,9 mm

PLAQUES ADHÉSIVES

personnalisables

ADHÉSIVE

Dimensions mm	blanc	jaune		gris	gris méta	rouge	noir	Plaques par carte	Cond.[1]	SW Code
25x140	88946	88446						1	100	824
40x138	88935					88235		1	50	822
102x138	88928	88428	88728	GY	-HF	88228	88128	1	25	207

Les plaques **MG2-VRT-A** en PVC rigide ont de grandes dimensions et offrent des surfaces d'impression importantes

Consultez-nous pour la disponibilité des autres couleurs.

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: rigide PVC,
Autoextinguible classifié V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

utiliser

Directement sur la surface

Cembre

MG-VRT-AH

Application d'action + 10°C + 40° | - 30°C + 70°C | classifié autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

PLAQUES ADHÉSIVES PERFOREES

ÉPAISSEUR: 0,9 mm

avec des trous ø 4 mm

ADHÉSIVE

Dimensions mm	blanc	jaune		gris	gris méta	rouge	noir	N°trous	Plaques par carte	Cond.'	SW Code
15x52	**88940**						**88140**	2	14	*350*	**831**
20x40	**88920**	**88420**	**88720**	**GY**	**-HF**			2	10	*250*	**864**
25x50	**88906**	**88406**						2	8	*200*	**860**
25x75	**88907**	**88407**				**88207**		2	4	*100*	**809**
25x80	**88942**						**88142**	2	4	*100*	**832**
25x100	**88914**	**88414**						2	4	*100*	**206**
35x50	**88941**						**88141**	2	6	*150*	**833**
35x85	**88944**							2	3	*75*	**823**
35x100	**88909**	**88409**						2	3	*75*	**818**
35x100	**88910**	**88410**						4	3	*75*	**818**
42x78	**88922**	**88422**						2	2	*50*	**819**
50x100	**88911**	**88411**						4	2	*50*	**811**
75x120	**88915**	**88415**					**88115**	4	1	*25*	**816**
105x110	**88912**	**88412**	**88712**	**GY**	**-HF**			4	1	*25*	**859**

Les plaques **MG-VRT-AH** 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 CPT (page 113).

Consultez-nous pour la disponibilité des autres couleurs.

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: rigide PVC,
Autoextinguible classifié V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

GRIS

88712GY

GRIS MÉTALLIQUE

88712-HF

MG2-VRT-AH

Application d'action + 10°C + 40° | - 30°C + 70°C | classifié autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

PLAQUES ADHÉSIVES PERFOREES

ÉPAISSEUR: 0,9 mm

avec des trous ø 4 mm

ADHÉSIVE

Dimensions mm	blanc	jaune	rouge	bleu	noir	N°trous	Plaques par carte	Cond.'	SW Code
25x140	**88927**	**88427**				2	4	*100*	**871**
29x140	**88943**				**88143**	2	3	*75*	**834**
35x142	**88939**					2	3	*75*	**835**
50x140	**88919**			**88619**		4	2	*50*	**872**
82x142	**88938**					4	1	*25*	**836**
102x138			**88237**			4	1	*25*	**208**

Les plaques **MG2-VRT-AH** en PVC rigide ont de grandes dimensions et offrent des surfaces d'impression importantes

Consultez-nous pour la disponibilité des autres couleurs.

Résistance aux UV peut varier entre des couleurs.

Matière: rigide PVC,
Autoextinguible classifié V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

utiliser

Directement sur la surface

GMCK

PLAQUES SIGNALETIQUES PERSONNALISEES AVEC LOGO DE VOTRE SOCIETE EN COULEUR

MG3 MARKINGENIUS3

- 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

Pour un devis personnalisé, complétez le formulaire de la page 137

- **Haute qualité de la plaque, de l'adhésif, et de l'impression avec le système MG3**

Normes de référence:

UNI EN ISO 4892-2 (résistance aux rayons)
CEI 16-7 (indélébilité de l'impression)
CEI 23-11 / CEI EN 61058-1 (indélébilité de l'impression)
CEI EN 61010-1 / VDE 0411-1 (indélébilité de l'impression)
CEI EN 61439-1: 2010-01 (indélébilité de l'impression)

Hotline gratuite à vie sur simple clic ou appel téléphonique

Cembre

MG-SIGNS-R

Verarbeitungs-temperatur + 10°C + 40°C | Temperaturbereich - 30°C + 70°C | selbstverlöschend Klasse V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

PLAQUES POUR LES PANNEAUX

pré-découpés

Forme & Couleur	Dimensions mm	Type	Plaques par carte	Cond.t	SW Code
jaune	37x74	**990713**	2	*100*	**271**
	52x105	**990714**	2	*100*	**272**

La série **MG-SIGN-R** permet de produire soi-même des plaques de signalisation conformes aux normes.

GENIUSPRO software bibliothèque 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: rigide PVC,
Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

plaques d'arrêt d'urgence

Forme & Couleur	Dimensions mm	Diamètre orifice mm	Type	Plaques par carte	Cond.t	SW Code
	62	22,5	**990743**	1	*50*	**252**
jaune	90	22,5	**990744**	1	*50*	**263**
	90	30,5	**990745**	1	*50*	**263**

MG-SIGNS-A

Verarbeitungs-temperatur + 10°C + 40°C | Temperaturbereich - 30°C + 70°C | selbstverlöschend Klasse V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

PLAQUES POUR LES PANNEAUX

ADHÉSIVE

pré-découpés

Forme & Couleur	Dimensions mm	Type	Plaques par carte	Cond.t	SW Code
jaune	100	**990704**	1	*50*	**262**
blanc	40	**990927**	4	*200*	**250**
	100	**990705**	1	*50*	**253**
jaune	40	**990928**	4	*200*	**250**
rouge	40	**990858**	4	*200*	**250**
jaune	37x74	**990711**	2	*100*	**271**
	52x105	**990712**	2	*100*	**272**

La série **MG-SIGN-R** permet de produire soi-même des plaques de signalisation conformes aux normes.

GENIUSPRO software bibliothèque 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: rigide PVC,
Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

utiliser

Directement sur la surface

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Temperaturbereich - 40°C + 80°C

Verarbeitungs-temperatur + 10°C + 40°C

MG-SIGNS-VY

ETIQUETTES POUR LES PANNEAUX

ADHÉSIVE

pré-découpés

Forme & Couleur	Dimensions mm	Type	Plaques par carte	Cond.t	SW Code
jaune	50	**990700N**	4	*200*	**241**
	100	**990701**	1	*50*	**242**
jaune	50	**990857**	4	*200*	**260**
blanc	25	**990860**	12	*600*	**236**
	100	**990702**	1	*50*	**238**
jaune	37x74	**990709**	2	*100*	**246**
	52x105	**990710**	2	*100*	**247**
blanc	52x105	**990825**	2	*100*	**247**

Etiquettes d'arrêt d'urgence

Forme & Couleur	Dimensions mm	Diamètre orifice mm	Type	Plaques par carte	Cond.t	SW Code
jaune	62	22,5	**990740**	1	*50*	**232**
	90	22,5	**990741**	1	*50*	**233**
	90	30,5	**990742**	1	*50*	**234**

MG2-SINGS-VY

Forme & Couleur	Dimensions mm	Type	Plaques par carte	Cond.t	SW Code
blanc	45x150	**990991**	2	*100*	**275**

La série **MG-SIGN-VY** permet de produire soi-même des étiquettes de signalisation conformes aux normes.

GENIUSPRO software bibliothèque 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,
Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 40°C à + 80°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Temperaturbereich - 40°C +140°C

Verarbeitungs-temperatur + 10°C + 40°C

MG-SIGNS-PY

ETIQUETTES POUR LES PANNEAUX

ADHÉSIVE

pré-découpés

La série MG-SIGN-PY est utilisée pour imprimer les étiquettes d'avertissement, obligation, ou interdiction, ainsi qu'une large gamme de pictogrammes disponibles dans la bibliothèque du logiciel GENIUSPRO.

C'est un façon très simple de disposer rapidement de la bonne étiquette et dans la quantité nécessaire.

Note: résistance aux UV limitée

Matière: film polyester

Températures d'utilisation
- 40°C à + 140°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

Etiquette en polyester carrée, angles arrondis, adhésive

Forme & Couleur	Dimensions mm	Diamètre orifice mm	Type	Plaques par carte	Cond.t	SW Code
gris metà	46x46	24	**47826**	4	*200*	**230**

utiliser

Directement sur la surface

Cembre

ROLLY 2000

VITESSE – impression de 1000 repères filaires TPM-ROLL 4x10 en moins de 2 minutes

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

ECONOMIE – impression d'environ 140 000 repères TPM-ROLL 4x10 avec un seul ruban

QUALITÉ – résolution 300 dpi

IMPRIMANTE PAR TANSEFRT THERMIQUE

en rouleaux

ROLLY 2000

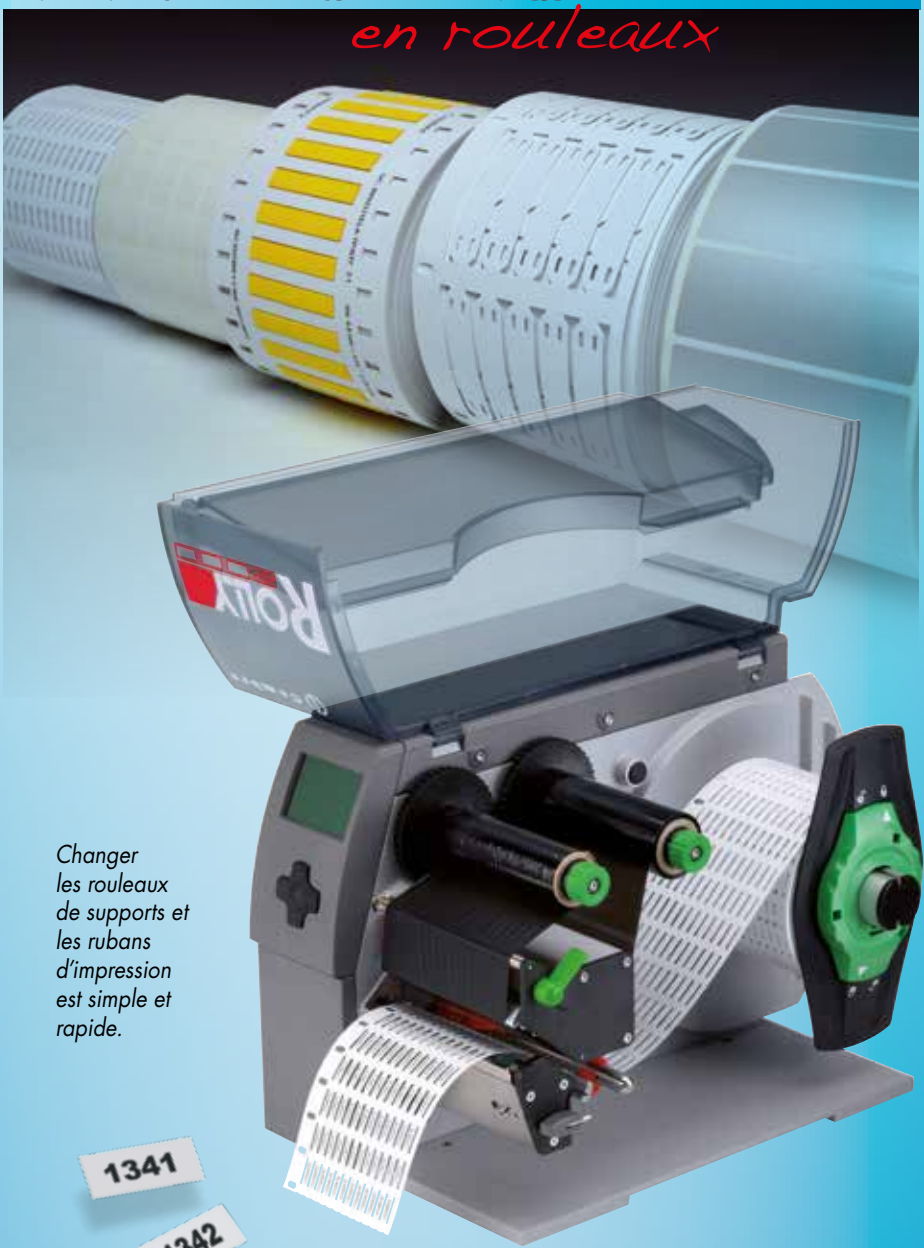
Le système de marquage Cembre pour le repérage des étiquettes en rouleaux. Composé de l'imprimante à transfert thermique ROLLY2000 et des logiciel GENIUSPRO

ROLLY2000 est une imprimante simple à utiliser, silencieuse et fiable, conçu 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.

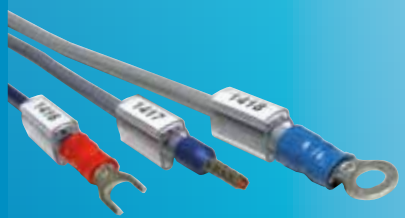
ROLLY2000 fonctionne avec les logiciel GENIUSPRO, disponible pour les environnements d'exploitation Windows® XP, 7 et 8.

La ROLLY2000TR1 a été spécialement étudiée pour 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.

Surface maximum d'impression:
105 mm en largeur, jusqu'à 2.000 mm en longueur

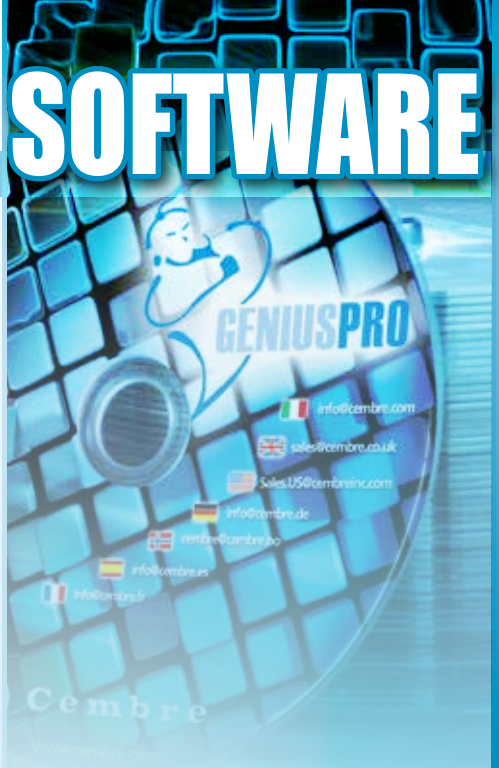


Changer les rouleaux de supports et les rubans d'impression est simple et rapide.



Hotline gratuite à vie sur simple clic ou appel téléphonique

SOFTWARE



GENIUSPRO

CARACTERISTIQUE DU LOGICIEL

- Saisie des données simplifiée
- Plusieurs types de compteurs
- Importation de fichiers xls, csv, txt, dbf et autres
- Conversion MATRIX, ACS et SIMPLO
- Autocad, Elecad, Spac, IGE-XAO, et autres
- AutoCAD, Elcad, Spac et Excel importation
- Filtres personnalisés
- Impression de plaquettes de repérage pour câbles, borniers, contacteurs, connecteurs, boutons, composants, de plaques pour tableaux électriques et d'étiquettes autocollantes
- La police de Genius exclusive spécialement développée utilisation de toutes les polices de caractères Windows
- Création de plaques personnalisées
- Impression vectorielle, dessins et clip art
- Mise à jour gratuites du logiciel
- Fonction d'aide

Hotline gratuite à vie sur simple clic ou appel téléphonique

CONFIGURATION REQUISE

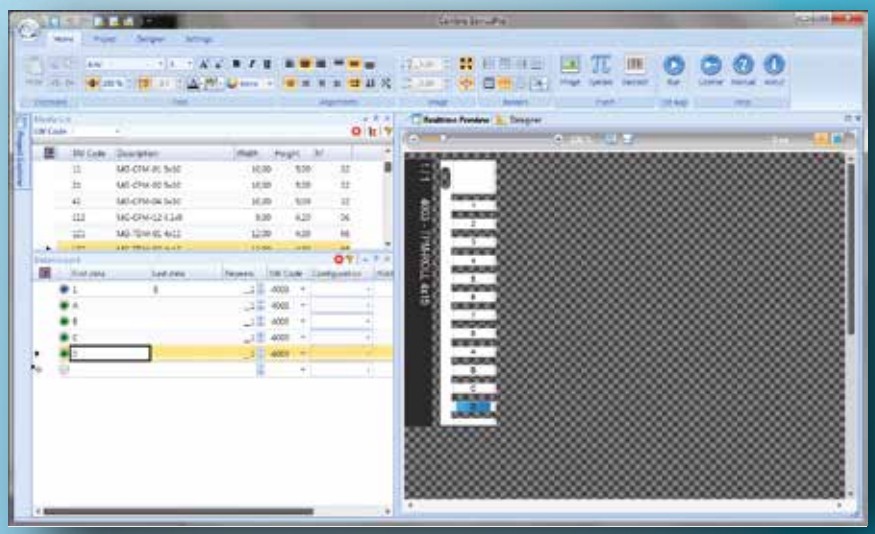
- PC- Pentium®Dual-Core *inside*™
- 2 Gb de RAM
- Port USB
- 2Gb d'espace disponible sur le disque dur
- Ecran paramétrable en 1280x1024 pixel
- Windows: XP (SP3), 7, 8
- Mise à jour du logiciel facile et gratuite sur www.cembre.fr

www.cembre.fr

10 ans d'expérience, d'intégration et d'amélioration du programme Genius ont permis à Cembre de mettre au point le logiciel d'impression nouvelle génération - GENIUSPRO.

Simple et intuitif, GENIUSPRO peut être utilisé par des opérateurs qui ne sont pas forcément informaticiens grâce à des saisies rapides des données et des prévisualisations immédiates des impressions du projet.

L'utilisation de cette nouvelle génération de logiciel permet à l'utilisateur d'optimiser les performances de ses impressions de textes, symbole, et images en couleurs ou en monochrome, sur toute l'étendue de la gamme de consommables Cembre.



IMPRIMANTE

ROLLY2000

à transfert thermique en rouleau

ROLLY2000 pour l'impression de tous les produits Cembre pour le marquage et identification sur rouleau.

Idéal pour l'impression de gaine thermique sur rouleau en construction au ladder.

ROLLY2000 990910 comprend les articles suivants:

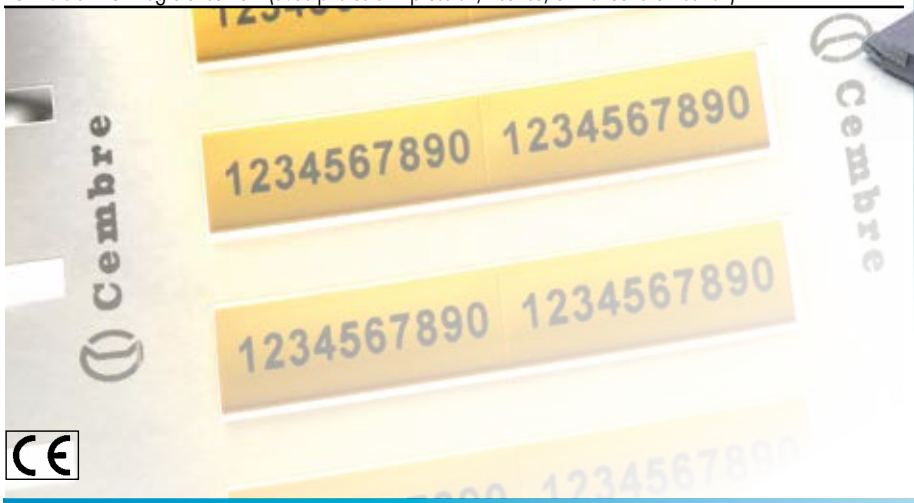
Imprimante *(Dimensions: profondeur 446mm, longeur 242mm, hauteur 274mm - Poids: 9kg)*
Câble de connexion au secteur
Câble USB
Housse de protection
Ruban d'impression noir TPS-060 842112
GENIUSPRO - logiciel sur CD (avec pilotes d'impression, licence, et manuel d'utilisation)

ROLLY2000TR1

à transfert thermique pour gaine thermo-rétractable en rouleau

ROLLY2000TR1 990980 comprend les articles suivants:

Imprimante *(Dimensions: profondeur 446mm, longeur 242mm, hauteur 274mm - Poids: 9kg)*
Câble de connexion au secteur
Câble USB
Housse de protection
Ruban d'impression noir TRR-055 842121
GENIUSPRO - logiciel sur CD (avec pilotes d'impression, licence, et manuel d'utilisation)



Cette imprimante est particulièrement appropriée pour une utilisation intensive, d'impression sur gaine thermo-rétractable en rouleau, en construction en échelles et sur des bobines continu.

Elle peut également imprimés des étiquettes autocollantes de repérage de câbles (KM-ROLL) et des étiquettes autocollantes (TTL, TTF).

ROLLY2000TR2

à transfert thermique double tête pour gaines thermo-rétractables

ROLLY2000TR2 990981 comprend les articles suivants:

Imprimante *(Dimensions: profondeur 554mm, longeur 248mm, hauteur 395mm - Poids: 21kg)*
Câble de connexion au secteur
Câble USB
Ruban d'impression noir TRR-055 842121
GENIUSPRO - logiciel sur CD (avec pilotes d'impression, licence, et manuel d'utilisation)

Cette imprimante représente une solution formidable pour l'impression simultanée dessus et dessous des gaines thermo-rétractables, aussi bien sur des rouleaux en construction en échelles ou en bobine continu.

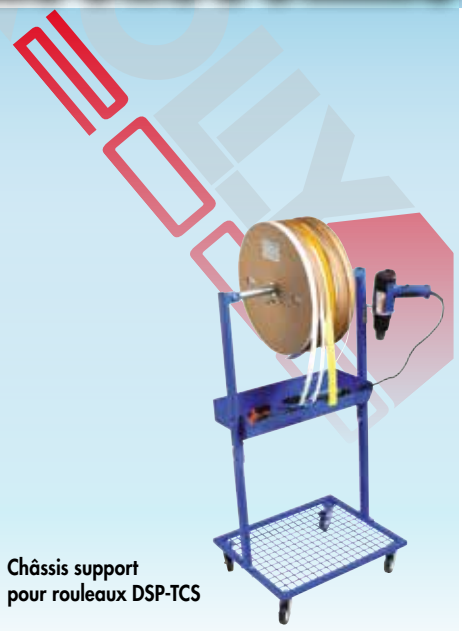
Dédiée aux applications de haut niveau dans lequel le marquage double du tube est indispensable, idéal pour les applications en milieu ferroviaire, naval et aéronautique.

ACCESSOIRES

ROLLY2000

imprimante à transfer thermique

Description	Type	Cond.'
ROLLY2000-CUTTER Le module de coupe automatique. Coupe les étiquettes TTL et les films TTF en rouleaux	**990856**	*1*
ROLLY2000TR-CUTTER Le module de coupe automatique. Coupe les gaine thermo-rétractable sur de bobines continu	**990982**	*1*
Souffleur thermique à température variable, puissance 2000 W Poids: 850g ; Température: 50°C à 600°C; tension: 230-240V – 50Hz	**EHG 2000**	*1*
DSP-TSC châssis support pour rouleaux de gaine thermo-rétractable	**DSP-TCS**	*1*



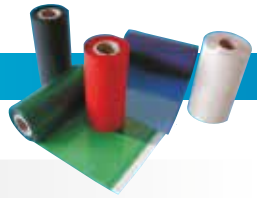
Châssis support pour rouleaux DSP-TCS

ROLLY2000TR-CUTTER

EHG 2000

RUBAN

MONOCHROMES



Le ruban très haute qualité de ROLLY2000 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.

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

Larguer d'impression max 105mm.

TPS-060

Couleur	Description	Type	Cond.'
noir	Reference. PANTONE® Black C	**842112**	*1*
bleu	Reference. PANTONE® 2935 C	* **842113**	*1*
rouge	Reference. PANTONE® 186 C	* **842115**	*1*
vert	Reference. PANTONE® 354 C	* **842114**	*1*
blanc		**842122**	*1*
argent		* **842116**	*1*

*Ces types sont produits à la demande

Le ruban très haute qualité de ROLLY2000 TR1 et TR2 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.

Longueur du ruban 360 m

Largeur 55 mm

TRR-055 pour impression sur gaines thermo rétractable

Couleur	Type	Lenght mm	Cond.'
noir	**842121**	60	*1*

TRPR-060 Premium pour impression sur gaines thermo rétractable

noir	**844121**	60	*1*

Normes de performance pertinents:

Normes	Description
EN ISO 4892-2	resistance aux rayons uv
CEI 16-7	resistance a l'abrasion et au frottement
CEI 16-7	vieillissement
CEI 23-11 / CEI EN 61058-1	indelebilite
CEI EN 61010-1 / VDE 0411-1	indelebilite
CEMBRE INTERNAL TEST	indelebilite
EN ISO 9227	brouillard salin
CEI EN 60464-2	resistance aux vapeurs des solvants
UNI EN ISO 175	méthode d'essai pour la détermination des effetsde l'immersion dans des produits chimiques liquides

Lisibilité de l'impression est assurée

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classifié autoextinguible V0: UL 94 | - 30°C + 70°C

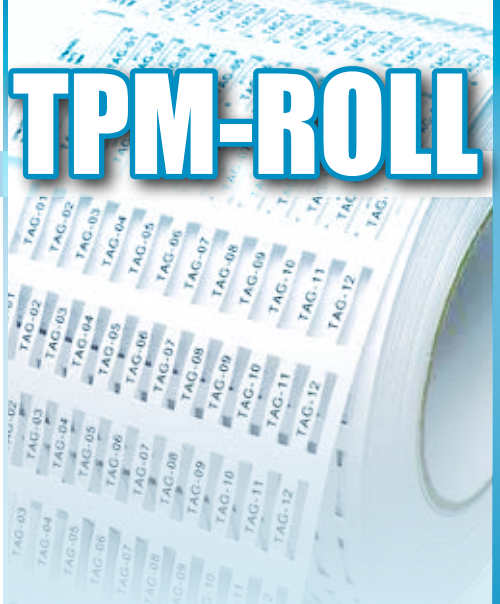
TPM-ROLL

REPÉRES DE CABLES

série FLAT

Prédécoupés 4 mm à insérer

Couleur	Dimensions mm		Type	Cond.'	SW Code
☐ blanc	4x10	INSERTION FACILE	**44090B**	*16.356*	**4020**
	4x12	INSERTION FACILE	**44091B**	*12.552*	**4022**
	4x15	INSERTION FACILE	**44092B**	*12.552*	**4023**
	4x20		**44093**	*10.200*	**4005**
	4x30	INSERTION FACILE	**44096B**	*6.270*	**4006**
	4x40		**44097**	*5.005*	**4007**
☐ jaune	4x10	INSERTION FACILE	**44040B**	*16.356*	**4020**
	4x12	INSERTION FACILE	**44041B**	*12.552*	**4022**
	4x15	INSERTION FACILE	**44042B**	*12.552*	**4023**
	4x20		**44043**	*10.200*	**4005**
	4x30	INSERTION FACILE	**44046B**	*6.270*	**4006**
	4x40		**44047**	*5.005*	**4007**



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.

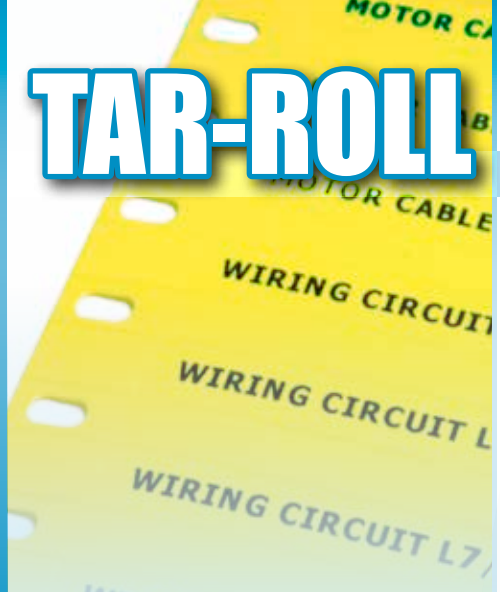
Matière: rigide PVC,
Autoextinguibilité classifiée V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C

utilisable avec

PMF porte-repères transparents	*page*	96
PMF-AC porte-repères transparents		102
PMF-ET porte-repères transparents		102

TAR-ROLL



- 30°C + 70°C
classifié autoextinguible V0: UL 94
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

REPÈRES DE CABLES

prédécoupés 4 mm à insérer

série FLAT

Couleur	Dimensions mm	Type	Cond.¹	SW Code
☐ blanc	9x20	**75098**	*5.800*	**4301**
	9x70	**75099**	*1.450*	**4300**
☐ jaune	9x70	**75049**	*1.450*	**4300**

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

Matière: rigide PVC,
Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C

utilisable avec

PMT-AC porte- repéres	*page*	104
PMT-ET porte- repéres		104
PMT-DT porte- repéres		104
PMT-CT porte- repéres		105
RTR-TAPW et RTA-TAPW profiles		115

cf. page 106 pour colliers

ETF-ROLL

- 30°C + 70°C
classifié autoextinguible V0: UL 94
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

REPÈRES DE CABLES

pré-découpés, sans bagues, fixation par collier

série FLAT

Colliers largeur maxi 4,8 mm. Surface d'impression 11x35 mm

Couleur	Dimensions mm	Type	Cond.¹	SW Code
☐ blanc	13x57	**44192**	*1.775*	**4400**
☐ jaune	13x57	**44142**	*1.775*	**4400**
☐ rouge	13x57	**44122**	*1.775*	**4400**
☐ bleu	13x57	**44162**	*1.775*	**4400**

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

Matière: rigide PVC,
Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C

cf. page 106 pour colliers

utiliser

Directement sur les composant
avec colliers SerieG (cf. page 106)

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | - 40°C +130°C | Application d'action + 10°C + 40°C | HF

ETIQUETTES AUTOCOLLANTES DE REPERAGE POUR CABLES

Pré-découpés, en rouleaux

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

Matière: PET Polyethylene terephthalate,

Températures d'utilisation
- 40°C à + 130°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

KM-ROLL 025 Diamètre max. des conducteurs 2,6 ÷ 4,1 mm. Longueur A de l'autocollant: 25 mm

Couleur	Surface d'écriture CxB mm	Type	Colonnes	Rangées	Cond.¹	SW Code
☐ blanc	9x15	**58955-015N**	5	1.700	*8.500*	**4600**
	9x23	**58955-023N**	4	1.700	*6.800*	**4601**
☐ jaune	9x15	**58455-015N**	5	1.700	*8.500*	**4600**
	9x23	**58455-023N**	4	1.700	*6.800*	**4601**

KM-ROLL 038 Diamètre max. des conducteurs 4,3 ÷ 7 mm. Longueur A de l'autocollant: 38 mm

☐ blanc	10x15	**58950-015N**	5	1.200	*6.000*	**4602**
	10x23	**58950-023N**	4	1.200	*4.800*	**4603**
☐ jaune	10x15	**58450-015N**	5	1.200	*6.000*	**4602**
	10x23	**58450-023N**	4	1.200	*4.800*	**4603**

KM-ROLL 050 Diamètre max. des conducteurs 6 ÷ 10 mm. Longueur A de l'autocollant: 50 mm

☐ blanc	15x15	**58951-015N**	5	900	*4.500*	**4604**
	15x23	**58951-023N**	4	900	*3.600*	**4605**
☐ jaune	15x15	**58451-015N**	5	900	*4.500*	**4604**
	15x23	**58451-023N**	4	900	*3.600*	**4605**

KM-ROLL 075 Diamètre max. des conducteurs 8 ÷ 14 mm. Longueur A de l'autocollant: 75 mm

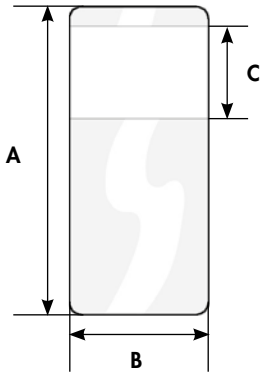
☐ blanc	25x15	**58952-015N**	5	600	*3.000*	**4606**
	25x23	**58952-023N**	4	600	*2.400*	**4607**
☐ jaune	25x15	**58452-015N**	5	600	*3.000*	**4606**
	25x23	**58452-023N**	4	600	*2.400*	**4607**

KM-ROLL 100 Diamètre max. des conducteurs 12 ÷ 20 mm. Longueur A de l'autocollant: 97 mm

☐ blanc	25x15	**58953-015N**	5	480	*2.400*	**4608**
	25x23	**58953-023N**	4	480	*1.920*	**4609**
☐ jaune	25x15	**58453-015N**	5	480	*2.400*	**4608**
	25x23	**58453-023N**	4	480	*1.920*	**4609**

KM-ROLL 135 Diamètre max. des conducteurs 17,5 ÷ 34 mm. Longueur A de l'autocollant: 135 mm

☐ blanc	25x15	**58954-015N**	5	350	*1.750*	**4610**
	25x23	**58954-023N**	4	350	*1.400*	**4611**
☐ jaune	25x15	**58454-015N**	5	350	*1.750*	**4610**
	25x23	**58454-023N**	4	350	*1.400*	**4611**



utiliser

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

VCT-ROLL

Application d'action + 10°C + 40°C

- 40°C + 140°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

ETIQUETTES

autocollantes, pré-découpés

Couleur	Dimensions mm	Type	Cond.[1]	SW Code
jaune	9x20	**48044**	*17.360*	**4502**
	40x7	**48043**	*11.600*	**4500**
	100x10	**48042**	*3.880*	**4501**

Etiquettes diélectriques en rouleaux avec adhésif permanent et haute résistance au vieillissement

Material: PVC Coated fabric

Températures d'utilisation
- 40°C à + 140°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

utiliser

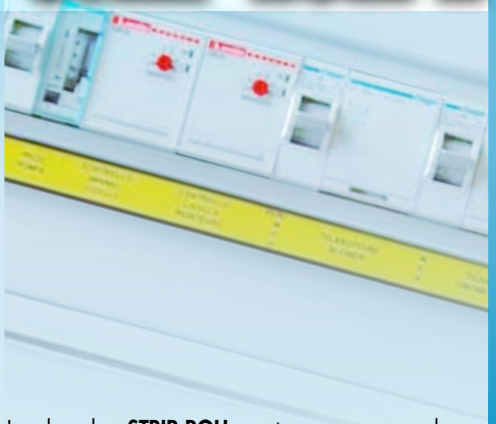
Directement sur la surface

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classifié autoextinguible V0: UL 94 | - 30°C + 70°C

STRIP-ROLL-R

BANDES DE REPERAGE POUR COMPOSANTS MODULAIRES

en rouleaux



Couleur	Hauteur	N° Bandes	Type	Longeur	Cond.'	Length Print area mm	SW Code
☐ blanc	15	4	**13160**	25	*1*	430	**5002**
						630	**5102**
						1.000	**5202**
	21	3	**13161**	25	*1*	430	**5005**
						1.000	**5205**
	36	2	**13162**	25	*1*	430	**5006**
						1.000	**5206**
	40	2	**13179**	25	*1*		**4294**
	80	1	**13290**	25	*1*		**4282**
☐ jaune	15	4	**13164**	25	*1*	430	**5002**
						630	**5102**
						1.000	**5202**
	21	3	**13171**	25	*1*	430	**5005**
						1.000	**5205**
	36	3	**13172**	25	*1*	430	**5006**
						1.000	**5206**
	40	2	**13174**	25	*1*		**4294**
	80	1	**13240**	25	*1*		**4282**

Les bandes **STRIP-ROLL** sont conçues pour le repérage des composants modulaires.

Le logiciel GENIUSPRO permet l'impressions d'une longueur maxi de 1.000 mm avec la personnalisation des pas selon l'appareil utilisé.

Matière: rigide PVC,
Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 70°C

utilisable avec

RTR-TAP & RTA-TAP profiles *page* 114

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | - 40°C + 140°C | Application d'action + 10°C + 40°C

STRIP-ROLL-PY

BANDES DE REPERAGE POUR COMPOSANTS MODULAIRES

ADHÉSIVE

en rouleaux

Couleur	Hauteur	N° Bandes	Type	Longeur	Cond.'	Length Print area mm	SW Code
☐ blanc	15	4	**13189**	125	*1*	430	**5002**
						630	**5102**
						1.000	**5202**

Matière: Polyester film, autocollantes

Températures d'utilisation
- 40°C à + 140°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

utiliser

Directement sur la surface

TTL

ETIQUETTES POUR TRANSFERT THERMIQUE

autocollantes, en rouleaux

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

MATIÈRES

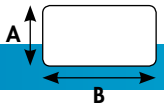
	WVYG	YVYG	SVYG	PPYG	WPYG
Matière	*PVC film (extérieur)*	*PVC film (extérieur)*	*PVC film (extérieur)*	*Polyester film*	*Polyester film*
Couleur	☐ *blanc*	☐ *jaune*	☐ *gris metà*	☐ *gris metà*	☐ *blanc*
Surface	*brillante*	*brillante*	*brillante*	*brillante*	*brillante*
Èpaisseur µ	*80*	*80*	*73*	*50*	*50*
Températures d'utilisation	*-30°C à +70°C*	*-30°C à +70°C*	*-30°C à +70°C*	*-40°C à +140°C*	*-40°C à +140°C*
Min. application température	*+10°C à +40°C*	*+10°C à +40°C*	*+10°C à +40°C*	*+10°C à +40°C*	*+10°C à +40°C*
Resistance au rayons UV	****	****	****	**	**
Modèle d'adhésif	*permanent*	*permanent*	*permanent*	*permanent*	*permanent*

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.

GENIUSPRO

SOFTWARE



ETIQUETTES POUR TRANSFERT THERMIQUE

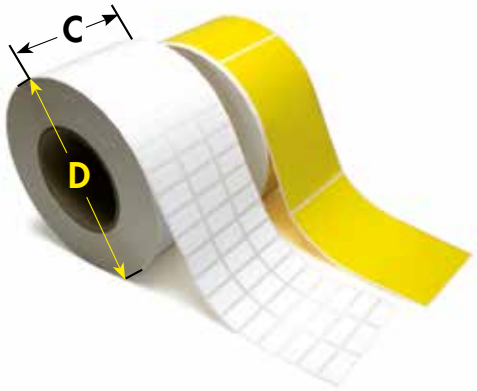
TTL

autocollantes, en rouleaux

Rectangulaires, disposition horizontale

Dimensions A x B mm	Type	Etiquettes	C mm	D mm	Cond.¹	SW Code
5 x 12,7	**8400001....**	5	82	158	*49.500*	**4125**
5 x 20	**8400123...**	4	93	158	*40.000*	**4126**
6 x 15	**8400101....**	3	57	158	*26.655*	**4100**
6,3 x 14,3	**8400003....**	4	77	108	*34.220*	**4104**
6,3 x 19	**8400005....**	3	72	158	*25.665*	**4129**
7 x 10	**8400093....**	5	70	158	*40.000*	**4113**
7 x 15	**8400008....**	4	77	158	*32.000*	**4102**
7 x 20	***8401010....**	3	75	158	*24.000*	**4101**
8 x 12	**8400091....**	4	65	158	*29.080*	**4109**
9 x 15	**8400092....**	4	76	158	*26.660*	**4107**
9 x 20	**8400017....**	3	72	158	*19.995*	**4106**
9 x 38	**8400094....**	2	88	158	*13.300*	**4108**
10 x 32	**8400081....**	2	73	158	*12.300*	**4146**
12 x 25	**8400023....**	3	89	158	*16.005*	**4112**
12 x 35	**8400088....**	2	80	158	*10.660*	**4148**
12 x 40	**8400024....**	2	89	158	*10.660*	**4149**
12,7 x 50	**8400028....**	2	111	138	*8.000*	**4153**
15 x 20	**8400029....**	4	95	158	*17.760*	**4155**
15 x 27	***8401008....**	3	94	158	*13.320*	**4120**
15 x 34	**8400030....**	2	77	135	*6.500*	**4156**
15 x 78	**8400031....**	1	89	158	*4.440*	**4157**
18 x 30	**8400032....**	3	103	158	*11.415*	**4105**
18 x 47	**8400034....**	2	103	158	*7.610*	**4159**
21 x 70	**8400070....**	1	76	158	*3.330*	**4162**
22 x 40	**8400038....**	2	89	135	*4.800*	**4164**
22 x 110	**8400067....**	1	116	158	*3.200*	**4165**
25 x 45	**8400073....**	2	99	158	*5.710*	**4168**
25 x 80	**8400075....**	1	86	120	*2.100*	**4170**
25,7 x 50	**8400041....**	2	111	135	*4.200*	**4172**
30 x 50	**8400042....**	1	60	158	*2.420*	**4175**
30 x 80	**8400072....**	1	86	158	*2.420*	**4176**
30 x 100	**8400044....**	1	111	158	*2.420*	**4177**
34 x 60	**8400066....**	1	66	165	*3.200*	**4182**
37 x 74	**8400049....**	1	82	158	*2.000*	**4186**
40 x 60	**8400050....**	1	72	158	*1.860*	**4110**
40 x 80	**8400051....**	1	89	165	*2.800*	**4188**
40 x 90	**8400083....**	1	96	158	*1.860*	**4121**
50 x 80	**8400053....**	1	89	165	*2.200*	**4192**
52 x 105	**8400054....**	1	111	163	*2.100*	**4194**
60 x 80	**8400055....**	1	89	158	*1.265*	**4195**
60 x100	**8400056....**	1	111	220	*1.850*	**4197**
75 x 105	**8400086....**	1	111	158	*600*	**4199**

*à angles vifs



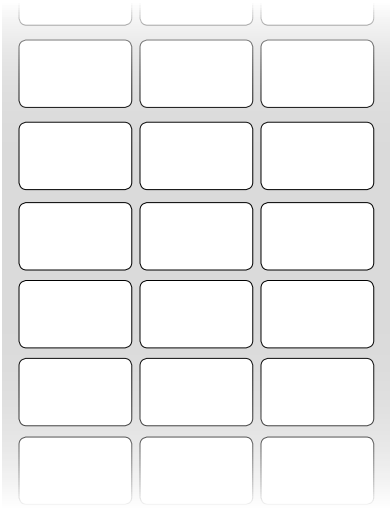
Max surface d'écriture 105 mm

Diamètrer enrouleur: øi 76mm

Matières disponibles:
Compléter le type par la référence de la matière.
Consulter les caractéristiques page 54

Non polyester transparent

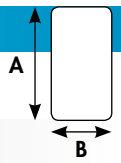
DISPOSITION HORIZONTALE



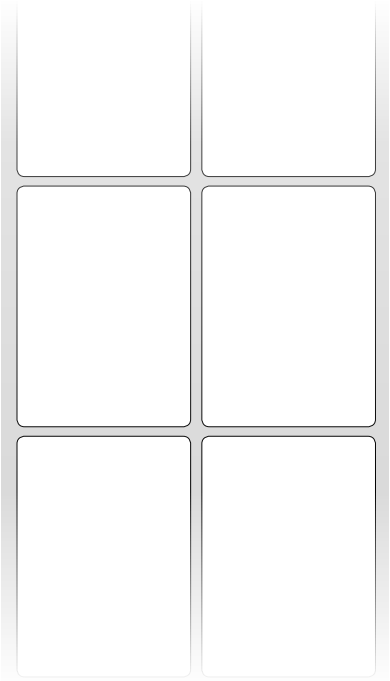
Cembre

ETIQUETTES POUR TRANSFERT THERMIQUE

autocollantes, en rouleaux

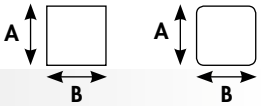


DISPOSITION VERTICALE



Rectangulaires, disposition verticale

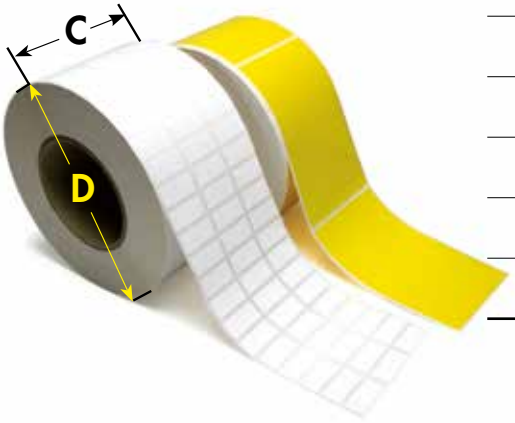
Dimensions A x B mm	Type	Etiquettes	C mm	D mm	Cond.¹	SW Code
63 x 45,5	**8400052....**	2	103	165	*3.600*	**4250**
105 x 90	**8400097....**	1	111	158	*700*	**4251**
120 x 60	**8400057....**	1	72	163	*950*	**4252**
120 x 70	**8400079....**	1	76	158	*650*	**4253**
130 x 64,5	**8400058....**	1	72	158	*600*	**4254**
140 x 98	**8400059....**	1	103	165	*800*	**4255**
180 x 51	**8400095....**	2	111	125	*540*	**4256**
180 x 105	**8400061....**	1	111	153	*500*	**4257**



Carrées

Dimensions A x B mm	Type	Etiquettes	C mm	D mm	Cond.¹	SW Code
16 x 16	***8402000....**	5	103	158	*21.050*	**4200**
20 x 20	**8403000....**	4	95	158	*13.900*	**4201**
30 x 30	**8403001....**	3	103	158	*7.260*	**4202**
40 x 40	***8402003....**	2	89	158	*3.720*	**4203**
70 x 70	**8403003....**	1	77	158	*1.600*	**4204**
100 x 100	**8403004....**	1	111	158	*1.100*	**4205**

*à angles vifs



Max surface d'écriture 105 mm

Diamètrer enrouleur: øi 76mm

Matières disponibles:
Compléter le type par la référence de la matière.
Consulter les caractéristiques page 54

Non polyester transparent

FILM POUR TRANSFERT THERMIQUE

en rouleaux

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

MATIÈRES

WVYG	YVYG	SVYG	PPYG	CPYG	WPYG	
PVC film (extérieur)	PVC film (extérieur)	PVC film (extérieur)	Polyester film	PET	Polyester film	Matière
☐ blanc	☐ jaune	☐ gris metà	☐ gris metà	☐ transparent	☐ blanc	Couleur
brillante	brillante	brillante	brillante	brillante	brillante	Surface
80	80	73	50	23	50	Èpaisseur µ
-30°C à +70°C	-30°C à +70°C	-30°C à +70°C	-40°C à +140°C	-40°C à +130°C	-40°C à +140°C	Températures d'utilisation
+10°C à +40°C	+10°C à +40°C	+10°C à +40°C	+10°C à +40°C	+10°C à +40°C	+10°C à +40°C	Min. application température
****	****	****	**	***	*	Resistance au rayons UV
permanent	permanent	permanent	permanent	permanent	permanent	Modèle d'adhésif

Quand elles ne sont pas utilisées, les étiquettes seront stockée 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.

MATIERE DE REFRACTION

WCYG/5	YCYG/5	BCYG/5	
PVC film (extérieur)	PVC film (extérieur)	PVC film (extérieur)	Matière de refraction
☐ blanc	☐ jaune	■ bleu	Colour
brillante	brillante	brillante	Surface
80	80	80	Thickness µ
-30°C à +70°C	-30°C à +70°C	-30°C à +70°C	Operating temperature
+10°C à +40°C	+10°C à +40°C	+10°C à +40°C	Application temperature
****	****	****	UV resistance
permanent	permanent	permanent	Adhesive

FILM AUTOCOLLANT POUR TRANSFERT THERMIQUE

en rouleaux

ADHESIF

Longueur m	Largeur mm	Type	Cond.t	SW Code
125	35	*8506003...	1	4280
125	40	*8506004...	1	4281
125	50	*8506011...	1	4283
125	58	*8506010...	1	4285
125	80	*8506001...	1	4282
125	105	8506000...	1	4284

Diamètrer enrouleur: Øi 76mm

Matières disponibles:

Compléterletypeparlaréferencedela Matière.
Consulter les caractéristiques page 57.

MATIERE DE REFRACTION

Colour	Longueur m	Largeur mm	Type	Cond.t	GENIUSPRO Code
☐ blanc	24	35	*85060007WCYG/5	1	4280
	24	80	*8506008WCYG/5	1	4282
	24	105	8506006WCYG/5	1	4284
☐ jaune	24	35	*8506007YCYG/5	1	4280
	24	80	*8506008YCYG/5	1	4282
	24	105	8506006YCYG/5	1	4284
☐ bleu	24	115	8506009BCYG/5	1	4286

*imprimable avec ROLLY2000TR1

ACCESSOIRE EN OPTION
ROLLY2000-CUTTER 990856

FILM POUR TRANSFERT THERMIQUE

ÈPAISSEUR: 0,4 mm

en rouleaux

Matière: rigide PVC,
Autoextinguible cl.V0 (UL 94)

Couleur	Longueur mt	largeur mm	Type	Cond.t	SW Code
☐ blanc	25	100	8506002WVRG	1	4290
☐ jaune	25	100	8506002YVRG	1	4290

GMC-AL

PLAQUES EN ALUMINIUM

pour matériel d'installation permanente

Type	Description	Cond.' Boîte/Sachet
GMC-2751S	Blanc, 225x120mm x 0,5mm à angles arrondis et trous de fixation. Convient pour les étiquettes TTL8400061... ou GMC-2700S+TTL84000978	*10 / 10*
GMC-2907S	Blanc, 430x120mm x 0,5mm à angles arrondis et trous de fixation. Convient pour une large gamme d'étiquettes	*10 / 10*
GMC-2678S	Blanc, 115x200mm x 0,5mm à angles arrondis et 2 trous de fixation. Convient pour les étiquettes TTL8400061 ...	*300 / 10*
GMC-2732S	Blanc, 70x140mm x 0,5mm à angles arrondis et 2 trous de fixation. Convient pour les étiquettes TTL8400057 ...	*50 / 50*

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 extérieurement à l'application d'un supplément de CPYG de film transparent, permettra d'améliorer la résistance aux agents atmosphériques. (voir p. 57)

GMC-2751S
GMC-2907S

GMC-2678S

GMC-2732S

USO

Colliers en Inox série GX *page* 110

TERMO-ROLL H2

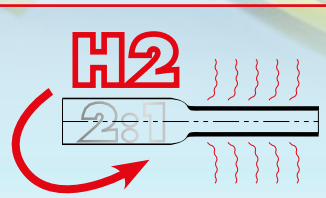
CEN/TS 45545-2:2009 ✓ HF - 40°C + 105°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

BAGUES THERMORETRACTABLES DE REPÉRAGE POUR CÂBLES

gaines prédécoupées en échelle imprimable seulement sur une partie

Bagues thermoretractables pour câbles en échelle, imprimable seulement sur une partie avec l'imprimante ROLLY2000TR1 990980 et le ruban noir TRR-055 842121.

HAUTE QUALITE
RAPPORT DE RÉTREINT 2:1



Les bagues thermoretractables 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 repèrage.

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.

Matière: Polyoléfine rayonnée, rapport de rétreint 2:1

Températures d'utilisation
- 40°C à + 105°C

Température minimale de retrait: 90°C

SPÉCIFICATIONS

Le respect du marquage: MIL-M 81531 AS (SAE-AS81531-1998), section 4.6.2.

La résistance aux solvants de marquage après le retrait:

- MIL-STD-202G essais en 215 2002 (MIL-M81531/AS SAE-AS81531-1998 clause 3.4.3)
- EN 50343:2003 Applications ferroviaires, communication, de signalisation et passages souterrains - Matériel roulant - Règles pour l'installation de câblage, § 7, onglet. H1*(Déclaration de feu et la fumée)*

Inflammabilité: ASTM D635, retardateur de flamme

Conforme à la normes de le feu et de la fumée CEN/TS 45545-2:2009

en ÉCHELLE

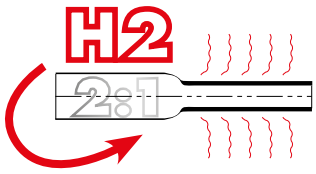
Couleur	Diamètre avant de rétreint mm	Precoupe longueur mm	Type	Bagues pour rangées	Cond.¹	GENIUSPRO Code
H2-24	**Diamètre avant rétreint en 1,6 ÷ 2 mm** *Section conducteur 0,25 ÷ 0,5 mm²*					
☐ blanc	24	50	**H2-24-50-WH1**	2	*1.000*	**4804**
H2-32	**Diamètre avant rétreint en 1,8 ÷ 2,8 mm** *Section conducteur 0,5 ÷ 1 mm²*					
☐ blanc	3,2	12,5	**H2-32-12.5-WH1**	4	*4.000*	**4810**
	3,2	25	**H2-32-25-WH1**	2	*2.000*	**4812**
	3,2	50	**H2-32-50-WH1**	1	*1.000*	**4814**
☐ jaune	3,2	12,5	**H2-32-12.5-YE1**	4	*4.000*	**4810**
	3,2	25	**H2-32-25-YE1**	2	*2.000*	**4812**
	3,2	50	**H2-32-50-YE1**	1	*1.000*	**4814**
H2-48	**Diamètre avant rétreint en 2,8 ÷ 4,2 mm** *Section conducteur 1 ÷ 2,5 mm²*					
☐ blanc	4,8	12,5	**H2-48-12.5-WH1**	4	*4.000*	**4820**
	4,8	25	**H2-48-25-WH1**	2	*2.000*	**4822**
	4,8	50	**H2-48-50-WH1**	1	*1.000*	**4824**
☐ jaune	4,8	12,5	**H2-48-12.5-YE1**	4	*4.000*	**4820**
	4,8	25	**H2-48-25-YE1**	2	*2.000*	**4822**
	4,8	50	**H2-48-50-YE1**	1	*1.000*	**4824**
H2-64	**Diamètre avant rétreint en 4,2 ÷ 5,8 mm** *Section conducteur 4 ÷ 6 mm²*					
☐ blanc	6,4	12,5	**H2-64-12.5-WH1**	4	*4.000*	**4830**
	6,4	25	**H2-64-25-WH1**	2	*2.000*	**4832**
	6,4	50	**H2-64-50-WH1**	1	*1.000*	**4834**
☐ jaune	6,4	12,5	**H2-64-12.5-YE1**	4	*4.000*	**4830**
	6,4	25	**H2-64-25-YE1**	2	*2.000*	**4832**
	6,4	50	**H2-64-50-YE1**	1	*1.000*	**4834**
H2-95	**Diamètre avant rétreint en 5,8 ÷ 8 mm** *Section conducteur 10 ÷ 16 mm²*					
☐ blanc	9,5	12,5	**H2-95-12.5-WH1**	4	*2.000*	**4840**
	9,5	25	**H2-95-25-WH1**	2	*1.000*	**4842**
	9,5	50	**H2-95-50-WH1**	1	*500*	**4844**
☐ jaune	9,5	12,5	**H2-95-12.5-YE1**	4	*2.000*	**4840**
	9,5	25	**H2-95-25-YE1**	2	*1.000*	**4842**
	9,5	50	**H2-95-50-YE1**	1	*500*	**4844**
H2-127	**Diamètre avant rétreint en 8 ÷ 11 mm** *Section conducteur 25 ÷ 35 mm²*					
☐ blanc	12,7	50	**H2-127-50-WH1**	1	*500*	**4854**
☐ jaune	12,7	50	**H2-127-50-YE1**	1	*500*	**4854**
H2-190	**Diamètre avant rétreint en 11 ÷ 17 mm** *Section conducteur 35 ÷ 50 mm²*					
☐ blanc	19,1	50	**H2-190-50-WH1**	1	*500*	**4864**
☐ jaune	19,1	50	**H2-190-50-YE1**	1	*500*	**4864**
H2-254	**Diamètre avant rétreint en 17 ÷ 23 mm** *Section conducteur 50 ÷ 120 mm²*					
☐ blanc	25,4	50	**H2-254-50-WH1**	1	*300*	**4874**
☐ jaune	25,4	50	**H2-254-50-YE1**	1	*300*	**4874**
H2-508	**Diamètre avant rétreint en 23 ÷ 48 mm** *Section conducteur 120 ÷ 240 mm²*					
☐ blanc	50,8	50	**H2-508-50-WH1**	1	*100*	**4894**

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.

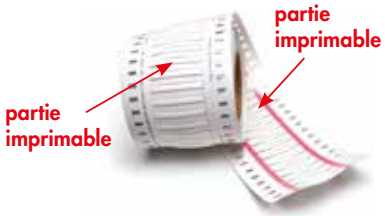
gaines prédécoupées en échelle imprimable sur les deux côtés

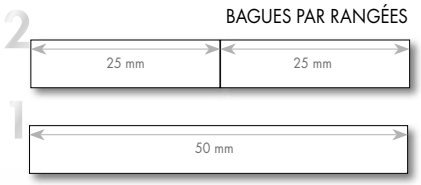
Bagues thermoretractables pour câbles en échelle, imprimable sur des deux côtés avec l'imprimante ROLLY2000TR1 990981 et le ruban noir TRR-055 842121.

HAUTE QUALITE
RAPPORT DE RÉTREINT 2:1



Les caractéristiques et spécifications voir p. 60





H2-24 — Diamètre avant rétreint en 1,6 ÷ 2 mm
Section conducteur 0,25 ÷ 0,5 mm² — en ÉCHELLE

Couleur	Diamètre avant de rétreint mm	Precoupe longueur mm	Type	Bagues pour rangées	Cond.¹	GENIUSPRO Code
☐ blanc	2,4	25	**H2-24-25-WH2**	2	2.000	**4802**
	2,4	50	**H2-24-50-WH2**	1	1.000	**4804**
☐ jaune	2,4	25	**H2-24-25-YE2**	2	2.000	**4802**
	2,4	50	**H2-24-50-YE2**	1	1.000	**4804**

H2-32 — Diamètre avant rétreint en 1,8 ÷ 2,8 mm
Section conducteur 0,5 ÷ 1 mm²

☐ blanc	3,2	25	**H2-32-25-WH2**	2	2.000	**4812**
	3,2	50	**H2-32-50-WH2**	1	1.000	**4814**
☐ jaune	3,2	25	**H2-32-25-YE2**	2	2.000	**4812**
	3,2	50	**H2-32-50-YE2**	1	1.000	**4814**

H2-48 — Diamètre avant rétreint en 2,8 ÷ 4,2 mm
Section conducteur 1 ÷ 2,5 mm²

☐ blanc	4,8	25	**H2-48-25-WH2**	2	2.000	**4822**
	4,8	50	**H2-48-50-WH2**	1	1.000	**4824**
☐ jaune	4,8	25	**H2-48-25-YE2**	2	2.000	**4822**
	4,8	50	**H2-48-50-YE2**	1	1.000	**4824**

H2-64 — Diamètre avant rétreint en 4,2 ÷ 5,8 mm
Section conducteur 4 ÷ 6 mm²

☐ blanc	6,4	25	**H2-64-25-WH2**	2	2.000	**4832**
	6,4	50	**H2-64-50-WH2**	1	1.000	**4834**
☐ jaune	6,4	25	**H2-64-25-YE2**	2	2.000	**4832**
	6,4	50	**H2-64-50-YE2**	1	1.000	**4834**

H2-95 — Diamètre avant rétreint en 5,8 ÷ 8 mm
Section conducteur 10 ÷ 16 mm²

☐ blanc	9,5	25	**H2-95-25-WH2**	2	1.000	**4842**
	9,5	50	**H2-95-50-WH2**	1	500	**4844**
☐ jaune	9,5	25	**H2-95-25-YE2**	2	1.000	**4842**
	9,5	50	**H2-95-50-YE2**	1	500	**4844**

H2-127 — Diamètre avant rétreint en 8 ÷ 11 mm
Section conducteur 25 ÷ 35 mm²

☐ blanc	12,7	25	**H2-127-25-WH2**	2	1.000	**4852**
	12,7	50	**H2-127-50-WH2**	1	500	**4854**
☐ jaune	12,7	25	**H2-127-25-YE2**	2	1.000	**4852**
	12,7	50	**H2-127-50-YE2**	1	500	**4854**

H2-190 — Diamètre avant rétreint en 11 ÷ 17 mm
Section conducteur 35 ÷ 50 mm²

☐ blanc	19,1	25	**H2-190-25-WH2**	2	1.000	**4862**
	19,1	50	**H2-190-50-WH2**	1	500	**4864**
☐ jaune	19,1	25	**H2-190-25-YE2**	2	1.000	**4862**
	19,1	50	**H2-190-50-YE2**	1	500	**4864**

H2-254 — Diamètre avant rétreint en 17 ÷ 23 mm
Section conducteur 50 ÷ 120 mm²

☐ blanc	25,4	25	**H2-254-25-WH2**	2	600	**4872**
	25,4	50	**H2-254-50-WH2**	1	300	**4874**
☐ jaune	25,4	25	**H2-254-25-YE2**	2	600	**4872**
	25,4	50	**H2-254-50-YE2**	1	300	**4874**

H2-381 — Diamètre avant rétreint en 23 ÷ 36 mm
Section conducteur 120 ÷ 240 mm²

☐ blanc	38,1	25	**H2-381-25-WH2**	2	100	**4882**
	38,1	50	**H2-381-50-WH2**	1	100	**4884**
☐ jaune	38,1	25	**H2-381-25-YE2**	2	100	**4882**
	38,1	50	**H2-381-50-YE2**	1	100	**4884**

H2-508 — Diamètre avant rétreint en 23 ÷ 48 mm
Section conducteur 120 ÷ 240 mm²

☐ blanc	**50,8**	50	**H2-508-50-WH2**	1	100	**4894**
☐ jaune	**50,8**	50	**H2-508-50-YE2**	1	100	**4894**

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.

TERMO-ROLL H2

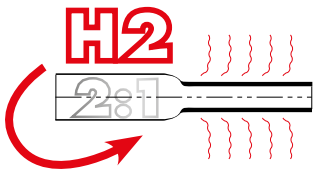
CEN/TS 45545-2:2009 ✓ HF ✓ - 40°C + 105°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

GAINES CONTINU THERMORETRACTABLES

Imprimable des deux côtés

HAUTE QUALITE
RAPPORT DE RÉTREINT 2:1

Gaines continus thermoretractables pour câbles imprimables: **seulement sur une partie** avec l'imprimante ROLLY2000TR1 990980 et le ruban noir TRR-055 842121; **sur des deux parties** avec l'imprimantes ROLLY2000TR2 990981 et le ruban noir TRR-055 842121.



Les caractéristiques et spécifications voir p. 60

Mobiles de distribution et de préparation. Le châssis DSP-TCS pour une utilisation pratique de rouleaux de 100 et 60 mètres

s

en BOBINE

Couleur	Diamètre avant rétreint mm	Diamètre extérieur de conducteur mm	Section conducteur mm²	Type	Continu longueur m	Cond.'	GENIUSPRO Code
blanc	2,4	1,6 ÷ 2	0,25 ÷ 0,5	H2-24-WH3	20	1	7000
				H2-24-WH3-50	50	1	7000
	3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷ 1	H2-32-WH3	20	1	7010
				H2-32-WH3-100	100	1	7010
	4,8	2,8 ÷ 4,2	1 ÷ 2,5	H2-48-WH3	20	1	7020
				H2-48-WH3-100	100	1	7020
	6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	H2-64-WH3	20	1	7030
				H2-64-WH3-100	100	1	7030
	9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷16	H2-95-WH3	15	1	7040
				H2-95-WH3-100	100	1	7040
	12,7	8 ÷ 11	25 ÷ 35	H2-127-WH3	15	1	7050
				H2-127-WH3-100	100	1	7050
	19	11 ÷ 17	35 ÷ 50	H2-190-WH3	15	1	7060
				H2-190-WH3-100	100	1	7060
	25,4	17 ÷ 23	50 ÷120	H2-254-WH3	15	1	7070
				H2-254-WH3-100	100	1	7070
	38,1	19,8 ÷ 37	120 ÷ 240	H2-381-WH3	15	1	7080
				H2-381-WH3-60	60	1	7080
	50,8	26 ÷ 49	240 ÷ 400	H2-508-WH3	15	1	7090
				H2-508-WH3-60	60	1	7090
jaune	2,4	1,6 ÷ 2	0,25 ÷0,5	H2-24-YE3	20	1	7000
				H2-24-YE3-50	50	1	7000
	3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷1	H2-32-YE3	20	1	7010
				H2-32-YE3-100	100	1	7010
	4,8	2,8 ÷ 4,2	1÷ 2,5	H2-48-YE3	20	1	7020
				H2-48-YE3-100	100	1	7020
	6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	H2-64-YE3	20	1	7030
				H2-64-YE3-100	100	1	7030
	9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷16	H2-95-YE3	15	1	7040
				H2-95-YE3-100	100	1	7040
	12,7	8 ÷11	25 ÷ 35	H2-127-YE3	15	1	7050
				H2-127-YE3-100	100	1	7050
	19,1	11÷17	35 ÷ 50	H2-190-YE3	15	1	7060
				H2-190-YE3-100	100	1	7060
	25,4	17÷ 23	50 ÷120	H2-254-YE3	15	1	7070
				H2-254-YE3-100	100	1	7070
	38,1	23 ÷ 36	120 ÷ 240	H2-381-YE3	15	1	7080
				H2-381-YE3-60	60	1	7080
	50,8	27 ÷ 49	240 ÷ 400	H2-508-YE3	15	1	7090
				H2-508-YE3-60	60	1	7090

ROLLY2000TR2
pour l'impression sur les deux côtés

ROLLY2000TR1
pour l'impression sur un seul côté

H3 TERMO-ROLL

BAGUES THERMORETRACTABLES DE REPÉRAGE POUR CÂBLES

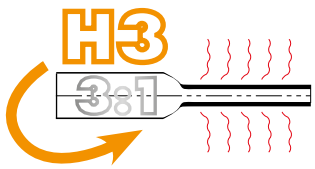
gaines prédécoupées en échelle imprimable seulement sur une partie

Bagues thermoretractables pour câbles en échelle, imprimable seulement sur une partie avec l'imprimante ROLLY2000TR1 990980 et le ruban noir TRR-055 843121.

HAUTE QUALITE
RAPPORT DE RÉTREINT 3:1

Couleur	Diamètre avant de rétreint mm	Precoupe longueur mm	Type	Bagues pour rangées	Cond.t	GENIUSPRO Code
H3-48	**Diamètre avant rétreint en 1,8 ÷ 4,2 mm** *Section conducteur 0,5 ÷ 2,5 mm²*					en ÉCHELLE
☐ blanc	4,8	12,5	**H3-48-12.5-WH1**	4	*4.000*	**4920**
	4,8	25	**H3-48-25-WH1**	2	*2.000*	**4922**
	4,8	50	**H3-48-50-WH1**	1	*1.000*	**4924**
☐ jaune	4,8	12,5	**H3-48-12.5-YE1**	4	*4.000*	**4920**
	4,8	25	**H3-48-25-YE1**	2	*2.000*	**4922**
	4,8	50	**H3-48-50-YE1**	1	*1.000*	**4924**
H3-60	**Diamètre avant rétreint en 2,5 ÷ 5,5 mm** *Section conducteur 1 ÷ 6 mm²*					
☐ blanc	6	12,5	**H3-60-12.5-WH1**	4	*4.000*	**4930**
	6	25	**H3-60-25-WH1**	2	*2.000*	**4932**
	6	50	**H3-60-50-WH1**	1	*1.000*	**4934**
☐ jaune	6	12,5	**H3-60-12.5-YE1**	4	*4.000*	**4930**
	6	25	**H3-60-25-YE1**	2	*2.000*	**4932**
	6	50	**H3-60-50-YE1**	1	*1.000*	**4934**
H3-90	**Diamètre avant rétreint en 4 ÷ 8 mm** *Section conducteur 4 ÷ 16 mm²*					
☐ blanc	9	12,5	**H3-90-12.5-WH1**	4	*2.000*	**4940**
	9	25	**H3-90-25-WH1**	2	*1.000*	**4942**
	9	50	**H3-90-50-WH1**	1	*500*	**4944**
☐ jaune	9	12,5	**H3-90-12.5-YE1**	4	*2.000*	**4940**
	9	25	**H3-90-25-YE1**	2	*1.000*	**4942**
	9	50	**H3-90-50-YE1**	1	*500*	**4944**
H3-120	**Diamètre avant rétreint en 5 ÷ 11 mm** *Section conducteur 6 ÷ 35 mm²*					
☐ blanc	12	12,5	**H3-120-12.5-WH1**	4	*2.000*	**4950**
	12	25	**H3-120-25-WH1**	2	*1.000*	**4952**
	12	50	**H3-120-50-WH1**	1	*500*	**4954**
☐ jaune	12	12,5	**H3-120-12.5-YE1**	4	*2.000*	**4950**
	12	25	**H3-120-25-YE1**	2	*1.000*	**4952**
	12	50	**H3-120-50-YE1**	1	*500*	**4954**
H3-180	**Diamètre avant rétreint en 6,5 ÷ 17 mm** *Section conducteur 16 ÷ 50 mm²*					
☐ blanc	18	12,5	**H3-180-12.5-WH1**	4	*2.000*	**4960**
	18	25	**H3-180-25-WH1**	2	*1.000*	**4962**
	18	50	**H3-180-50-WH1**	1	*500*	**4964**
☐ jaune	18	12,5	**H3-180-12.5-YE1**	4	*2.000*	**4960**
	18	25	**H3-180-25-YE1**	2	*1.000*	**4962**
	18	50	**H3-180-50-YE1**	1	*500*	**4964**
H3-240	**Diamètre avant rétreint en 9 ÷ 23 mm** *Section conducteur 25 ÷ 120 mm²*					
☐ blanc	24	50	**H3-240-50-WH1**	1	*300*	**4974**
☐ jaune	24	50	**H3-240-50-YE1**	1	*300*	**4974**

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 thermoretractables 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

Températures d'utilisation
- 55°C à + 135°C
Température minimale de retrait: 90°C

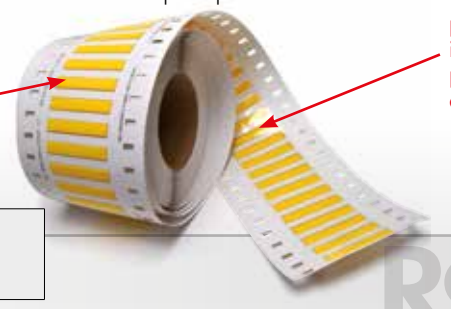
SPÉCIFICATIONS:

- CSA recognized

Inflammabilité:

hautement ignifuge selon les normes

- SAE-AMS-DTL-23053/5 class 1&3
- UL 224 125°C 600V VW-1



utiliser

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

TERMO-ROLL H3

BAGUES THERMORETRACTABLES DE REPÉRAGE POUR CÂBLES

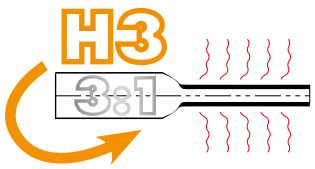
gaines prédécoupées en échelle imprimable sur des deux côtés

- 55°C + 135°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

HAUTE QUALITE
RAPPORT DE RÉTREINT 3:1

Bagues thermoretractables pour câbles en échelle, imprimable sur des deux côtés avec l'imprimante ROLLY2000TR2 990981 et le ruban noir TRR-055 843121.

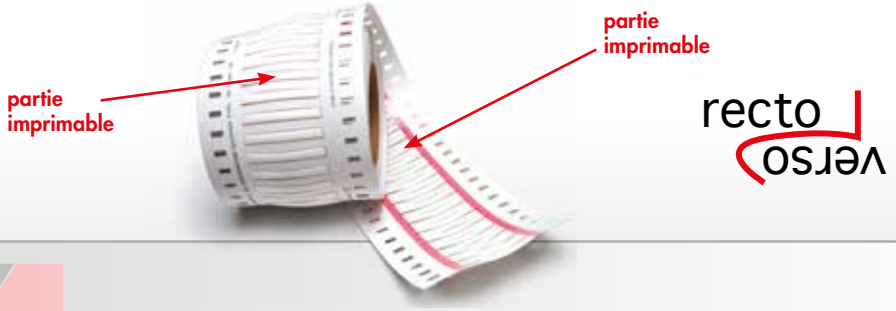


Les caractéristiques et spécifications voir p. 63

en ÉCHELLE

Couleur	Diamètre avant de rétreint mm	Precoupe longueur mm	Type	Bagues pour rangées	Cond.¹	GENIUSPRO Code
H3-30	**Diamètre avant rétreint en 1,2 ÷ 2,8 mm** *Section conducteur 0,25 ÷ 1 mm²*					
☐ blanc	3	25	**H3-30-25-WH2**	2	*2.000*	**4912**
	3	50	**H3-30-50-WH2**	1	*1.000*	**4914**
☐ jaune	3	25	**H3-30-25-YE2**	2	*2.000*	**4912**
	3	50	**H3-30-50-YE2**	1	*1.000*	**4914**
H3-48	**Diamètre avant rétreint en 1,8 ÷ 4,2 mm** *Section conducteur 0,5 ÷ 2,5 mm²*					
☐ blanc	4,8	25	**H3-48-25-WH2**	2	*2.000*	**4922**
	4,8	50	**H3-48-50-WH2**	1	*1.000*	**4924**
☐ jaune	4,8	25	**H3-48-25-YE2**	2	*2.000*	**4922**
	4,8	50	**H3-48-50-YE2**	1	*1.000*	**4924**
H3-60	**Diamètre avant rétreint en 2,5 ÷ 5,5 mm** *Section conducteur 1 ÷ 6 mm²*					
☐ blanc	6	25	**H3-60-25-WH2**	2	*2.000*	**4932**
	6	50	**H3-60-50-WH2**	1	*1.000*	**4934**
☐ jaune	6	25	**H3-60-25-YE2**	2	*2.000*	**4932**
	6	50	**H3-60-50-YE2**	1	*1.000*	**4934**
H3-90	**Diamètre avant rétreint en 4 ÷ 8 mm** *Section conducteur 4 ÷ 16 mm²*					
☐ blanc	9	25	**H3-90-25-WH2**	2	*2.000*	**4942**
	9	50	**H3-90-50-WH2**	1	*1.000*	**4944**
☐ jaune	9	25	**H3-90-25-YE2**	2	*2.000*	**4942**
	9	50	**H3-90-50-YE2**	1	*1.000*	**4944**
H3-120	**Diamètre avant rétreint en 5 ÷ 11 mm** *Section conducteur 6 ÷ 35 mm²*					
☐ blanc	12	25	**H3-120-25-WH2**	2	*1.000*	**4952**
	12	50	**H3-120-50-WH2**	1	*500*	**4954**
☐ jaune	12	25	**H3-120-25-YE2**	2	*1.000*	**4952**
	12	50	**H3-120-50-YE2**	1	*500*	**4954**
H3-180	**Diamètre avant rétreint en 6,5 ÷ 17 mm** *Section conducteur 16 ÷ 50 mm²*					
☐ blanc	18	25	**H3-180-25-WH2**	2	*1.000*	**4962**
	18	50	**H3-180-50-WH2**	1	*500*	**4964**
☐ jaune	18	25	**H3-180-25-YE2**	2	*1.000*	**4962**
	18	50	**H3-180-50-YE2**	1	*500*	**4964**
H3-240	**Diamètre avant rétreint en 9 ÷ 23 mm** *Section conducteur 25 ÷ 120 mm²*					
☐ blanc	24	25	**H3-240-25-WH2**	2	*600*	**4972**
	24	50	**H3-240-50-WH2**	1	*300*	**4974**
☐ jaune	24	25	**H3-240-25-YE2**	2	*600*	**4972**
	24	50	**H3-240-50-YE2**	1	*300*	**4974**
H3-390	**Diamètre avant rétreint en 15 ÷ 37 mm** *Section conducteur 50 ÷ 185 mm²*					
☐ blanc	39	50	**H3-390-50-WH2**	1	*100*	**4984**
☐ jaune	39	50	**H3-390-50-YE2**	1	*100*	**4984**

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.



H3 TERMO-ROLL

GAINES CONTINU THERMORETRACTABLES

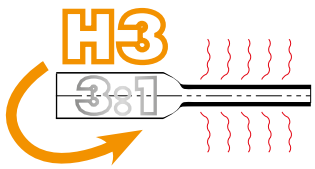
imprimables des deux côtés

Gaines continus thermoretractables pour câbles imprimables: **seulement sur un côté** avec l'imprimante ROLLY2000TR1 990980 et le ruban noir TRR-055 843121; **sur les deux côtés** avec l'imprimantes ROLLY2000TR2 990981 et le ruban noir TRR-055 843121.

HAUTE QUALITE
RAPPORT DE RÉTREINT 3:1

en BOBINE

Couleur	Diamètre avant rétreint mm	Diamètre extérieur de conducteur mm	Section conducteur mm^2	Type	Continu longueur m	Cond.[1]	GENIUSPRO Code
☐ bianco	4,8	1,8 ÷ 4,2	0,5 ÷ 2,5	**H3-48-WH3**	20	1	**7120**
	6	2,5 ÷ 5,5	1÷ 6	**H3-60-WH3**	20	1	**7130**
	9	4 ÷ 8	4 ÷16	**H3-90-WH3**	15	1	**7140**
	12	5 ÷11	6 ÷ 35	**H3-120-WH3**	15	1	**7150**
	18	6,5 ÷17	16 ÷ 50	**H3-180-WH3**	15	1	**7160**
	24	9 ÷ 23	25 ÷120	**H3-240-WH3**	15	1	**7170**
☐ giallo	4,8	1,8 ÷ 4,2	0,5 ÷ 2,5	**H3-48-YE3**	20	1	**7120**
	6	2,5 ÷ 5,5	1÷ 6	**H3-60-YE3**	20	1	**7130**
	9	4 ÷ 8	4 ÷16	**H3-90-YE3**	15	1	**7140**
	12	5 ÷11	6 ÷ 35	**H3-120-YE3**	15	1	**7150**
	18	6,5 ÷17	16 ÷ 50	**H3-180-YE3**	15	1	**7160**
	24	9 ÷ 23	25 ÷120	**H3-240-YE3**	15	1	**7170**



Les caractéristiques et spécifications voir p. 63

utiliser

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

ROLLY2000TR2
pour l'impression sur les deux côtés

ROLLY2000TR1
pour l'impression sur un seul côté

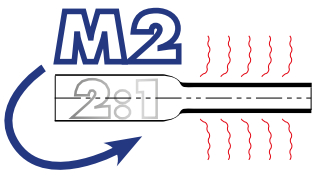
TERMO-ROLL M2

CEN/TS 45545-2:2009 | HF | - 40°C + 125°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

BAGUES THERMORETRACTABLES DE REPÉRAGE POUR CÂBLES

gaines prédécoupées en échelle imprimable seulement sur une côté

QUALITE STANDARD
RAPPORT DE RÉTREINT 2:1



Les bagues thermoretractables de repérage pour câbles **M2**, 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 repèrage.

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.

Matière: Polyoléfine rayonnée, rapport de rétreint 2:1

Températures d'utilisation
- 40°C à + 125°C

Température minimale de retrait: > 70°C

SPÉCIFICATIONS:

Le respect du marquage:

• MIL-M 81531 AS

• SAE-AS81531-199, punto 4.6.2

Inflammabilité:

retardateur de flamme

• UL 224

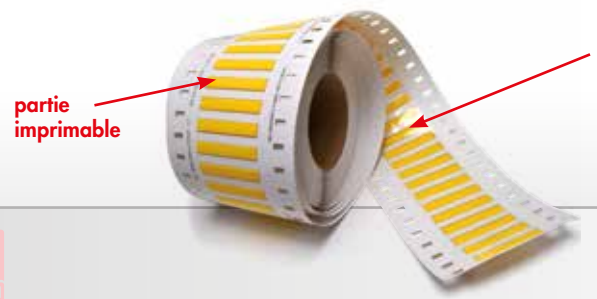
Conforme à la normes de le feu et de la fumée CEN/TS 45545-2:2009

Bagues thermoretractables pour câbles en échelle, imprimable seulement sur une côté avec l'imprimante ROLLY2000TR1 990980 et le ruban noir TRR-055 842121.

en ÉCHELLE

Couleur	Diamètre avant de rétreint mm	Precoupe longueur mm	Type	Bagues pour rangées	Cond.¹	GENIUSPRO Code
M2-32	**Diamètre avant rétreint en 1,8 ÷ 2,8 mm** *Section conducteur 0,5 ÷ 1 mm²*					
☐ blanc	3,2	12,5	**M2-32-12.5-WH1**	4	4.000	**4810**
	3,2	25	**M2-32-25-WH1**	2	2.000	**4812**
	3,2	50	**M2-32-50-WH1**	1	1.000	**4814**
☐ jaune	3,2	12,5	**M2-32-12.5-YE1**	4	4.000	**4810**
	3,2	25	**M2-32-25-YE1**	2	2.000	**4812**
	3,2	50	**M2-32-50-YE1**	1	1.000	**4814**
M2-48	**Diamètre avant rétreint en 2,8 ÷ 4,2 mm** *Section conducteur 1 ÷ 2,5 mm²*					
☐ blanc	4,8	12,5	**M2-48-12.5-WH1**	4	4.000	**4820**
	4,8	25	**M2-48-25-WH1**	2	2.000	**4822**
	4,8	50	**M2-48-50-WH1**	1	1.000	**4824**
☐ jaune	4,8	12,5	**M2-48-12.5-YE1**	4	4.000	**4820**
	4,8	25	**M2-48-25-YE1**	2	2.000	**4822**
	4,8	50	**M2-48-50-YE1**	1	1.000	**4824**
M2-64	**Diamètre avant rétreint en 4,2 ÷ 5,8 mm** *Section conducteur 4 ÷ 6 mm²*					
☐ blanc	6,4	12,5	**M2-64-12.5-WH1**	4	4.000	**4830**
	6,4	25	**M2-64-25-WH1**	2	2.000	**4832**
	6,4	50	**M2-64-50-WH1**	1	1.000	**4834**
☐ jaune	6,4	12,5	**M2-64-12.5-YE1**	4	4.000	**4830**
	6,4	25	**M2-64-25-YE1**	2	2.000	**4832**
	6,4	50	**M2-64-50-YE1**	1	1.000	**4834**
M2-95	**Diamètre avant rétreint en 5,8 ÷ 8 mm** *Section conducteur 10 ÷ 16 mm²*					
☐ blanc	9,5	12,5	**M2-95-12.5-WH1**	4	2.000	**4840**
	9,5	25	**M2-95-25-WH1**	2	1.000	**4842**
	9,5	50	**M2-95-50-WH1**	1	500	**4844**
☐ jaune	9,5	12,5	**M2-95-12.5-YE1**	4	2.000	**4840**
	9,5	25	**M2-95-25-YE1**	2	1.000	**4842**
	9,5	50	**M2-95-50-YE1**	1	500	**4844**
M2-127	**Diamètre avant rétreint en 8 ÷ 11 mm** *Section conducteur 25 ÷ 35mm²*					
☐ blanc	12,7	25	**M2-127-25-WH1**	2	1.000	**4852**
	12,7	50	**M2-127-50-WH1**	1	500	**4854**
☐ jaune	12,7	25	**M2-127-25-YE1**	2	1.000	**4852**
	12,7	50	**M2-127-50-YE1**	1	500	**4854**
M2-190	**Diamètre avant rétreint en 11 ÷ 17 mm** *Section conducteur 35 ÷ 50 mm²*					
☐ blanc	19,1	25	**M2-190-25-WH1**	2	1.000	**4862**
	19,1	50	**M2-190-50-WH1**	1	500	**4864**
☐ jaune	19,1	25	**M2-190-25-YE1**	2	1.000	**4862**
	19,1	50	**M2-190-50-YE1**	1	500	**4864**
M2-254	**Diamètre avant rétreint en 17 ÷ 23 mm** *Section conducteur 50 ÷ 120mm²*					
☐ blanc	25,4	25	**M2-254-25-WH1**	2	600	**4872**
	25,4	50	**M2-254-50-WH1**	1	300	**4874**
☐ jaune	25,4	25	**M2-254-25-YE1**	2	600	**4872**
	25,4	50	**M2-254-50-YE1**	1	300	**4874**

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.



M2 TERMO-ROLL

BAGUES THERMORETRACTABLES DE REPÉRAGE POUR CÂBLES

gaines prédécoupées en échelle imprimable sur des deux côtés

Bagues thermoretractables pour câbles en échelle, imprimable sur les deux côtés avec l'imprimante ROLLY2000TR2 990981 et le ruban noir TRR-055 842121.

QUALITE STANDARD
RAPPORT DE RÉTREINT 2:1

M2-24
Diamètre avant rétreint en 1,6 ÷ 2 mm
Section conducteur 0,25 ÷ 0,5 mm²
en ÉCHELLE

Couleur	Diamètre avant de rétreint mm	Precoupe longueur mm	Type	Bagues pour rangées	Cond.¹	GENIUSPRO Code
☐ blanc	2,4	25	M2-24-25-WH2	2	2.000	4802
	2,4	50	M2-24-50-WH2	1	1.000	4804
☐ jaune	2,4	25	M2-24-25-YE2	2	2.000	4802
	2,4	50	M2-24-50-YE2	1	1.000	4804

M2-32
Diamètre avant rétreint en 1,8 ÷ 2,8 mm
Section conducteur 0,5 ÷ 1 mm²

☐ blanc	3,2	25	M2-32-25-WH2	2	2.000	4812
	3,2	50	M2-32-50-WH2	1	1.000	4814
☐ jaune	3,2	25	M2-32-25-YE2	2	2.000	4812
	3,2	50	M2-32-50-YE2	1	1.000	4814

M2-48
Diamètre avant rétreint en 2,8 ÷ 4,2 mm
Section conducteur 1 ÷ 2,5 mm²

☐ blanc	4,8	25	M2-48-25-WH2	2	2.000	4822
	4,8	50	M2-48-50-WH2	1	1.000	4824
☐ jaune	4,8	25	M2-48-25-YE2	2	2.000	4822
	4,8	50	M2-48-50-YE2	1	1.000	4824

M2-64
Diamètre avant rétreint en 4,2 ÷ 5,8 mm
Section conducteur 4 ÷ 6 mm²

☐ blanc	6,4	25	M2-64-25-WH2	2	2.000	4832
	6,4	50	M2-64-50-WH2	1	1.000	4834
☐ jaune	6,4	25	M2-64-25-YE2	2	2.000	4832
	6,4	50	M2-64-50-YE2	1	1.000	4834

M2-95
Diamètre avant rétreint en 5,8 ÷ 8 mm
Section conducteur 10 ÷ 16 mm²

☐ blanc	9,5	25	M2-95-25-WH2	2	1.000	4842
	9,5	50	M2-95-50-WH2	1	500	4844
☐ jaune	9,5	25	M2-95-25-YE2	2	1.000	4842
	9,5	50	M2-95-50-YE2	1	500	4844

M2-127
Diamètre avant rétreint en 8 ÷ 11 mm
Section conducteur 25 ÷ 35 mm²

☐ blanc	12,7	25	M2-127-25-WH2	2	1.000	4852
	12,7	50	M2-127-50-WH2	1	500	4854
☐ jaune	12,7	25	M2-127-25-YE2	2	1.000	4852
	12,7	50	M2-127-50-YE2	1	500	4854

M2-190
Diamètre avant rétreint en 11 ÷ 17 mm
Section conducteur 35 ÷ 50 mm²

☐ blanc	19,1	25	M2-190-25-WH2	2	1.000	4862
	19,1	50	M2-190-50-WH2	1	500	4864
☐ jaune	19,1	25	M2-190-25-YE2	2	1.000	4862
	19,1	50	M2-190-50-YE2	1	500	4864

M2-254
Diamètre avant rétreint en 17 ÷ 23 mm
Section conducteur 50 ÷ 120 mm²

☐ blanc	25,4	25	M2-254-25-WH2	2	600	4872
	25,4	50	M2-254-50-WH2	1	300	4874
☐ jaune	25,4	25	M2-254-25-YE2	2	600	4872
	25,4	50	M2-254-50-YE2	1	300	4874

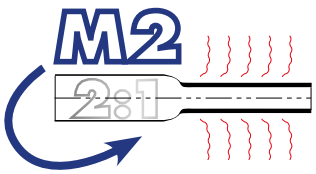
M2-381
Diamètre avant rétreint en 23 ÷ 36 mm
Section conducteur 120 ÷ 240 mm²

☐ blanc	38,1	25	M2-381-25-WH2	2	100	4882
	38,1	50	M2-381-50-WH2	1	200	4884
☐ jaune	38,1	25	M2-381-25-YE2	2	100	4882
	38,1	50	M2-381-50-YE2	1	200	4884

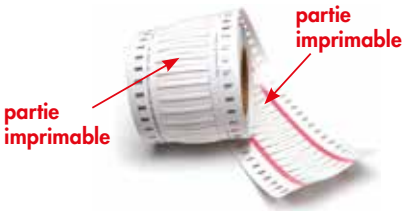
La section des conducteurs est donnée à titre purement indicatif; des conducteurs ayant la même section peuvent avoir un diamètre extérieur différent; il est donc conseillé de se référer au diamètre plutôt qu'à la section.

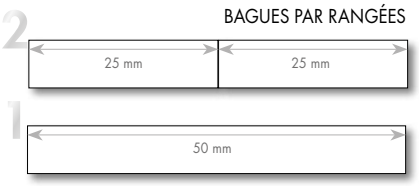
utiliser

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



Les caractéristiques et spécifications voir p. 66





TERMO-ROLL M2

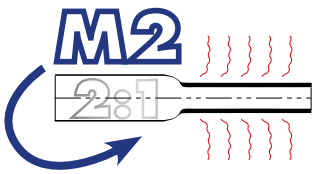
CEN/TS 45545-2:2009 · HF · - 40°C + 125°C · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

GAINES CONTINUES THERMORETRACTABLES

imprimables des deux côtés

QUALITE STANDARD
RAPPORT DE RÉTREINT 2:1

Gaines continues thermoretractables pour câbles imprimables: **seulement sur un côté** avec l'imprimante ROLLY2000TR1 990980 et le ruban noir TRR-055 842121; **sur les deux côtés** avec l'imprimantes ROLLY2000TR2 990981 et le ruban noir TRR-055 842121.



Les caractéristiques et spécifications voir p. 66

Mobiles de distribution et de préparation. Le châssis DSP-TCS pour une utilisation pratique de rouleaux de 100 et 60 mètres

s

en BOBINE

Couleur	Diamètre avant rétreint mm	Diamètre extérieur de conducteur mm	Section conducteur mm²	Type	Continu longueur m	Cond.'	GENIUSPRO Code
☐ bianco	2,4	1,6 ÷ 2	0,25 ÷ 0,5	**M2-24-WH3**	**20**	1	**7000**
				M2-24-WH3-50	50	1	7000
	3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷1	**M2-32-WH3**	**20**	1	**7010**
				M2-32-WH3-100	100	1	7010
	4,8	2,8 ÷ 4,2	1÷ 2,5	**M2-48-WH3**	**20**	1	**7020**
				M2-48-WH3-100	100	1	7020
	6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	**M2-64-WH3**	**20**	1	**7030**
				M2-64-WH3-100	100	1	7030
	9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷16	**M2-95-WH3**	**15**	1	**7040**
				M2-95-WH3-100	100	1	7040
	12,7	8 ÷11	25 ÷ 35	**M2-127-WH3**	**15**	1	**7050**
				M2-127-WH3-100	100	1	7050
	19,1	11÷17	35 ÷ 50	**M2-190-WH3**	**15**	1	**7060**
				M2-190-WH3-100	100	1	7060
	25,4	17÷ 23	50 ÷120	**M2-254-WH3**	**15**	1	**7070**
				M2-254-WH3-100	100	1	7070
	38,1	19,8 ÷ 37	120 ÷ 240	M2-381-WH3	15	1	7080
				M2-381-WH3-60	60	1	7080
	50,8	26 ÷ 49	240 ÷ 400	M2-508-WH3	15	1	7090
				M2-508-WH3-60	60	1	7090
☐ giallo	2,4	1,6 ÷ 2	0,25 ÷ 0,5	M2-24-YE3	20	1	7000
				M2-24-YE3-50	50	1	7000
	3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷1	M2-32-YE3	20	1	7010
				M2-32-YE3-100	100	1	7010
	4,8	2,8 ÷ 4,2	1÷ 2,5	M2-48-YE3	20	1	7020
				M2-48-YE3-100	100	1	7020
	6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	M2-64-YE3	20	1	7030
				M2-64-YE3-100	100	1	7030
	9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷16	M2-95-YE3	15	1	7040
				M2-95-YE3-100	100	1	7040
	12,7	8 ÷11	25 ÷ 35	M2-127-YE3	15	1	7050
				M2-127-YE3-100	100	1	7050
	19,1	11 ÷ 17	35 ÷ 50	M2-190-YE3	15	1	7060
				M2-190-YE3-100	100	1	7060
	25,4	17÷ 23	50 ÷120	M2-254-YE3	15	1	7070
				M2-254-YE3-100	100	1	7070
	38,1	23 ÷ 36	120 ÷ 240	M2-381-YE3	15	1	7080
				M2-381-YE3-60	60	1	7080
	50,8	27 ÷ 49	240 ÷ 400	M2-508-YE3	15	1	7090
				M2-508-YE3-60	60	1	7090

ROLLY2000TR2 pour l'impression sur les deux côtés

ROLLY2000TR1 pour l'impression sur un seul côté

gaines prédécoupées en échelle imprimable sur un côté

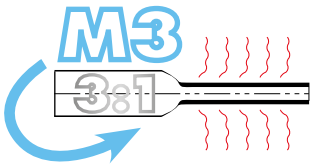
Gaines continues thermoretractables pour câbles imprimables: **seulement sur un côté** avec l'imprimante ROLLY2000TR1 990980 et le ruban noir TRR-055 843121; **sur les deux côtés** avec l'imprimantes ROLLY2000TR2 990981 et le ruban noir TRR-055 843121.

QUALITE STANDARD
RAPPORT DE RÉTREINT 3:1

en ÉCHELLE

Couleur	Diamètre avant de rétreint mm	Precoupe longueur mm	Type	Bagues pour rangées	Cond.[1]	GENIUSPRO Code
M3-48	**Diamètre avant rétreint en 1,8 ÷ 4,2 mm** *Section conducteur 0,5 ÷ 2,5 mm²*					
☐ blanc	4,8	12,5	**M3-48-12.5-WH1**	4	*4.000*	**4820**
	4,8	25	**M3-48-25-WH1**	2	*2.000*	**4822**
	4,8	50	**M3-48-50-WH1**	1	*1.000*	**4824**
☐ jaune	4,8	12,5	**M3-48-12.5-YE1**	4	*4.000*	**4820**
	4,8	25	**M3-48-25-YE1**	2	*2.000*	**4822**
	4,8	50	**M3-48-50-YE1**	1	*1.000*	**4824**
M3-64	**Diamètre avant rétreint en 2,5 ÷ 5,8 mm** *Section conducteur 1 ÷ 6 mm²*					
☐ blanc	6,4	12,5	**M3-64-12.5-WH1**	4	*4.000*	**4830**
	6,4	25	**M3-64-25-WH1**	2	*2.000*	**4832**
	6,4	50	**M3-64-50-WH1**	1	*1.000*	**4834**
☐ jaune	6,4	12,5	**M3-64-12.5-YE1**	4	*4.000*	**4830**
	6,4	25	**M3-64-25-YE1**	2	*2.000*	**4832**
	6,4	50	**M3-64-50-YE1**	1	*1.000*	**4834**
M3-95	**Diamètre avant rétreint en 3,8 ÷ 8 mm** *Section conducteur 4 ÷ 16 mm²*					
☐ blanc	9,5	12,5	**M3-95-12.5-WH1**	4	*2.000*	**4840**
	9,5	25	**M3-95-25-WH1**	2	*1.000*	**4842**
	9,5	50	**M3-95-50-WH1**	1	*500*	**4844**
☐ jaune	9,5	12,5	**M3-95-12.5-YE1**	4	*2.000*	**4840**
	9,5	25	**M3-95-25-YE1**	2	*1.000*	**4842**
	9,5	50	**M3-95-50-YE1**	1	*500*	**4844**
M3-127	**Diamètre avant rétreint en 4,8 ÷ 11 mm** *Section conducteur 6 ÷ 35mm²*					
☐ blanc	12,7	12,5	**M3-127-12.5-WH1**	4	*2.000*	**4850**
	12,7	25	**M3-127-25-WH1**	2	*1.000*	**4852**
	12,7	50	**M3-127-50-WH1**	1	*500*	**4854**
☐ jaune	12,7	12,5	**M3-127-12.5-YE1**	4	*2.000*	**4850**
	12,7	25	**M3-127-25-YE1**	2	*1.000*	**4852**
	12,7	50	**M3-127-50-YE1**	1	*500*	**4854**
M3-190	**Diamètre avant rétreint en 7 ÷ 17 mm** *Section conducteur 16 ÷ 50 mm²*					
☐ blanc	19	50	**M3-190-50-WH1**	1	*500*	**4864**
☐ jaune	19	50	**M3-190-50-YE1**	1	*500*	**4864**
M3-254	**Diamètre avant rétreint en 9 ÷ 23 mm** *Section conducteur 25 ÷ 120mm²*					
☐ blanc	25,4	50	**M3-254-50-WH1**	1	*300*	**4874**
☐ jaune	25,4	50	**M3-254-50-YE1**	1	*300*	**4874**

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 thermoretractables 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 repèrage.

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

Températures d'utilisation
- 55°C à + 135°C

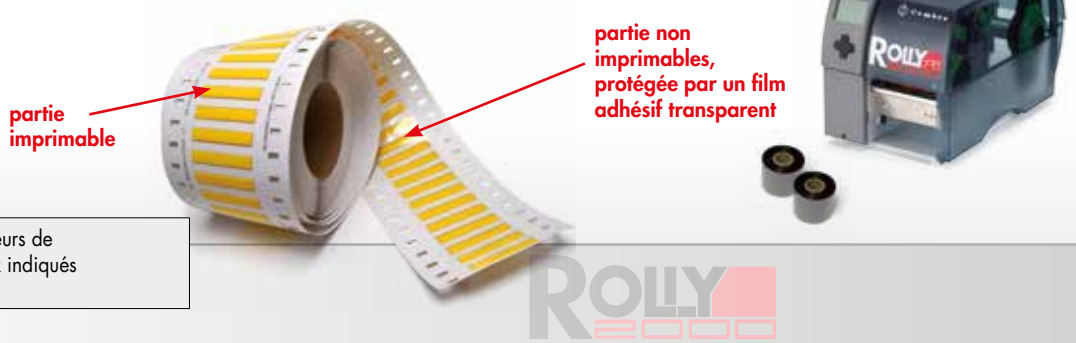
Température minimale de retrait: 90°C

SPÉCIFICATIONS

Inflammabilité:

hautement ignifuge selon les normes

- SAE-AMS-DTL-23053/5 class 1
- UL 224 125°C 600V VW-1



utiliser

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

TERMO-ROLL M3

BAGUES THERMORETRACTABLES DE REPÉRAGE POUR CÂBLES

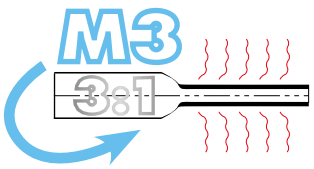
gaines prédécoupées en échelle imprimable sur les deux côtés

- 55°C + 135°C

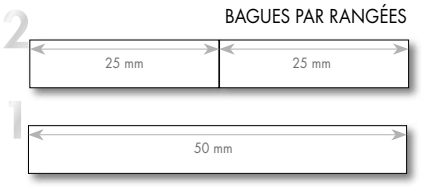
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

QUALITE STANDARD
RAPPORT DE RÉTREINT 3:1

Bagues thermoretractables pour câbles en échelle, imprimable les deux côtés avec l'imprimante ROLLY2000TR2 990981 et le ruban noir TRR-055 843121.



Les caractéristiques et spécifications voir p. 69



M3-24 — Diamètre avant rétreint en 1 ÷ 2,2 mm
Section conducteur 0,25 ÷ 0,5 mm² — en ÉCHELLE

Couleur	Diamètre avant de rétreint mm	Precoupe longueur mm	Type	Bagues pour rangées	Cond.[1]	GENIUSPRO Code
☐ blanc	2,4	25	**M3-24-25-WH2**	2	*2.000*	**4802**
	2,4	50	**M3-24-50-WH2**	1	*1.000*	**4804**
☐ jaune	2,4	25	**M3-24-25-YE2**	2	*2.000*	**4802**
	2,4	50	**M3-24-50-YE2**	1	*1.000*	**4804**

M3-32 — Diamètre avant rétreint en 1,2 ÷ 2,8 mm
Section conducteur 0,25 ÷ 1 mm²

☐ blanc	3,2	25	**M3-32-25-WH2**	2	*2.000*	**4812**
	3,2	50	**M3-32-50-WH2**	1	*1.000*	**4814**
☐ jaune	3,2	25	**M3-32-25-YE2**	2	*2.000*	**4812**
	3,2	50	**M3-32-50-YE2**	1	*1.000*	**4814**

M3-48 — Diamètre avant rétreint en 1,8 ÷ 4,2 mm
Section conducteur 0,5 ÷ 2,5 mm²

☐ blanc	4,8	25	**M3-48-25-WH2**	2	*2.000*	**4822**
	4,8	50	**M3-48-50-WH2**	1	*1.000*	**4824**
☐ jaune	4,8	25	**M3-48-25-YE2**	2	*2.000*	**4822**
	4,8	50	**M3-48-50-YE2**	1	*1.000*	**4824**

M3-64 — Diamètre avant rétreint en 2,5 ÷ 5,8 mm
Section conducteur 1 ÷ 6 mm²

☐ blanc	6,4	25	**M3-64-25-WH2**	2	*2.000*	**4832**
	6,4	50	**M3-64-50-WH2**	1	*1.000*	**4834**
☐ jaune	6,4	25	**M3-64-25-YE2**	2	*2.000*	**4832**
	6,4	50	**M3-64-50-YE2**	1	*1.000*	**4834**

M3-95 — Diamètre avant rétreint en 3,8 ÷ 8 mm
Section conducteur 4 ÷ 16 mm²

☐ blanc	9,5	25	**M3-95-25-WH2**	2	*1.000*	**4842**
	9,5	50	**M3-95-50-WH2**	1	*500*	**4844**
☐ jaune	9,5	25	**M3-95-25-YE2**	2	*1.000*	**4842**
	9,5	50	**M3-95-50-YE2**	1	*500*	**4844**

M3-127 — Diamètre avant rétreint en 4,8 ÷ 11 mm
Section conducteur 6 ÷ 35 mm²

☐ blanc	12,7	25	**M3-127-25-WH2**	2	*1.000*	**4852**
	12,7	50	**M3-127-50-WH2**	1	*500*	**4854**
☐ jaune	12,7	25	**M3-127-25-YE2**	2	*1.000*	**4852**
	12,7	50	**M3-127-50-YE2**	1	*500*	**4854**

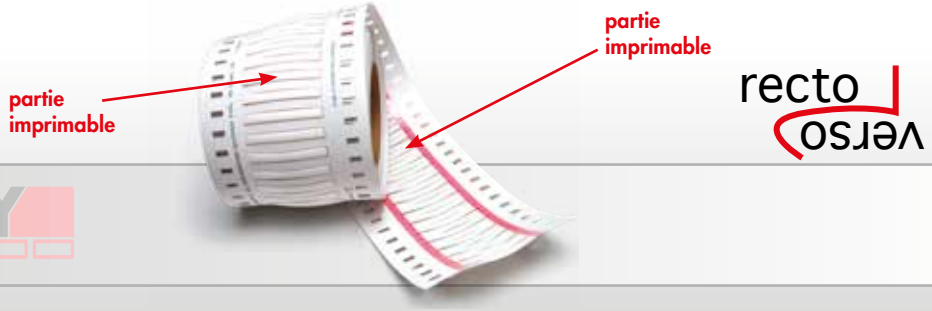
M3-190 — Diamètre avant rétreint en 7 ÷ 17 mm
Section conducteur 16 ÷ 50 mm²

☐ blanc	19	25	**M3-190-25-WH2**	2	*1.000*	**4862**
	19	50	**M3-190-50-WH2**	1	*500*	**4864**
☐ jaune	19	25	**M3-190-25-YE2**	2	*1.000*	**4862**
	19	50	**M3-190-50-YE2**	1	*500*	**4864**

M3-254 — Diamètre avant rétreint en 9 ÷ 23 mm
Section conducteur 25 ÷ 120 mm²

☐ blanc	25,4	25	**M3-254-25-WH2**	2	*1.000*	**4872**
	25,4	50	**M3-254-50-WH2**	1	*500*	**4874**
☐ jaune	25,4	25	**M3-254-25-YE2**	2	*1.000*	**4872**
	25,4	50	**M3-254-50-YE2**	1	*500*	**4874**

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.



M3 TERMO-ROLL

GAINES CONTINUES THERMORETRACTABLES

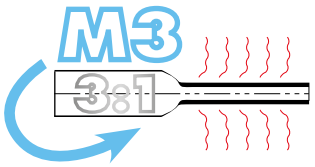
imprimables des deux côtés

Gaines continus thermoretractables pour câbles imprimables: **seulement sur un côté** avec l'imprimante ROLLY2000TR1 990980 et le ruban noir TRR-055 843121; **sur les deux côtés** avec l'imprimantes ROLLY2000TR2 990981 et le ruban noir TRR-055 843121.

QUALITE STANDARD
RAPPORT DE RÉTREINT 3:1

en BOBINE

Couleur	Diamètre avant de la retractabilité mm	Diamètre extérieur de conducteur mm	Section conducteur mm²	Type	Continu longueur m	Cond.¹	GENIUSPRO Code
bianco	4,8	1,8 ÷ 4,2	0,5 ÷ 2,5	**M3-48-WH3**	**20**	*1*	**7020**
	6,4	2,5 ÷ 5,8	1÷ 6	**M3-64-WH3**	**20**	*1*	**7030**
	9,5	3,8 ÷ 8	4 ÷16	**M3-95-WH3**	**15**	*1*	**7040**
	12,7	4,8 ÷ 11	6 ÷ 35	**M3-127-WH3**	**15**	*1*	**7050**
	19	7 ÷17	16 ÷ 50	**M3-190-WH3**	**15**	*1*	**7060**
	25,4	9 ÷ 23	25 ÷120	**M3-254-WH3**	**15**	*1*	**7070**
giallo	4,8	1,8 ÷ 4,2	0,5 ÷ 2,5	**M3-48-YE3**	**20**	*1*	**7020**
	6,4	2,5 ÷ 5,8	1÷ 6	**M3-64-YE3**	**20**	*1*	**7030**
	9,5	3,8 ÷ 8	4 ÷16	**M3-95-YE3**	**15**	*1*	**7040**
	12,7	4,8 ÷ 11	6 ÷ 35	**M3-127-YE3**	**15**	*1*	**7050**
	19	7 ÷17	16 ÷ 50	**M3-190-YE3**	**15**	*1*	**7060**
	25,4	9 ÷ 23	25 ÷120	**M3-254-YE3**	**15**	*1*	**7070**



Les caractéristiques et spécifications voir p. 69

utiliser

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

ROLLY2000TR2 pour l'impression sur les deux côtés

ROLLY2000TR1 pour l'impression sur un seul côté

SYSTEME DE REPERAGE 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,
- RMS et FMS bagues de repérage alphanumériques profilées,
- bagues snap SM, des étiquettes de repérage KM

REPERES A INSERER DANS DES BAGUES

L'utilisation des repères PMP est extrêmement simple:

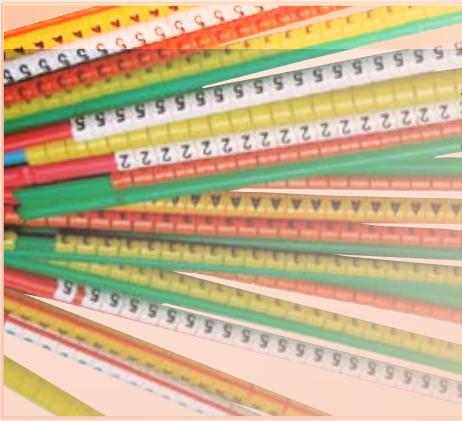
les repères sont assemblés avec les instruments prévus à cet effet avant d'être introduits dans les bagues.

BAGUES A INSERER SUR LES CABLES

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

BAGUES SNAP



Avec un encombrement minimal les bagues Snap SM sont particulièrement indiquée 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.

ETIQUETTES 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.

ETIQUETTES 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.

Etiquettes alphanumériques en PVC film.

PMP-30

- 30°C + 90°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

REPERES POUR BAGUES

Polyamide, en bandes

Largeur de chaque repère 3 mm. 20 Repères par réglette

Couleur	Type	Description	Cond.[1]
☐ blanc	**23129-...**	A to Z, 0 to 9, + PLS, - MNS, = EQL, / STK, Ø DIA, GND, . DOT, , COM, : CLN, Δ DELTA, STAR, ~ AC — à compléter avec les caractères	*500*
☐ jaune	**23124-...**	A to Z, 0 to 9, + PLS, - MNS, = EQL, / STK, Ø DIA, GND, . DOT, , COM, : CLN, Δ DELTA, STAR, ~ AC — à compléter avec les caractères	*500*
noir	**23120-0**		*500*
noir	**23120-**	sans impression	*500*
marron	**23121-1**		*500*
marron	**23121-**	sans impression	*500*
rouge	**23122-2**		*500*
rouge	**23122-PLS**		*500*
rouge	**23122-**	sans impression	*500*
orangé	**23123-3**		*500*
orangé	**23123-**	sans impression	*500*
jaune	**23124-4**		*500*
jaune	**23124-**	sans impression	*500*
vert	**23125-5**		*500*
vert	**23125-**	sans impression	*500*
bleu	**23126-6**		*500*
bleu	**23126-MNS**		*500*
bleu	**23126-**	sans impression	*500*
violet	**23127-7**		*500*
violet	**23127-**	sans impression	*500*
gris	**23128-8**		*500*
gris	**23128-**	sans impression	*500*
blanc	**23129-9**		*500*
blanc	**23129-**	sans impression	*500*

L'utilisation des éléments de repérage PMP-30 est extrêmement simple: une fois introduits, 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 ultérieur des 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.

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

Températures d'utilisation
- 30°C à + 90°C

ATTENTION!
Les éléments qui montrent les symboles électriques sont identifiés par les repères suivants: ~ *PMP-30 23124-AC*

utilisable avec

PM bagues porte-repères	*page* 98
PM-L bagues porte-repères	101
PM-AC bagues porte-repères	103
PM-ET bagues porte-repères	103
PM-DT bagues porte-repères	103

RING cablerys

START kit REPERES POUR BAGUES

Polyamide, en bandes

Largeur de chaque repère 3 mm. 20 Repères par réglette

Type	Cond.t
990050	1

START kit

PMP-30	23129-0		500
PMP-30	23129-1		500
PMP-30	23129-2		500
PMP-30	23129-3		500
PMP-30	23129-4		500
PMP-30	23129-5		500
PMP-30	23129-6		500
PMP-30	23129-7		500
PMP-30	23129-8		500
PMP-30	23129-9		500
PMP-30	23129-R		500
PMP-30	23129-S		500
PMP-30	23129-T		500
PMP-30	23129-U		500
PMP-30	23129-V		500
PMP-30	23129-W		500
PMP-30	23129-X		500
PMP-30	23129-Y		500
PMP-30	23129-Z		500
PMP-30	23129-N		500
PMP-30	23129-PLS		500
PMP-30	23129-MNS		500
PMP-30	23129-EQL		500
PMP-30	23129-AC		500
PMP-30	23129-GND		500
PM-01	50112	Ø extérieur conducteur 2÷3,7mm; section 0,5÷2,5mm²	1.000
PM-02	50212	Ø extérieur conducteur 3,5÷4,3mm; section 2,5÷4mm²	1.000
PM-03	50312	Ø extérieur conducteur 4÷6,3mm; section 4÷10mm²	500
PM-04	50411	Ø extérieur conducteur 6÷10mm; section10÷25mm²	500
PMP-ST	990002	Plaques porte-repères	1
PMP-SMT	990005	Outils de montage	1

Kit comprenant:

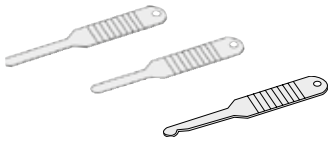
- 25x repères **PMP-30** différents, noirs sur blanc (chiffres, lettres et symboles en bandes de 20, sachet de 500)
- 4x dimensions de bagues porte-repères **PM** transparentes longueur 12 mm, pour câbles normalisés c.s.a 0,5 à 25mm²
- 1x plaque **PMP-ST** de support pour 25 bandes de repères
- 1x outil d'insertion **PMP-SMT** longueur 15mm

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

Températures d'utilisation
- 30°C à + 90°C

OUTILS DE MONTAGE

Model	Type	Longueur bague mm	Repère	Cond.t
PMP-SMT crochet insalleur	990005	15,0	PMP-30	1
	990006	20,0	PMP-30	1
PMP-ET crochet extracteur	990018	15,0	PMP-30	1



PLAQUES PORTE-REPÈRES

Model	Type	Nb de bandes	Description	Cond.t
PMP-ST pour PMP-30	990001	5	Module individuel	1
	990002	25	Plaque complète	1

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.

RMS-01

- 30°C + 90°C
classifié autoextinguible V0: UL 94
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

BAGUES DE REPERAGE

alphanumériques

SACHET DE 1.000 REPÈRES
Diamètre extérieur du conducteur 1,3 ÷ 3 mm et section 0,35 ÷ 1 mm²

Couleur	Caractère		Type	
blanc	A to Z, 0 to 9, + PLS, - MNS, = EQL, / STK, GNDP, GND, AC, Ω OHM, . DOT, , COM, : CLN, ; SCLN, * AST, Δ DELTA, STAR, Ø DIA		59549-...	ajouter le caractère
jaune	A to Z, 0 to 9, + PLS, - MNS, = EQL, / STK, GNDP, GND, AC, Ω OHM, . DOT, , COM, : CLN, ; SCLN, * AST, Δ DELTA, STAR, Ø DIA		59544-...	ajouter le caractère
noir		0	59540-0	
		■	59540-	sans impression
marron		1	59541-1	
		■	59541-	sans impression
rouge		2	59542-2	
		+	59542-PLS	
		■	59542-	sans impression
orangé		3	59543-3	
		■	59543-	sans impression
jaune		4	59544-4	
		■	59544-	sans impression
vert		5	59545-5	
		■	59545-	sans impression
bleu		6	59546-6	
		-	59546-MNS	
		■	59546-	sans impression
violet		7	59547-7	
		■	59547-	sans impression
gris		8	59548-8	
		■	59548-	sans impression
blanc		9	59549-9	
		□	59549-	sans impression

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 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.

Réalisées en PVC mou auto-extinguible conformément à la norme UL 94 V-0, 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 le matière pour garantir l'indélébilité des caractères à long terme.

Matière: PVC mou,
Autoextinguible classifié V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 90°C

ATTENTION!

Les éléments qui montrent les symboles électriques sont identifiés par les repères suivants:

RMS-01 59544-GNDP

ROULEAU DE 1000 REPÈRES
Diamètre extérieur du conducteur 1,3 ÷ 3 mm et Section 0,35 ÷ 1 mm²

Couleur	Caractère	Type	
blanc	A to Z, 0 to 9, + PLS, - MNS, = EQL, / STK, GNDP, GND, AC, Ω OHM, . DOT, , COM, : CLN, ; SCLN, * AST, Δ DELTA, STAR, Ø DIA	59349-...	ajouter le caractère
jaune	A to Z, 0 to 9, + PLS, - MNS, = EQL, / STK, GNDP, GND, AC, Ω OHM, . DOT, , COM, : CLN, ; SCLN, * AST, Δ DELTA, STAR, Ø DIA	59344-...	ajouter le caractère

alphanumériques

SACHET DE 1.000 REPÈRES
Diamètre extérieur du conducteur 2,5 ÷ 5 mm et Section 1,5 ÷ 4 mm²

Couleur	Caractère	Type	
blanc	A to Z, 0 to 9, + PLS, - MNS, = EQL, / STK, GNDP, GND, AC, Ω OHM, . DOT, , COM, : CLN, ; SCLN, * AST, Δ DELTA, STAR, Ø DIA	59649-...	ajouter le caractère
jaune	A to Z, 0 to 9, + PLS, - MNS, = EQL, / STK, GNDP, GND, AC, Ω OHM, . DOT, , COM, : CLN, ; SCLN, * AST, Δ DELTA, STAR, Ø DIA	59644-...	ajouter le caractère
noir		0 59640-0	
		59640-	sans impression
marron		1 59641-1	
		59641-	sans impression
rouge		2 59642-2	
		+ 59642-PLS	
		59642-	sans impression
orangé		3 59643-3	
		59643-	sans impression
jaune		4 59644-4	
		59644-	sans impression
vert		5 59645-5	
		59645-	sans impression
bleu		6 59646-6	
		- 59646-MNS	
		59646-	sans impression
violet		7 59647-7	
		59647-	sans impression
gris		8 59648-8	
		59648-	sans impression
blanc		9 59649-9	
		59649-	sans impression

ROULEAU DE 1.000 REPÈRES
Diamètre extérieur du conducteur 2,5 ÷ 5 mm et Section 1,5 ÷ 4 mm²

Couleur	Caractère	Type	
blanc	A to Z, 0 to 9, + PLS, - MNS, = EQL, / STK, GNDP, GND, AC, Ω OHM, . DOT, , COM, : CLN, ; SCLN, * AST, Δ DELTA, STAR, Ø DIA	59449-...	ajouter le caractère
jaune	A to Z, 0 to 9, + PLS, - MNS, = EQL, / STK, GNDP, GND, AC, Ω OHM, . DOT, , COM, : CLN, ; SCLN, * AST, Δ DELTA, STAR, Ø DIA	59444-...	ajouter le caractère

RMS-03

- 30°C + 90°C | classifié autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

BAGUES DE REPERAGE

alphanumériques

SACHET DE 500 REPÈRES
Diamètre extérieur du conducteur 4 ÷ 10 mm et Section 4 ÷ 16 mm²

Couleur	Caractère	Type	
blanc	A to Z, 0 to 9, + PLS, - MNS, = EQL, / STK, GNDP, GND, ~ AC, Ω OHM, . DOT, , COM, : CLN, ; SCLN, * AST, Δ DELTA, STAR, Ø DIA	59749-...	ajouter le caractère
jaune	A to Z, 0 to 9, + PLS, - MNS, = EQL, / STK, GNDP, GND, ~ AC, Ω OHM, . DOT, , COM, : CLN, ; SCLN, * AST, Δ DELTA, STAR, Ø DIA	59744-...	ajouter le caractère
noir		0 59740-0	
		59740-	sans impression
marron		1 59741-1	
		59741-	sans impression
rouge		2 59742-2	
		+ 59742-PLS	
		59742-	sans impression
orangé		3 59743-3	
		59743-	sans impression
jaune		4 59744-4	
		59744-	sans impression
vert		5 59745-5	
		59745-	sans impression
bleu		6 59746-6	
		- 59746-MNS	
		59746-	sans impression
violet		7 59747-7	
		59747-	sans impression
gris		8 59748-8	
		59748-	sans impression
blanc		9 59749-9	
		59749-	sans impression

RMT

ACCESSOIRES

pour bagues de repérage

RMT-01 outil d'insertion pour RMS-01

Type	Cond.¹
990023	1

RMT-02 outil d'insertion pour RMS-02

Type	Cond.¹
990024	1

RMT-03 outil d'insertion pour RMS-03

Type	Cond.¹
990025	1

RING cablerys

RMS-04

BAGUES DE REPERAGE

alphanumériques

SACHET DE 100 REPÈRES
Diamètre extérieur du conducteur 8 ÷ 16 mm et Section 16 ÷ 70 mm²

Couleur	Caractère	Type	
blanc	A to Z, 0 to 9, + PLS, - MNS, = EQL, / STK, GNDP, GND, AC, Ω OHM, . DOT, , COM, : CLN, ; SCLN, * AST, Δ DELTA, STAR, Ø DIA	59849-...	ajouter le caractère
jaune	A to Z, 0 to 9, + PLS, - MNS, = EQL, / STK, GNDP, GND, AC, Ω OHM, . DOT, , COM, : CLN, ; SCLN, * AST, Δ DELTA, STAR, Ø DIA	59844-...	ajouter le caractère
noir		0 59840-0	
		59840-	sans impression
marron		1 59841-1	
		59841-	sans impression
rouge		2 59842-2	
		+ 59842-PLS	
		59842-	sans impression
orangé		3 59843-3	
		59843-	sans impression
jaune		4 59844-4	
		59844-	sans impression
vert		5 59845-5	
		59845-	sans impression
bleu		6 59846-6	
		- 59846-MNS	
		59846-	sans impression
violet		7 59847-7	
		59847-	sans impression
gris		8 59848-8	
		59848-	sans impression
blanc		9 59849-9	
		59849-	sans impression

- 30°C + 90°C | classifié autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

BAGUES DE REPERAGE PLATES

avec supports

FMS-04

SACHETS DE 500 REPÈRES. Longueur 4 mm

Couleur	Caractère	Type	
jaune	A to Z, 0 to 9, + PLS, - MNS, = EQL, / STK, GNDP, GND, ~ AC, Ω OHM, . DOT, , COM, : CLN, ; SCLN, * AST, Δ DELTA, STAR, Ø DIA	32274-...	ajouter le caractère
		32274-	sans impression

FMS-40

SACHET DE 100 REPÈRES. Longueur 40 mm

jaune		20314	sans impression

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)

Températures d'utilisation
- 30°C à + 90°C

ATTENTION :
Les bagues avec des symboles électriques sont référencées avec les suffixes suivants:

FMS-04 32274-GNDP

ACCESSOIRES

pour bagues de repérage plates, collier largeur max. 4,8mm

FMH-7 Support pour 7 x FMS-04

Hauteur mm	Longueur mm	Type	Cond.¹
9	30	990088	100

FMH-12 Support pour 12 x FMS-04 ou 1 x FMS-40

9	50	990089	100

FMH-18 Support pour 18 x FMS-04

9	70	990090	100

MS-ETF

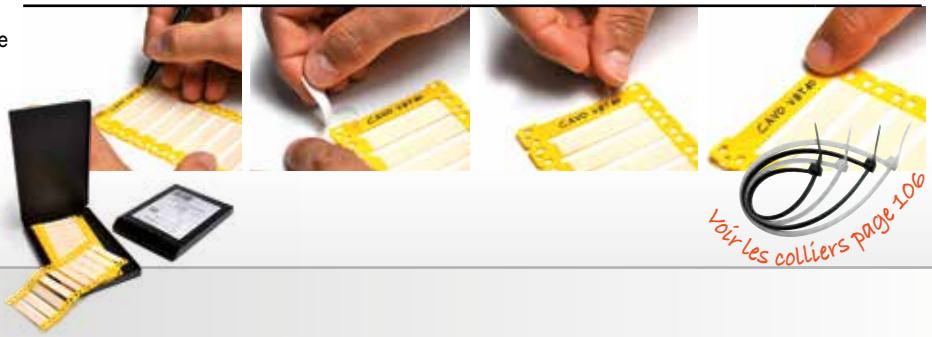
HF | Application d'action > 10°C | - 10°C + 60°C | classifié autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

REPERES INSCRIPTIBLES FIXATION PAR COLLIERS

prédécoupé, fixation par collier, feutre

Largeur maxi des colliers : 4,8 mm

	Hauteur mm	Longueur mm	Type	Surface d'écriture mm	Cond.¹
jaune	14	70	4810-YE	48x10	100
	15	100	5515-YE	55x15	100
	15	130	8515-YE	85x15	100



Voir les colliers page 106

Prévu pour être fixé 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 (0-PET) pour le film protecteur

Températures d'utilisation
- 10°C à + 60°C
Application d'action
+ 10°C

RING cableys

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

- 30°C + 140°C

Application d'action + 10°C + 40°C

KM

ETIQUETTE ADHESIVE DE REPERAGE POUR CABLES

prédécoupées

KM 05025

Diamètre des conducteurs 6÷10 mm
Surface d'écriture (CxB) 15x25 mm. Longueur A de l'autocollant: 50 mm

Couleur	Type	Cond.[1]
blanc	**189109**	*90*
jaune	**184109**	*90*
orangé	**183109**	*90*
rouge	**182109**	*90*
bleu	**186109**	*90*
vert	**185109**	*90*

KM 07525

Diamètre des conducteurs 8÷14 mm
Surface d'écriture (CxB) 25x25 mm. Longueur A de l'autocollant: 75 mm

blanc	**189115**	*60*
jaune	**184115**	*60*
orangé	**183115**	*60*
rouge	**182115**	*60*
bleu	**186115**	*60*
vert	**185115**	*60*

KM 15025

Diamètre des conducteurs 20÷38 mm
Surface d'écriture (CxB) 25x25 mm. Longueur A de l'autocollant: 150 mm

blanc	**189123**	*30*
jaune	**184123**	*30*
orangé	**183123**	*30*
rouge	**182123**	*30*
bleu	**186123**	*30*
vert	**185123**	*30*

Leur utilisation est rapide: après avoir inscrit le code dans la partie prévue à cet effet, l'autocollant peut être enroulé autour du conducteur.

L'inscription reste protégée contre l'eau, l'alcool, la poussière et les agents chimiques et atmosphériques.

La présence d'une marge de fixation est importante car elle permet d'éviter que la saleté présente sur les mains ne salisse l'inscription. Tous les modèles peuvent être marqués au crayon, au stylo bille, au stylo plume, etc.

Les étiquettes adhésives de repérage pour câbles **KM et KMR**, à marquer avec un feutre indélébile (voir page 56), sont conçues pour le repérage de conducteurs et de gaines ayant un diamètre important.

Matière: PVC film doux.

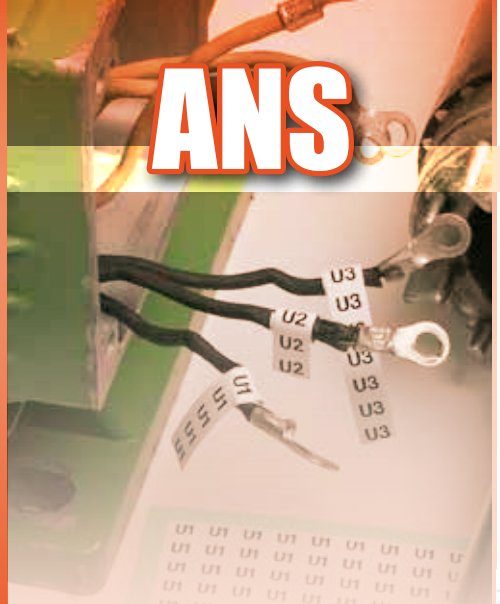
Résistant à l'eau, l'huile, la graisse, l'alcool, aux détergents, aux substances alcalines, et aux agents atmosphériques.

Autoextinguible, hautes résistance aux radiations UV.

Températures d'utilisation
- 30°C à + 140°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C

utiliser

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



Application d'action
> 10°C
- 40°C + 150°C
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

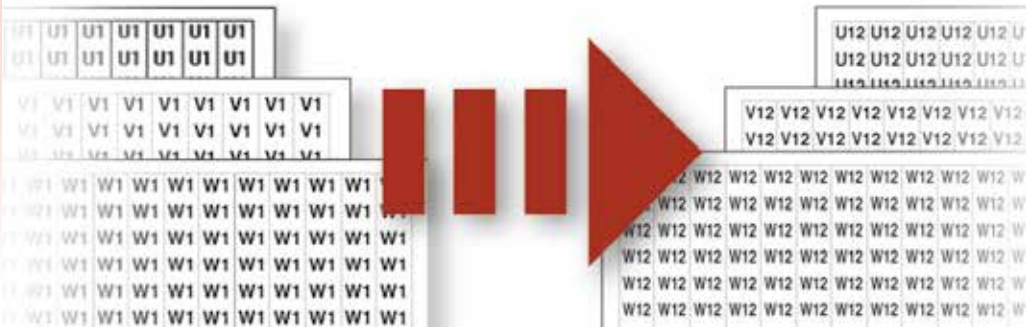
ETIQUETTES EN BANDES

ADHÉSIVE

alphanumériques, adhésives

Bandes dimensions 8 x 65 mm

	Couleur	Type		Bandes par feuille	Cond.[1]
U1 à U12 V1 à V12 W1 à W12	Ecriture noire su fond blanc	**25109-...**	alphanumérique ajouter le caractère	20	*300*
A à Z 0 à 9	Ecriture noire su fond blanc	**25109-...**	ajouter le caractère	20	*300*
	blanc	**25109-**	sans impression	20	*300*



Bandes pré-imprimées 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.

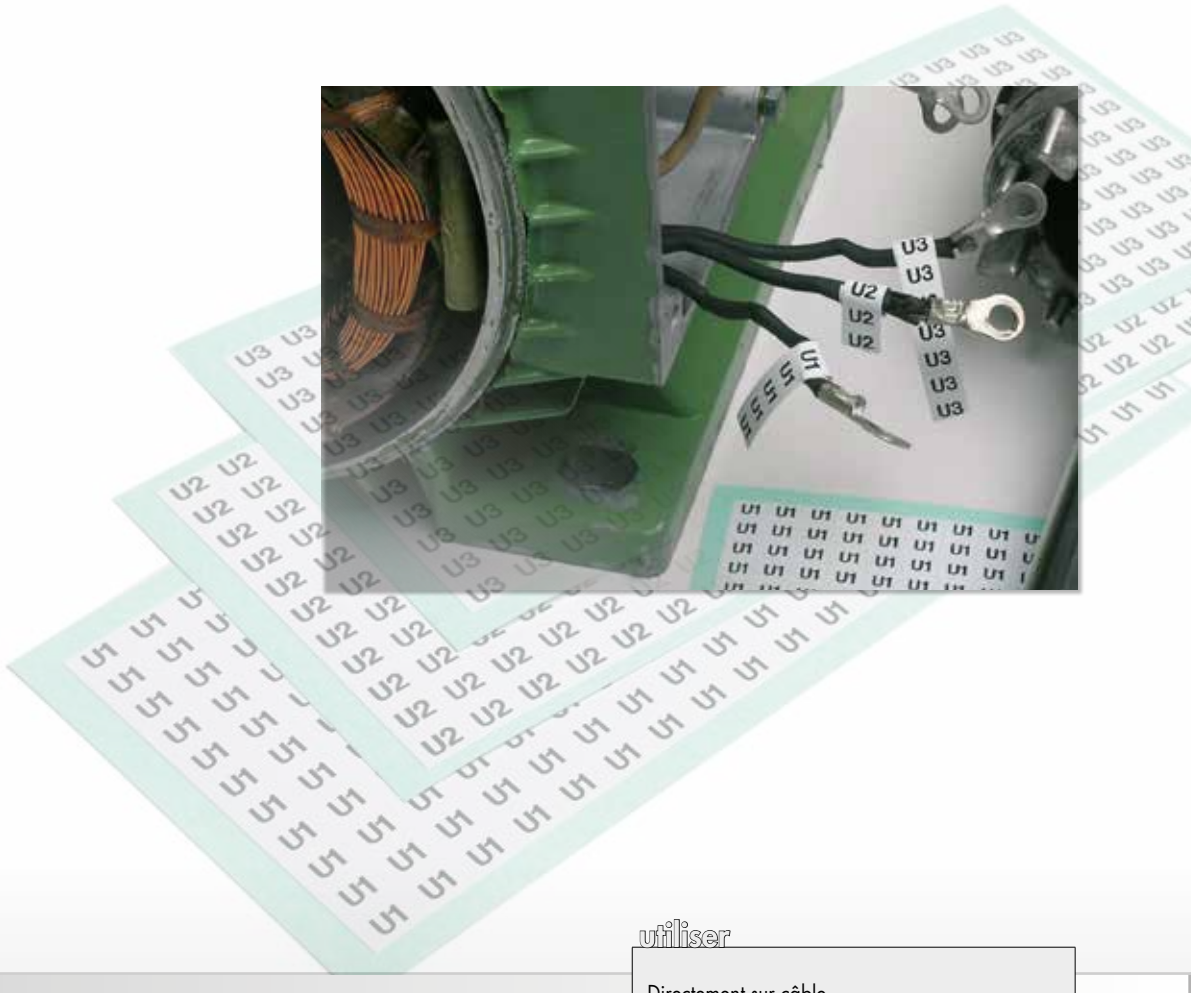
Egalement disponible avec des combinaisons ou progressions numériques et alphanumériques.

Matière: film polyester

Résistant à l'eau, l'alcool, aux huiles, et aux agents atmosphériques.

Excellente stabilité dimensionnelle.

Températures d'utilisation
- 40°C à + 150°C
Application d'action
> 10°C



utiliser

Directement sur câble

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

- 40°C + 80°C

Application d'action + 10°C + 40°C

ADHÉSIVE

ETIQUETTES

alphanumériques

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

→ + - / . =

ARR-H PLS MNS STK DOT EQL

I II III V X

Egalement disponibles en combinaisons et suites numérique et alphanumérique.

Matière: PVC film

Températures d'utilisation
- 40°C à + 80°C
Application d'action
> 10°C

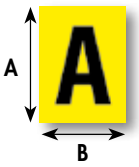
SINGLE

1

A

Type	Dimensions AxB mm	Cond.'
374101-...	10x6	500
374102-...	13x9	450
374114-...	11x11	300
374103-...	15x10	280
374104-...	20x12	240
374105-...	19x14	240
374106-...	25x16	120
374107-...	38x22	80
374108-...	60x34	25
374109-...	99x56	15
374110-...	124x70	10
374111-...	175x99	5
* 374111AR-...	175x99	1
374112-...	200x148	1
* 374112AR-...	200x148	1
374113-...	297x210	1
* 374113AR-...	297x210	1

*AR: aluminium riveté, non adhésive
NOTE: l'étiquette avec lettre " I " a une largeur inférieure



DOUBLE

À LA DEMANDE

1 + 1

AA

Type	Dimensions AxB mm	Cond.'
374101-...	10x12	500
374102-...	13x18	450
374114-...	11x22	300
374103-...	15x20	280
374104-...	20x24	240
374105-...	19x28	240
374106-...	25x32	120
374107-...	38x44	80
374108-...	60x68	25
374109-...	99x112	15
374110-...	124x140	10
374111-...	175x198	5
* 374111AR-...	175x198	1
374112-...	200x296	1
* 374112AR-...	200x296	1
374113-...	297x420	1
* 374113AR-...	297x420	1

*AR: aluminium riveté, non adhésive
NOTE: l'étiquette avec lettre " I " a une largeur inférieure

Exemple de combinaison en chiffres romains:

4 =	I V
6 =	V I
7 =	V II
8 =	V III
9 =	I X
11=	X I
12=	X II
13=	X III
14=	X I V
16=	X V I
17=	X V II
18=	X V III
19=	X I X
20=	X X
21=	X X I
22=	X X II
23=	X X III
24=	X X I V
25=	X X V
26=	X X V I
27=	X X V II
28=	X X V III
29=	X X I X

SM-01

HF classifié autoextinguible HB: UL 94 - 40°C +105°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

BAGUES SNAP

SM-01

Bagues avec support marron
Diamètre extérieur du conducteur 1 ÷ 1,4 mm et section 0,25 ÷ 0,35 mm²

Couleur	Caractères		Type	Repères par applicateur	Cond.¹
blanc	A to Z + - ~ / . ⏚ : / 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		17900-... ajouter le caractère	30	300
jaune	A to Z + - ~ / . ⏚ : / 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		17400-... ajouter le caractère	30	300
noir		0	*17000-0	30	300
	sans impression		*17000-	30	300
marron		1	*17100-1	30	300
	sans impression		*17100-	30	300
rouge		2	*17200-2	30	300
		+	*17200-PLS	30	300
	sans impression		*17200-	30	300
orangé		3	*17300-3	30	300
	sans impression		*17300-	30	300
jaune	sans impression		17400-	30	300
vert		5	*17500-5	30	300
	sans impression		*17500-	30	300
bleu		6	*17600-6	30	300
		-	*17600-MNS	30	300
	sans impression		*17600-	30	300
violet		7	*17700-7	30	300
	sans impression		*17700-	30	300
gris		8	*17800-8	30	300
	sans impression		*17800-	30	300
blanc	sans impression		17900-	30	300

* Consultez nous pour la disponibilité des couleurs.
Quantité à définir.

La gamme comprend dix dimensions pour l'identification des conducteurs ayant un diamètre compris entre 1,0 mm et 19,0 mm, correspondant à des sections comprises entre 0,10 et 120 mm².

L'application de la bague est facilitée par le support de montage, dont la couleur varie en fonction des différentes dimensions.

Les modèles les plus petits (SM-01 et SM-02) représentent le système d'identification idéal pour les câbles de petite section habituellement employés dans les équipements électroniques. Les modèles SM-12 et SM-15 sont quant à eux particulièrement indiqués pour l'identification des câbles de connexion des réseaux informatiques. Les emballages comportent 50 ou 300 bagues, disponibles avec un fond blanc, jaune ou d'une couleur conforme à la norme IEC 757. Les modèles SM-06, SM-09 et SM-12 ont un marquage double pour permettre une meilleure lecture.

Matière: Resine acetale copolymère POM.

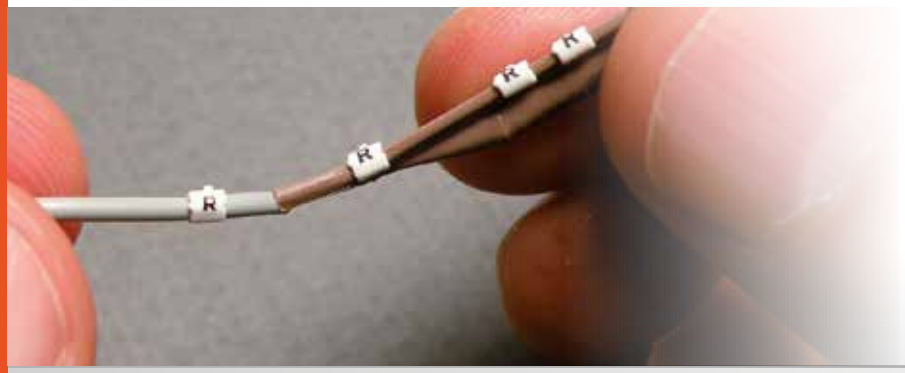
Résistant aux huiles, graisses, agents chimiques et atmosphériques, détergents, acides oxaliques et substances alcalines, substances chimiques organiques et inorganiques.

Excellente élasticité alliée à une excellente rigidité, pour permettre la meilleure prise possible sur le conducteur.

Températures d'utilisation
- 40°C à + 105°C

ATTANTION!
Les éléments qui montrent les symboles électriques sont identifi és par les repères suivants:

SM-01 17400-GNDP

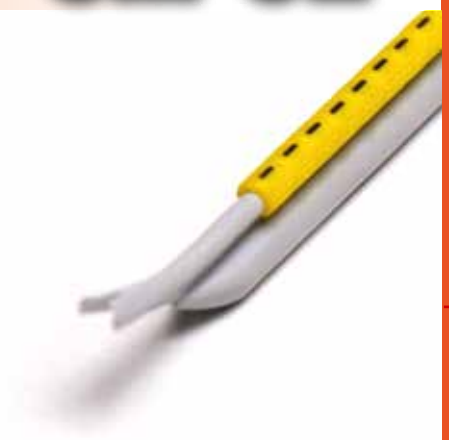


CABLAGE RÉALISÉ?
INDISPENSABLE

RING cablerys

SM-02

BAGUES SNAP



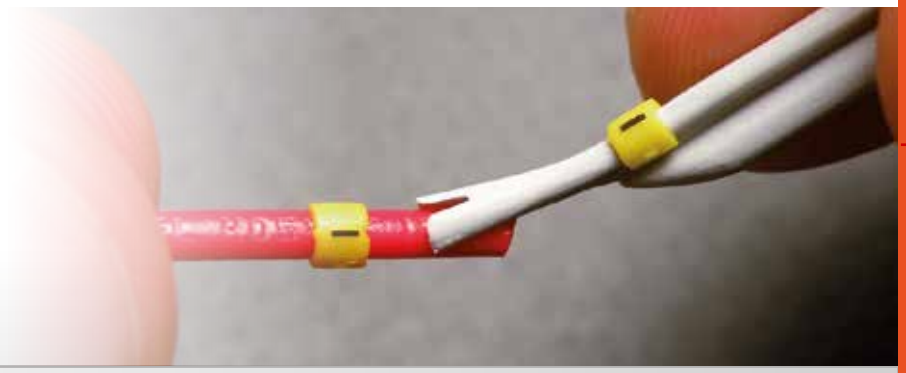
SM-02

Bagues avec support gris
Diamètre extérieur du conducteur 1,4 ÷ 1,8 mm et section 0,35 ÷ 0,75 mm²

Couleur	Caractères	Type	Repères par applicateur	Cond.ᵗ
blanc	A to Z + - ~ / . ⏚ : / 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17910-... ajouter le caractère	30	*300*
jaune	A to Z + - ~ / . ⏚ : / 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17410-... ajouter le caractère	30	*300*
noir		0 *17010-0	30	*300*
	sans impression	*17010-	30	*300*
marron		1 *17110-1	30	*300*
	sans impression	*17110-	30	*300*
rouge		2 *17210-2	30	*300*
		+ *17210-PLS	30	*300*
	sans impression	*17210-	30	*300*
orangé		3 *17310-3	30	*300*
	sans impression	*17310-	30	*300*
jaune	sans impression	17410-	30	*300*
vert		5 *17510-5	30	*300*
	sans impression	*17510-	30	*300*
bleu		6 *17610-6	30	*300*
		- *17610-MNS	30	*300*
	sans impression	*17610-	30	*300*
violet		7 *17710-7	30	*300*
	sans impression	*17710-	30	*300*
gris		8 *17810-8	30	*300*
	sans impression	*17810-	30	*300*
blanc	sans impression	17910-	30	*300*

* Consultez nous pour la disponibilité des couleurs.
Quantité à définir.

CABLAGE RÉALISÉ?
INDISPENSABLE



SM-03

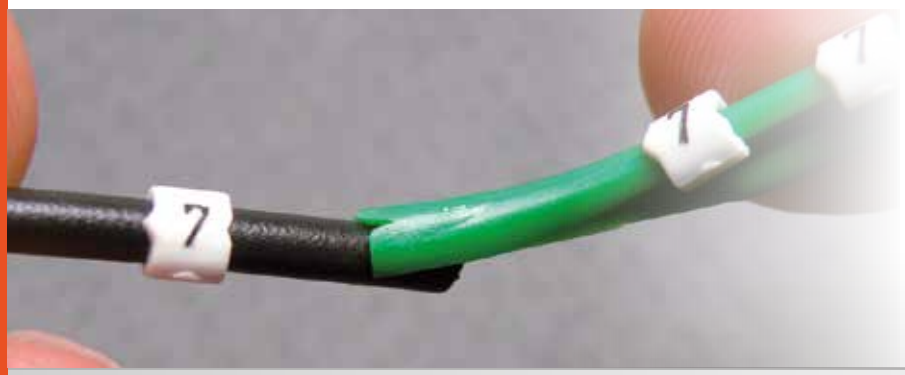
BAGUES SNAP

SM-03

Bagues avec support vert
Diamètre extérieur du conducteur 1,9 ÷ 2,65 mm et section 0,5 ÷ 1 mm²

Couleur	Caractères		Type	Repères par applicateur	Cond.[1]
blanc	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		**17920-...** ajouter le caractère	30	*300*
jaune	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		**17420-...** ajouter le caractère	30	*300*
noir		0	***17020-0**	30	*300*
	sans impression		***17020-**	30	*300*
marron		1	***17120-1**	30	*300*
	sans impression		***17120-**	30	*300*
rouge		2	***17220-2**	30	*300*
		+	***17220-PLS**	30	*300*
	sans impression		***17220-**	30	*300*
orangé		3	***17320-3**	30	*300*
	sans impression		***17320-**	30	*300*
jaune	sans impression		**17420-**	30	*300*
vert		5	***17520-5**	30	*300*
	sans impression		***17520-**	30	*300*
bleu		6	***17620-6**	30	*300*
		-	***17620-MNS**	30	*300*
	sans impression		***17620-**	30	*300*
violet		7	***17720-7**	30	*300*
	sans impression		***17720-**	30	*300*
gris		8	***17820-8**	30	*300*
	sans impression		***17820-**	30	*300*
blanc	sans impression		**17920-**	30	*300*

* Consultez nous pour la disponibilité des couleurs.
Quantité à définir.



CABLAGE RÉALISÉ?
INDISPENSABLE

RING cablerys

SM-06

BAGUES SNAP

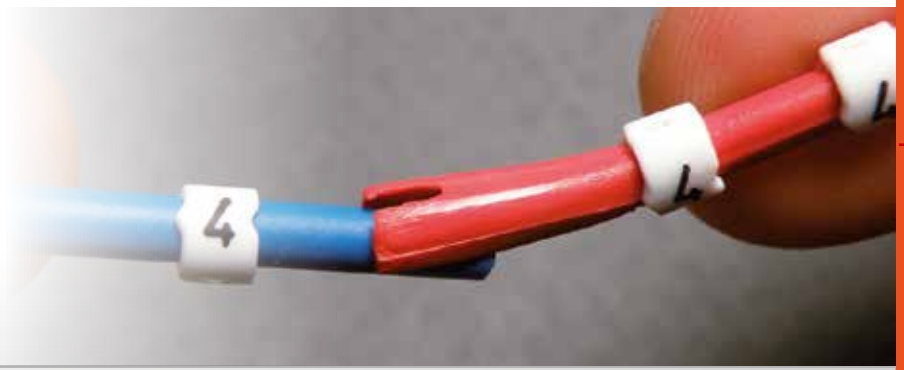
SM-06

Bagues avec support rouge
Diamètre extérieur du conducteur 2,6 ÷ 3,5 mm et section 0,75 ÷ 1,5 mm²

Couleur	Caractères		Type	Repères par applicateur	Cond.¹
blanc	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		17930-... ajouter le caractère	30	*300*
jaune	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		17430-... ajouter le caractère	30	*300*
noir		0	*17030-0	30	*300*
	sans impression		*17030-	30	*300*
marron		1	*17130-1	30	*300*
	sans impression		*17130-	30	*300*
rouge		2	*17230-2	30	*300*
		+	*17230-PLS	30	*300*
	sans impression		*17230-	30	*300*
orangé		3	*17330-3	30	*300*
	sans impression		*17330-	30	*300*
jaune	sans impression		17430-	30	*300*
vert		5	*17530-5	30	*300*
	sans impression		*17530-	30	*300*
bleu		6	*17630-6	30	*300*
		-	*17630-MNS	30	*300*
	sans impression		*17630-	30	*300*
violet		7	*17730-7	30	*300*
	sans impression		*17730-	30	*300*
gris		8	*17830-8	30	*300*
	sans impression		*17830-	30	*300*
blanc	sans impression		17930-	30	*300*

* Consultez nous pour la disponibilité des couleurs.
Quantité à définir.

CABLAGE RÉALISÉ?
INDISPENSABLE



SM-09

HF classifié autoextinguible HB: UL 94 · - 40°C +105°C · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

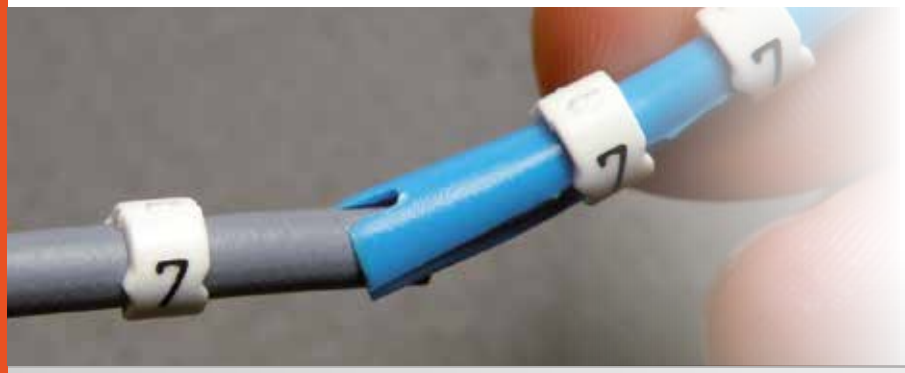
BAGUES SNAP

SM-09

Bagues avec support bleu
Diamètre extérieur du conducteur 3,25 ÷ 4,5 mm et section 1,50 ÷ 2,5 mm²

Couleur	Caractères	Type	Repères par applicateur	Cond.¹
blanc	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17940-... ajouter le caractère	30	*300*
jaune	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17440-... ajouter le caractère	30	*300*
noir		0 *17040-0	30	*300*
	sans impression	*17040-	30	*300*
marron		1 *17140-1	30	*300*
	sans impression	*17140-	30	*300*
rouge		2 *17240-2	30	*300*
		+ *17240-PLS	30	*300*
	sans impression	*17240-	30	*300*
orangé		3 *17340-3	30	*300*
	sans impression	*17340-	30	*300*
jaune	sans impression	17440-	30	*300*
vert		5 *17540-5	30	*300*
	sans impression	*17540-	30	*300*
bleu		6 *17640-6	30	*300*
		- *17640-MNS	30	*300*
	sans impression	*17640-	30	*300*
violet		7 *17740-7	30	*300*
	sans impression	*17740-	30	*300*
gris		8 *17840-8	30	*300*
	sans impression	*17840-	30	*300*
blanc	sans impression	17940-	30	*300*

* Consultez nous pour la disponibilité des couleurs.
Quantité à définir.



CABLAGE RÉALISÉ?
INDISPENSABLE

RING cablerys

SM-12

BAGUES SNAP

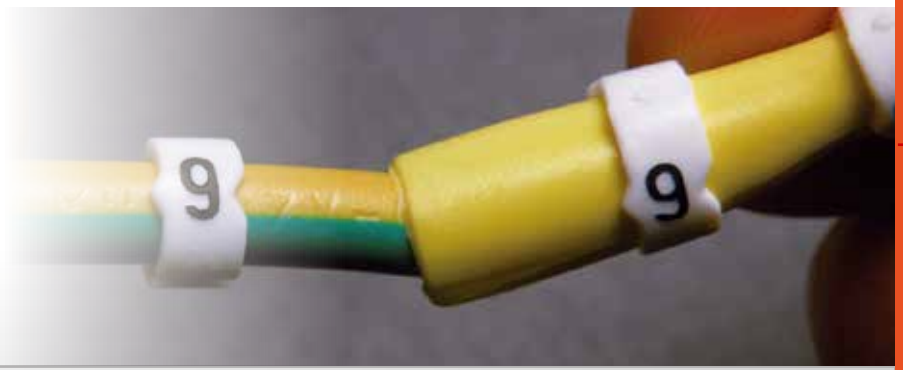
SM-12

Bagues avec support jaune
Diamètre extérieur du conducteur 4,5 ÷ 6 mm et section 4 ÷ 6 mm²

Couleur	Caractères		Type	Repères par applicateur	Cond.[1]
blanc	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		17950-... ajouter le caractère	30	*300*
jaune	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		17450-... ajouter le caractère	30	*300*
noir		0	*17050-0	30	*300*
	sans impression		*17050-	30	*300*
marron		1	*17150-1	30	*300*
	sans impression		*17150-	30	*300*
rouge		2	*17250-2	30	*300*
		+	*17250-PLS	30	*300*
	sans impression		*17250-	30	*300*
orangé		3	*17350-3	30	*300*
	sans impression		*17350-	30	*300*
jaune	sans impression		17450-	30	*300*
vert		5	*17550-5	30	*300*
	sans impression		*17550-	30	*300*
bleu		6	*17650-6	30	*300*
		-	*17650-MNS	30	*300*
	sans impression		*17650-	30	*300*
viola		7	*17750-7	30	*300*
	sans impression		*17750-	30	*300*
gris		8	*17850-8	30	*300*
	sans impression		*17850-	30	*300*
blanc	sans impression		17950-	30	*300*

* Consultez nous pour la disponibilité des couleurs.
Quantité à définir.

CABLAGE RÉALISÉ?
INDISPENSABLE



SM-15

HF classifié autoextinguible HB: UL 94 - 40°C +105°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

BAGUES SNAP

SM-15

Bagues lâche
Diamètre extérieur du conducteur 5,8 ÷ 8,5 mm et section 10 ÷ 16 mm²

Couleur	Caractères	Type	Cond.¹
blanc	A to Z + - ~ / . ⏚ : / 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	**17960-...** ajouter le caractère	*50*
jaune	A to Z + - ~ / . ⏚ : / 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	**17460-...** ajouter le caractère	*50*
noir		0 ***17060-0**	*50*
	sans impression	***17060-**	*50*
marron		1 ***17160-1**	*50*
	sans impression	***17160-**	*50*
rouge		2 ***17260-2**	*50*
		+ ***17260-PLS**	*50*
	sans impression	***17260-**	*50*
orangé		3 ***17360-3**	*50*
	sans impression	***17360-**	*50*
jaune	sans impression	**17460-**	*50*
vert		5 ***17560-5**	*50*
	sans impression	***17560-**	*50*
bleu		6 ***17660-6**	*50*
		- ***17660-MNS**	*50*
	sans impression	***17660-**	*50*
violet		7 ***17760-7**	*50*
	sans impression	***17760-**	*50*
gris		8 ***17860-8**	*50*
	sans impression	***17860-**	*50*
blanc	sans impression	**17960-**	*50*

* Consultez nous pour la disponibilité des couleurs.
Quantité à définir.

CABLAGE RÉALISÉ?
INDISPENSABLE

RING cablerys

SM-17

STM-17
990104
support pour SM-17

Bagues lâche
Diamètre extérieur du conducteur 8,5 ÷ 11,5 mm et section 25 ÷ 35 mm²

Couleur	Caractères		Type	Cond.¹
blanc	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		17970-... ajouter le caractère	50
jaune	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		17470-... ajouter le caractère	50
noir		0	*17070-0	50
	sans impression		*17070-	50
marron		1	*17170-1	50
	sans impression		*17170-	50
rouge		2	*17270-2	50
		+	*17270-PLS	50
	sans impression		*17270-	50
orangé		3	*17370-3	50
	sans impression		*17370-	50
jaune	sans impression		17470-	50
vert		5	*17570-5	50
	sans impression		*17570-	50
bleu		6	*17670-6	50
		-	*17670-MNS	50
	sans impression		*17670-	50
violet		7	*17770-7	50
	sans impression		*17770-	50
gris		8	*17870-8	50
	sans impression		*17870-	50
blanc	sans impression		17970-	50

* Consultez nous pour la disponibilité des couleurs.
Quantité à définir.

CABLAGE RÉALISÉ?
INDISPENSABLE

SM-21

HF classifié autoextinguible HB: UL 94 - 40°C +105°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

BAGUES SNAP

SM-21

Bagues lâche
Diamètre extérieur du conducteur 11 ÷ 15 mm et section 35 ÷ 70 mm²

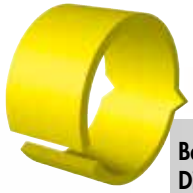
Couleur	Caractères	Type	Cond.¹
☐ blanc	A à Z + - ~ / . ⏚ : 0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	**17980-...** ajouter le caractère	*50*
☐ jaune	A à Z + - ~ / . ⏚ : 0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	**17480-...** ajouter le caractère	*50*

CABLAGE RÉALISÉ?
INDISPENSABLE

SM-24

HF classifié autoextinguible HB: UL 94 - 40°C +105°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

BAGUES SNAP



SM-24

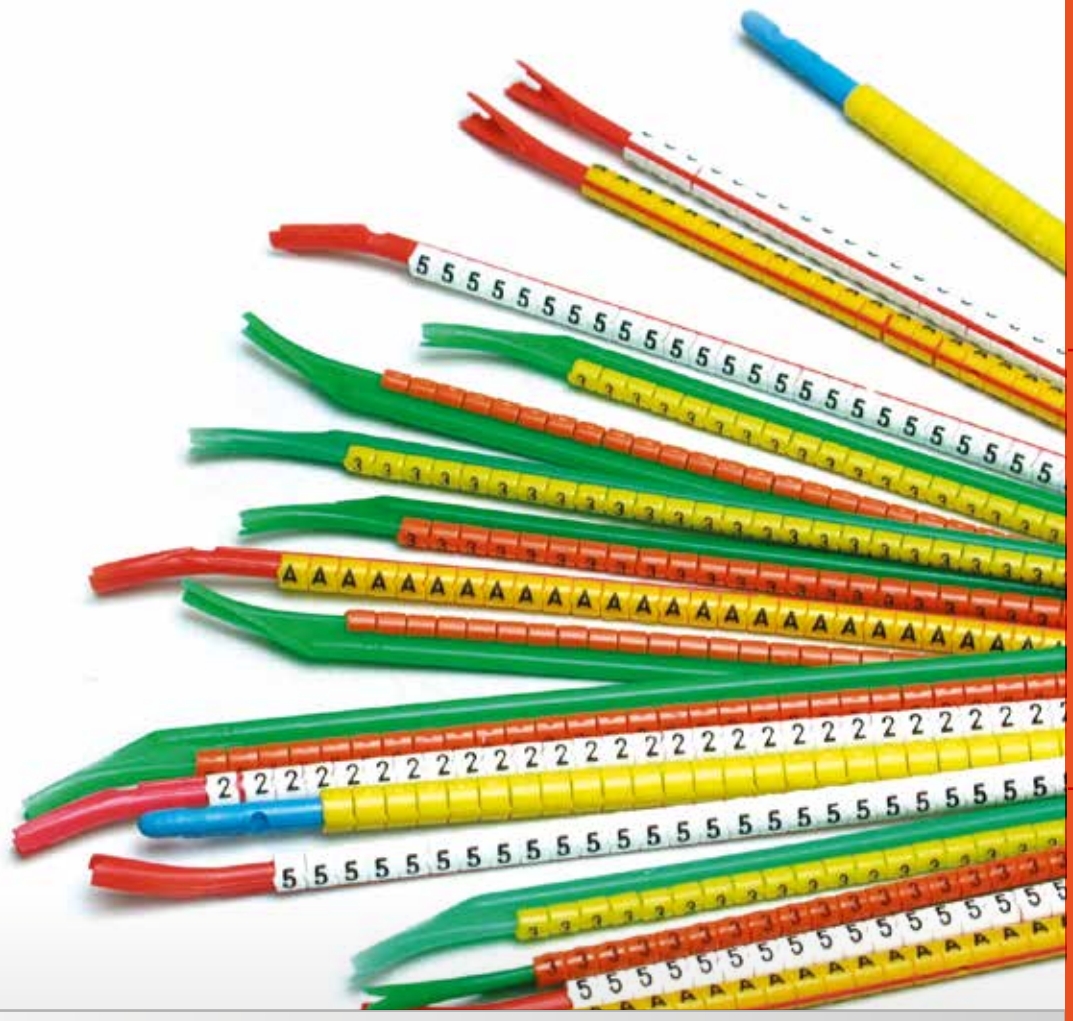
Bagues lâche
Diamètre extérieur du conducteur 15 ÷ 19 mm et section 70 ÷ 120 mm²

Couleur	Caractères	Type	Cond.¹
☐ blanc	A à Z + - ~ / . ⏚ : 0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	**17990-...** ajouter le caractère	*50*
☐ jaune	A à Z + - ~ / . ⏚ : 0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	**17490-...** ajouter le caractère	*50*

CABLAGE RÉALISÉ?
INDISPENSABLE

SUPPORT

Description	Type	Cond.[1]
Support pour SM-15	**990103**	*1*
Support pour SM-17	**990104**	*1*
Support pour SM-21	**990105**	*1*
Support pour SM-24	**990106**	*1*



ACCESSOIRES POUR SYSTEME 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
- Supports de repères pour boutons, voyants, ou étiquettes
- Colliers
- Rails de repérage
- Plaques signalétiques et plaques de protection

PORTE-REPERES TRANSPARENTS POUR REPERES FILAIRES

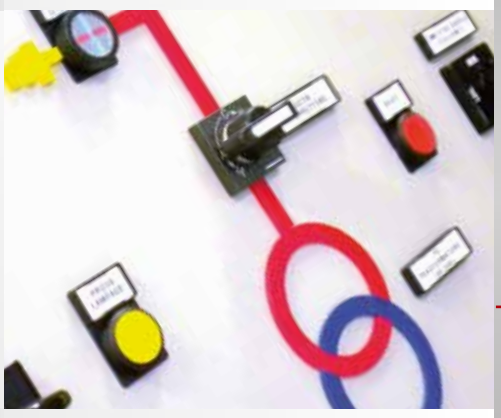
Les porte-repères sont montés directement sur les fils, les tubes et les gaines de petit diamètre ou avec des colliers pour les diamètres plus importants.

Les versions adhésives peuvent être directement collées sur les équipements.

Certains modèles sont disponibles en matériaux sans halogène.

SUPPORTS DE REPERES POUR BOUTONS, VOYANTS, OU ETIQUETTES

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.



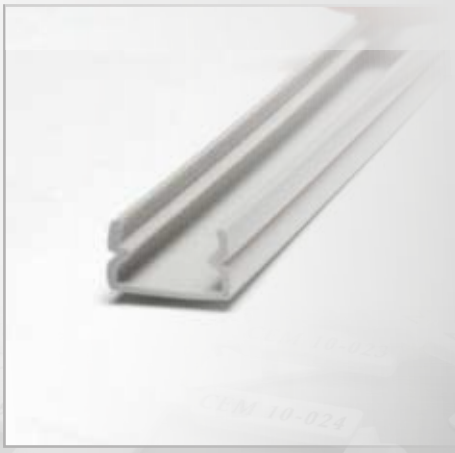
COLLIERS

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.

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 REPERAGE



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

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

pour serie FLAT

- 40°C + 80°C | classifié autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

BAGUES PORTE-REPERES

pour plaquettes de la serieFLAT, 4 mm

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

Matière Standard: PVC plastifié, Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94), sans cadmium, plomb, silicone et téflon.

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

Températures d'utilisation
- 40°C à + 80°C

Matière sans Halogene: Copolimero EVA, Autoextinguibilité classifiéé HB (UL 94)

PMF-00 — Diamètre extérieur de conducteur 1,3 ÷ 2,2 mm

Section conducteur 0,25 ÷ 0,5 mm²

Longueur mm	Type	Cond.¹	MARKINGenius®	ROLLY2000
10	**90000**	*8.000*	●	●
12	**90010**	*7.000*	●	●
15	**90020**	*6.000*	●	●
20	**90040**	*4.000*	●	●
30	**90070**	*2.000*	●	●
40	**90090**	*5.000*	●	●

HF | classifié autoextinguible HB: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

10	**90000-HF**	*8.000*	●	●
12	**90010-HF**	*7.000*	●	●
15	**90020-HF**	*6.000*	●	●
20	**90040-HF**	*4.000*	●	●

PMF-01 — Diamètre extérieur de conducteur 2 ÷ 3,7 mm

Section conducteur 0,5 ÷ 2,5 mm²

10	**90100**	*6.000*	●	●
12	**90110**	*5.000*	●	●
15	**90120**	*4.000*	●	●
20	**90140**	*3.000*	●	●
30	**90170**	*2.000*	●	●
40	**90190**	*1.000*	●	●

HF | classifié autoextinguible HB: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

10	**90100-HF**	*6.000*	●	●
12	**90110-HF**	*5.000*	●	●
15	**90120-HF**	*4.000*	●	●
20	**90140-HF**	*3.000*	●	●

PMF-02 — Diamètre extérieur de conducteur 3,4 ÷ 4,3 mm

Section conducteur 2,5 ÷ 4 mm²

10	**90200**	*4.000*	●	●
12	**90210**	*4.000*	●	●
15	**90220**	*3.000*	●	●
20	**90240**	*2.000*	●	●
30	**90270**	*1.000*	●	●
40	**90290**	*1.000*	●	●

HF | classifié autoextinguible HB: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

10	**90200-HF**	*4.000*	●	●
12	**90210-HF**	*4.000*	●	●
15	**90220-HF**	*3.000*	●	●
20	**90240-HF**	*2.000*	●	●

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.

NOTE : pour un résultat optimal, la longueur du porte-repère doit être adaptée à la longueur du repère

utilisables avec

MG-TPMF plaquettes,, 4mm	page 10
TPM-ROLL plaquettes, 4mm	49

BAGUES PORTE-REPERES

pour plaquettes de la serieFLAT, 4 mm

PMF-03 Diamètre extérieur de conducteur 4 ÷ 6,3 mm

Section conducteur 4 ÷ 10 mm²

Longueur mm	Type	Cond.¹	MARKINGenius®	ROLLY2000
10	**90300**	*3.000*	●	●
12	**90310**	*2.000*	●	●
15	**90320**	*2.000*	●	●
20	**90340**	*1.000*	●	●
30	**90370**	*1.000*	●	●
40	**90390**	*1.000*	●	●

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · classifié autoextinguible HB: UL 94 · HF

10	**90300-HF**	*3.000*	●	●
12	**90310-HF**	*2.000*	●	●
15	**90320-HF**	*2.000*	●	●
20	**90340-HF**	*1.000*	●	●

PMF-04 Diamètre extérieur de conducteur 6 ÷ 10 mm

Section conducteur 10 ÷ 25 mm²

10	**90400**	*2.000*	●	●
12	**90410**	*1.000*	●	●
15	**90420**	*1.000*	●	●
20	**90440**	*500*	●	●
30	**90470**	*500*	●	●
40	**90490**	*500*	●	●

PMF-05 Diamètre extérieur de conducteur 9 ÷ 15 mm

Section conducteur 25 ÷ 70 mm²

10	**90500**	*500*	●	●
12	**90510**	*500*	●	●
15	**90520**	*250*	●	●
20	**90540**	*250*	●	●
30	**90570**	*150*	●	●
40	**90590**	*100*	●	●

PMF-06 Diamètre extérieur de conducteur 14 ÷ 26 mm

Section conducteur 70 ÷ 240 mm²

10	**90600**	*500*	●	●
12	**90610**	*250*	●	●
15	**90620**	*250*	●	●
20	**90640**	*100*	●	●
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.

NOTE : pour un résultat optimal, la longueur du porte-repère doit être adaptée à la longueur du repère

utilisables avec

MG-TPMF plaquettes, 4mm	page 10
TPM-ROLL plaquettes, 4mm	49

- 40°C + 80°C
classifié autoextinguible V0: UL 94
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

BAGUES PORTE-REPERES

pour plaquettes de la serieFLAT, 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 classifiéé V0 (UL94), sans cadmium, plomb, silicone et téflon.

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

Températures d'utilisation
- 40°C à + 80°C

Matière sans Halogene: Copolimero EVA, Autoextinguibilité classifiéé HB (UL 94)

PM-00 — Diamètre extérieur de conducteur 1,3 ÷ 2,2 mm

Section conducteur 0,25 ÷ 0,5 mm²

Longueur mm	Type	Cond.¹	MARKINGenius®	RINGcablesys
10	**50000**	*8.000*	●	●
10	**50002**	*2.000*	●	●
12	**50010**	*7.000*	●	●
12	**50012**	*2.000*	●	●
15	**50020**	*6.000*	●	●
15	**50022**	*2.000*	●	●
18	**50032**	*1.000*		●
21	**50042**	*1.000*		●
23	**50052**	*1.000*		●
27	**50062**	*1.000*		●
30	**50072**	*500*		●
1.000	**50080**	*10*	●	●

HF ✓ classifié autoextinguible HB: UL 94 — RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

10	**50002-HF**	*2.000*	●	●
12	**50012-HF**	*2.000*	●	●
15	**50022-HF**	*2.000*	●	●

PM-01 — Diamètre extérieur de conducteur 2 ÷ 3,7 mm

Section conducteur 0,5 ÷ 2,5 mm²

10	**50100**	*6.000*	●	●
10	**50102**	*2.000*	●	●
12	**50110**	*5.000*	●	●
12	**50112**	*1.000*	●	●
15	**50120**	*4.000*	●	●
15	**50122**	*1.000*	●	●
18	**50130**	*3.000*		●
21	**50140**	*3.000*		●
23	**50150**	*2.000*		●
27	**50160**	*2.000*		●
30	**50170**	*1.000*		●
1.000	**50180**	*10*	●	●

HF ✓ classifié autoextinguible HB: UL 94 — RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

10	**50102-HF**	*2.000*	●	●
12	**50112-HF**	*1.000*	●	●
15	**50122-HF**	*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.

NOTE : pour un résultat optimal, la longueur du porte-repère doit être adaptée à la longueur du repère

utilisables avec

MG-TPM plaquettes 4mm	page 11
PMP-30 bagues	74

pour plaquettes de la serieFLAT, 4 mm

PM-02 Diamètre extérieur de conducteur 3,5 ÷ 4,3 mm

Section conducteur 2,5 ÷ 4 mm²

Longueur mm	Type	Cond.¹	MARKINGenius®	RINGcablesys
10	**50200**	*4.000*	●	●
10	**50202**	*1.000*	●	●
12	**50210**	*4.000*	●	●
12	**50212**	*1.000*	●	●
15	**50220**	*3.000*	●	●
15	**50222**	*1.000*	●	●
18	**50230**	*2.000*		●
21	**50240**	*2.000*		●
23	**50250**	*2.000*		●
27	**50260**	*1.000*		●
30	**50270**	*1.000*		●
1.000	**50280**	*10*	●	●
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · classifié autoextinguible HB: UL 94 · HF				
10	**50202-HF**	*1.000*	●	●
12	**50212-HF**	*1.000*	●	●
15	**50222-HF**	*1.000*	●	●

PM-03 Diamètre extérieur de conducteur 4 ÷ 6,3 mm

Section conducteur 4 ÷ 10 mm²

10	**50300**	*3.000*	●	●
10	**50302**	*1.000*	●	●
12	**50310**	*2.000*	●	●
12	**50312**	*500*	●	●
15	**50320**	*2.000*	●	●
15	**50322**	*500*	●	●
18	**50330**	*1.000*		●
21	**50340**	*1.000*		●
23	**50350**	*1.000*		●
27	**50360**	*1.000*		●
30	**50370**	*500*		●
1.000	**50380**	*10*	●	●
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · classifié autoextinguible HB: UL 94 · HF				
10	**50302-HF**	*1.000*	●	●
12	**50312-HF**	*500*	●	●
15	**50322-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.

NOTE : pour un résultat optimal, la longueur du porte-repère doit être adaptée à la longueur du repère

utilisables avec

MG-TPM plaquettes 4mm	*page*	11
PMP-30 bagues		74

- 40°C + 80°C | classifié autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

BAGUES PORTE-REPERES

pour plaquettes de la serieFLAT, 4 mm

PM-04

Diamètre extérieur de conducteur 6 ÷ 10 mm
Section conducteur 10 ÷ 25 mm²

Longueur mm	Type	Cond.[1]	MARKINGenius®	RINGcablesys
10	**50400**	*2.000*	●	●
10	**50402**	*500*	●	●
12	**50410**	*1.000*	●	●
12	**50411**	*500*	●	●
15	**50420**	*1.000*	●	●
15	**50421**	*500*	●	●
18	**50430**	*1.000*		●
21	**50440**	*500*		●
23	**50450**	*500*		●
27	**50460**	*500*		●
30	**50470**	*500*		●
1.000	**50480**	*10*	●	●

PM-05

Diamètre extérieur de conducteur 9 ÷ 15 mm
Section conducteur 25 ÷ 70 mm²

10	**50500**	*500*	●	●
12	**50510**	*500*	●	●
15	**50521**	*250*	●	●
18	**50530**	*250*		●
21	**50540**	*250*		●
23	**50550**	*250*		●
27	**50560**	*250*		●
30	**50570**	*250*		●
1.000	**50580**	*10*	●	●

PM-06

Diamètre extérieur de conducteur 14 ÷ 26 mm
Section conducteur 70 ÷ 240 mm²

10	**50600**	*500*	●	●
12	**50610**	*250*	●	●
15	**50620**	*250*	●	●
18	**50630**	*250*		●
21	**50640**	*100*		●
23	**50650**	*100*		●
27	**50660**	*100*		●
30	**50670**	*100*		●
1.000	**50680**	*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.

NOTE : pour un résultat optimal, la longueur du porte-repère doit être adaptée à la longueur du repère

utilisables avec

MG-TPM plaquettes 4mm	*page* 11
PMP-30 bagues	74

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classifié autoextinguible V0: UL 94 | - 40°C + 80°C

PM-L

BAGUES PORTE-REPERES

pour plaquettes de la serieFLAT, 4 mm

PM-01L

1 **Conducteur 0,5 ÷ 2,5 mm²**
Section conducteur 2,1 ÷ 3,5 mm

2 **Conducteur 0,25 ÷ 0,75 mm²**

Longueur mm	Type	Cond.¹	MARKINGenius®	RINGcablesys
10	**10100**	*6.000*	●	●
12	**10110**	*5.000*	●	●
15	**10120**	*4.000*	●	●
18	**10130**	*3.000*		●
21	**10140**	*3.000*		●
23	**10150**	*2.000*		●
27	**10160**	*2.000*		●
30	**10170**	*1.000*		●
1.000	**10180**	*10*	●	●

PM-02L

1 **Conducteur 1 ÷ 4 mm²**
Section conducteur 2,6 ÷ 4,2 mm

2 **Conducteur 0,5 ÷ 1 mm²**

Longueur mm	Type	Cond.¹	MARKINGenius®	RINGcablesys
10	**10200**	*4.000*	●	●
12	**10210**	*4.000*	●	●
15	**10220**	*3.000*	●	●
18	**10230**	*2.000*		●
21	**10240**	*2.000*		●
23	**10250**	*2.000*		●
27	**10260**	*1.000*		●
30	**10270**	*1.000*		●
1.000	**10280**	*10*	●	●

Les bagues **PM-L** sont plus fines que les versions PM et sont conçues spécialement pour monter des repères sur des câbles de dimensions appropriées.

Matière Standard: PVC plastifié, Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94), sans cadmium, plomb, silicone et téflon.

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

Températures d'utilisation
- 40°C à + 80°C

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.

NOTE : pour un résultat optimal, la longueur du porte-repère doit être adaptée à la longueur du repère

utilisables avec

MG-TPM plaquettes 4mm	*page*	11
PMP-30 bagues		74

PMF-AC

pour serie FLAT

Application d'action + 10°C + 40°C | - 40°C + 90°C | classifié autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

BAGUES PORTE-REPERES

ADHÉSIVE

pour plaquettes de la serieFLAT, 4 mm

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

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

Températures d'utilisation
- 40°C à + 80°C

PMF-AC **Adhésive pour montage sur la surface**

Longueur mm	Type	Cond.¹	MARKINGenius®	ROLLY2000
10	**66000N**	*5.000*	●	●
12	**66010N**	*4.000*	●	●
15	**66020N**	*4.000*	●	●
20	**66040N**	*4.000*	●	●
30	**66070N**	*2.000*	●	●
40	**66090N**	*1.000*	●	●

PMF-ET

pour serie FLAT

Application d'action + 10°C + 40°C | - 40°C + 80°C | classifié autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

BAGUES PORTE-REPERES

pour plaquettes de la serieFLAT, 4 mm

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

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

Températures d'utilisation
- 40°C à + 80°C

PMF-ET **Avec collier (collier largeur max 6mm) pour montage longitudinal sur le câble, la gaine ou le tube**

Longueur mm	Type	Cond.¹	MARKINGenius®	ROLLY2000
15	* **63020**	*2.000*	●	●
20	* **63040**	*1.000*	●	●
30	** **63070**	*1.000*	●	●
40	** **63090**	*500*	●	●

* 1 collier, ** 2 colliers
Note: collier non fourni

colliers à page 106

Les bagues porte-repères peuvent être produites à la demande dans d'autres longueurs.

NOTE : pour un résultat optimal, la longueur du porte-repère doit être adaptée à la longueur du repère

utilisable avec

MG-TPMF plaquettes serieFLAT 4 mm	page 11
TPM-ROLL plaquettes serieFLAT 4 mm	49

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classifié autoextinguible V0: UL 94 | - 40°C + 80°C | Application d'action + 10°C + 40°C

PM-AC

BAGUES PORTE-REPERES

ADHÉSIVE

pour plaquettes de la serieFLAT, 4 mm

Adhésive pour montage sur la surface

Longueur mm	Type	Cond.[1]	MARKINGenius®	RINGcablesys
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*	●	●

Matière Standard: PVC plastifié, Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94), sans cadmium, plomb, silicone et téflon.

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

Températures d'utilisation
- 40°C à + 80°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classifié autoextinguible V0: UL 94 | - 40°C + 80°C | Application d'action + 10°C + 40°C

PM

BAGUES PORTE-REPERES

pour plaquettes de la serieFLAT, 4 mm

PM-ET **Avec collier (collier largeur max 6mm) pour montage longitudinal sur le câble, la gaine ou le tube**

Longueur mm	Type	Cond.[1]	MARKINGenius®	RINGcablesys
12	***53010**	*2.000*	●	●
15	***53020**	*2.000*	●	●
18	***53030**	*1.000*		●
21	***53040**	*1.000*		●
23	***53050**	*1.000*		●
27	***53060**	*1.000*		●
30	***53070**	*1.000*		●
40	****53090**	*500*		●

* 1 collier, ** 2 colliers
Note: collier non fourni

PM-DT **Avec collier (collier largeur max 6mm) pour montage longitudinal sur le câble, la gaine ou le tube**

10	**55000**	*7.000*	●	●
12	**55010**	*6.000*	●	●
15	**55020**	*5.000*	●	●
18	**55030**	*3.000*		●
21	**55040**	*3.000*		●
23	**55050**	*3.000*		●
27	**55060**	*2.000*		●
30	**55070**	*2.000*		●
1000	**55080**	*10*	●	●

Matière Standard: PVC plastifié, Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94), sans cadmium, plomb, silicone et téflon.

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

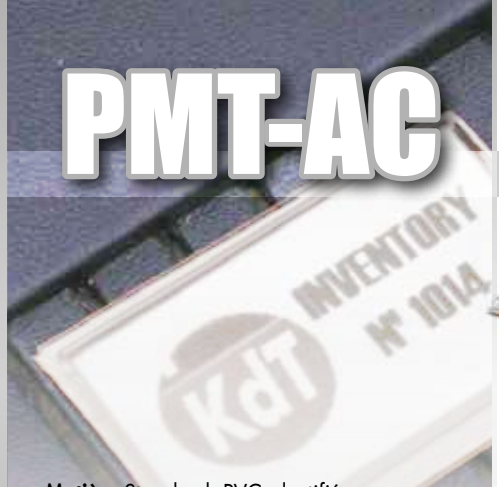
Températures d'utilisation
- 40°C à + 80°C

colliers à page 106

utilisable avec

MG-TPM plaquettes 4mm	*page*	11
PMP-30 bagues		74

PMT-AC



Application d'action + 10°C + 40°C | - 40°C + 80°C | classifié autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

BAGUES PORTE-REPERES

ADHÉSIVE

pour plaquettes, 15 mm

Adhésive pour montage sur la surface des étiquettes 15 mm

Longueur mm	Type	Cond.[1]	MARKINGenius®
17	**59002N**	*500*	●
27	**59010N**	*1.000*	●
49	**59020N**	*500*	●
67	**59030N**	*250*	●
1.000	**59060N**	*10*	●

Matière Standard: PVC plastifié, Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94), sans cadmium, plomb, silicone et téflon.

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

Températures d'utilisation
- 40°C à + 80°C

PMT

Application d'action + 10°C + 40°C | - 40°C + 80°C | classifié autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

BAGUES PORTE-REPERES

pour plaquettes, 15 mm

PMT-ET **Avec collier (collier largeur max 6 mm) pour montage longitudinal sur le câble, la gaine ou le tube des étiquettes 15 mm.**

Longueur mm	Type	Cond.[1]	MARKINGenius®
17	***54000**	*500*	●
27	***54010**	*500*	●
49	***54020**	*250*	●
67	****54030**	*250*	●

* 1 collier, ** 2 colliers
Note: collier non fourni

Matière Standard: PVC plastifié, Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94), sans cadmium, plomb, silicone et téflon.

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

Températures d'utilisation
- 40°C à + 80°C

PMT-DT **Avec collier (collier largeur max 14,5 mm) pour montage longitudinal sur le câble, la gaine ou le tube des étiquettes 15 mm.**

17	**60002**	*500*	●
27	**60012**	*500*	●
49	**60020**	*250*	●
67	**60030**	*500*	●
1.000	**60060**	*10*	●

colliers à page 106

Les bagues porte-repères peuvent être produites à la demande dans d'autres longueurs.

NOTE : pour un résultat optimal, la longueur du porte-repère doit être adaptée à la longueur du repère

utilisable avec

MG-TAP plaquettes 15 mm page 22

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classifié autoextinguible V0: UL 94 | - 40°C + 80°C | Application d'action + 10°C + 40°C

BAGUES PORTE-REPERES

pour plaquettes, 9 mm

ADHÉSIVE

Adhésive pour montage sur la surface des étiquettes 9 mm

Longueur mm	Type	Cond.¹	MARKINGenius®
20	**59042N**	*500*	●
35	**59050N**	*500*	●
1.000	**59070N**	*10*	●

Matière Standard: PVC plastifié, Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94), sans cadmium, plomb, silicone et téflon.

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

Températures d'utilisation
- 40°C à + 80°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classifié autoextinguible V0: UL 94 | - 40°C + 80°C | Application d'action + 10°C + 40°C

BAGUES PORTE-REPERES

pour plaquettes, 9 mm

PMT-ET **Avec collier (collier largeur max 6 mm) pour montage longitudinal sur le câble, la gaine ou le tube des étiquettes 9 mm.**

Longueur mm	Type	Cond.¹	MARKINGenius®
20	***54040**	*1.000*	●
35	****54050**	*500*	●

* 1 collier, ** 2 colliers
Note: collier non fourni

PMT-DT **Avec collier (collier largeur max 14,5 mm) pour montage longitudinal sur le câble, la gaine ou le tube des étiquettes 9 mm.**

20	**60042**	*500*	●
35	**60050**	*1.000*	●
1.000	**60070**	*10*	●

PMT-CT **Avec collier (collier largeur max 4,8 mm) pour montage longitudinal sur le câble, la gaine ou le tube des étiquettes 9 mm.**

40	**54015**	9x20	*500*	●
55	**54013**	9x35	*500*	●
90	**54014**	9x70	*250*	●

Matière Standard: PVC plastifié, Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94), sans cadmium, plomb, silicone et téflon.

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

Températures d'utilisation
- 40°C à + 80°C

colliers à page 106

utilisable avec

MG-TAPW plaquettes 9 mm	*page*	25
TAR-ROLL plaquettes 9 mm		50

G Series

courtes périodes - 40°C +120°C | continuel - 40°C + 85°C | classifié autoextinguible V2: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

COLLIERS

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.

Materiale: Polyamide PA6.6
autoextinguible cl.V2 (UL 94)
Absorption d'humidité: 2,5%
(à 50% d'humidité relative)
Resistance aux agents externes:
huiles, bases, graisses, produits pétroliers, solvants chlorurés.

Température d'utilisation:
- 40°C à + 85°C (continuel)
- 40°C à +120°C (courtes périodes)

Quantité minimum par commande: 1.000 pcs

Type ☐ naturel	Type ■ noir	L (mm)	H (mm)	Serrage Max. Ø (mm)	Tenue Min.(kg)	Cond.t
G80X2.4	**G80X2.4N**	80	2,4	15	8	*100*
G80X2.4/M	**G80X2.4N/M**	80	2,4	15	8	*1.000*
G90X2.4	**G90X2.4N**	90	2,4	16	8	*100*
G100X2.5	**G100X2.5N**	100	2,5	22	8	*100*
G100X2.5/M	**G100X2.5N/M**	100	2,5	22	8	*1.000*
G120X2.5	**G120X2.5N**	120	2,5	30	8	*100*
G140X2.5	**G140X2.5N**	140	2,5	33	8	*100*
G140X2.5/M	**G140X2.5N/M**	140	2,5	33	8	*1.000*
G160X2.5	**G160X2.5N**	160	2,5	40	8	*100*
G160X2.5/M	**G160X2.5N/M**	160	2,5	40	8	*1.000*
G200X2.5	**G200X2.5N**	200	2,5	53	8	*100*
G200X2.5/M	**G200X2.5N/M**	200	2,5	53	8	*1.000*
G250X2.8	**G250X2.8N**	250	2,8	65	14	*100*
G300X2.8	**G300X2.8N**	300	2,8	76	14	*100*
G120X3.6	**G120X3.6N**	120	3,6	30	18	*100*
G140X3.6	**G140X3.6N**	140	3,6	33	18	*100*
G140X3.6/M	**G140X3.6N/M**	140	3,6	33	18	*1.000*
G150X3.6	**G150X3.6N**	150	3,6	35	18	*100*
G180X3.6	**G180X3.6N**	180	3,6	44	18	*100*
G200X3.6	**G200X3.6N**	200	3,6	53	18	*100*
G200X3.6/M	**G200X3.6N/M**	200	3,6	53	18	*1.000*
G250X3.6	**G250X3.6N**	250	3,6	65	18	*100*
G300X3.6	**G300X3.6N**	300	3,6	76	18	*100*
G300X3.6/M	**G300X3.6N/M**	300	3,6	76	18	*1.000*
G370X3.6	**G370X3.6N**	370	3,6	102	18	*100*
G120X4.8	**G120X4.8N**	120	4,8	24	22	*100*
G160X4.8	**G160X4.8N**	160	4,8	38	22	*100*
G190X4.8	**G190X4.8N**	190	4,8	46	22	*100*
G190X4.8/M	**G190X4.8N/M**	190	4,8	46	22	*1.000*
G200X4.8	**G200X4.8N**	200	4,8	50	22	*100*
G200X4.8/M	**G200X4.8N/M**	200	4,8	50	22	*1.000*
G250X4.8/M	**G250X4.8N/M**	250	4,8	60	22	*1.000*

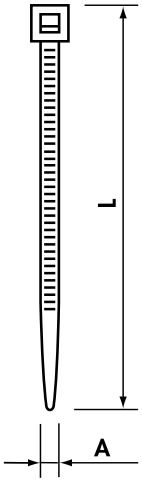
utilisable avec

MG-ETF repères de câbles	*page*	14
MG-DOG etiquettes		27
ETF-ROLL repères de câbles		50
MS-ETF repères de câbles		80
PMF-ET bagues porte-repères 4 mm		102
PM-ET bagues porte-repères 4 mm		103
PM-DT bagues porte-repères 4 mm		103
PMT-ET, PMT-DT bagues porte-repères 15 mm		105
PMT-ET, PMT-DT bagues porte-repères 9 mm		105
PMT-CT bagues porte-repères 9 mm		105

Contrôler la largeur maximale des colliers (dimension H) pour vérifier la plaquette ou la bague à utiliser

Quantité minimum par commande: 100 pcs

Type ☐ naturel	Type ■ noir	L (mm)	H (mm)	Serrage Max. Ø (mm)	Tenue Min.(kg)	Cond.'
G250X4.8	**G250X4.8N**	250	4,8	60	22	*100*
G280X4.8	**G280X4.8N**	280	4,8	70	22	*100*
G300X4.8	**G300X4.8N**	300	4,8	76	22	*100*
G370X4.8	**G370X4.8N**	370	4,8	102	22	*100*
G390X4.8	**G390X4.8N**	390	4,8	105	22	*100*
G430X4.8	**G430X4.8N**	430	4,8	110	22	*100*
G450X4.8	**G450X4.8N**	450	4,8	116	22	*100*
G530X4.8	**G530X4.8N**	530	4,8	140	22	*100*
G150X7.6	**G150X7.6N**	150	7,6	33	55	*100*
G200X7.6	**G200X7.6N**	200	7,6	50	55	*100*
G250X7.6	**G250X7.6N**	250	7,6	65	55	*100*
G300X7.6	**G300X7.6N**	300	7,6	76	55	*100*
G370X7.6	**G370X7.6N**	370	7,6	102	55	*100*
G430X7.6	**G430X7.6N**	430	7,6	125	55	*100*
G530X7.6	**G530X7.6N**	530	7,6	140	55	*100*
G430X9.0	**G430X9.0N**	430	9,0	110	80	*100*
G530X9.0	**G530X9.0N**	530	9,0	140	80	*100*
G710X9.0	**G7100X9.0N**	710	9,0	190	80	*100*
G780X9.0	**G780X9.0N**	780	9,0	228	80	*100*
G830X9.0	**G830X9.0N**	830	9,0	239	80	*100*
G920X9.0	**G920X9.0N**	920	9,0	263	80	*100*
G1020X9.0	**G1020X9.0N**	1020	9,0	295	80	*100*
G1220X9.0	**G1220X9.0N**	1220	9,0	365	80	*100*
G230X12.6	**G230X12.6N**	230	12,6	50	115	*100*
G380X12.6	**G380X12.6N**	380	12,6	106	115	*100*
G480X12.6	**G480X12.6N**	480	12,6	120	115	*100*
G580X12.6	**G580X12.6N**	580	12,6	152	115	*100*
G730X12.6	**G730X12.6N**	730	12,6	204	115	*100*
G880X12.6	**G880X12.6N**	880	12,6	248	115	*100*
G1030X12.6	**G1030X12.6N**	1030	12,6	295	115	*100*



utilisable avec

MG-ETF repères de câbles	*page*	14
MG-DOG etiquettes		27
ETF-ROLL repères de câbles		50
MS-ETF repères de câbles		80
PMF-ET bagues porte-repères 4 mm		102
PM-ET bagues porte-repères 4 mm		103
PM-DT bagues porte-repères 4 mm		103
PMT-ET, PMT-DT bagues porte-repères 15 mm		105
PMT-ET, PMT-DT bagues porte-repères 9 mm		105
PMT-CT bagues porte-repères 9 mm		105

Contrôler la largeur maximale des colliers (dimension H) pour vérifier la plaquette ou la bague à utiliser

G V0 Series

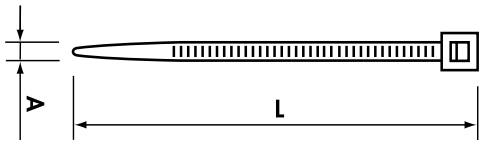
COLLIERS

courtes périodes - 40°C +120°C | continuel - 40°C + 85°C | classifié autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Matière: Polyamide PA6.6
autoextinguible cl.V0 (UL 94)
Absorption d'humidité: 2,5%
(à 50% d'humidité relative)
Resistance aux agents externes: huiles, bases, graisses, produits étroliers, solvants chlorurés.

Température d'utilisation:
- 40°C à + 85°C (continuel)
- 40°C à +120°C (courtes périodes)

Couleur	Type	L (mm)	H (mm)	Serrage Max. Ø (mm)	Tenue Min.(kg)	Cond.'	Quantité min. par commande
natural	**G90X2.4 V0**	90	2,4	16	8	*100*	
	G100X2.5/M V0	100	2,5	22	8	*1.000*	
	G140X2.5/M V0	140	2,5	33	8	*1.000*	*1.000*
	G200X2.5/M V0	200	2,5	53	8	*1.000*	
	G150X3.6 V0	150	3,6	35	18	*100*	
	G200X4.8/M V0	200	4,8	50	22	*1.000*	
	G370X4.8 V0	370	4,8	102	22	*100*	
	G430X4.8 V0	430	4,8	110	22	*100*	*100*
	G710X9.0 V0	710	9,0	190	80	*100*	



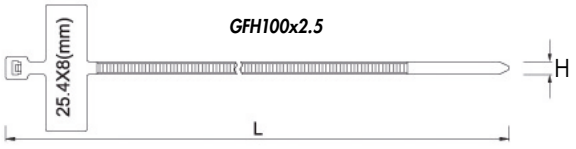
utilisable avec

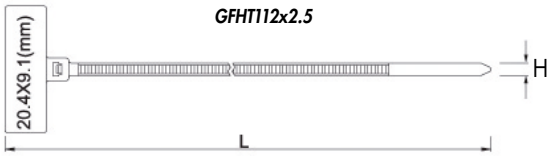
MG-ETF repères de câbles	*page*	14
MG-DOG etiquettes		27
ETF-ROLL repères de câbles		50
MS-ETF repères de câbles		80
PMF-ET bagues porte-repères 4 mm		102
PM-ET bagues porte-repères 4 mm		103
PM-DT bagues porte-repères 4 mm		103
PMT-ET, PMT-DT bagues porte-repères 15 mm		105
PMT-ET, PMT-DT bagues porte-repères 9 mm		105
PMT-CT bagues porte-repères 9 mm		105

Contrôler la largeur maximale des colliers (dimension H) pour vérifier la plaquette ou la bague à utiliser

Serie G FH

Couleur	Type	L (mm)	H (mm)	Serrage Max. Ø (mm)	Tenue Min.(kg)	Cond.'
natural	**GFH100X2.5**	100	2,5	18	8,1	*100*
	GFHT112X2.5	112	2,5	18	8,1	*100*





Même caractéristiques que la série G.

Repérage simple et rapide des conducteurs.

Ecriture dans la fenêtre avec un feutre fin (voir page 56). Peut également être repéré avec des étiquettes adhésives en PVC film MG-VYT.

Matière: Polyamide PA6.6
autoextinguible cl.V2 (UL 94)
Absorption d'humidité: 2,5%
(à 50% d'humidité relative)
Resistance aux agents externes: huiles, bases, graisses, produits pétroliers, solvants chlorurés.

Température d'utilisation:
- 40°C à + 85°C (continuel)
- 40°C à +120°C (courtes périodes)

utilisable avec

Directement sur conducteur		
MG-VYT 8x21mm	*page*	29
MG-VYT 9x20mm		29

GX Series

- 80°C +500°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

COLLIERS

en ACIER INOX AISI 304

Material: Stainless Steel AISI 304

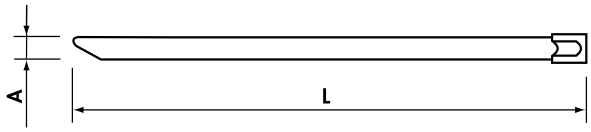
Dotés d'un mécanisme de fermeture original à bille permettant une installation facile et rapide, et empêchant la réouverture.

Forte résistance à la traction.

Non infl ammable.

Températures d'utilisation
- 80°C à + 500°C

Type	L (mm)	H (mm)	Serrage Max. Ø (mm)	Tenue Min.(kg)	Cond.'
GX200X4.5	200	4,5	50	46	*100*
GX300X4.5	300	4,5	76	46	*100*
GX370X4.5	370	4,5	102	46	*100*
GX520X4.5	520	4,5	156	46	*100*
GX370X7.9	370	7,9	102	114	*100*
GX680X7.9	680	7,9	207	114	*100*
GX1020X7.9	1020	7,9	312	114	*100*



Type 5527030079
Outil pour colliers
en acier inox
avec largeur jusqu'à 7,9 mm
Equipé d'un dispositif de coupe
Poids: 0,56 kg
Longueur: 180 mm

utilisable avec

Plaques aluminium GMC-AL	59

Contrôler la largeur maximale des colliers (dimension H) pour vérifier la plaquette ou la bague à utiliser

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classifié autoextinguible V0: UL 94 | continuel - 40°C +115°C | courtes périodes - 40°C +130°C

PORTE-REPERES POUR BOUTONS

for Ø 22,5 mm manual operators

PTPS-22 Dimensions 48x30 mm avec verrouillage, fixation par rivet

Couleur	Type	Cond.[1]	MARKINGenius®
noir	34002	100	●
gris RAL 7036	34092	100	●
gris RAL 7032	34082	100	●

PTPS-24 Dimensions 48x30 mm pour Telemecanique, fixation par rivet

noir	68002	100	●

PTPO-22 Dimensions 17x30 mm sans verrouillage, fixation par rivet

noir	34802	100	●

PTPR-22 Dimensions 48x30 mm avec verrouillage, arrondi, fixation par rivet

noir	34102	100	●
gris RAL 7036	34192	100	●
gris RAL 7032	34182	100	●

ADHESIF

PTPSA-22 Dimensions 48x30 mm avec verrouillage, adhésif

noir	34602	100	●
gris RAL 7036	34692	100	●
gris RAL 7032	34682	100	●

PTPSA-24 Dimensions 48x30 mm pour Telemecanique, adhésif

noir	68602	100	●

PTPOA-22 Dimensions 48x30 mm sans verrouillage, adhésif

noir	34902	100	●

PTPRA-22 Dimensions 48x30 mm avec verrouillage, arrondi, adhésif

noir	34702	100	●
gris RAL 7036	34792	100	●
gris RAL 7032	34782	100	●

utilisable avec

MG-TAP plaquettes, 15x27 mm	page 22
MG-TAP-CCS repères transparents	23
TAP-CCS plaques de protection	113

Porte repères pour boutons Ø 22.5mm compatibles avec les modèles des plus grandes marques.

Sans verrouillage, le type PTO peut garantir protection suffisante en fonction de l'application.

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,
Autoextinguibilité classifiée V0(UL94)

Températures d'utilisation
- 40°C à + 115°C (continuel)
- 40°C à + 130°C (courtes périodes)

ACCESSOIRES

PL

courtes périodes - 40°C +130°C | continuel - 40°C +115°C | classifié autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

PORTE-PLAQUES

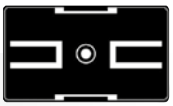
pour affichage général

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'adhésif.

Matière: polycarbonate;
niveau d'autoextinguibilité conforme à V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 40°C à + 115°C (continuel)
- 40°C à + 130°C (courtes périodes)



PLR Support étiquette rectangulaire fixation rivet

Couleur	Dimension mm	Type	Dimension plaques MG-TAP mm	Cond.[1]	MARKINGenius®
noir	17x20	**34202**	15x17	*100*	●
	17x30	**34302**	15x27	*100*	●
	17x52	***34402**	15x49	*100*	●
	17x70	***34502**	15x67	*100*	●
gris RAL 7036	17x20	**34292**	15x17	*100*	●
	17x30	**34392**	15x27	*100*	●
	17x52	***34492**	15x49	*100*	●
	17x70	***34592**	15x67	*100*	●
gris RAL 7032	17x20	**34282**	15x17	*100*	●
	17x30	**34382**	15x27	*100*	●
	17x52	***34482**	15x49	*100*	●
	17x70	***34582**	15x67	*100*	●

ADHESIF

PLA Support étiquette rectangulaire adhésif

Couleur	Dimension mm	Type	Dimension plaques MG-TAP mm	Cond.[1]	MARKINGenius®
noir	17x20	**35002N**	15x17	*100*	●
	17x30	**35102N**	15x27	*100*	●
	17x52	***35202N**	15x49	*100*	●
	17x70	***35302N**	15x67	*100*	●
gris RAL 7036	17x20	**35092N**	15x17	*100*	●
	17x30	**35192N**	15x27	*100*	●
	17x52	***35292N**	15x49	*100*	●
	17x70	***35392N**	15x67	*100*	●
gris RAL 7032	17x20	**35082N**	15x17	*100*	●
	17x30	**35182N**	15x27	*100*	●
	17x52	***35282N**	15x49	*100*	●
	17x70	***35382N**	15x67	*100*	●

*avec collier (non fourni)

utilisable avec

MG-TAP plaquettes, 15mm	*page* 22
MG-TAP-CCS repères transparents	23
TAP-CCS plaques de protection	113

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classifié autoextinguible V0: UL 94 | continuel - 40°C +115°C | courtes périodes - 40°C +130°C

PLAQUES DE PROTECTION

TAP-CCS

Dimensions mm	Type	Cond.[1]	MARKINGenius®
15x17	**990520**	*540*	●
15x27	**990521**	*360*	●
15x49	**990522**	*180*	●
15x67	**990523**	*90*	●

Matière: polycarbonate;
niveau d'autoextinguibilité conforme à V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 40°C à + 115°C (continuel)
- 40°C à + 130°C (courtes périodes)

PT porte-reperes pour boutons	*page* 111
PL porte-plaques	112
RT profiles	114

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classifié autoextinguible V0: UL 94 | continuel - 40°C +115°C | courtes périodes - 40°C +130°C

COUVERCLE TRANSPARENT

pour plaques de marquage et étiquettes

CPT

Dimensions mm	Type	Plaques MG-VRT mm	Cond.[1]	MARKINGenius®
37x79	**47590**	32x58	*10*	●
47x98	**47591**	42x78	*10*	●
57x127	**47592**	52x107	*10*	●
67x109	**47594**	62x88	*10*	●
97x140	**47593**	92x120	*10*	●
108x160	**47595**	102x138	*10*	●

Matière: polycarbonate;
niveau d'autoextinguibilité conforme à V0 (UL94)

Températures d'utilisation
- 40°C à + 115°C (continuel)
- 40°C à + 130°C (courtes périodes)

utilisable avec

MG-VRT plaques	*page* 38
MG2-VRT plaques	38

Cembre

RT-TAP

Application d'action + 10°C + 40°C | Indéformable jusqu'à + 90°C | classifié autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

RAIL DE REPERAGE ET COUVERCLE DE PROTECTION

pour plaquettes 15 mm

Ces profilés de repérage constituent une bonne alternative au repérage direct sur les composants.

Matière: PVC rigide antichoc diélectrique. Sans plomb, Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94), résistant aux acides, à l'alcool, aux solvants.

Indéformable jusqu'à + 90°C

Températures d'application
+10°C à + 40°C

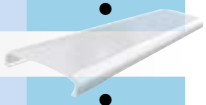
RTR-TAP Rail pré-percé

Colour	Longueur mm	Type	Cond.¹	MARKINGenius®	ROLLY2000
■ noir	430	**990454**	*25*	●	●
	650	**990664**	*25*	●	●
	1.000	**990524**	*25*	●	●
☐ gris	430	**990452**	*25*	●	●
	650	**990662**	*25*	●	●
	1.000	**990502**	*25*	●	●

RTA-TAP Rail adhésif

ADHESIF

■ noir	430	**990455N**	*25*	●	●
	650	**990665N**	*25*	●	●
	1.000	**990525N**	*25*	●	●
☐ gris	430	**990453N**	*25*	●	●
	650	**990663N**	*25*	●	●
	1.000	**990503N**	*25*	●	●



RT-CCP Couvercle de protection

☐ transparent	430	**990456**	*25*	●	●
	650	**990666**	*25*	●	●
	1.000	**990504**	*25*	●	●

RT-CCPS Bande protectrice

☐ transparent	430	**990457**	*25*	●	●
	650	**990667**	*25*	●	●
	1.000	**990735**	*25*	●	●

utilisable avec

MG-TAP repères, 15 mm	*page*	22
MG-17.5 etiquettes modulaire		34
STRIP-ROLL etiquettes modulaire		53

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classifié autoextinguible V0: UL 94 | Indéformable jusqu'à + 90°C | Application d'action + 10°C + 40°C

RT-TAPW

RAIL DE REPERAGE ET COUVERCLE DE PROTECTION

pour 9 mm plaquettes

RTR-TAPW Rail pré-percé

Colour	Longueur mm	Type	Cond.¹	MARKINGenius®	ROLLY2000
■ noir	430	**990654**	*25*	●	●
	650	**990794**	*25*	●	●
	1.000	**990526**	*25*	●	●
☐ gris	430	**990652**	*25*	●	●
	650	**990792**	*25*	●	●
	1.000	**990505**	*25*	●	●

RTA-TAPW Rail adhésif

ADHESIF

■ noir	430	**990655N**	*25*	●	●
	650	**990795N**	*25*	●	●
	1.000	**990527N**	*25*	●	●
☐ gris	430	**990653N**	*25*	●	●
	650	**990793N**	*25*	●	●
	1.000	**990506N**	*25*	●	●

RT-CCW Couvercle de protection

☐ transparent	430	**990656**	*25*	●	●
	650	**990796**	*25*	●	●
	1.000	**990507**	*25*	●	●

RT-CCWS Bande protectrice

☐ transparent	430	**990657**	*25*	●	●
	650	**990797**	*25*	●	●
	1.000	**990734**	*25*	●	●

Ces profilés de repérage constituent une bonne alternative au repérage direct sur les composants.

Matière: PVC rigide antichoc diélectrique. Sans plomb, Autoextinguibilité classifiéé V0 (UL94), résistant aux acides, à l'alcool, aux solvants.

Indéformable jusqu'à + 90°C

Températures d'application
+10°C à + 40°C

utilisable avec

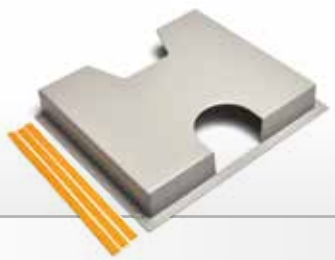
MG-TAPW repères, 9 mm	*page* 25
TAR-ROLL repères modular en bande	50

TPD

PORTE DOCUMENT

adhésif et rivetable

Dimensions H x L mm	Profondeur mm	Type		Cond.¹
193x175	20	**420180**	pour format A5	*5*
235x280	40	**420280**	pour format A4	*5*



Les porte documents **TPD** permettent de ranger les schémas, les guides d'utilisation, etc dans les armoires électriques.

Matière: polystyrène antichoc

SIGN stick-onsys

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.

SIGNS

Nous consulter pour des modèles personnalisés

FORMES AVEC DES SIGNIFICATIONS DIFFÉRENTES

TRIANGLE
avvertissement, attention
CERCLE
interdiction, prescription
CARRE OU RECTANGLE
informations e complementaires

ETIQUETTES 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: Anglais (- GB), Française (- F), Allemand (- D), Espagnol (- E) et d'autres.
Example:

ETIQUETTES PERSONNALISÉES

Compte tenu des très nombreux domaines d'application des étiquettes, Cembre réalise sur commande des étiquettes personnalisées pour satisfaire toutes les demandes de ses clients, même lorsqu'elles concernent des lots réduits. Un code particulier sera attribué à chaque article personnalisé pour faciliter un éventuel renouvellement de la commande.

CONFORMITÉ AUX NORMES

Etant donné la globalisation progressive des marchés, il devient nécessaire d'uniformiser les moyens de signalisation afin d'assurer leur efficacité optimale partout où ils seront employés. Les étiquettes sont conformes aux normes EN, IEC, DIN ainsi qu'aux directives CEE en matière de sécurité et de santé sur les lieux de travail.

MATIÈRE: PVC FILM STANDARD

PVC film mou VY278, épaisseur d'environ 0,1 mm. Résistant à: eau, huiles, graisses, alcool, détergents, substances alcalines et agents atmosphériques.
Difficilement inflammable, auto-extinguible.
Eventail de température: de – 30°C à +70°C.
Résistance jusqu'à 120°C pour des périodes non prolongées. Résistance élevée aux rayons UV.
Utilisable sur des équipements à l'intérieur comme à l'extérieur, mais sans exposition directe aux agents atmosphériques. En cas contraire, la durée de l'étiquette peut ne pas dépasser les 5 ans. Idéal pour toute la signalétique à l'intérieur d'immeubles, d'usines et de laboratoires.

WS **Symboles triangulaires avec pictogramme noir sur fond jaune.** Ils sont utilisés pour indiquer des situations où il convient d'agir avec précaution et prudence.

PS **Symboles circulaires avec pictogramme noir sur fond blanc, bordure et bande rouge.** Ils sont utilisés pour interdire des comportements qui pourraient s'avérer dangereux.

MS **Symboles circulaires avec pictogramme blanc sur fond bleu et bordure blanche.** Ils sont utilisés pour prescrire des comportements ou des actions spécifiques, et pour obliger les opérateurs à porter des protections personnelles

CS **Symboles circulaires pour installations électriques, utilisés pour l'identification des câbles et des connexions.** Ils permettent également d'indiquer que les installations et les équipements remplissent des conditions de sécurité particulières.

en PVC film, en feuilles

WS-AD

Danger Générique

Normes de référence: 92/58/CEE, EN 61310, ISO 3864, DIN 4844

Dimension mm	Type	Cond.¹
12,5	**200000**	*320*
	200000-BULK	*1.615*
25	**200001**	*240*
	200001-BULK	*1.200*
50	**200002**	*50*
	200002-BULK	*900*
100	**200003**	*10*
	200003-BULK	*300*

WST-TSW

Dimension de l'appendice: 15x50 mm

DANGER!	DANGER!	50	**0400-AD035-GB**	*25*

WST-LAY

ATTENTION! DANGER	ATTENTION! DANGER	37x74	**2653-AD035-F**	*15*
		65x131	**2655-AD035-F**	*10*

WS-HT

Tension électrique

Normes de référence: 92/58/CEE, EN 61310, ISO 3864, DIN 4844, DIN 40008

Dimension mm	Type	Cond.¹
12,5	**200100**	*320*
	200100-BULK	*1.615*
25	**200101**	*240*
	200101-BULK	*1.200*
50	**200102**	*50*
	200102-BULK	*900*
100	**200103**	*10*
	200103-BULK	*450*

WST-TSW

Dimension de l'appendice: 15x50 mm

110 V	110 V	50	**0400-HT008**	*25*
			0400-HT008-BULK	*750*
230 V	230 V	50	**0400-HT012**	*25*
			0400-HT012-BULK	*750*
400 V	400 V	50	**0400-HT015**	*25*
			0400-HT015-BULK	*750*
Haute tension	Haute tension	50	**0400-HT024-F**	*25*
Décharges électriques	Décharges électriques	50	**0400-HT056-F**	*25*
DANGER!	DANGER!	50	**0400-HT066-GB**	*25*

WST-LAY

		Dimension mm	Type	Cond.¹
ATTENTION! Haute tension	ATTENTION! Haute tension	37x74	**2653-HT024-F**	*15*
		65x131	**2655-HT024-F**	*10*
ATTENTION! Appareillage toujours sous tension, même avec interrupteur ouvert	ATTENTION! Appareillage toujours sous tension, même avec l'interrupteur ouvert	37x74	**2653-HT039-F**	*15*
		65x131	**2655-HT039-F**	*10*
ATTENTION! Tension toujours présente	ATTENTION! Tension toujours présente	37x74	**2653-HT051-F**	*15*
		65x131	**2655-HT051-F**	*10*
ATTENTION! Mettre hors tension avant d'ouvrir le panneau	ATTANTION! Mettre hors tension avant d'ouvrir le panneau	37x74	**2653-HT052-F**	*15*
		37x74	**2653-HT052-F-BULK**	*1.020*
		65x131	**2655-HT052-F**	*10*
ATTENTION! Décharges électriques	ATTENTION! Décharges électriques	37x74	**2653-HT056-F**	*15*
		65x131	**2655-HT056-F**	*10*
ATTENTION! Equipement sous tension même lorsque le panneau est ouvert	ATTENTION! Equipement sous tension même lorsque le panneau est ouvert	37x74	**2653-HT061-F**	*15*
		65x131	**2655-HT061-F**	*10*
ATTENTION! Mettre hors tension avant d'ouvrir	ATTENTION! Mettre hors tension avant d'ouvrir	37x74	**2653-HT072-F**	*15*
		65x131	**2655-HT072-F**	*10*
ATTENTION! Mettre hors tension avant de retirer la protection	ATTENTION! Mettre hors tension avant de retirer la protection	37x74	**2653-HT081-F**	*15*
		65x131	**2655-HT081-F**	*10*

WS-HTP

Tension électrique

Normes de référence: D.L.493 dated 14.08.96, 92/58/CEE, ISO 3864, EN 61310 DIN, 4844, DIN 40008

Dimension mm	Type	Cond.¹
37x18	**204000**	*35*
	204000-BULK	*1.080*
52x26	**204001**	*25*
	204001-BULK	*810*
74x37	**204002**	*15*
	204002-BULK	*1.020*
105x52	**204003**	*10*
	204003-BULK	*300*

WS-HTPT

230 V	230 V	52x26	**204101-HT012**	*25*
			204101-HT012-BULK	*810*
		74x37	**204102-HT012**	*15*
			204102-HT012-BULK	*1.020*
		105x52	**204103-HT012**	*10*
			204103-HT012-BULK	*300*
400 V	400 V	52x26	**204101-HT015**	*25*
			204101-HT015-BULK	*810*
		74x37	**204102-HT015**	*15*
			204102-HT015-BULK	*1.020*
		105x52	**204103-HT015**	*10*
			204103-HT015-BULK	*300*

WS

courtes périodes +120°C | - 30°C + 70°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

ETIQUETTES D'AVERTISSEMENT

en PVC film, en feuilles

WS-BA

Batteries

Normes de référence: 92/58/CEE ISO 3864, DIN 40008

Dimension mm	Type	Cond.¹
25	**200201**	*240*
50	**200202**	*50*

WST-LSY

Acides dangereux

37x74	**2453-BA004-F**	*15*
65x131	**2455-BA004-F**	*10*

WS-EX

Atmosphère explosive

Normes de référence: 92/58/CEE ISO 3864, DIN 40012

25	**200301**	*240*
50	**200302**	*50*

WST-LSY

Atmosphère explosive

37x74	**2453-EX001-F**	*15*
65x131	**2455-EX001-F**	*10*

WS-HS

Haute Température

Normes de référence: 92/58/CEE ISO 3864

12,5	**201200**	*320*
	201200-BULK	*1.615*
25	**201201**	*240*
	201201-BULK	*1.200*
50	**201202**	*50*
	201202-BULK	*900*
100	**201203**	*10*
	201203-BULK	*450*

WST-TSW — *Dimension de l'appendice: 15x50 mm*

Haute Température

50	**0400-HS001-F**	*25*

WST-LSY

Haute Température

37x74	**2453-HS001-F**	*15*
65x131	**2455-HS001-F**	*10*

WS-MO

Organes mécaniques en mouvement

Normes de référence: 92/58/CEE ISO 3864

25	**202501**	*240*
50	**202502**	*50*
100	**202503**	*10*

WS-CH

Attention aux Mains

Normes de référence: 92/58/CEE ISO 3864

Dimension mm	Type	Cond.¹
12,5	**202800**	*320*
	202800-BULK	*1.615*
25	**202801**	*240*
	202801-BULK	*1.200*
50	**202802**	*50*
	202802-BULK	*900*
100	**202803**	*10*
	202803-BULK	*450*

WST-TSW — *Dimension de l'appendice: 15x50 mm*

Attention aux Mains

50	**0400-CH001-F**	*25*

WS-LB

Laser

Normes de référence: 92/58/CEE ISO 3864

12,5	**203900**	*320*
	203900-BULK	*1.615*
25	**203901**	*240*
	203901-BULK	*1.200*
50	**203902**	*50*
	203902-BULK	*900*
100	**203903**	*10*
	203903-BULK	*450*

WS-LD

Danger de mort

Normes de référence: 92/58/CEE, EN 61310, ISO 3864, DIN 4844

50	**200402**	*50*
100	**200403**	*10*

WS-HM

Substances toxiques, nocives ou irritantes

Normes de référence: 92/58/CEE EN 61310, ISO 3864

50	**200602**	*50*
100	**200603**	*10*

WS-FM

Matières inflammables

Normes de référence: 92/58/CEE, EN 61310, ISO 3864, DIN 4844

50	**200802**	*50*
100	**200803**	*10*

WS-DD

Danger de mort

Normes de référence: 92/58/CEE, ISO 3864

50	**204702**	*50*
100	**204703**	*10*

WSE

60	**204500-F**	*10*
80	**204501-F**	*10*

ETIQUETTES D'AVERTISSEMENT POUR PHOTOVOLTAÏQUE

en PVC film, en feuilles

WST-OTY

		Dimension mm	Type	Cond.t
SECTIONNEMENT GÉNÉRAL INSTALLATION PHOTO-VOLTAÏQUE		20x40	**1114-PV001R-F**	*25*
COUPURE D'URGENCE SORTIE ONDULEUR		20x40	**1114-PV002R-F**	*25*
COUPURE D'URGENCE ENTREE ONDULEUR		20x40	**1114-PV003R-F**	*25*

WST-PAWY

ATTENTION: Câbles courant continu sous tension		50X40	**3960-PV004-F**	*15*

WST-PSWY

Ne pas manoeuvrer en charge		50X40	**3760-HT127-F**	*15*

WST-PSWR

Coupure Photovoltaïque		50X40	**3760-PV005W-F**	*15*
Coupure réseau de Distribution et Photovoltaïque		50X40	**3760-PV006W-F**	*15*

WST-PSWYR

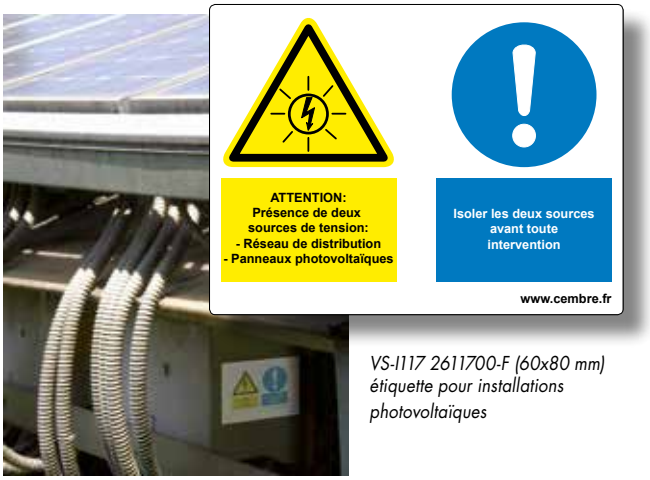
Production Photovol-taïque Coupure réseau de Distribution		50x40	**3760-PV007BW-F**	*15*

VS-I117

description sur l'image a droite		60x80	**2611700-F**	*12*
			2611700-F-BULK	*600*

VS-KIT (10 etiquettes par feuille)

		131x204	**260212-F**	*5*



VS-I117 2611700-F (60x80 mm) étiquette pour installations photovoltaïques

PS

courtes périodes +120°C | - 30°C + 70°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

ETIQUETTES D'INTERDICTION

en PVC film, en feuilles

PS-AP

Interdiction générique

Normes de référence: 92/58/CEE ISO 3864

A n'utiliser qu'en combinaison avec d'autres textes ou symboles

Dimension mm	Type	Cond.¹
25	**212700**	*150*
50	**212701**	*30*
100	**212703**	*10*

PS-SW

Extinction à l'eau interdite

Normes de référence: 92/58/CEE, EN 61310, ISO 3864, DIN 4844

Dimension mm	Type	Cond.¹
25	**210200**	*150*
	210200-BULK	*1.260*
50	**210201**	*30*
	210201-BULK	*750*
100	**210203**	*10*
	210203-BULK	*500*

PST-LSW

Extinction à l'eau interdite

Dimension mm	Type	Cond.¹
65x131	**4103-SW001-F**	*10*
120x200	**4106-SW001-F**	*3*

PS-NP

Accès interdit

Normes de référence: 92/58/CEE, EN 61310, ISO 3864, DIN 4844

Dimension mm	Type	Cond.¹
25	**210500**	*150*
50	**210501**	*30*
100	**210503**	*10*

PST-LSW

Accès interdit

Dimension mm	Type	Cond.¹
65x131	**4103-NP001-F**	*10*
120x200	**4106-NP001-F**	*3*

PS-TA

Défense de toucher Tension présente

Normes de référence: 92/58/CEE ISO 3864, DIN 40008

Dimension mm	Type	Cond.¹
25	**211300**	*150*
	211300-BULK	*1.260*
50	**211301**	*30*
	211301-BULK	*750*
100	**211303**	*10*
	211303-BULK	*500*

PST-LSW

Défense de toucher tension présente

Dimension mm	Type	Cond.¹
65x131	**4103-TA002-F**	*10*
120x200	**4106-TA002-F**	*3*

PS-NM

Défense de manoeuvrer

Normes de référence: 92/58/CEE ISO 3864

Dimension mm	Type	Cond.¹
25	**211400**	*150*
50	**211401**	*30*
100	**211403**	*10*

PST-LSW

Défense de manoeuvrer

Dimension mm	Type	Cond.¹
65x131	**4103-NM001-F**	*10*
120x200	**4106-NM001-F**	*3*

PS-NS

Défense de fumer

Normes de référence: 92/58/CEE, EN 61310, ISO 3864, DIN 4844

Dimension mm	Type	Cond.¹
50	**210001**	*30*
100	**210003**	*10*

PS-RP

Défense d'ôter les protections

Normes de référence: 92/58/CEE ISO 3864

Dimension mm	Type	Cond.¹
50	**212401**	*30*
100	**212403**	*10*

ETIQUETTES DE PRESCRIPTION

en PVC film, en feuilles

MS-WG

Protéger la vue

Normes de référence: 92/58/CEE, EN 61310, ISO 3864, DIN 4844

Dimension mm	Type	Cond.[1]
50	**220001**	*30*
100	**220003**	*10*

MS-WH

Protéger la tête

Normes de référence: 92/58/CEE, EN 61310, ISO 3864, DIN 4844

50	**220101**	*30*
100	**220103**	*10*

MS-WD

Protéger l'ouïe

Normes de référence: 92/58/CEE, EN 61310, ISO 3864, DIN 4844

50	**220201**	*30*
100	**220203**	*10*

MS-CG

Porter des gants de sécurité

Normes de référence: 92/58/CEE, EN 61310, ISO 3864, DIN 4844

50	**220901**	*30*
100	**220903**	*10*

MS-PD

Direction obligatoire

Normes de référence: 92/58/CEE ISO 3864

50	**223201**	*30*
100	**223203**	*10*

courtes périodes +120°C · - 30°C + 70°C · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

SYMBOLES ÉLECTRIQUES

en PVC film, en feuilles

CS-L1 — Phase 1

Normes de référence: EN 60445

Dimension mm	Type	Cond.[1]
12,5	**700000**	*225*
	700000-BULK	*960*
16	**700001**	*140*
	700001-BULK	*1.170*
20	**700002**	*90*
	700002-BULK	*1.200*

CS-L2 — Phase 2

Normes de référence: EN 60445

Dimension mm	Type	Cond.[1]
12,5	**700100**	*225*
	700100-BULK	*960*
16	**700101**	*140*
	700101-BULK	*1.170*
20	**700102**	*90*
	700102-BULK	*1.200*

CS-L3 — Phase 3

Normes de référence: EN 60445

Dimension mm	Type	Cond.[1]
12,5	**700200**	*225*
	700200-BULK	*960*
16	**700201**	*140*
	700201-BULK	*1.170*
20	**700202**	*90*
	700202-BULK	*1.200*

CS-N — Neutre

Normes de référence: EN 60445

Dimension mm	Type	Cond.[1]
12,5	**700300**	*225*
	700300-BULK	*960*
16	**700301**	*140*
	700301-BULK	*1.170*
20	**700302**	*90*
	700302-BULK	*1.200*

CS-EY — Terre

Normes de référence: IEC 6047

Dimension mm	Type	Cond.[1]
12,5	**700400**	*225*
	700400-BULK	*960*
16	**700401**	*140*
	700401-BULK	*1.170*
20	**700402**	*90*
	700402-BULK	*1.200*
25	**700403**	*75*
31,5	**700404**	*40*

CS-EW — Terre

Normes de référence: IEC 60417

Dimension mm	Type	Cond.[1]
12,5	**700500**	*225*
	700500-BULK	*960*
16	**700501**	*140*
	700501-BULK	*1.170*
20	**700502**	*90*
	700502-BULK	*1.200*

CS-EYG — Terre

Normes de référence: EN 61310 IEC 60417

Dimension mm	Type	Cond.[1]
12,5	**700700**	*225*
	700700-BULK	*960*
16	**700701**	*140*
	700701-BULK	*1.170*
20	**700702**	*90*
	700702-BULK	*1.200*
25	**700703**	*75*

CS-E — Terre

Normes de référence: EN 60445

Dimension mm	Type	Cond.[1]
12,5	**700800**	*225*
16	**700801**	*140*
20	**700802**	*90*

CS-EP — Terre de protection

Normes de référence: IEC60417

Dimension mm	Type	Cond.[1]
12,5	**700900**	*225*
16	**700901**	*140*
20	**700902**	*90*

CS-PE — Conducteur de protection

Normes de référence: EN 60445

Dimension mm	Type	Cond.[1]
12,5	**701200**	*225*
	701200-BULK	*960*
16	**701201**	*140*
	701201-BULK	*1.170*
20	**701202**	*90*
	701202-BULK	*1.200*
25	**701203**	*75*

CS-PEN — Neutre avec fonction de protection

Normes de référence: EN 60445

Dimension mm	Type	Cond.[1]
12,5	**701300**	*225*
16	**701301**	*140*
20	**701302**	*90*
25	**701303**	*75*

CS-PU — Conducteur de protection non relié à la terre

Normes de référence: EN 60445

Dimension mm	Type	Cond.[1]
12,5	**701400**	*225*
16	**701401**	*140*
20	**701402**	*90*
25	**701403**	*75*

SYMBOLES ÉLECTRIQUES

en PVC film, en feuilles

CS-PW
Positif

Normes de référence: EN 50099-2

Dimension mm	Type	Cond.¹
12,5	**701600**	*225*
16	**701601**	*140*
20	**701602**	*90*

CS-NW
Negatif

Normes de référence: EN 50099-2

Dimension mm	Type	Cond.¹
12,5	**701700**	*225*
16	**701701**	*140*
20	**701702**	*90*

CS-PR
Positif

Normes de référence: EN 61310 IEC 60417

Dimension mm	Type	Cond.¹
12,5	**702000**	*225*
	702000-BULK	*960*
16	**702001**	*140*
	702001-BULK	*1.170*
20	**702002**	*90*
	702002-BULK	*1.200*

CS-NB
Negatif

Normes de référence: EN 61310 IEC 60417

Dimension mm	Type	Cond.¹
12,5	**702100**	*225*
	702100-BULK	*960*
16	**702101**	*140*
	702101-BULK	*1.170*
20	**702102**	*90*
	702102-BULK	*1.200*

CS-MW
Terre

Normes de référence: IEC 60417

Dimension mm	Type	Cond.¹
12,5	**702200**	*225*
16	**702201**	*140*
20	**702202**	*90*
25	**702203**	*75*

CS-L+
Positif

Normes de référence: EN 60445

Dimension mm	Type	Cond.¹
12,5	**702500**	*225*
16	**702501**	*140*
20	**702502**	*90*
25	**702503**	*75*

CS-L-
Negatif

Normes de référence: EN 60445

Dimension mm	Type	Cond.¹
12,5	**702600**	*225*
16	**702601**	*140*
20	**702602**	*90*
25	**702603**	*75*

CS-ACW
Courant alternatif

Normes de référence: IEC 60417

Dimension mm	Type	Cond.¹
12,5	**702800**	*225*
16	**702801**	*140*
20	**702802**	*90*
25	**702803**	*75*

CS-DCW
Courant continu

Normes de référence: EN 61310 IEC 60417

Dimension mm	Type	Cond.¹
12,5	**703000**	*225*
16	**703001**	*140*
20	**703002**	*90*
25	**703003**	*75*

CS-DIW
Isolation classe II

Normes de référence: IEC 60417

Dimension mm	Type	Cond.¹
12,5	**703400**	*225*
16	**703401**	*140*
20	**703402**	*90*

CS-EX
Sécurité augmentée

Normes de référence: DIN 40012

Dimension mm	Type	Cond.¹
12,5	**703800**	*225*
16	**703801**	*140*
20	**703802**	*90*
25	**703803**	*75*

CS-CE
Marquage CE

Dimension mm	Type	Cond.¹
12,5	**703900**	*225*
	703900-BULK	*960*
16	**703901**	*140*
	703901-BULK	*1.170*
20	**703902**	*90*
	703902-BULK	*1.200*
25	**703903**	*75*

courtes périodes +120°C · -30°C +70°C · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

ETIQUETTES D'AVERTISSEMENTS ELECTRIQUES

avec texte, en PVC film

VS-I80 268000-F

VS-I114 2611400

VS-I81 268100-F

VS-I82 268200-F

VS-I80

Language	Dimension mm	Type	Cond.[1]
Italien	70x120	**268000**	*10*
		268000-BULK	*300*
Anglais	70x120	**268000-GB**	*10*
		268000-GB-BULK	*300*
Français	70x120	**268000-F**	*10*
		268000-F-BULK	*300*
Allemand	70x120	**268000-D**	*10*
Espagnol	70x120	**268000-E**	*10*
		268000-E-BULK	*300*
Portugais	70x120	**268000-P**	*10*

VS-I114

	70x120	**2611400**	*10*

VS-I81

Italien	65x131	**268100**	*10*
Italien	52x105	**268101**	*10*
Anglais	65x131	**268100-GB**	*10*
Français	65x131	**268100-F**	*10*
Allemand	65x131	**268100-D**	*10*
Espagnol	65x131	**268100-E**	*10*
Portugais	65x131	**268100-P**	*10*

VS-I82

Italien	52x105	**268200**	*10*
		268200-BULK	*450*
Italien	40x80	**268201**	*10*
		268201-BULK	*900*
Anglais	52x105	**268200-GB**	*10*
		268200-GB-BULK	*450*
Français	52x105	**268200-F**	*10*
		268200-F-BULK	*450*
Allemand	52x105	**268200-D**	*10*
Espagnol	52x105	**268200-E**	*10*
Portugais	52x105	**268200-P**	*10*

ETIQUETTES D'AVERTISSEMENTS ELECTRIQUES

avec texte, en PVC film

VS-I83

Language	Dimension mm	Type	Cond.[1]
Italien	52x105	**268300**	*10*
		268300-BULK	*450*
Italien	40x80	**268301**	*10*
Anglais	52x105	**268300-GB**	*10*
		268300-GB-BULK	*450*
Français	52x105	**268300-F**	*10*
Allemand	52x105	**268300-D**	*10*
Espagnol	52x105	**268300-E**	*10*
Portugais	52x105	**268300-P**	*10*

VS-I83 268300-F

VS-I84

Italien	52x105	**268400**	*10*
		268400-BULK	*450*
Italien	40x80	**268401**	*10*
Anglais	52x105	**268400-GB**	*10*
Français	52x105	**268400-F**	*10*
Allemand	52x105	**268400-D**	*10*
Espagnol	52x105	**268400-E**	*10*
Portugais	52x105	**268400-P**	*10*

VS-I84 268400-F

VS-I85

Italien	52x105	**268500**	*10*
		268500-BULK	*450*
Italien	40x80	**268501**	*10*
Anglais	52x105	**268500-GB**	*10*
		268500-GB-BULK	*450*
Français	52x105	**268500-F**	*10*
		268500-F-BULK	*450*
Allemand	52x105	**268500-D**	*10*
Espagnol	52x105	**268500-E**	*10*
		268500-E-BULK	*450*
Portugais	52x105	**268500-P**	*10*

VS-I85 268500-F

LABEL stick-onsys

ETIQUETTES POUR IMPRIMANTES LASER ET JET D'ENCRE

Etiquettes vierges pour imprimantes laser et jet d'encre. Fournies en planches A4, pour des utilisation 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.

Fournies en pack de 10, et en matière très résistantes, les planches d'étiquettes doivent être insérées une par une dans l'imprimante.

IMPRIMEUR	Laser					
	WPYM	**SPYM**	**WPVM**	**SPVM**	**STYM**	**YPYM***
Matière	*Polyester*	*Polyester*	*Polyester Tempermark Vierge*	*Polyester Tempermark Void*	*Polyester Damier*	*Polyester*
Couleur	*blanc*	*argenté*	*blanc*	*argenté*	*argenté à damiers*	*jaune*
Surface	*opaque*	*opaque*	*opaque*	*opaque*	*opaque*	*opaque*
Epaisseur en microns	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*
Températures d'utilisation	*-40°C à +150°C*	*-40°C à +150°C*	*-40°C à +150°C*	*-40°C à +150°C*	*-40°C à +150°C*	*-40°C à +150°C*
Min. application température	*+10°C*	*+10°C*	*+10°C*	*+10°C*	*+10°C*	*+10°C*
Modèle d'adhésif	*permanent*	*permanent*	*permanent*	*permanent*	*permanent*	*permanent*

*peut être utilisé seulement à l'extérieur

Grises et argentées, les étiquettes en polyester sont couramment utilisées dans l'industrie électrique et électronique. Les modèles argentés et métalisés 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.
La couche supérieure de l'étiquette est identique pour chaque modèle.

Les versions vierges et argentées de sécurité laissent des traces sur les supports et sur les étiquettes si on veut les décoller.

Les application dans le domaine chimique et pharmaceutique requièrent généralement des étiquettes renforcées et résistants aux agents chimiques.

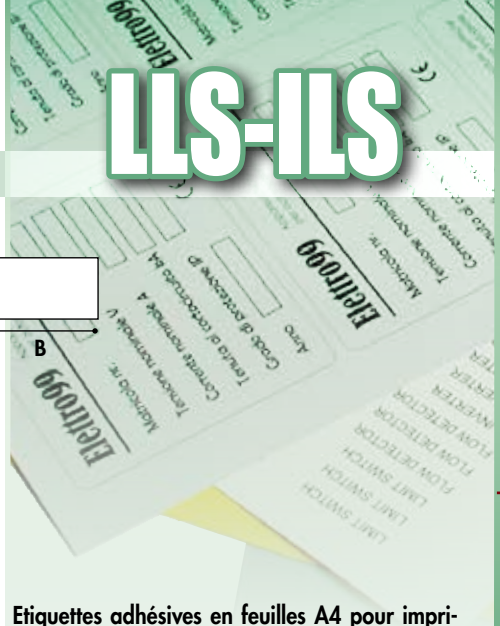
Le polyester est donc recommandé pour sa transparence et son indéformabilité.

Pour améliorer la visibilité d'un article, Cembre propose différentes solutions d'étiquettes polyester en couleurs.

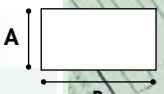
LLS-ILS

ETIQUETTES POUR IMPRIMANTES A LASER

adhésive



Rectangulaires, à angles vifs



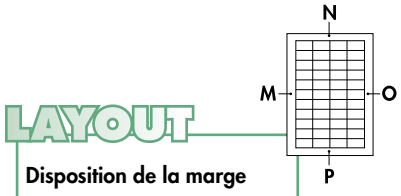
Dimensions A x B mm	Cont.¹	Type	Lignes x colonnes par feuille A4	DISPOSITION M	N	O	P
5 x 12	8.250	**7700707....**	55 x 15	15,00	12,00	15,00	10,00
6 x 15	5.520	**7700112....**	46 x 12	15,00	11,00	15,00	10,00
6 x 20	4.140	**7700116....**	46 x 9	15,00	11,00	15,00	10,00
7 x 10	7.410	**7700708....**	39 x 19	10,00	14,00	10,00	10,00
7 x 15	4.680	**7700709....**	39 x 12	15,00	14,00	15,00	10,00
8 x 12	5.100	**7700158....**	34 x 15	15,00	15,00	15,00	10,00
8 x 15	4.080	**7700164....**	34 x 12	15,00	15,00	15,00	10,00
8 x 17	3.740	**7700162....**	34 x 11	11,50	15,00	11,50	10,00
8 x 45	1.360	**7700064....**	34 x 4	15,00	15,00	15,00	10,00
9 x 12	4.800	**7700070....**	30 x 16	9,00	17,00	9,00	10,00
9 x 15	3.600	**7700068....**	30 x 12	15,00	17,00	15,00	10,00
9 x 20	2.700	**7700196....**	30 x 9	15,00	17,00	15,00	10,00
9 x 35	1.500	**7700710....**	30 x 5	17,50	17,00	17,50	10,00
10 x 30	1.620	**7700174....**	27 x 6	15,00	17,00	15,00	10,00
10 x 33	1.890	**7700266....**	27 x 6	22,50	17,00	22,50	10,00
10 x 60	810	**7700292....**	27 x 3	15,00	17,00	15,00	10,00
11 x 19	2.250	**7700094....**	25 x 9	19,50	12,00	19,50	10,00
11 x 38	1.250	**7700096....**	25 x 5	10,00	12,00	10,00	10,00
12 x 25	1.610	**7700304....**	23 x 7	17,50	14,00	17,50	10,00
12 x 34	1.150	**7700300....**	23 x 5	20,00	14,00	20,00	10,00
12 x 40	880	**7700711....**	22 x 4	25,00	23,00	25,00	10,00
13 x 50	630	**7700712....**	21 x 3	30,00	14,00	30,00	10,00
15 x 17	1.980	**7700330....**	18 x 11	11,50	11,50	11,50	10,00
15 x 27	1.260	**7700616....**	18 x 7	10,50	17,00	10,50	10,00
15 x 49	540	**7700614....**	18 x 3	31,50	17,00	31,50	10,00
15 x 78	360	**7700713....**	18 x 2	27,00	17,00	27,00	10,00
18 x 32	900	**7700228....**	15 x 6	9,00	17,00	9,00	10,00
18 x 46	600	**7700208....**	15 x 4	13,00	17,00	13,00	10,00
21 x 70	260	**7700714....**	13 x 2	35,00	14,00	35,00	10,00
22 x 40	480	**7700306....**	12 x 4	25,00	33,00	25,00	10,00
22 x 63	360	**7700652....**	12 x 3	10,50	33,00	10,50	10,00
22 x 110	120	**7700715....**	12 x 1	50,00	23,00	50,00	10,00
25 x 50	330	**7700716....**	11 x 3	30,00	12,00	30,00	10,00
25 x 80	220	**7700717....**	11 x 2	25,00	12,00	25,00	10,00
30 x 80	180	**7700719....**	9 x 2	25,00	17,00	25,00	10,00
30 x 100	180	**7700720....**	9 x 2	5,00	17,00	5,00	10,00
32 x 58	240	**7700718....**	8 x 3	18,00	31,00	18,00	10,00
34 x 60	240	**7700721....**	8 x 3	15,00	15,00	15,00	10,00
34 x 63	240	**7700484....**	8 x 3	10,50	15,00	10,50	10,00
40 x 60	210	**7700452....**	7 x 3	15,00	10,00	15,00	7,00
40 x 90	140	**7700456....**	7 x 2	15,00	10,00	15,00	7,00
42 x 78	120	**7700722....**	6 x 2	27,00	35,00	27,00	10,00
45 x 60	180	**7700414....**	6 x 3	15,00	17,00	15,00	10,00
48 x 90	100	**7700528....**	5 x 2	15,00	47,00	15,00	10,00
50 x 80	100	**7700723....**	5 x 2	25,00	37,00	25,00	10,00
52 x 107	50	**7700726....**	5 x 1	51,50	27,00	51,50	10,00
60 x 100	80	**7700725....**	4 x 2	5,00	47,00	5,00	10,00
62 x 88	80	**7700724....**	4 x 2	17,00	39,00	17,00	10,00
75 x 105	30	**7700728....**	3 x 1	52,50	62,00	52,50	10,00
105 x 110	20	**7700727....**	2 x 1	43,50	77,00	43,50	10,00
120 x 60	40	**7700729....**	2 x 2	15,00	47,00	15,00	10,00
120 x 70	40	**7700730....**	2 x 2	35,00	57,00	35,00	10,00
140 x 98	40	**7700731....**	2 x 2	7,00	7,00	7,00	10,00

Etiquettes adhésives en feuilles A4 pour imprimantes de bureau.

La qualité de l'impression dépend totalement de l'imprimante utilisée

Matières disponibles: compléter le type par la référance du Matière. Consulter les caractéristiques page 126.

WPYM	**SPYM**	**WPVM**
SPVM	**STYM**	**YPYM**



LAYOUT

Disposition de la marge

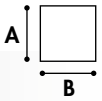
M - marge gauche
N - marge haut
O - marge droite
P - marge bas
X - écart horizontal
Y - écart vertical

LLS-ILS

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

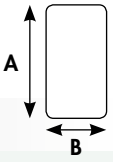
ETIQUETTES POUR IMPRIMANTES A LASER

adhésive



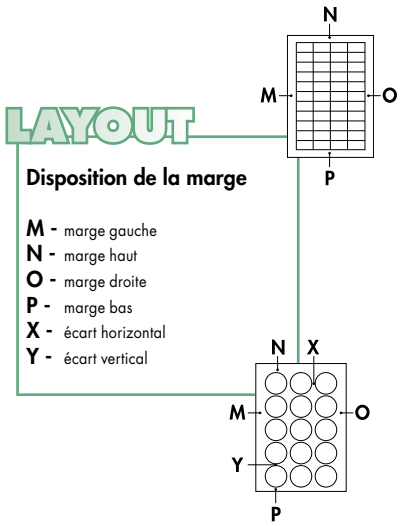
Carrées, à angles vifs

Dimensions A x B mm	Cont.t	Type	Lignes x colonnes par feuille A4	DISPOSITION M	N	O	P
16 x 16	1.760	**7702045....**	16 x 11	17,00	31,00	17,00	10,00
20 x 20	1.170	**7702046....**	13 x 9	15,00	27,00	15,00	10,00
28 x 28	600	**7702044....**	10 x 6	21,00	10,00	21,00	7,00
30 x 30	540	**7702032....**	9 x 6	15,00	17,00	15,00	10,00
40 x 40	280	**7702036....**	7 x 4	25,00	10,00	25,00	7,00
50 x 50	150	**7702047....**	5 x 3	30,00	37,00	30,00	10,00
70 x 70	80	**7702049....**	4 x 2	35,00	7,00	35,00	10,00
100 x 100	40	**7702050....**	2 x 2	5,00	97,00	5,00	10,00



Rectangulaires, à angles arrondis

Dimensions A x B mm	Cont.t	Type	Lignes x colonnes par feuille A4	DISPOSITION M	N	O	P
275x190	10	**7703058....**	1 x 1	10,00	12,00	10,00	10,00



Rondes

Dimensions Ø mm	Cont.t	Type	Lignes x colonnes par feuille A4	DISPOSITION M	N	O	P	X	Y
16	1.400	**7704002....**	14 x 10	7,00	10,00	7,00	10,00	4,00	4,00
25	540	**7704006....**	9 x 6	17,50	17,00	17,50	15,00	5,00	5,00
50	150	**7704010....**	5 x 3	22,00	21,00	22,00	10,00	4,00	8,00

A4

Dimensions A x B mm	Cont.t	Type
297x210	10	**7706000....**

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

- 40°C +125°C

Application d'action + 10°C + 40°C

KML

AUTOCOLLANTS DE REPERAGE DE CABLE

pour imprimantes laser et jet d'encre, adhésives, feuilles A4

KML 038
Diamètre Max. d'enroulement 4,3÷7mm à: 38mm

Couleur	Type	B Ref.	Surface d'impression C x B mm	Cond.¹
blanc	18950-...	010	10x10	1.260
		012	10x12	1.050
jaune	18450-...	015	10x15	840
		018	10x18	700
orange	18350-...	020	10x20	630
		023	10x23	560
rouge	18250-...	025	10x25	490
		030	10x30	420
bleu	18650-...	035	10x35	350
		045	10x45	280
vert	18550-...			

KML 050
Diamètre Max. d'enroulement 6÷10mm à: 50mm

Couleur	Type	B Ref.	Surface d'impression C x B mm	Cond.¹
blanc	18951-...	010	15x10	900
		012	15x12	750
jaune	18451-...	015	15x15	600
		018	15x18	500
orange	18351-...	020	15x20	450
		023	15x23	400
rouge	18251-...	025	15x25	350
		030	15x30	300
bleu	18651-...	035	15x35	250
		045	15x45	200
vert	18551-...			

KML 075
Diamètre Max. d'enroulement 8÷14mm à: 75mm

Couleur	Type	B Ref.	Surface d'impression C x B mm	Cond.¹
blanc	18952-...	010	25x10	540
		012	25x12	450
jaune	18452-...	015	25x15	360
		018	25x18	300
orange	18352-...	020	25x20	270
		023	25x23	240
rouge	18252-...	025	25x25	210
		030	25x30	180
bleu	18652-...	035	25x35	150
		045	25x45	120
vert	18552-...			

KML 135
Diamètre Max. d'enroulement 19÷34mm à: 135mm

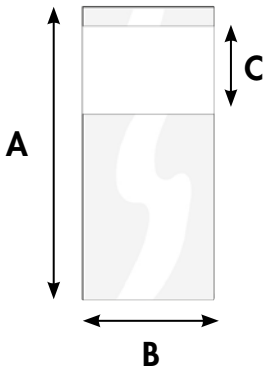
Couleur	Type	B Ref.	Surface d'impression C x B mm	Cond.¹
blanc	18953-...	015	25x15	240
		018	25x18	200
jaune	18453-...	020	25x20	180
		023	25x23	160
orange	18353-...	025	25x25	140
		030	25x30	120
rouge	18253-...	035	25x35	100
		045	25x45	80
bleu	18653-...			
vert	18553-...			

Les étiquettes de repérage de câbles **KML** permettent l'identification d'une large gamme de câbles, tubes, et gaines.

La dimension B placée derrière la référence indique la longueur de l'étiquette.

Matière: polyester transparent.
Adhésif acrylic 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.

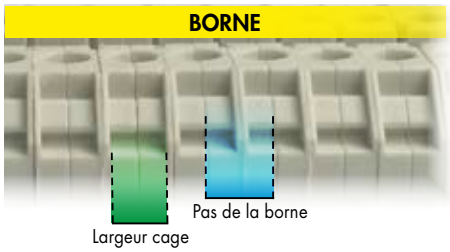
Températures d'utilisation
- 40°C à + 125°C
Application d'action
+ 10°C à + 40°C



utiliser

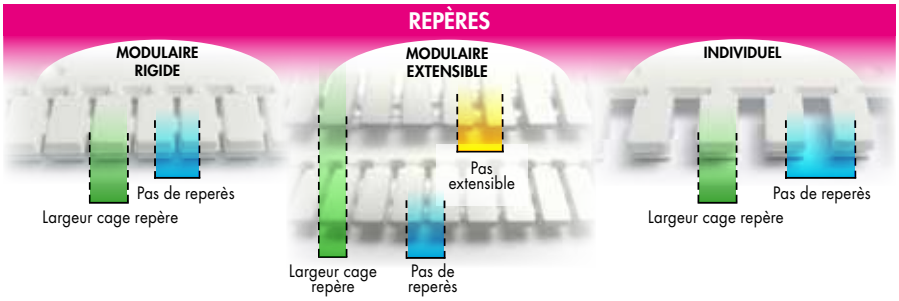
Directement sur le câble, en fonction des diamètres spécifiés dans le tableau ci-contre

TABLE DE CORRESPONDANCES DES REPERES DE BORNES



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.



BANDE MODULAIRE

M

Largeur cage < Largeur repère
Pas de reperés = Pas de la borne

BANDE MODULAIRE EXTENSIBLE

MF

Largeur cage < Largeur repère
Pas de reperés = Pas de la borne

PAS

P

Largeur cage = Largeur repère
Pas de reperés = Pas de la borne

COMPATIBLE AU PAS

CP

Largeur cage < Largeur repère
Pas de reperés = Pas de la borne

SINGLE

S

Largeur cage = Largeur repère
Pas de reperés ≠ Pas de la borne

COMPATIBLE

C

Largeur cage < Largeur repère
Pas de reperés ≠ Pas de la borne

ABB Entrelec

Borne \ Repère	MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41091N	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-02 41190N	MG-CPM-03 41291	MG-CPM-04 41390N	MG-CPM-04 41391	MG-CPM-05 41490	MG-CPM-12 46390	MG-CPM-13 41790	MG-CPM-13 41791	MG-CPMF 43091	MG-CPMF 43094
Dimensions mm	5x10	5x15	5x7	5x10	5x10	5x10	6x10	5x10	4,2x9	5x12	6x12	7,6x105	5,2x105
D 2.5/5.D			C						C				
D 2.5/6.D	P	C	C	C				C	C				M
D 6/8	C	C	C	C				C	C				M
D2.5-5.2L	P	S	S	S				C	S				M
D2.5-5.2L	P	S	S	S				C	S				M
D2.5-5P.4L	P	S	S	S				C	S				M
D2.2.5/6.DA (RC65)	P	S	S	S				C	S				M
D4/6 LNTP				C									M
D4-6 2L				C									M
D4-6P.2L				C									M
D6-8 2L	C	CP	CP	CP				C	CP				M
D6-8P.2L	C	CP	CP	CP				C	CP				M
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			S				
MA 2.5/5D2 (RC510)	C	C	C	C	C	C			C				
PEAD	MG-TAPW 45197 9X29 mm repère en PVC blanc												
PEB	MG-TAR 45194 17x35 mm repère en PVC blanc												
SNK serie	MG-CPMFA 12x105 mm repère adhesive en PVC blanc et jaune												
SNK serie ZS									S	S			
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	

BECKHOFF

Borne \ Repère	MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41091N	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-02 41190N	MG-CPM-03 41291	MG-CPM-04 41390N	MG-CPM-04 41391	MG-CPM-05 41490	MG-CPM-12 46390	MG-CPM-13 41790	MG-CPM-13 41791	MG-CPMF 43091	MG-CPMF 43094
Dimensions mm	5x10	5x15	5x7	5x10	5x10	5x10	6x10	5x10	4,2x9	5x12	6x12	7,6x105	5,2x105
KL 9010									C				
KL 9010	MG-TAR 45098 7,5x40 mm repère en PVC blanc												

Cabur

Borne \ Repère	MG-CPM-03 41291	MG-CPM-03 41293	MG-CPM-04 41390N	MG-CPM-04 41391	MG-CPM-10 46192	MG-CPM-12 46390	STF-10 42810 supports
Dimensions mm	5x10	5x10	5x10	6x10	5x12	4,2x9	
CBD.2/4	S		P		P		M
CBD.4/6	C		C	M	C	M	M
CBD.2/4/SH	S		S		P		M
CBD.4/6/SH	C		C	M	C	M	M
CBD.6/10	C		CP		C		M
CBD.10/6	C		C		C		M
CBD. 16/25	C		C		C		M
CBD. 35	C		C		C		M
CBC.2/4	P	M	S		S		
CBC.4/6	C		C	M	C	M	
CBC 35/50	C		C		C		
DAS.4/6...DAS.4/6/SS	C		C		C		
DSS.4/6	C		C	M	C	M	
CBR.2/4	P	M	S		S		
FVS.4/6	C		C	M	C	M	
FFS.4/6	C		C	M	C	M	
TLS.2/4	C		C		C		
TLE.2/4	C		C		C		
TLD.2/4	C		C		C		
TDE.2/4	C		C		C		
PCE.4/6/...	C		C	M	C	M	
PCE.4/X...	C		C		C		
SFR.4/6...SFR.4/6/C230	C		CP		C		
SFO.4/6...SFO.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.&/10/CD	C		C		C		
AFO.2/1+1...AFO.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		
TEO.2/4	S		S		P		
TEO.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		
RFI.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		

TABLE DE CORRESPONDANCES DES REPERES DE BORNES

Connectwell

Borne	Dimensions mm	5x10	5x15	5x10	5x7	5x10	5x10	5x10	5x10	5x10	5x12	5x9
	Repère	MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41091N	MG-CPM-01 41040N	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-03 41291	MG-CPM-03 41293	MG-CPM-04 41390N	MG-CPM-04 41340N	MG-CPM-04 41395	MG-CPM-10 41692	MG-CPM-12 46390
CDB4/2(1)						S	S	P	P	M		
CMC2-2						S	S	P	P	M		
CGT6N						S		S	S			
CSCG10T						S		S	S			
CGT16N						S		S	S			
AS2.5/4						S	S	P	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			
DDFL4UELR24V						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			
CTS2.5UNCR						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			
CTS4UNCR						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			
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	P	M		
CMDB6/2						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

Borne	Dimensions mm	5x10	5x15	5x10	5x7	
	Repère	MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41091N	MG-CPM-02 41190N	MG-CPM-01 41094	STF-01 42801 support
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

Legrand

Serie Viking 3	MG-CPM-09 41890 5x10 mm repère en PVC blanc

Morsettitalia

Borne	Dimensions mm	5x10	4.2x6	4.2x9
	Repère	MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-12 46391	MG-CPM-12 46390
Serie EURO		S	S	S

Phoenix Contact

Borne	Dimensions mm	5x10	3x10	5x10	5X10	6x10	5x10	
	Repère	MG-CPM-03 41291	MG-CPM-04 41392	MG-CPM-04 41390N	MG-CPM-04 41395	MG-CPM-04 41391	0MG-CPM-07 41691	STF-04 42804 support
ASI IO SL DI 4/4		C		C			M	
ASI IO SL DIO 4/2/2		C		P			M	
ASI IO SL DIO 8/4/4		C		P			M	
ASI IO SL DO 4/4		C		P			M	
DFK ...		C		P		P	M	
DFK 4		C		P		P	M	
DFK 4 - PE		C		P		P	M	
DFK 4 - SI		C		C				M
DIK 1.5		C	P	C				M
DIK 1.5 - LA (RD)		C	P	C				M
DIKD 1.5		C	P	C				M
DIKD 1.5 - LA		C	P	C				M
DIKD 1.5 - PV		C	P	C				M
DLK 2.5 - PE		C		C				M
DLKB 2.5 PE		C		C				M
DOK 1.5 - 2D		C	P	C				M
DOK 1.5 LA		C	P	C				M
DOK 1.5 TG		C	P	C				M
DOKD 1.5 - TG		C	P	C				M
E - UK		C		C				M
GBS 5-UK/B		S		P	M			M
GTF 76/230		C		C				M
IBIL ...		C		C				M
K4 - SP		C		P	M			M
MBK 3/ E - Z		S		P	M			M
MBK 3/ E - Z -PE		S		S				M
MBK 6 / E		C		P	M	C		M
MBKKB 2.5		S		P	M			M
MBKKB 2.5 - DIO		S		P	M			M
MBKKB 2.5 - PV		S		P	M			M
MBKKB 2.5 + V		S		S				M
MBT 2.5		C		C				M
MBT 2.5 PE		C		C				M
MSLKG 6		C		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		M
OTTA 6 - T		C		C		C		M
OTTA 25		C		C		C		M
PIK 4 -L		C		C		P		M
PIK 4 - L / L		C		C		P		M
PIK 4 - L / LB		C		C		P		M
PIK 4- PE / L / NT		C		C		P		M
PIK 4 - PE / L / NTB		C		C		P		M
PIK 4 PE / L / L		C		C		P		M
PIK 4 PE / L / N		C		C		P		M
PIK 6 - L / L		C		C		C		M
PIK 6 - PE / L / L		C		C		C		M
PIK 6 - PE / L / N		C		C		C		M

⇨ Phoenix Contact

Borne / Repère / Dimensions 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	STF-04 42804 support	MG-CPMF 43092 6,3x105
PLC RSC	C		C				M	
PLC BSC			S					
QT 1.5	C	P	C				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		M	
SLKK 5 - LA	C		C		C		M	
SSK 0525 KER-EX	C		C		C		M	
SSK 110 KER-EX	C		C		C		M	
SSK 116 KER-EX	C		C		C		M	
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	M	
STI....	C	P	P	M	C	P	M	
STN...	C	P	P	M	C	P	M	
STTB					C	P		
TML...	C		C		C		M	
UDK 3	S		P	M			M	
UDK 3 - PE	S		P	M			M	
UDK 4	C		C		P		M	
UDK 4 - ILA	C		C		P		M	
UDK 4 - ULA	C		C		P		M	
UDK 4 MTK - P / P	C		C		P		M	
UDK 4 TG	C		C		P		M	
UDMTK 5 - P / P	C		C		C		M	
UDMTK 5 - TWIN - P/P	C		C		C		M	
UHSK / S 2000	C		C		C		M	
UHV 25	C		C		C		M	
UHV 50	C		C		C		M	
UHV 95	C		C		C		M	
UHV 150	C		C		C		M	
UHV 240	C		C		C		M	
UIK 16	C		C		C		M	
UIK 16 - PE / N	C		C		C		M	
UIK 35 - PE / N	C		C		C		M	
UIKN 35	C		C		C		M	
UISLKG 16	C		C		C		M	
UISLKG 35	C		C		C		M	
UK - FRONT 4	C		C		C		M	
UK - FRONT 4 - PE	C		C		C		M	
UK 1.5 N		P						
UK 2.5	S		P	M			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	

⇨ Phoenix Contact

Borne / Repère / Dimensions 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	STF-04 42804 support	MG-CPMF 43092 6,3x105
UK 35	C		C		C		M	
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	
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 / SGSK	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		P		M	
UT 4 YE	C		C		P		M	
UT 4-MTD BU	C		C		P		M	
UT 4-MTD-PE	C		C		P		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	M
VIOK 1.5-LA	C	P	C				M	
ZFDK 2.5	C		C				M	
ZFDK -PE	C		C				M	
ZFK 1.5		P						
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	
ZFK I 4	C		C		C		M	
ZFKK 2.5 (-MT)	C		C		C		M	
ZFKN 4	C		C		C		M	

Schlegel

Borne \ Repère	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
Dimensions mm					
IK...	P	P	P	P	P

Siemens

Borne \ Repère	MG-CPM-04 41392 3x10	MG-CPM-04 41390N 5x10	MG-CPM-06 41591 5X10	MG-CPM-07 41691 5x10	STF-04 42804 support
Dimensions mm					
8WH...	P	P		P	
8WA1 011-0DF21			S		M
8WA1 011-0DG21			S		M
8WA1 011-1BF23			S		M
8WA1 011-1DF11			S		M
8WA1 011-1DG11			S		M
8WA1 011-2DG11			S		M
8WA1 011-3DF21			S		M
8WA1 011-3DG21			S		M
8WA1 011-1DH11			S		M
8WA1 221			S		M
8WA1 741-2X			S		M
8WA2 011-1DF20			S		M
8WA2 011-1DG20			S		
8WA2 011-1DH20			S		

Wago

Borne \ Repère	MG-CPM-01 41092 3x10	MG-CPM-01 41090N 5x10	MG-CPM-01 41091N 5x15	MG-CPM-01 41094 5x7	MG-CPM-02 41190N 5x10	MG-CPM-03 41291 5x10	MG-CPM-03 41293 5x10	MG-CPM-04 41390N 5x10	MG-CPM-12 46391 4,2x6	MG-CPM-12 46390 4,2x9	STF supports	MG-CPMF 43093 10,5x105	MG-CPMF 43095 4,6x118	MG-VYB 16090 7x105
Dimensions mm														
Top-Job 2000	C			C					MF	MF				
Top-Job 2001	C			C					MF	MF				
Top-Job 2002	C	C	S	C	S				MF	MF	M	M		
Top-Job 2004	C	C	C	C	C				MF	MF	M	M		
260-...														M
261-...														M
262-...														M
264-...													M	
280-520						P	M	C			M			
280-560						P	M	C			M			
280-601						P	M	C			M			
280-607						P	M	C			M			
280-612						P	M	C			M			
280-622						P	M	C			M			
280-626						P	M	C			M			
280-641						P	M	C			M			
280-646						P	M	C			M			
280-649						P	M	C			M			
280-650						P	M	C			M			
280-651						P	M	C			M			
280-653						P	M	C			M			
280-654						P	M	C			M			
280-656						P	M	C			M			
280-671						P	M	C			M			
280-672						P	M	C			M			
280-676						P	M	C			M			
280-681						P	M	C			M			
280-683						P	M	C			M			
280-684						P	M	C			M			
280-685						P	M	C			M			
280-687						P	M	C			M			
280-695						P	M	C			M			
280-830						P	M	C			M			
280-831						P	M	C			M			
280-832						P	M	C			M			
280-833						P	M	C			M			
280-834						P	M	C			M			
280-835						P	M	C			M			
280-836						P	M	C			M			
280-837						P	M	C			M			
280-869						P	M	C			M			
280-870						P	M	C			M			
280-871						P	M	C			M			
280-874						P	M	C			M			
280-875						P	M	C			M			
280-876						P	M	C			M			
280-878						P	M	C			M			
280-880						P	M	C			M			
280-881						P	M	C			M			
280-882						P	M	C			M			
280-883						P	M	C			M			
280-884						P	M	C			M			
280-885						P	M	C			M			
280-901						P	M	C			M			

⇨ Wago

Borne \ Repère	MG-CPM-01 41090N 5x10	MG-CPM-01 41091N 5x15	MG-CPM-01 41094 5x7	MG-CPM-02 41190N 5x10	MG-CPM-03 41291 5x10	MG-CPM-03 41293 5x10	MG-CPM-04 41390N 5x10	MG-CPM-12 46390 4,2x9	MG-CPM-12 46390 4,2x9	STF supports
Dimensions mm										
280-902					P	M	C			M
280-903					P	M	C			M
280-904					P	M	C			M
280-905					P	M	C			M
280-906					P	M	C			M
280-907					P	M	C			M
280-912					P	M	C			M
280-946					P	M	C			M
281-601					C		C			M
281-604					C		C			M
281-607					C		C			M
281-631					C		C			M
281-652					C		C			M
281-653					C		C			M
281-654					C		C			M
281-657					C		C			M
281-659					C		C			M
281-660					C		C			M
281-663					C		C			M
281-664					C		C			M
281-666					C		C			M
281-668					C		C			M
281-678					C		C			M
281-679					C		C			M
281-681					C		C			M
281-683					C		C			M
281-684					C		C			M
281-685					C		C			M
281-686					C		C			M
281-687					C		C			M
281-901					C		C			M
281-902					C		C			M
281-903					C		C			M
281-904					C		C			M
281-905					C		C			M
281-906					C		C			M
281-907					C		C			M
281-912					C		C			M
282-601					C		C			M
282-604					C		C			M
282-607					C		C			M
282-681					C		C			M
282-682					C		C			M
282-684					C		C			M
282-687					C		C			M
282-901					C		C			M
282-902					C		C			M
282-904					C		C			M
282-907					C		C			M
283-602					C		C			
283-604					C		C			M
283-607					C		C			M
283-609				C		C		MF	MF	
283-671					C		C			M
283-672					C		C			M
283-674					C		C			M
283-677					C		C			M
283-901					C		C			M
283-902					C		C			M
283-904					C		C			M
283-907					C		C			M
284-601					C		C			
284-604					C		C			
284-607					C		C			
284-681					C		C			M
284-682					C		C			M
284-684					C		C			M
284-687					C		C			M
284-901					C		C			M
284-902					C		C			M
284-904					C		C			M
284-907					C		C			M
285-601					C		C			
285-605					C		C			
150-603								S		
290-681					P	M	C			
750-xxx	S	S	C	S						M
769-237	S	S	C	S						M
769-176	C									
775-641										
777-641										
870-501	S		C	S				C		M
870-507	S		C	S				C		M
870-531	S		C	S				C		M
870-538	S		C	S				C		M
870-551	S		C	S				C		M
870-567	S		C	S				C		M
870-831	S		C	S				C		M
870-901	S		C	S				C		M
880-901	S		C	S	P	M	S			M
AKZ 4../ AKB 4...	C	C	C	C	M					
DLA 2.5	C	C	C	C	M					
DLD 2.5	C	C	C	C	M					
DLI 2.5	C	C	C	C	M					

⇨ Wago

Dimensions mm	5x10	5x15	5x7	5x10	5x10	5x10	5x10	4,2x9	4,2x9														
Repère	MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41091N	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-02 41190N	MG-CPM-03 41291	MG-CPM-03 41293	MG-CPM-04 41390N	MG-CPM-12 46390	MG-CPM-12 46390	STF supports													
Borne																							
EK 2.5	C	C	C	C	M																		
EK 6	CP	CP	CP	CP	M																		
EK 10	C	C	C	C	M																		
EK 16	C	C	C	C	M																		
EK 35	C	C	C	C	M																		
EW15	C	C	C	C	M																		
EW35	C	C	C	C	M																		
EWK1	C	C	C	C	M																		
EWK2	C	C	C	C	M																		
IAK 1.5N 3L	S	S	S	S	M																		
IDK 1.5	S		S	S	M																		
IDK 1.5N	S	S	S	S	M																		
IDK 1.5N/V	S	S	S	S	M																		
IDU 1.5N	S	S	S	S	M																		
IDU 2.5N	C	C	C	C	M																		
IEK 1.5N	S		S	S	M																		
IIK 1.5N	S		S	S	M																		
IPE 1.5N	S		S	S	M																		
WAGO I/O SYSTEM 750								P															
Serie 870/X-Com/TJS/264								P															

Weidmüller

Dimensions mm	3X10	5x10	5x15	5x7	5x10		5,2x105																
Repère	MG-CPM-01 41092	MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41091N	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-02 41190N	STF-01 42801 support	MG-CPMF 43094																
Borne																							
AKZ 4../ AKB 4...		C	C	C	C																		
DLA 2.5		P	C	C	C																		
DLD 2.5		P	C	C	C																		
DLI 2.5		P	C	C	C																		
EK 2.5		C	C	C	C																		
EK 6		CP	CP	CP	CP																		
EK 10		C	C	C	C																		
EK 16		C	C	C	C																		
EK 35		C	C	C	C																		
EW15		C	C	C	C																		
EW35		C	C	C	C																		
EWK1		C	C	C	C																		
EWK2		C	C	C	C																		
IAK 1.5N 3L		S	S	S	S																		
IDK 1.5	P	S		S	S																		
IDK 1.5N	P	S	S	S	S																		
IDK 1.5N/V	P	S	S	S	S																		
IDU 1.5N	P	S	S	S	S																		
IDU 2.5N	P	P	C	C	C																		
IEK 1.5N	P	S		S	S																		
IIK 1.5N	P	S		S	S																		
IPE 1.5N	P	S		S	S																		
IPE 2.5N		C		C	C																		
ITR 1.5N		S		S	S																		
MAK 2.5		P	C	C	C																		
Mak 2.5/VLI 1.5		P	C	C	C																		
NT 4		C	C	C	C																		
NT 6		CP	CP	CP	CP																		
NT 10		C	C	C	C																		
NT 16		C	C	C	C																		
SAI-M16 / M23 in SAI-M8		C	C	C	C																		
SAK 2.5		P	C	C	C	M	M																
SAK 4		C	C	C	C	M	M																
SAK 6		CP	CP	CP	CP	M	M																
SAK 10 (PA)		C	C	C	C	M	M																
SAK 16		C	C	C	C	M	M																
SAK 35		C	C	C	C	M	M																
SAK 70		C	C	C	C	M	M																
SAK 95		C	C	C	C	M	M																
SAKA 10		C	C	C	C	M																	
SAKB 10		C	C	C	C	M																	
SAKC 4		C	C	C	C	M																	
SAKC 10		C	C	C	C	M																	
SAKD 2.5 N		P	S	S	S	M																	
SAKG 28		C	C	C	C	M																	
SAKG 32		C	C	C	C	M																	
SAKG 40		C	C	C	C	M																	
SAKG 46		C	C	C	C	M																	
SAKG 54		C	C	C	C	M																	
SAKG 70		C	C	C	C	M																	
SAKR		C	C	C	C	M																	
SAKRD		C	C	C	C	M																	
SAKS 1		C	C	C	C	M																	
SAKS 2		C	C	C	C	M																	
SAKS 3		C	C	C	C	M																	
SAKS 4		C	C	C	C	M																	
SAKS 5		C	C	C	C	M																	
SAKT 1		CP	CP	CP	CP	M																	
SAKT 2		CP	CP	CP	CP	M																	
SAKT 4		C	C	C	C	M																	
SCHT5	MG-TAR 45094 17x40mm repère en PVC blanc																						
SCHT55	MG-TAR 45098 7,5x40mm repère en PVC blanc																						

⇨ Weidmüller

Dimensions mm	3X10	5x10	5x15	5x7	5x10																		
Repère	MG-CPM-01 41092	MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41091N	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-02 41190N	STF-01 42801 support																	
Borne																							
SS 6		C	C	C	C																		
SS 8		C	C	C	C																		
SS 10		C	C	C	C																		
SS 12		C	C	C	C																		
TOP 2.5		P	C	C	C																		
TOP 4		C	C	C	C																		
VLI 2.5		P	C	C	C																		
WDK 2.5		P	S	S	S																		
WDK 2.5 800V		P	C	C	C																		
WDK 2.5N		P	S	S	S																		
WDK 4N		C	C	C	C																		
WDL 2.5		P	C	C	C																		
WDL 2.5 / S		P	C	C	C																		
WDT 1.5	P	C	C	C	C																		
WDTR 2.5		P	C	C	C																		
WDU 1.5	P	S	S	S	S																		
WDU 1.5 BLA	P	S	S	S	S																		
WDU 1.5 LD/BLA	P	S	S	S	S	M																	
WDU 1.5/BLZ 5.08	P	S	S	S	S	M																	
WDU 1.5/BLZ R7.62	P	S	S	S	S	M																	
WDU 1.5/BLZ/LD/5.08	P	S	S	S	S	M																	
WDU 1.5ZZ	P	S	S	S	S	M																	
WDU 2.5		P	S	S	S	M																	
WDU 2.5 F		P	S	S	S	M																	
WDU 2.5 FF		P	S	S	S	M																	
WDU 2.5 N		P	S	S	S	M																	
WDU 2.5 TC		P	S	S	S	M																	
WDU 2.5/1.5/ZZ		P	S	S	S	M																	
WDU 4		C	C	C	C	M																	
WDU 4N		C	C	C	C	M																	
WDU 6		C	C	C	C	M																	
WDU 10		C	C	C	C	M																	
WDU 10SL		C	C	C	C	M																	
WDU 16		C	C	C	C	M																	
WDU 35 N		C	C	C	C	M																	
WDU 70/95		C	C	C	C	M																	
WDU 95N		C	C	C	C	M																	
WDU 120/150		C	C	C	C	M																	
WDU 240		C	C	C	C	M																	
WFF 35		C	C	C	C	M																	
WFF 70		C	C	C	C	M																	
WFF 120		C	C	C	C																		
WFF 185		C	C	C	C																		
WFF 300		C	C	C	C																		
WIN BLOCK		C	C	C	C																		
WNT 2.5		P	S	S	S																		
WNT 4		C	C	C	C																		
WNT 6		C	C	C	C																		
WNT 10		C	C	C	C																		
WPE 1.5	P	S	S	S	S																		
WPE 1.5/ZZ	P	S	S	S	S																		
WPE 2.5		P	S	S	S																		
WPE 2.5/1.5/ZR		P	C	C	C																		
WPE 4		C	C	C	C																		
WPE 6		C	C	C	C																		
WPE 10		C	C	C	C																		
WPE 16		C	C	C	C																		
WPE 35		C	C	C	C																		
WSI 6		C	C	C	C																		
WSI 6/2		C	C	C	C																		
WTL 6/1		C	C	C	C																		
WTL 6/2		CP	CP	CP	CP																		
WTR 2.5		P	C	C	C																		
ZBLD 2.5/1.5	C	P		C	C																		
ZDK 2.5/1.5	C	P		C	C																		
ZDK 2.5/1.5 DU-PE	C	P		C	C																		
ZDK 2.5/1.5 N-PE	C	P		C	C																		
ZDK 2.5/1.5 V / E	C	P		C	C																		
ZDK 2.5/1.5/E	C	P		C	C																		
ZDK 2.5/1.5/E BL	C	P		C	C																		
ZDK 2.5/1.5/LD/1	C	P		C	C																		
ZDK 2.5/1.5/LD/2	C	P		C	C																		
ZDK 2.5/1.5/N-PE/E	C	P		C	C																		
ZDK 2.5/1.5D1...6	C	P		C	C																		
ZDK 2.5/1.5N-DU	C	P		C	C																		
ZDK 2.5/1.5N-DU/E	C	P		C	C																		
ZDK 2.5/1.5N-DU-PE/E	C	P		C	C																		
ZDK 2.5/1.5PE	C	P		C	C																		
ZDK 2.5/1.5V		P		C	C																		
ZDKB		C		C	C																		
ZDKS		C		C	C																		
ZDLD 2.5 / 1.5		P		C	C																		
ZDLD 2.5 / 1.5 V		P		C	C																		
ZDU 1.5																							
ZDU 2.5 2.5/10		P	C	C	C																		
ZDU 2.5/2x2AN		P		C	C																		
ZDU 2.5/2x2AN (/E) BL		P		C	C																		
ZDU 2.5/2x2AN/10		P		C	C																		
ZDU 2.5/2x2AN/D		P		C	C																		
ZDU 2.5/2x2AN/E		P		C	C																		
ZDU 2.5/2x2AN/LD		P		C	C																		
ZDU 2.5/3AN		P	C	C	C																		
ZDU 2.5/3AN (/E) BL		P		C	C																		
ZDU 2.5/3AN/10		P		C	C																		

TABLE DE CORRESPONDANCES DES REPERES DE BORNES

⇨ Weidmüller

Dimensions mm	3X10	5x10	5x15	5x7	5x10
Repère	MG-CPM-01 41092	MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41091N	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-02 41190N
Borne					
ZDU 2.5/3AN/E		P		C	C
ZDU 2.5/4AN		P	C	C	C
ZDU 2.5/4AN (/E) BL		P		C	C
ZDU 2.5/4AN/10		P		C	C
ZDU 2.5-2/3		P		C	C
ZDU 2.5-2/3AN (/E) BL		P		C	C
ZDU 2.5-2/4AN (/E)		P		C	C
ZDU 2.5-2/3AN (/E) BL		C		C	C
ZDU 2.5-2/4AN (/E)		C		C	C
ZDU 2.5-2/4AN (/E) BL		P		C	C
ZDU 2.5 (/E)		P		C	C
ZDU 2.5 (/E) BL		P		C	C
ZDU 2.5-2		P		C	C
ZDU 4		C		C	C
ZDU 6		CP		CP	CP
ZDU 10 NT		C		C	C
ZDU 16 16/3AN		C		C	C
ZDU 35		C		C	C
ZDUA 2.5-2 (/E)		P		C	C
ZDUA 2.5-2 (/E) BL		P		C	C
ZDUB 2.5 / 2-2/4AN		P		C	C
ZDUB 2.5 / 2AN		P		C	C
ZDUB 2.5-2/2AN		P		C	C
ZIA 1.5/....		C	C	C	C
ZK3S		C		C	C
ZKB		C		C	C
ZKS		C		C	C
ZPE 2.5/4AN		P	C	C	C
ZPE 2.5		P		C	C
ZPE 2.5/3AN		P		C	C
ZPE 2.5/3AN/E		P		C	C
ZPE 2.5/4AN		P		C	C
ZPE 2.5/4AN/E		P		C	C
ZPE 2.5/E		P		C	C
ZPE 2.5-2 (/E)		P		C	C
ZPE 2.5-2/3AN		P	C	C	C
ZPE 2.5-2/3AN/E		P		C	C
ZPE 2.5-2/4AN		P		C	C
ZPE 35		C		C	C
ZPEA -2/E		C		C	C
ZRV 1.5	P	C		C	C
ZRV 1.5PE		C		C	C
ZSI 2.5		P		C	C
ZSI 2.5/2		P		C	C
ZSLD 2.5/1.5		P		C	C
ZTR 2.5		P	C	C	C
ZTR 2.5 D		P	C	C	C
ZTR 2.5/3AN		P		C	C
ZVL 1.5	P	C	C	C	C

Wieland

Dimensions mm	5x10	5x10	
Repère	MG-CPM-05 41490	MG-CPM-05 41494	STF-05 42805 support
Borne			
WT 2,5	P	M	M
WT 4	C	C	M
WT 6	C	C	M
WT 10	C	C	M
WT 16	C	C	M
WTP 2,5/4	P	M	M
WTP 6/10	C	C	M
WK 2,5/ U	P	M	M
WK 4/ U	C	C	M
WK 6/ U	C	C	M
WK 8/ U	C	C	M
WK 10/ U	C	C	M
WK 25/ U	C	C	M
WK 35/ U	C	C	M

Woertz

Dimensions mm	3X10	5x10	5x10	5x7
Repère	MG-CPM-01 41092	MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-02 41190N	MG-CPM-01 41094
Borne				
30544 / 4 V	C	C	C	C
30544 / 6 V	C	C	C	C
30544 / 10 V	C	CP	CP	CP
30800	C	C	C	C
30840	C	C	C	C
30841	C	C	C	C
30842	C	C	C	C
30843	C	C	C	C
30844	C	C	C	C

Envoyé par		Demandé par	
Nom de expéditeur		Autorisé par	
Date d'envoi		Signature	

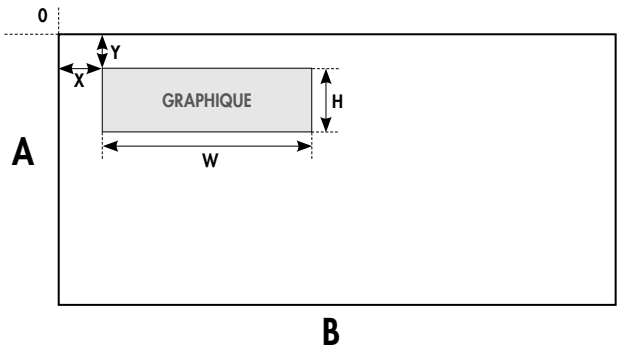
INFORMATION SUR LES CLIENTS

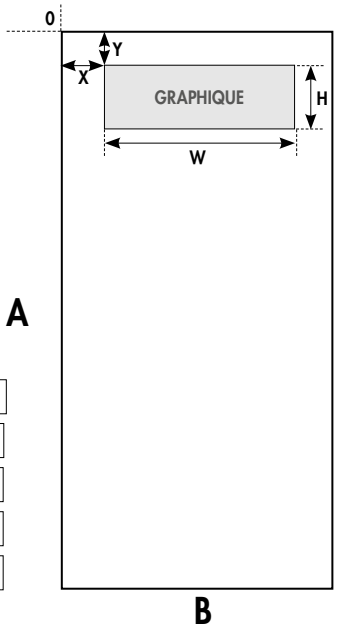
Nom du contact		Entreprise			
Adresse					
Ville		Code postal		Pays	
Téléphone		Fax		E-mail	
Quantié premier ordre		Consommation annuelle		Prix indicatif de chaque	€

PLAQUE

Code de catalogue	exemple: MG-VRT-A 95020

☐	Horizontal	Dimensions mm: A		B	☐	Vertical	Dimensions mm: A		B	





Matériels	Seulement pour PVC rigide	Couleur	
☐ PVC rigide	☐ adhesive	☐ blanc	☐ jaune
☐ PVC film adhésif	☐ plaine	☐ rouge	☐ gris
☐ Polyester film adhésif	☐ perforée	☐ vert	☐ gris métalisé
	☐ perforée adhesive	☐ bleu	☐ noir

GRAPHIQUE

GRAPHIQUE area mm :	W		H		GRAPHIQUE position mm:	X		Y	

GRAPHIQUE couleur référence	Pantone®, RAL...

- ☐ GRAPHIQUE fichier vecteur (Adobe Illustrator *.ai, Corel Draw *.cdr, AutoCAD *.dxf)
- ☐ GRAPHIQUE sur le document imprimé (entête de l'entreprise, carte de visite, emballage...)
- ☐ Échantillon PLAQUE (ex. actuellement utilisés)
- ☐ Scan/image de PLAQUE ou GRAPHIQUE (Adobe Acrobat *.pdf)

INDELEBILITE

CEI 23-11 équivalente à CEI EN 61058-1

Pendule pour essais de choc
Paragraphe 8.9 Interrupteurs pour appareils
Partie 1 : Prescriptions générales

CEI EN 61439

Low-voltage
switchgear and controlgear assemblies
Part 1 : General rules
Paragraph 10.2.7 Marking

Par 15 frottements en 15 secondes environ en utilisant un morceau de tissu imbibé d'eau distillée, suivis de 15 frottements en 15 secondes environ en utilisant un morceau de tissu imbibé d'essence. Durant les essais, exercer une pression d'environ 2 N/cm^2 sur le marquage du morceau de tissu.

Au terme des essais, les inscriptions doivent rester lisibles.

Solvent Hexane used by Cembre: Sigma-Aldrich Hexane 32293 CAS.no 110-54-3

CEI EN 61010-1 Ed.2 équivalente à VDE 0411-1

Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, 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 ne 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.

RESISTANCE A L'ABRASION ET AU FROTTEMENT

CEI EN 16-7
Elements to identify terminals and cable endings
Paragraph 7.2 Indelibility

On vérifie l'indélébilité des éléments de paraphage après l'impression en effectuant un examen visuel et 10 frottements manuels au moyen d'un tampon d'ouate imbibé d'eau, puis 10 autres frottements manuels au moyen d'un tampon d'ouate imbibé d'hexane pur. Au terme des essais, les inscriptions doivent rester lisibles.

RESISTANCE 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 ± 2) °C et la durée d'exposition doit être de 168h ± 1 (sept jours). Une fois les échantillons retirés du récipient, chaque éprouvette doit être examiné 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, Ethanol, Hexane.

RESISTANCE 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. L'ISO 4892-2:2006 spécifie des méthodes pour l'exposition d'éprouvettes à des sources lumineuses à arc au xénon, pour reproduire les effets de vieillissement qui se produisent lorsque des matériaux sont exposés, dans des environnements d'utilisation finale réels, à la lumière du jour et à la lumière du jour filtrée à travers un vitrage de fenêtre. Les propriétés du plastique et la lisibilité des impressions et des étiquettes sont vérifiées après l'essai.

- *Temperature of black panel: 65°C ± 3°C;*
- *Exposure: continuous;*
- *Radiation: 550 W/m^2*
- *Xenon 1500 W lamp;*
- *Borosilicate 280 mm filter (outdoor);*
- *External testing temperature: 20°C ± 5°C*

VIEILLISSEMENT

CEI 16-7
Elements to identify terminals and cable endings
Paragraph 7.4 Thermal tests

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 eures 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 le 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.

MÉTHODE D'ESSAI POUR LA DÉTERMINATION DES EFFETS DE L'IMMERSION DANS DES PRODUITS CHIMIQUES LIQUIDES

UNI EN ISO 175
Test methods to determine the effects of immersion in chemicals liquid

La présente norme internationale prescrit une méthode d'exposition d'éprouvettes en plastique à des agents chimiques liquides ainsi que des méthodes de détermination des variations de caractéristiques résultant de cette exposition. Celle-ci comprend l'essai par immersion pour une durée de 24 heures de toute la surface de l'éprouvette et est applicable à tous les plastiques compacts se présentant sous forme de matières à mouler et à extruder, de plaques, tubes, barres ou feuilles ayant une épaisseur supérieure à 0,1 mm.

Les éprouvettes sont totalement immergées dans le liquide test pour une durée et une température établies. Leurs caractéristiques sont déterminées avant l'immersion, après qu'elles ont été retirées du liquide et une fois sèches.

Les modalités d'essai établies sont les suivantes:

- variations au niveau de la masse, des dimensions et de l'aspect, dès qu'elles ont été retirées du liquide et après retrait et dessiccation
- variation des caractéristiques physiques (mécaniques, thermiques, optiques etc.) dès qu'elles ont été retirées du liquide et une fois sèches
- la quantité de liquide absorbé

Les liquides utilisés par Cembre pour cet essai sont: Acide chlorhydrique, Acide nitrique, Acide fluorhydrique.

BROUILLARD SALIN

EN ISO 9227
Environmental Testing
Part 2: Tests - Test Ka: Salt mist

Les modalités d'essai indiquées dans la norme sont les suivantes :

- concentration de 50 ± 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 ± 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.

The edition of these standards in the force when carrying out the tests.

Cembre est aussi présente sur le marché avec d'autres gammes de produits

Gaines thermoretractables

Connecteurs isolés et non isolés de 0,25 à 1.000 mm²

Bornes de raccordements

multipolares et unipolares à serrage indirect

Presse-étoupes

à usage général, en acier inoxydable et ATEX

Outils hydrauliques et coupe-câbles hydrauliques

Le présent catalogue est la propriété de la société Cembre.
Toute reproduction, même partielle, est interdite,
sauf autorisation écrite préalable de la société Cembre.

Le présent catalogue est destiné uniquement
à la présentation commerciale et à l'illustration des produits.
Les procédures d'utilisation des produits présentés
ne doivent pas être déduites de ce document.
Sur ce sujet, il faut se reporter aux manuels d'utilisation
et de maintenance spécifiques fournis avec les produits.

Cembre se réserve le droit d'apporter
des modifications et des améliorations
aux produits sans préavis.

Imprimé par IGB Group Brescia

CEMBRE GROUP

Cembre S.a.r.l.
22 Avenue Ferdinand de Lesseps
91420 Morangis
FRANCE
Tél.: 01 60 49 11 90 Fax: 01 60 49 29 10 info@cembre.fr www.cembre.fr

Cembre S.p.A.
via Serenissima, 9
25135 Brescia
ITALIA
Telefono: 030 36921 Fax: 030 3365766 sales@cembre.com www.cembre.it

Cembre Ltd.
Dunton Park, Kingsbury Road, Curdworth - Sutton Coldfield
West Midlands B76 9EB
UK
Phone: 01675 470440 Fax: 01675 470220 sales@cembre.co.uk www.cembre.co.uk

Cembre España S.L.
Calle Verano, 6 y 8 - P.I. Las Monjas
28850 Torrejón de Artoz - Madrid
ESPAÑA
Teléfono: 91 4852580 Telefax: 91 4852581 comercial@cembre.es www.cembre.es

Cembre AS
Fossnes Senter
N-3160 Stokke
NORGE
Phone: 33361765 Fax: 33361766 sales@cembre.no www.cembre.no

Cembre GmbH
Heidemannstraße 166
80939 München
DEUTSCHLAND
Telefon: 089/3580676 Fax: 089/35806777 sales@cembre.de www.cembre.de

Cembre Inc.
Raritan Center Business Park - 181 Fieldcrest Avenue
Edison, New Jersey 08837
USA
Tel.: (732) 225-7415 Fax: (732) 225-7414 sales.us@cembreinc.com www.cembreinc.com

Cod. 6260452