

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, et 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. Étiquettes alphanumériques en PVC film.

PMP-30

REPERES POUR BAGUES Polyamide, en bandes



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 ultérieure 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.

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

Températures d'utilisation:
-30°C à +85°C

Utilisables avec:	page
PM Bagues porte-repères	72
PM-*L Bagues porte-repères	74
PM-AC Bagues porte-repères	77
PM-ET Bagues porte-repères	77
PM-DT Bagues porte-repères	77

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

PMP-30 Largeur de chaque repère 3mm. 20 Repères par réglette

		Couleur	Type	Cond.†	
à à	 	blanc	23129-...	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- +		500	
	rouge	23122-	sans impression	500	
	orange	23123-3		500	
	orange	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- -		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	

PMP-30**REPERES POUR BAGUES**

Polyamide, en bandes

START
kit**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 12mm, 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 +85°C

**STARTkit PMP-30**

990050

1

	Type	Cond.†
0	PMP-30 23129-0	500
1	PMP-30 23129-1	500
2	PMP-30 23129-2	500
3	PMP-30 23129-3	500
4	PMP-30 23129-4	500
5	PMP-30 23129-5	500
6	PMP-30 23129-6	500
7	PMP-30 23129-7	500
8	PMP-30 23129-8	500
9	PMP-30 23129-9	500
R	PMP-30 23129-R	500
S	PMP-30 23129-S	500
T	PMP-30 23129-T	500
U	PMP-30 23129-U	500
V	PMP-30 23129-V	500
W	PMP-30 23129-W	500
X	PMP-30 23129-X	500
Y	PMP-30 23129-Y	500
Z	PMP-30 23129-Z	500
N	PMP-30 23129-N	500
+	PMP-30 23129-+	500
-	PMP-30 23129-	500
=	PMP-30 23129=	500
~	PMP-30 23129-AC	500
⊥	PMP-30 23129-GND	500
	PM-01 50112	∅ extérieur conducteur 2÷3,7mm; section 0,5÷2,5mm ² 1.000
	PM-02 50212	∅ extérieur conducteur 3,5÷4,3mm; section 2,5÷4mm ² 1.000
	PM-03 50312	∅ extérieur conducteur 4÷6,3mm; section 4÷10mm ² 500
	PM-04 50411	∅ extérieur conducteur 6÷10mm; section 10÷25mm ² 500
	PMP-ST 990002	Plaques porte-repères 1
	PMP-SMT 990005	Outils de montage 1



ACCESSOIRES

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.

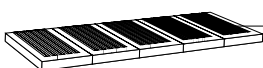
Le porte-repères complet PMP-ST 990002, qui comprend 5 modules (soit 25 réglettes et 500 repères), est fourni avec des supports en caoutchouc antidérapant.

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

OUTILS DE MONTAGE

	Type	Longueur bague mm	Repère	Cond.†
PMP-SMT 	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

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

RMS

BAGUES DE REPERAGE

alphanumériques



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 matériau pour garantir l'indélébilité des caractères à long terme.


Matériau: PVC mou, Autoextinguible classifié V0 (UL94)

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

SACHET



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

 RMS-01 59044-GNDP

RMS-01 Sachet de 1.000 repères Diamètre extérieur du conducteur 1,3 ÷ 3mm et Section 0,35 ÷ 1mm²

Couleur	Caractères	Type																																					
<input type="checkbox"/> blanc	<table border="1"> <tr> <td>A à Z</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>=</td> <td>/</td> <td>⊕</td> <td>⊖</td> <td>~</td> <td>Ω</td> </tr> <tr> <td>0 à 9</td> <td>PLS</td> <td>MNS</td> <td>EQL</td> <td>STK</td> <td>GNDP</td> <td>GND</td> <td>AC</td> <td>OHM</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td>,</td> <td>:</td> <td>;</td> <td>*</td> <td>Δ</td> <td>⊗</td> <td>⊙</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>DOT</td> <td>COM</td> <td>CLN</td> <td>SCLN</td> <td>AST</td> <td>DELTA</td> <td>STAR</td> <td>DIA</td> <td></td> </tr> </table>	A à Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω	0 à 9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM	.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙	0	DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA		59549-...	ajouter le caractère
A à Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω																															
0 à 9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM																															
.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙	0																															
DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA																																
<input checked="" type="checkbox"/> jaune	<table border="1"> <tr> <td>A à Z</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>=</td> <td>/</td> <td>⊕</td> <td>⊖</td> <td>~</td> <td>Ω</td> </tr> <tr> <td>0 à 9</td> <td>PLS</td> <td>MNS</td> <td>EQL</td> <td>STK</td> <td>GNDP</td> <td>GND</td> <td>AC</td> <td>OHM</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td>,</td> <td>:</td> <td>;</td> <td>*</td> <td>Δ</td> <td>⊗</td> <td>⊙</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>DOT</td> <td>COM</td> <td>CLN</td> <td>SCLN</td> <td>AST</td> <td>DELTA</td> <td>STAR</td> <td>DIA</td> <td></td> </tr> </table>	A à Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω	0 à 9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM	.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙	0	DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA		59544-...	ajouter le caractère
A à Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω																															
0 à 9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM																															
.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙	0																															
DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA																																
<input type="checkbox"/> noir		0	59540-0																																				
<input type="checkbox"/> marron		1	59540-1	sans impression																																			
<input type="checkbox"/> rouge		2	59541-1	sans impression																																			
<input type="checkbox"/> orange		+	59542-2	sans impression																																			
<input type="checkbox"/> jaune		3	59542-PLS	sans impression																																			
<input type="checkbox"/> vert		3	59542-	sans impression																																			
<input type="checkbox"/> bleu		4	59543-3	sans impression																																			
<input type="checkbox"/> violet		4	59543-	sans impression																																			
<input type="checkbox"/> gris		5	59544-4	sans impression																																			
<input type="checkbox"/> blanc		5	59544-	sans impression																																			
<input type="checkbox"/> blanc		6	59545-5	sans impression																																			
<input type="checkbox"/> blanc		6	59545-	sans impression																																			
<input type="checkbox"/> blanc		7	59546-6	sans impression																																			
<input type="checkbox"/> blanc		-	59546-MNS	sans impression																																			
<input type="checkbox"/> blanc		7	59546-	sans impression																																			
<input type="checkbox"/> blanc		7	59547-7	sans impression																																			
<input type="checkbox"/> blanc		7	59547-	sans impression																																			
<input type="checkbox"/> blanc		8	59548-8	sans impression																																			
<input type="checkbox"/> blanc		8	59548-	sans impression																																			
<input type="checkbox"/> blanc		9	59549-9	sans impression																																			
<input type="checkbox"/> blanc		9	59549-	sans impression																																			

ROULEAU



RMS-01 Rouleau de 1000 repères Diamètre extérieur du conducteur 1,3 ÷ 3mm et Section 0,35 ÷ 1mm²

<input type="checkbox"/> blanc	<table border="1"> <tr> <td>A à Z</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>=</td> <td>/</td> <td>⊕</td> <td>⊖</td> <td>~</td> <td>Ω</td> </tr> <tr> <td>0 à 9</td> <td>PLS</td> <td>MNS</td> <td>EQL</td> <td>STK</td> <td>GNDP</td> <td>GND</td> <td>AC</td> <td>OHM</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td>,</td> <td>:</td> <td>;</td> <td>*</td> <td>Δ</td> <td>⊗</td> <td>⊙</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>DOT</td> <td>COM</td> <td>CLN</td> <td>SCLN</td> <td>AST</td> <td>DELTA</td> <td>STAR</td> <td>DIA</td> <td></td> </tr> </table>	A à Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω	0 à 9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM	.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙	0	DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA		59349-...	ajouter le caractère
A à Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω																															
0 à 9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM																															
.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙	0																															
DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA																																
<input checked="" type="checkbox"/> jaune	<table border="1"> <tr> <td>A à Z</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>=</td> <td>/</td> <td>⊕</td> <td>⊖</td> <td>~</td> <td>Ω</td> </tr> <tr> <td>0 à 9</td> <td>PLS</td> <td>MNS</td> <td>EQL</td> <td>STK</td> <td>GNDP</td> <td>GND</td> <td>AC</td> <td>OHM</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td>,</td> <td>:</td> <td>;</td> <td>*</td> <td>Δ</td> <td>⊗</td> <td>⊙</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>DOT</td> <td>COM</td> <td>CLN</td> <td>SCLN</td> <td>AST</td> <td>DELTA</td> <td>STAR</td> <td>DIA</td> <td></td> </tr> </table>	A à Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω	0 à 9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM	.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙	0	DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA		59344-...	ajouter le caractère
A à Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω																															
0 à 9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM																															
.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙	0																															
DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA																																

SACHET



RMS-02 Sachet de 1.000 repères
Diamètre extérieur du conducteur 2,5 ÷ 5mm et Section 1,5 ÷ 4mm²

Couleur	Caractères	Type																																				
<input type="checkbox"/> blanc	<table border="1"> <tr> <td>A à Z</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>=</td> <td>/</td> <td>⊕</td> <td>⊖</td> <td>~</td> <td>Ω</td> </tr> <tr> <td>0 à 9</td> <td>PLS</td> <td>MNS</td> <td>EQL</td> <td>STK</td> <td>GNDP</td> <td>GND</td> <td>AC</td> <td>OHM</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td>,</td> <td>:</td> <td>;</td> <td>*</td> <td>Δ</td> <td>⊗</td> <td>⊙</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>DOT</td> <td>COM</td> <td>CLN</td> <td>SCLN</td> <td>AST</td> <td>DELTA</td> <td>STAR</td> <td>DIA</td> <td></td> </tr> </table>	A à Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω	0 à 9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM	.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙	0	DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA		59649-... ajouter le caractère
A à Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω																														
0 à 9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM																														
.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙	0																														
DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA																															
<input type="checkbox"/> jaune	<table border="1"> <tr> <td>A à Z</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>=</td> <td>/</td> <td>⊕</td> <td>⊖</td> <td>~</td> <td>Ω</td> </tr> <tr> <td>0 à 9</td> <td>PLS</td> <td>MNS</td> <td>EQL</td> <td>STK</td> <td>GNDP</td> <td>GND</td> <td>AC</td> <td>OHM</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td>,</td> <td>:</td> <td>;</td> <td>*</td> <td>Δ</td> <td>⊗</td> <td>⊙</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>DOT</td> <td>COM</td> <td>CLN</td> <td>SCLN</td> <td>AST</td> <td>DELTA</td> <td>STAR</td> <td>DIA</td> <td></td> </tr> </table>	A à Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω	0 à 9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM	.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙	0	DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA		59644-... ajouter le caractère
A à Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω																														
0 à 9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM																														
.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙	0																														
DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA																															
<input type="checkbox"/> noir	0	59640-0 sans impression																																				
<input type="checkbox"/> marron	1	59640-1 sans impression																																				
<input type="checkbox"/> rouge	2	59641-1 sans impression																																				
	+	59642-2 sans impression																																				
	+	59642-PLS sans impression																																				
<input type="checkbox"/> orange	3	59642-3 sans impression																																				
<input type="checkbox"/> jaune	4	59643-3 sans impression																																				
<input type="checkbox"/> vert	5	59644-4 sans impression																																				
<input type="checkbox"/> bleu	6	59645-5 sans impression																																				
	-	59645-6 sans impression																																				
	-	59646-6 sans impression																																				
<input type="checkbox"/> violet	7	59646-MNS sans impression																																				
	7	59647-7 sans impression																																				
<input type="checkbox"/> gris	8	59647-7 sans impression																																				
	8	59647-7 sans impression																																				
<input type="checkbox"/> blanc	9	59648-8 sans impression																																				
	9	59648-8 sans impression																																				
		59649-9 sans impression																																				
		59649-9 sans impression																																				

Les éléments qui montrent les symboles électriques sont identifiés par les repères suivants:
 RMS-02 59444-GNDP

ROULEAU



RMS-02 Rouleau de 1.000 repères
Diamètre extérieur du conducteur 2,5 ÷ 5mm et Section 1,5 ÷ 4mm²

<input type="checkbox"/> blanc	<table border="1"> <tr> <td>A à Z</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>=</td> <td>/</td> <td>⊕</td> <td>⊖</td> <td>~</td> <td>Ω</td> </tr> <tr> <td>0 à 9</td> <td>PLS</td> <td>MNS</td> <td>EQL</td> <td>STK</td> <td>GNDP</td> <td>GND</td> <td>AC</td> <td>OHM</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td>,</td> <td>:</td> <td>;</td> <td>*</td> <td>Δ</td> <td>⊗</td> <td>⊙</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>DOT</td> <td>COM</td> <td>CLN</td> <td>SCLN</td> <td>AST</td> <td>DELTA</td> <td>STAR</td> <td>DIA</td> <td></td> </tr> </table>	A à Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω	0 à 9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM	.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙	0	DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA		59449-... ajouter le caractère
A à Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω																														
0 à 9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM																														
.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙	0																														
DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA																															
<input type="checkbox"/> jaune	<table border="1"> <tr> <td>A à Z</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>=</td> <td>/</td> <td>⊕</td> <td>⊖</td> <td>~</td> <td>Ω</td> </tr> <tr> <td>0 à 9</td> <td>PLS</td> <td>MNS</td> <td>EQL</td> <td>STK</td> <td>GNDP</td> <td>GND</td> <td>AC</td> <td>OHM</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td>,</td> <td>:</td> <td>;</td> <td>*</td> <td>Δ</td> <td>⊗</td> <td>⊙</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>DOT</td> <td>COM</td> <td>CLN</td> <td>SCLN</td> <td>AST</td> <td>DELTA</td> <td>STAR</td> <td>DIA</td> <td></td> </tr> </table>	A à Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω	0 à 9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM	.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙	0	DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA		59444-... ajouter le caractère
A à Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω																														
0 à 9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM																														
.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙	0																														
DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA																															

SACHET



RMS-03 Sachet de 500 repères
Diamètre extérieur du conducteur 4 ÷ 10mm et Section 4 ÷ 16mm²

Couleur	Caractères	Type																																												
<input type="checkbox"/> blanc	<table border="1"> <tr> <td>A</td><td>à</td><td>Z</td><td>+</td><td>-</td><td>=</td><td>/</td><td>⊕</td><td>⊖</td><td>~</td><td>Ω</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>à</td><td>9</td><td>PLS</td><td>MNS</td><td>EQL</td><td>STK</td><td>GNDP</td><td>GND</td><td>AC</td><td>OHM</td> </tr> <tr> <td>.</td><td>,</td><td>:</td><td>;</td><td>*</td><td>Δ</td><td>⊗</td><td>⊙</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>DOT</td><td>COM</td><td>CLN</td><td>SCLN</td><td>AST</td><td>DELTA</td><td>STAR</td><td>DIA</td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	A	à	Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω	0	à	9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM	.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙				DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA				59749-... ajouter le caractère
A	à	Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω																																				
0	à	9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM																																				
.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙																																							
DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA																																							
<input type="checkbox"/> jaune	<table border="1"> <tr> <td>A</td><td>à</td><td>Z</td><td>+</td><td>-</td><td>=</td><td>/</td><td>⊕</td><td>⊖</td><td>~</td><td>Ω</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>à</td><td>9</td><td>PLS</td><td>MNS</td><td>EQL</td><td>STK</td><td>GNDP</td><td>GND</td><td>AC</td><td>OHM</td> </tr> <tr> <td>.</td><td>,</td><td>:</td><td>;</td><td>*</td><td>Δ</td><td>⊗</td><td>⊙</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>DOT</td><td>COM</td><td>CLN</td><td>SCLN</td><td>AST</td><td>DELTA</td><td>STAR</td><td>DIA</td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	A	à	Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω	0	à	9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM	.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙				DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA				59744-... ajouter le caractère
A	à	Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω																																				
0	à	9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM																																				
.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙																																							
DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA																																							
<input type="checkbox"/> noir	0	59740-0																																												
<input type="checkbox"/> marron	1	59740- sans impression																																												
<input type="checkbox"/> rouge	2	59741-1																																												
<input type="checkbox"/> orange	3	59741- sans impression																																												
<input type="checkbox"/> jaune	4	59742-2																																												
<input type="checkbox"/> vert	5	59742-PLS																																												
<input type="checkbox"/> bleu	6	59742- sans impression																																												
<input type="checkbox"/> violet	7	59743-3																																												
<input type="checkbox"/> gris	8	59743- sans impression																																												
<input type="checkbox"/> blanc	9	59744-4																																												
		59744- sans impression																																												
		59745-5																																												
		59745- sans impression																																												
		59746-6																																												
		59746-MNS																																												
		59746- sans impression																																												
		59747-7																																												
		59747- sans impression																																												
		59748-8																																												
		59748- sans impression																																												
		59749-9																																												
		59749- sans impression																																												

Les éléments qui montrent les symboles électriques sont identifiés par les repères suivants:
 RMS-03 59744-GNDP

RMS-04 Sachet de 100 repères
Diamètre extérieur du conducteur 8 ÷ 16mm et Section 16 ÷ 70mm²

<input type="checkbox"/> blanc	<table border="1"> <tr> <td>A</td><td>à</td><td>Z</td><td>+</td><td>-</td><td>=</td><td>/</td><td>⊕</td><td>⊖</td><td>~</td><td>Ω</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>à</td><td>9</td><td>PLS</td><td>MNS</td><td>EQL</td><td>STK</td><td>GNDP</td><td>GND</td><td>AC</td><td>OHM</td> </tr> <tr> <td>.</td><td>,</td><td>:</td><td>;</td><td>*</td><td>Δ</td><td>⊗</td><td>⊙</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>DOT</td><td>COM</td><td>CLN</td><td>SCLN</td><td>AST</td><td>DELTA</td><td>STAR</td><td>DIA</td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	A	à	Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω	0	à	9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM	.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙				DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA				59849-... ajouter le caractère
A	à	Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω																																				
0	à	9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM																																				
.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙																																							
DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA																																							
<input type="checkbox"/> jaune	<table border="1"> <tr> <td>A</td><td>à</td><td>Z</td><td>+</td><td>-</td><td>=</td><td>/</td><td>⊕</td><td>⊖</td><td>~</td><td>Ω</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>à</td><td>9</td><td>PLS</td><td>MNS</td><td>EQL</td><td>STK</td><td>GNDP</td><td>GND</td><td>AC</td><td>OHM</td> </tr> <tr> <td>.</td><td>,</td><td>:</td><td>;</td><td>*</td><td>Δ</td><td>⊗</td><td>⊙</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>DOT</td><td>COM</td><td>CLN</td><td>SCLN</td><td>AST</td><td>DELTA</td><td>STAR</td><td>DIA</td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	A	à	Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω	0	à	9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM	.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙				DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA				59844-... ajouter le caractère
A	à	Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω																																				
0	à	9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM																																				
.	,	:	;	*	Δ	⊗	⊙																																							
DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA																																							
<input type="checkbox"/> noir	0	59840-0																																												
<input type="checkbox"/> marron	1	59840- sans impression																																												
<input type="checkbox"/> rouge	2	59841-1																																												
<input type="checkbox"/> orange	3	59841- sans impression																																												
<input type="checkbox"/> jaune	4	59842-2																																												
<input type="checkbox"/> vert	5	59842-PLS																																												
<input type="checkbox"/> bleu	6	59842- sans impression																																												
<input type="checkbox"/> violet	7	59843-3																																												
<input type="checkbox"/> gris	8	59843- sans impression																																												
<input type="checkbox"/> blanc	9	59844-4																																												
		59844- sans impression																																												
		59845-5																																												
		59845- sans impression																																												
		59846-6																																												
		59846-MNS																																												
		59846- sans impression																																												
		59847-7																																												
		59847- sans impression																																												
		59848-8																																												
		59848- sans impression																																												
		59849-9																																												
		59849- sans impression																																												

SACHET



ACCESSOIRES pour bagues de repérage



RMT

Description	Type	Cond.†
RMT-01 outil d'insertion pour RMS-01	990023	1
RMT-02 outil d'insertion pour RMS-02	990024	1
RMT-03 outil d'insertion pour RMS-03	990025	1

FMS

BAGUES DE REPERAGE PLATES avec supports



Les bagues de repérage plates **FMS** par leurs supports permettent de repérer des câbles, des gaines, et. même de grand diamètre. Elles sont disponibles avec couleur de fond jaune et impression de texte en noir.

Matière: PVC mou, Autoextinguible classifié VO (UL94)

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

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

FMS-04 32274-GNDP

FMS-04 Sachets de 500 repères. longueur 4mm

Couleur	Caractères	Type																																												
jaune	<table border="1"> <tr> <td>A</td><td>à</td><td>Z</td><td>+</td><td>-</td><td>=</td><td>/</td><td>⊕</td><td>⊖</td><td>~</td><td>Ω</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>à</td><td>9</td><td>PLS</td><td>MNS</td><td>EQL</td><td>STK</td><td>GNDP</td><td>GND</td><td>AC</td><td>OHM</td> </tr> <tr> <td>.</td><td>,</td><td>:</td><td>;</td><td>*</td><td>Δ</td><td>▽</td><td>∅</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>DOT</td><td>COM</td><td>CLN</td><td>SCLN</td><td>AST</td><td>DELTA</td><td>STAR</td><td>DIA</td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	A	à	Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω	0	à	9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM	.	,	:	;	*	Δ	▽	∅				DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA				32274-... ajouter le caractère
A	à	Z	+	-	=	/	⊕	⊖	~	Ω																																				
0	à	9	PLS	MNS	EQL	STK	GNDP	GND	AC	OHM																																				
.	,	:	;	*	Δ	▽	∅																																							
DOT	COM	CLN	SCLN	AST	DELTA	STAR	DIA																																							
		32274- sans impression																																												
		20314 sans impression																																												

FMS-40 Sachet de 100 repères. longueur 40mm



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

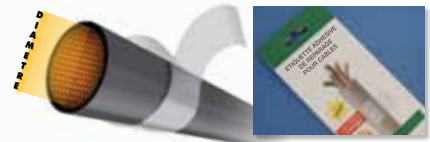


FMH

Description	Type	Hauteur mm	Longueur mm	Cond.† Boîte/Sachet
FMH-7 support pour 7 x FMS-04	990088	9	30	1.000 / 100
FMH-12 support pour 12 x FMS-04 ou 1 x FMS-40	990089	9	50	1.000 / 100
FMH-24 support pour 18 x FMS-04	990090	9	70	800 / 100



ETIQUETTE ADHESIVE DE REPERAGE POUR CABLES
prédécoupées



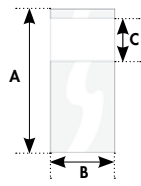
Leur utilisation est rapide: après avoir inscrit le code dans la partie prévue à cet effet, l'autocollant peut être enroulé autour du conducteur. L'inscription reste protégée contre l'eau, l'alcool, la poussière et les agents chimiques et atmosphériques. La présence d'une marge de fixation est importante 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 43), sont conçues pour le repérage de conducteurs et de gaines ayant un diamètre important.

Matériau: 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 +80°C

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

KM 05025 Diamètre des conducteurs 6÷1mm
Surface d'écriture (Cx)B) 15x25mm. Longueur A de l'autocollant: 50mm



Couleur	Type	Cond.†
blanc	189109	90
jaune	184109	90
orange	183109	90
rouge	182109	90
bleu	186109	90
vert	185109	90

KM 07525 Diamètre des conducteurs 8÷14mm
Surface d'écriture (Cx)B) 25x25mm. Longueur A de l'autocollant: 75mm

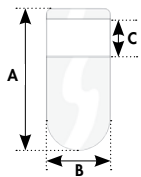
blanc	189115	60
jaune	184115	60
orange	183115	60
rouge	182115	60
bleu	186115	60
vert	185115	60

KM 15025 Diamètre des conducteurs 20÷38mm
Surface d'écriture (Cx)B) 25x25mm. Longueur A de l'autocollant: 150mm

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

JUSQU'À ÉPUISEMENT

KMR 04620 Diamètre des conducteurs 5 ÷ 8,5mm
Surface d'écriture (Cx)B) 15x20mm. Longueur A de l'autocollant: 46mm



Couleur	Type	Cond.†
blanc	189209	90
jaune	184209	90
orange	183209	90
rouge	182209	90
bleu	186209	90
vert	185209	90

KMR 07020 Diamètre des conducteurs 6,5 ÷ 12,5mm
Surface d'écriture (Cx)B) 25x20mm. Longueur A de l'autocollant: 70mm

blanc	189215	60
jaune	184215	60
orange	183215	60
rouge	182215	60
bleu	186215	60
vert	185215	60

KMR 14520 Diamètre des conducteurs 18 ÷ 36mm
Surface d'écriture (Cx)B) 25x20mm. Longueur A de l'autocollant: 145mm

blanc	189223	30
jaune	184223	30
orange	183223	30
rouge	182223	30
bleu	186223	30
vert	185223	30

ANS

ETIQUETTES EN BANDES

*alphanumériques,
adhésives*



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.

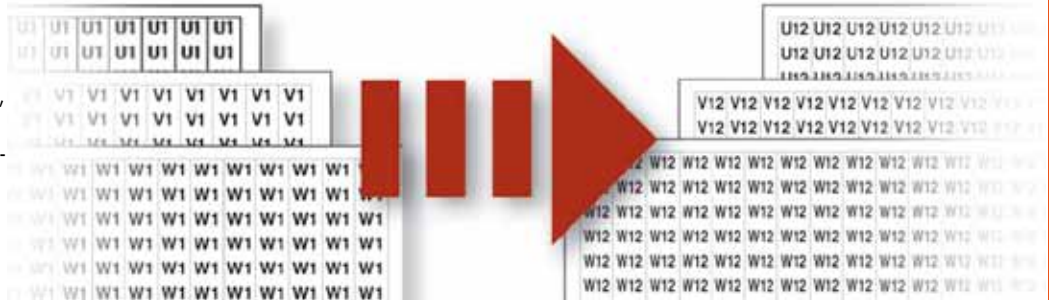
Matière: film polyester
Résistant à l'eau, l'alcool, aux huiles, et aux agents atmosphériques.
Excellente stabilité dimensionnelle.

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

Température Min.
d'application: +10°C

ANS Bandes dimensions 8x65mm

	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



attaque du pavillon



ANL

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 → + - / . = I II III V X

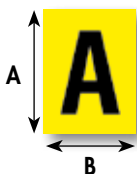
Ajouter le caractère ensuite le Type.

Matière: PVC film

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

ANL



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

*AR: aluminium riveté, non adhésive

*RF: film rétractable, adhésif

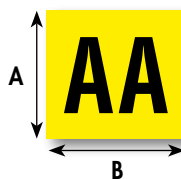
*RA: film rétractable sur fond aluminium, not adhésif

NOTE: l'étiquette avec lettre "1" a une largeur inférieure

Egalement disponible avec des combinaisons ou progressions numériques et alphanumériques.

Matière: PVC film

ANL



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

*AR: aluminium riveté, non adhésive

*RF: film rétractable, adhésif

*RA: film rétractable sur fond aluminium, not adhésif

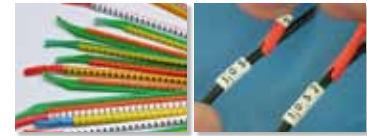
NOTE: l'étiquette avec lettre "1" a une largeur inférieure

À LA DEMANDE



SM

BAGUES SNAP



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.

Matériau: Copolymère dimensionnellement stable jusqu'à 106°C, inaltérable et indéformable jusqu'à -40°C.

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

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

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

 SM-01 17400-AC



SM-01 avec support marron

Diamètre extérieur du conducteur 1 ÷ 1,4mm et Section 0,25 ÷ 0,35mm²



Couleur	Caractères	Type	Repères par applicateur	Cond.:
blanc	A à Z + - ~ / . ⊥ :	17900-...	30	300
	0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	ajouter le caractère		
jaune	A à Z + - ~ / . ⊥ :	17400-...	30	300
	0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	ajouter le caractère		
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
	sans impression	17200-PLS 17200-	30	300
orange		3 17300-3	30	300
	sans impression	17300-	30	300
jaune		4 17400-4	30	300
	sans impression	17400-	30	300
vert		5 17500-5	30	300
	sans impression	17500-	30	300
bleu		6 17600-6	30	300
	sans impression	17600-MNS 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		9 17900-9	30	300
	sans impression	17900-	30	300

SM-02 avec support gris

Diamètre extérieur du conducteur 1,4 ÷ 1,8mm et Section 0,35 ÷ 0,75mm²



Couleur	Caractères	Type	Repères par applicateur	Cond.:
blanc	A à Z + - ~ / . ⊥ :	17910-...	30	300
	0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	ajouter le caractère		
jaune	A à Z + - ~ / . ⊥ :	17410-...	30	300
	0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	ajouter le caractère		
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
	sans impression	17210-PLS 17210-	30	300
orange		3 17310-3	30	300
	sans impression	17310-	30	300
jaune		4 17410-4	30	300
	sans impression	17410-	30	300
vert		5 17510-5	30	300
	sans impression	17510-	30	300
bleu		6 17610-6	30	300
	sans impression	17610-MNS 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		9 17910-9	30	300
	sans impression	17910-	30	300




SM-03 avec support vert

Diamètre extérieur du conducteur 1,9 ÷ 2,65mm et Section 0,5 ÷ 1mm²



Couleur	Caractères	Type	Repères par applicateur	Cond.†
blanc	A à Z + - ~ / . : 0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17920-...	ajouter le caractère	300
jaune	A à Z + - ~ / . : 0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17420-...	ajouter le caractère	300
noir	sans impression	0 17020-0		300
marron	sans impression	1 17120-1		300
rouge	sans impression	2 17220-2		300
	sans impression	+ 17220-PLS		300
orange	sans impression	3 17320-3		300
jaune	sans impression	4 17420-4		300
vert	sans impression	5 17520-5		300
bleu	sans impression	6 17620-6		300
	sans impression	- 17620-MNS		300
violet	sans impression	7 17720-7		300
gris	sans impression	8 17820-8		300
blanc	sans impression	9 17920-9		300
	sans impression	17920-		300

Les éléments qui montrent les symboles électriques sont identifiés par les repères suivants:
 SM-06 17430-AC

SM-06 avec support rouge

Diamètre extérieur du conducteur 2,6 ÷ 3,5mm et Section 0,75 ÷ 1,5mm²



blanc	A à Z + - ~ / . : 0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17930-...	ajouter le caractère	300
jaune	A à Z + - ~ / . : 0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17430-...	ajouter le caractère	300
noir	sans impression	0 17030-0		300
marron	sans impression	1 17130-1		300
rouge	sans impression	2 17230-2		300
	sans impression	+ 17230-PLS		300
orange	sans impression	3 17330-3		300
jaune	sans impression	4 17430-4		300
vert	sans impression	5 17530-5		300
bleu	sans impression	6 17630-6		300
	sans impression	- 17630-MNS		300
violet	sans impression	7 17730-7		300
gris	sans impression	8 17830-8		300
blanc	sans impression	9 17930-9		300
	sans impression	17930-		300



SM-09 avec support bleu
Diamètre extérieur du conducteur 3,25 ÷ 4,5mm et Section 1,50 ÷ 2,5mm²

Couleur	Caractères	Type	Repères par applicateur	Cond:
blanc	A à Z + - ~ / . : 0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17940-...	ajouter le caractère	300
jaune	A à Z + - ~ / . : 0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17440-...	ajouter le caractère	300
noir	sans impression	0 17040-0		300
marron	sans impression	1 17140-1		300
rouge	sans impression	2 17240-2		300
orange	sans impression	+ 17240-PLS		300
jaune	sans impression	3 17340-3		300
jaune	sans impression	4 17440-4		300
vert	sans impression	5 17540-5		300
bleu	sans impression	6 17640-6		300
violet	sans impression	- 17640-MNS		300
gris	sans impression	7 17740-7		300
gris	sans impression	8 17840-8		300
gris	sans impression	9 17940-9		300
blanc	sans impression	17940-		300

Les éléments qui montrent les symboles électriques sont identifiés par les repères suivants:
SM-12 17450-AC

SM-12 avec support jaune
Diamètre extérieur du conducteur 4,5 ÷ 6mm et Section 4 ÷ 6mm²



blanc	A à Z + - ~ / . : 0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17950-...	ajouter le caractère	300
jaune	A à Z + - ~ / . : 0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17450-...	ajouter le caractère	300
noir	sans impression	0 17050-0		300
marron	sans impression	1 17150-1		300
rouge	sans impression	2 17250-2		300
orange	sans impression	+ 17250-PLS		300
jaune	sans impression	3 17350-3		300
jaune	sans impression	4 17450-4		300
vert	sans impression	5 17550-5		300
bleu	sans impression	6 17650-6		300
violet	sans impression	- 17650-MNS		300
gris	sans impression	7 17750-7		300
gris	sans impression	8 17850-8		300
gris	sans impression	9 17950-9		300
blanc	sans impression	17950-		300



SANS HALOGENES

STM-15
990103
support pour SM-15

SM-15 Lâche

Diamètre extérieur du conducteur 5,8 ÷ 8,5mm et Section 10 ÷ 16mm²

Couleur	Caractères	Type	Cond:
<input type="checkbox"/> blanc	A à Z + - ~ / . ⏚ : 0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17960-... ajouter le caractère	50
<input checked="" type="checkbox"/> jaune	A à Z + - ~ / . ⏚ : 0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17460-... ajouter le caractère	50
<input checked="" type="checkbox"/> noir	sans impression	0 17060-0	50
<input checked="" type="checkbox"/> marron	sans impression	1 17060-1	50
<input checked="" type="checkbox"/> rouge	sans impression	2 17260-2	50
<input checked="" type="checkbox"/> orange	sans impression	+ 17260-PLS	50
<input checked="" type="checkbox"/> jaune	sans impression	3 17360-3	50
<input checked="" type="checkbox"/> vert	sans impression	4 17460-4	50
<input checked="" type="checkbox"/> bleu	sans impression	5 17560-5	50
<input checked="" type="checkbox"/> violet	sans impression	6 17660-6	50
<input checked="" type="checkbox"/> gris	sans impression	- 17660-MNS	50
<input checked="" type="checkbox"/> blanc	sans impression	7 17760-7	50
<input checked="" type="checkbox"/> blanc	sans impression	8 17860-8	50
<input checked="" type="checkbox"/> blanc	sans impression	9 17960-9	50
<input checked="" type="checkbox"/> blanc	sans impression	17960-	50

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

SM-17 17470-AC

SANS HALOGENES

STM-17
990104
support pour SM-17

SM-17 Lâche

Diamètre extérieur du conducteur 8,5 ÷ 11,5mm et Section 25 ÷ 35mm²

Couleur	Caractères	Type	Cond:
<input type="checkbox"/> blanc	A à Z + - ~ / . ⏚ : 0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17970-... ajouter le caractère	50
<input checked="" type="checkbox"/> jaune	A à Z + - ~ / . ⏚ : 0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17470-... ajouter le caractère	50
<input checked="" type="checkbox"/> noir	sans impression	0 17070-0	50
<input checked="" type="checkbox"/> marron	sans impression	1 17170-1	50
<input checked="" type="checkbox"/> rouge	sans impression	2 17270-2	50
<input checked="" type="checkbox"/> orange	sans impression	+ 17270-PLS	50
<input checked="" type="checkbox"/> jaune	sans impression	3 17370-3	50
<input checked="" type="checkbox"/> vert	sans impression	4 17470-4	50
<input checked="" type="checkbox"/> bleu	sans impression	5 17570-5	50
<input checked="" type="checkbox"/> violet	sans impression	6 17670-6	50
<input checked="" type="checkbox"/> gris	sans impression	- 17670-MNS	50
<input checked="" type="checkbox"/> blanc	sans impression	7 17770-7	50
<input checked="" type="checkbox"/> blanc	sans impression	8 17870-8	50
<input checked="" type="checkbox"/> blanc	sans impression	9 17970-9	50
<input checked="" type="checkbox"/> blanc	sans impression	17970-	50



SM-21 Lâche
Diamètre extérieur du conducteur 11 ÷ 15mm et Section 35 ÷ 70mm²




SANS HALO GENE'S



STM-21
990105
support pour SM-21

Couleur	Caractères	Type	Cond:
<input type="checkbox"/> blanc	A à Z + - ~ / . : 0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17980-... ajouter le caractère	50
<input type="checkbox"/> jaune	A à Z + - ~ / . : 0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17480-... ajouter le caractère	50
<input type="checkbox"/> noir	sans impression	0 17080-0 17080-	50
<input type="checkbox"/> marron	sans impression	1 17180-1 17180-	50
<input type="checkbox"/> rouge	sans impression	2 17280-2 + 17280-PLS 17280-	50
<input type="checkbox"/> orange	sans impression	3 17380-3 17380-	50
<input type="checkbox"/> jaune	sans impression	4 17480-4 17480-	50
<input type="checkbox"/> vert	sans impression	5 17580-5 17580-	50
<input type="checkbox"/> bleu	sans impression	6 17680-6 - 17680-MNS 17680-	50
<input type="checkbox"/> violet	sans impression	7 17780-7 17780-	50
<input type="checkbox"/> gris	sans impression	8 17880-8 17880-	50
<input type="checkbox"/> blanc	sans impression	9 17980-9 17980-	50

Les éléments qui montrent les symboles électriques sont identifiés par les repères suivants:
 SM-24 17490-AC

SM-24 Lâche
Diamètre extérieur du conducteur 15 ÷ 19mm et Section 70 ÷ 120mm²



SANS HALO GENE'S



STM-24
990106
support pour SM-24

<input type="checkbox"/> blanc	A à Z + - ~ / . : 0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17990-... ajouter le caractère	50
<input type="checkbox"/> jaune	A à Z + - ~ / . : 0 à 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17490-... ajouter le caractère	50
<input type="checkbox"/> noir	sans impression	0 17090-0 17090-	50
<input type="checkbox"/> marron	sans impression	1 17190-1 17190-	50
<input type="checkbox"/> rouge	sans impression	2 17290-2 + 17290-PLS 17290-	50
<input type="checkbox"/> orange	sans impression	3 17390-3 17390-	50
<input type="checkbox"/> jaune	sans impression	4 17490-4 17490-	50
<input type="checkbox"/> vert	sans impression	5 17590-5 17590-	50
<input type="checkbox"/> bleu	sans impression	6 17690-6 - 17690-MNS 17690-	50
<input type="checkbox"/> violet	sans impression	7 17790-7 17790-	50
<input type="checkbox"/> gris	sans impression	8 17890-8 17890-	50
<input type="checkbox"/> blanc	sans impression	9 17990-9 17990-	50

STM Support



Support pour SM-15	990103	1
Support pour SM-17	990104	1
Support pour SM-21	990105	1
Support pour SM-24	990106	1