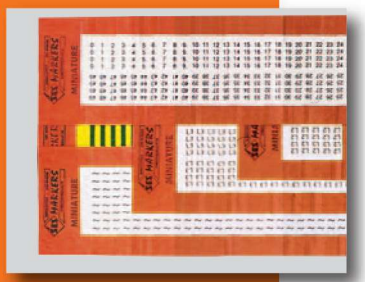
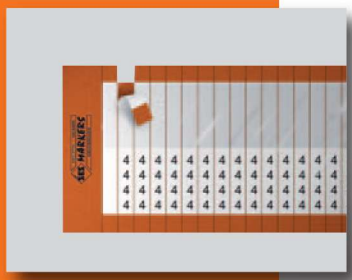
B1

Cartes à rubans de marquage





La qualité standard des rubans de repérage TEV est le fruit de plusieurs années de recherche en collaboration avec des utilisateurs locaux et étrangers. A la base, la qualité TEV est un ruban en coton avec imprégnation spéciale ; elle donne au ruban de repérage des propriétés optimales vis à vis du vieillissement, du marquage et de la lisibilité. La qualité subit des contrôles permanents et est adaptée aux plus récentes exigences de la technique.

Les repères imprimés sont protégés par un vernis qui leur donne une bonne résistance au frottement, à la poussière ou dépôts divers, ainsi qu'à certaines substances chimiques. Les cartes spéciales EV, elles, sont munies d'une auto-protection grâce au recouvrement de leur impression par la partie transparente du ruban.

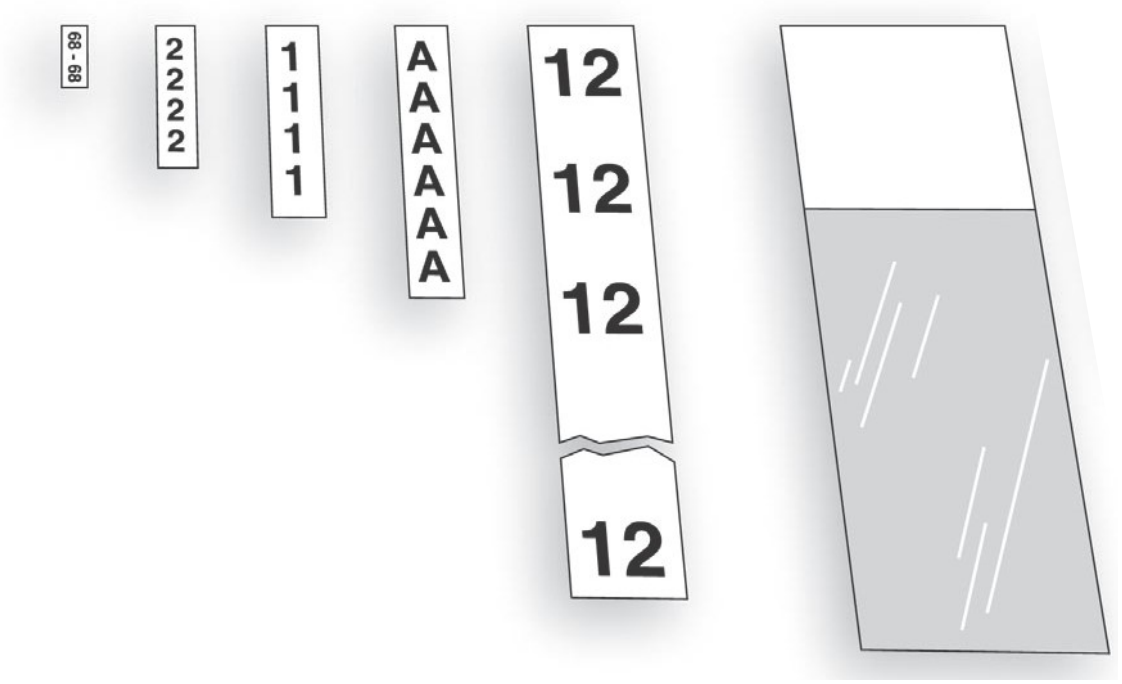
Avec plus de 5000 types de repères standards, les cartes SES-MARKERS permettent un repérage avant ou après câblage ou connexion.

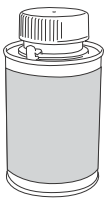
Idéal pour les travaux de maintenance et la réparation de câblages électriques, le repérage SES-MARKERS est un produit Européen réalisé dans les usines SES-STERLING.

• Détail du programme :

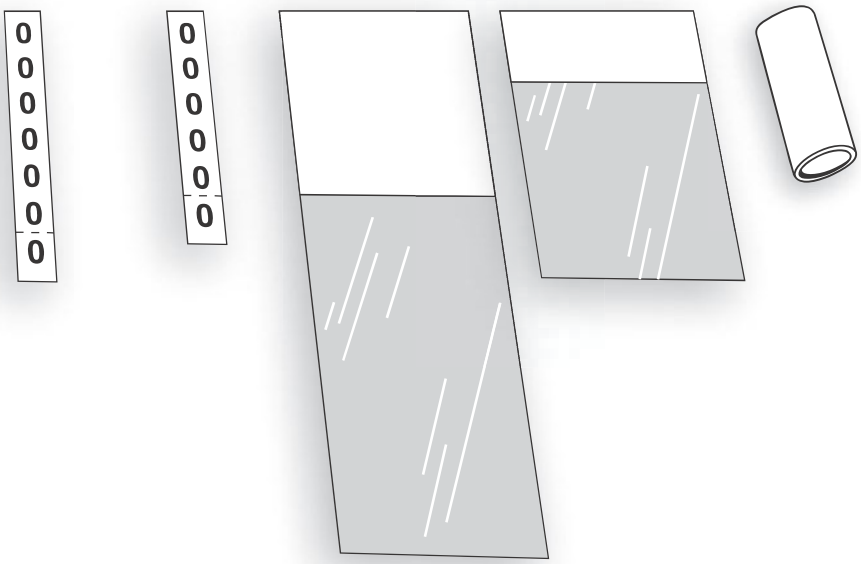
page	B1/1	B1/2	B1/3	B1/4	B1/5		B1/7
type	**E8**	**E14**	**E19**	**E38**	**E92**		**EV** sans impression
coloris standard du ruban	blanc	blanc jaune couleurs	blanc jaune couleurs	blanc jaune couleurs	blanc jaune couleurs		blanc
longueur du ruban (mm)*	8 12	14	19	38	92		75 112,5 225
largeur du ruban (mm)*	3	4,5 - 6 7,5	6 - 7 9 - 11	6 - 7 - 9 11 - 14 16 - 18	12 - 14 - 20		25 - 37,5
pour câble (mm)	Ø < 2,5	Ø < 4	Ø < 6	Ø < 12	Ø < 28		Ø 16 - 28 - 64*

* selon modèle.



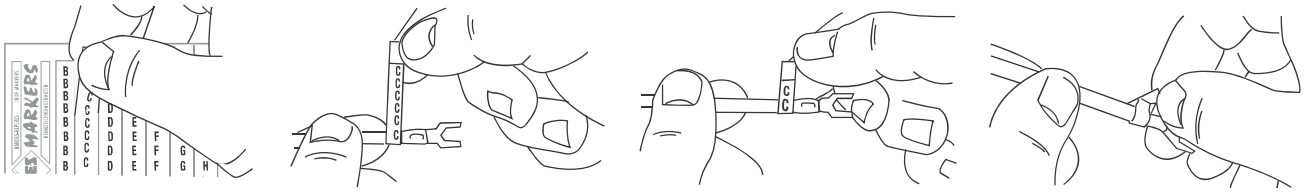
page	B1/9						B1/10
type	carnets **SM**	carnets **SMR**	carnets **TAB**	feuilles **SES-EV**	feuilles **SES-EV laser**	manchons **M-MARKERS**	Enduit et vernis
coloris du ruban	blanc	blanc	blanc	blanc	blanc - jaune	blanc	-
longueur du ruban (mm)*	38	32,5	75 - 150 - 230	38 - 75 150 - 230	35,5 - 142	longueur : 30 mm sections : 1,5 à 16 mm²	
largeur du ruban (mm)*	5	5 - 7,5 - 10,5	25	23 - 25 46 - 50	25 - 50		
pour câble (mm)	Ø < 12	Ø < 9,5	Ø 8 à 63	Ø 3 à 63	Ø 7 à 36	Ø 2,8 à 7,9	

* selon modèle.



• Particularité des cartes-repères à rubans :

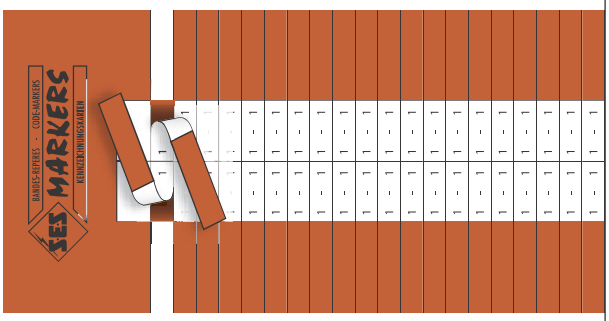
Présenté sur carton-support spécial, chaque ruban comporte une languette de décollage, ce qui évite de détériorer la qualité de l'adhésif avec les doigts lors de la mise en place.



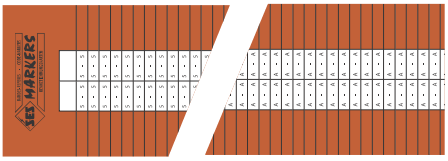
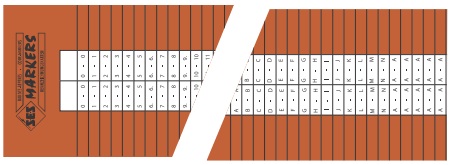
E 8

Matière :	TEV Tissu Enduit Vinyle
Températures d'utilisation :	-30 à +105°C (classe A) -40 à +150°C (pointe brève)
Températures d'application :	+10 à +40°C
Adhésif :	caoutchouc spécial, thermodurcissable
Adhérence sur acier :	2,5 N/cm
Charge à la rupture :	80 N/cm
Dimension de la carte :	255 x 30 ou 40 mm
Hauteur des caractères :	1,6 mm
Nbre de rubans par carte :	150 à 156 rubans
Largeur des rubans :	3 mm
Longueur des rubans :	8 et 12 mm (pour fils jusqu'au Ø 2,5 mm)
Epaisseur du ruban :	0,30 mm
Coloris standard :	blanc
Conditionnement :	10 cartes identiques (une plus-value est appliquée pour des quantités inférieures).

Ø < 2,5 mm



• Détail du programme

Chiffres et lettres à marque unique par carte	Chiffres et lettres en séries continues
	

Cartes-repères SES-MARKERS
E 8 imprimées

SES-MARKERS
Qualité TEV

Code article

code groupe	détail article	code coloris	code repère
0301	0010	001	xxxx

Exemple de commande :
Ruban E8 blanc - repère M

0301	0010	001	M

Ø < 2,5 mm

repère	code repère	nombre rubans /carte
0	0	150
1	1	150
2	2	150
3	3	150
4	4	150
5	5	150
6.	6	150
7	7	150
8	8	150
9.	9	150
10	10	150
11	11	150
12	12	150
13	13	150
14	14	150
15	15	150
16	16	150
17	17	150
18	18	150
19	19	150
20	20	150

repère	code repère	nombre rubans /carte
A	A	150
B	B	150
C	C	150
D	D	150
E	E	150
F	F	150
G	G	150
H	H	150
I	I	150
J	J	150
K	K	150
L	L	150
M	M	150
N	N	150
O	O	150
P	P	150
Q	Q	150
R	R	150
S	S	150
T	T	150
U	U	150
V	V	150
W	W	150
X	X	150
Y	Y	150
Z	Z	150

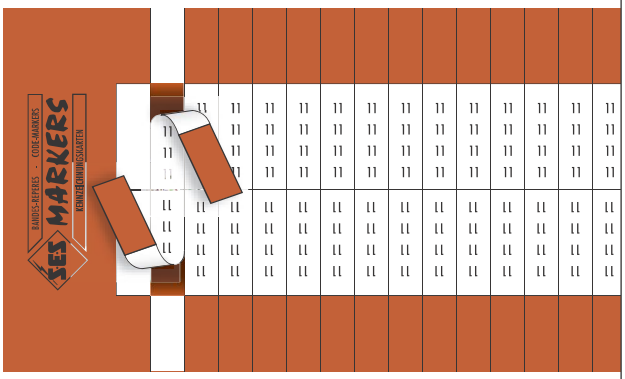
repère	code repère	nombre rubans /carte
0 → 74	S74	150
75 → 149	S149	150
A → Z	A-Z	156

Autres repères sur demande avec un minimum de commande de 10 cartes.

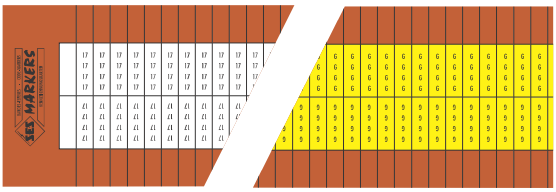
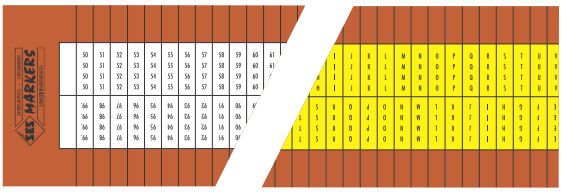
E 14

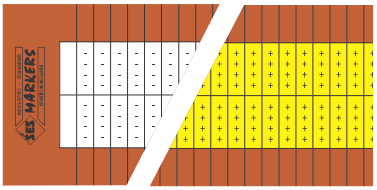
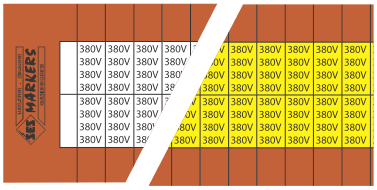
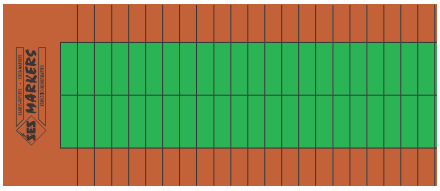
Matière :	TEV Tissu Enduit Vinyle
Températures d'utilisation :	-30 à +105°C (classe A) -40 à +150°C (pointe brève)
Températures d'application :	+10 à +40°C
Adhésif :	caoutchouc spécial, thermodurcissable
Adhérence sur acier :	2,5 N/cm
Charge à la rupture :	80 N/cm
Dimension de la carte :	255 x 48 mm
Hauteur des caractères :	1,8 mm
Nbre de rubans par carte :	60 à 104 rubans
Largeur des rubans :	4,5 à 7,5 mm
Longueur des rubans :	14 mm (pour fils jusqu'au Ø 4 mm)
Epaisseur du ruban :	0,30 mm
Coloris standard :	blanc - jaune
Conditionnement :	10 cartes identiques (une plus-value est appliquée pour des quantités inférieures).

Ø < 4 mm



• Détail du programme

Chiffres et lettres à marque unique par carte	Chiffres et lettres en séries continues
	

Symboles à marque unique par carte	Voltages à marque unique par carte	Cartes couleurs
		

Cartes-repères SES-MARKERS
E 14 imprimées

SES-MARKERS
Qualité TEV

Code article ruban blanc

code groupe	détail article	code coloris	code repère
0301	0009	001	xxxx

Code article ruban jaune

code groupe	détail article	code coloris	code repère
0301	0009	004	xxxx

Exemples de commande :

Ruban E14 blanc - repère 34

0301	0009	001	34

Ruban E14 jaune - repère 0 → 49

0301	0009	004	S49

Ø < 4 mm

repère	code repère	nombre rubans /carte
0	0	100
1	1	100
2	2	100
3	3	100
4	4	100
5	5	100
6.	6	100
7	7	100
8	8	100
9.	9	100
10	10	100
11	11	100
12	12	100
13	13	100
14	14	100
15	15	100
16	16	100
17	17	100
18	18	100
19	19	100
20	20	100
21	21	100
22	22	100
23	23	100
24	24	100
25	25	100
26	26	100
27	27	100
28	28	100
29	29	100
30	30	100
31	31	100
32	32	100
33	33	100
0 → 49	S49	100
50 → 99.	S99	100
100 → 136	S136	74
137 → 173	S173	74
174 → 210	S210	74

repère	code repère	nombre rubans /carte
34	34	100
35	35	100
36	36	100
37	37	100
38	38	100
39	39	100
40	40	100
41	41	100
42	42	100
43	43	100
44	44	100
45	45	100
46	46	100
47	47	100
48	48	100
49	49	100
50	50	100
51	51	100
52	52	100
53	53	100
54	54	100
55	55	100
56	56	100
57	57	100
58	58	100
59	59	100
60.	60	100
61	61	100
62	62	100
63	63	100
64	64	100
65	65	100
66.	66	100
67	67	100
A → Z	A-Z	104

repère	code repère	nombre rubans /carte
68	68	100
69	69	100
70	70	100
71	71	100
72	72	100
73	73	100
74	74	100
75	75	100
76	76	100
77	77	100
78	78	100
79	79	100
80	80	100
81	81	100
82	82	100
83	83	100
84	84	100
85	85	100
86	86	100
87	87	100
88	88	100
89	89	100
90.	90	100
91	91	100
92	92	100
93	93	100
94	94	100
95	95	100
96	96	100
97	97	100
98	98	100
99.	99	100
100	100	74
+	+	100
–	-	100
⏚	SYTE	100

repère	code repère	nombre rubans /carte
A	A	100
B	B	100
C	C	100
D	D	100
E	E	100
F	F	100
G	G	100
H	H	100
I	I	100
J	J	100
K	K	100
L	L	100
M	M	100
N	N	100
O	O	100
P	P	100
Q	Q	100
R	R	100
S	S	100
T	T	100
U	U	100
V	V	100
W	W	100
X	X	100
Y	Y	100
Z	Z	100
L1	L1	100
L2	L2	100
L3	L3	100
24V	24V	74
32V	32V	74
48V	48V	74
110V	110V	60
220V	220V	60
230V	230V	60
240V	240V	60
380V	380V	60

Autres repères sur demande avec un minimum de commande de 10 cartes.

Cartes-repères SES-MARKERS
E 14 sans impression
Rubans couleurs

SES-MARKERS
Qualité TEV

RoHS

E 14 sans impression

Matière :	TEV Tissu Enduit Vinyle
Températures d'utilisation :	-30 à +105°C (classe A) -40 à +150°C (pointe brève)
Températures d'application :	+10 à +40°C
Adhésif :	caoutchouc spécial, thermodurcissable
Adhérence sur acier :	2,5 N/cm
Charge à la rupture :	80 N/cm
Dimension de la carte :	255 x 48 mm
Nbre de rubans par carte :	100 rubans
Largeur des rubans :	4,5 mm
Longueur des rubans :	14 mm (pour fils jusqu'au Ø 4 mm)
Epaisseur du ruban :	0,30 mm
Conditionnement :	10 cartes

Code article

code groupe	détail article	code coloris	abréviation coloris
0301	0009	xxx	xxxx

Exemple de commande :
Ruban E14 violet sans impression

0301	0009	008	VT

code coloris	001	002	003	004	005	006	007	008	010	013	015	020	021	022	088	060
code abréviation	blanc WH	bleu BU	vert GN	jaune YE	orange OG	brun BN	rouge RD	violet VT	noir BK	gris GY	rose PK	bleu-clair LB	gris Silex LG	vert-clair LN	bordeaux BX	jaune/vert YEGN

Ces cartes-repères sont livrables avec impression sur demande.

B1/10-01

B1/7-01

B2/7-02

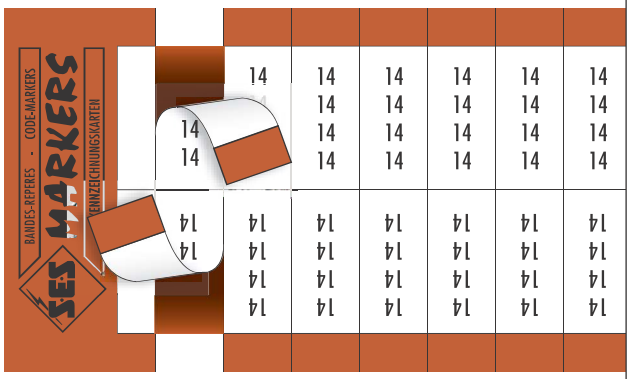
Cartes-repères SES-MARKERS
E 19 imprimées

SES-MARKERS
Qualité TEV

E 19

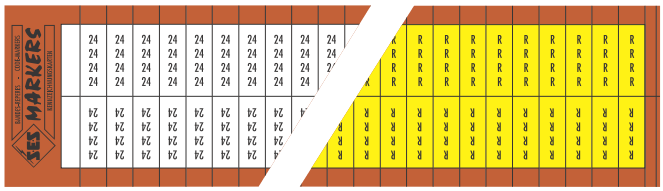
Matière :	TEV Tissu Enduit Vinyle
Températures d'utilisation :	-30 à +105°C (classe A) -40 à +150°C (pointe brève)
Températures d'application :	+10 à +40°C
Adhésif :	caoutchouc spécial, thermodurcissable
Adhérence sur acier :	2,5 N/cm
Charge à la rupture :	80 N/cm
Dimension de la carte :	255 x 48 mm
Hauteur des caractères :	3,1 mm
Nbre de rubans par carte :	40 à 74 rubans
Largeur des rubans :	6 à 11 mm
Longueur des rubans :	19 mm (pour fils jusqu'au Ø 6 mm)
Epaisseur du ruban :	0,30 mm
Coloris standard :	blanc - jaune
Conditionnement :	10 cartes identiques (une plus-value est appliquée pour des quantités inférieures).

Ø < 6 mm

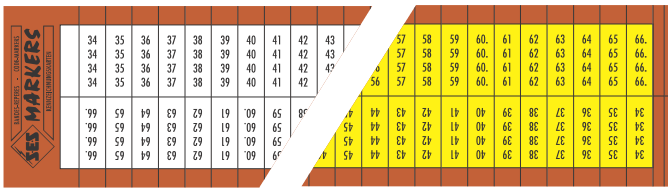


• Détail du programme

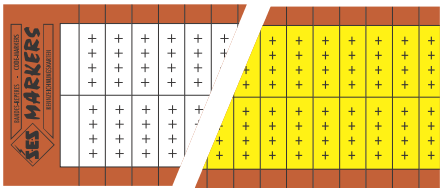
Chiffres et lettres
à marque unique par carte



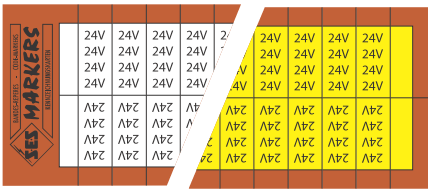
Chiffres et lettres
en séries continues



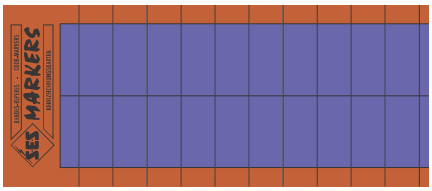
Symboles
à marque unique par carte



Voltages
à marque unique par carte



Cartes couleurs



Cartes-repères SES-MARKERS
E 19 imprimées

SES-MARKERS
Qualité TEV

Code article ruban blanc

code groupe	détail article	code coloris	code repère
0301	0008	001	xxxx

Code article ruban jaune

code groupe	détail article	code coloris	code repère
0301	0008	004	xxxx

Exemples de commande :

Ruban E19 blanc - repère 21

0301	0008	001	21

Ruban E19 jaune - repère S

0301	0008	004	S

Ø < 6 mm

repère	code repère	nombre rubans /carte
0	0	66
1	1	66
2	2	66
3	3	66
4	4	66
5	5	66
6.	6	66
7	7	66
8	8	66
9.	9	66
10	10	66
11	11	66
12	12	66
13	13	66
14	14	66
15	15	66
16	16	66
17	17	66
18	18	66
19	19	66
20	20	66
21	21	66
22	22	66
23	23	66
24	24	66
25	25	66
26	26	66
27	27	66
28	28	66
29	29	66
30	30	66
31	31	66
32	32	66
33	33	66
34	34	66
35	35	66
36	36	66
37	37	66
38	38	66
39	39	66

repère	code repère	nombre rubans /carte
40	40	66
41	41	66
42	42	66
43	43	66
44	44	66
45	45	66
46	46	66
47	47	66
48	48	66
49	49	66
50	50	66
51	51	66
52	52	66
53	53	66
54	54	66
55	55	66
56	56	66
57	57	66
58	58	66
59	59	66
60.	60	66
61	61	66
62	62	66
63	63	66
64	64	66
65	65	66
66.	66	66
67	67	66
68	68	66
69	69	66
70	70	66
71	71	66
72	72	66
73	73	66
74	74	66
75	75	66
76	76	66
77	77	66
78	78	66
79	79	66

repère	code repère	nombre rubans /carte
80	80	66
81	81	66
82	82	66
83	83	66
84	84	66
85	85	66
86	86	66
87	87	66
88	88	66
89	89	66
90.	90	66
91	91	66
92	92	66
93	93	66
94	94	66
95	95	66
96	96	66
97	97	66
98	98	66
99.	99	66
100	100	50
0 → 9.	S9	66
1 → 33	S33	66
34 → 66.	S66	66
67 → 99.	S99	66
100 → 124	S124	50
125 → 149	S149	50
150 → 174	S174	50
175 → 199	S199	50
24V	24V	50
32V	32V	50
48V	48V	50
110V	110V	40
220V	220V	40
230V	230V	40
240V	240V	40
380V	380V	40

repère	code repère	nombre rubans /carte
A	A	66
B	B	66
C	C	66
D	D	66
E	E	66
F	F	66
G	G	66
H	H	66
I	I	66
J	J	66
K	K	66
L	L	66
M	M	66
N	N	66
O	O	66
P	P	66
Q	Q	66
R	R	66
S	S	66
T	T	66
U	U	66
V	V	66
W	W	66
X	X	66
Y	Y	66
Z	Z	66
A → Z	A-Z	66
L1	L1	66
L2	L2	66
L3	L3	66
PE	PE	66
+	+	66
–	-	66
⏚	SYTE	66

Autres repères sur demande avec un minimum de commande de 10 cartes.

Cartes-repères SES-MARKERS
E 19 sans impression
Rubans couleurs

SES-MARKERS
Qualité TEV

RoHS

E 19 sans impression

Matière :	TEV Tissu Enduit Vinyle
Températures d'utilisation :	-30 à +105°C (classe A) -40 à +150°C (pointe brève)
Températures d'application :	+10 à +40°C
Adhésif :	caoutchouc spécial, thermodurcissable
Adhérence sur acier :	2,5 N/cm
Charge à la rupture :	80 N/cm
Dimension de la carte :	255 x 48 mm
Nbre de rubans par carte :	66 rubans
Largeur des rubans :	7 mm
Longueur des rubans :	19 mm (pour fils jusqu'au Ø 6 mm)
Epaisseur du ruban :	0,30 mm
Conditionnement :	10 cartes

Code article

code groupe	détail article	code coloris	abréviation coloris
0301	0008	xxx	xxxx

Exemple de commande :
Ruban E19 rose sans impression

0301	0008	015	PK

code coloris	001	002	003	004	005	006	007	008	010	013	015	020	021	022	088	060
code abréviation	blanc WH	bleu BU	vert GN	jaune YE	orange OG	brun BN	rouge RD	violet VT	noir BK	gris GY	rose PK	bleu-clair LB	gris-clair LG	vert-clair LN	bordeaux BX	jaune/vert YEGN

Ces cartes-repères sont livrables avec impression sur demande.

B1/10-01

B1/7-01

B2/7-02

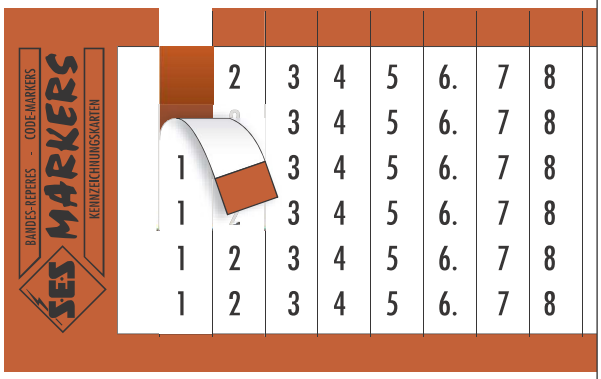
Cartes-repères SES-MARKERS
E 38 imprimées

SES-MARKERS
Qualité TEV

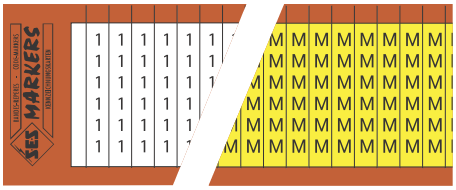
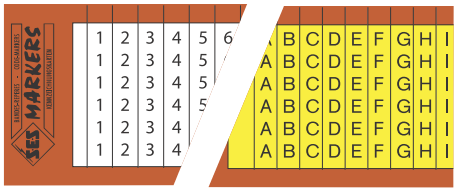
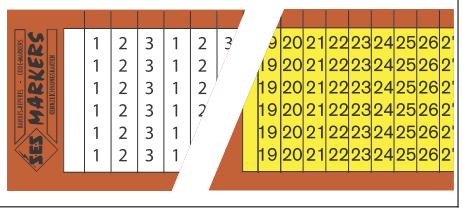
E 38

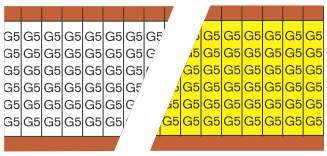
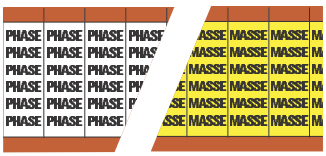
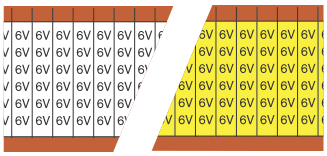
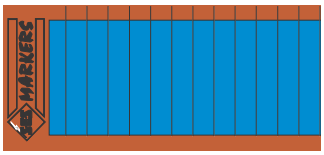
Matière :	TEV Tissu Enduit Vinyle
Températures d'utilisation :	-30 à +105°C (classe A) -40 à +150°C (pointe brève)
Températures d'application :	+10 à +40°C
Adhésif :	caoutchouc spécial, thermodurcissable
Adhérence sur acier :	2,5 N/cm
Charge à la rupture :	80 N/cm
Dimension de la carte :	255 x 48 mm
Hauteur des caractères :	3,1 mm
Nbre de rubans par carte :	12 à 37 rubans
Largeur des rubans :	6 à 18 mm
Longueur des rubans :	38 mm (pour fils jusqu'au Ø 12 mm)
Epaisseur du ruban :	0,30 mm
Coloris standard :	blanc - jaune
Conditionnement :	10 cartes identiques (une plus-value est appliquée pour des quantités inférieures).

Ø < 12 mm



• Détail du programme

Chiffres et lettres à marque unique par carte	Chiffres et lettres en séries continues	Chiffres en groupes répétitifs
		

Chiffres et lettres combinés à marque unique par carte	Phases à marque unique par carte	Voltages à marque unique par carte	Cartes couleurs
			

Cartes-repères SES-MARKERS
E 38 imprimées

SES-MARKERS
Qualité TEV

Code article ruban blanc

code groupe	détail article	code coloris	code repère
0301	0001	001	xxxx

Code article ruban jaune

code groupe	détail article	code coloris	code repère
0301	0001	004	xxxx

Exemples de commande :

Ruban E38 blanc - repère 09.

0301	0001	001	09

Ruban E38 jaune - repère 0 → 9.

0301	0001	004	0 - 9

Ø < 12 mm

repère	code repère	nombre rubans /carte
0	0	37
1	1	37
2	2	37
3	3	37
4	4	37
5	5	37
6.	6	37
7	7	37
8	8	37
9.	9	37
10	10	37
11	11	37
12	12	37
13	13	37
14	14	37
15	15	37
16	16	37
17	17	37
18	18	37
19	19	37
20	20	37
21	21	37
22	22	37
23	23	37
24	24	37
25	25	37
26	26	37
27	27	37
28	28	37
29	29	37
30	30	37
31	31	37
32	32	37
33	33	37
34	34	37
35	35	37
36	36	37
37	37	37
38	38	37
39	39	37

repère	code repère	nombre rubans /carte
40	40	37
41	41	37
42	42	37
43	43	37
44	44	37
45	45	37
46	46	37
47	47	37
48	48	37
49	49	37
50	50	37
51	51	37
52	52	37
53	53	37
54	54	37
55	55	37
56	56	37
57	57	37
58	58	37
59	59	37
60.	60	33
61	61	37
62	62	37
63	63	37
64	64	37
65	65	37
66.	66	33
67	67	37
68	68	37
69	69	37
70	70	37
71	71	37
72	72	37
73	73	37
74	74	37
75	75	37
76	76	37
77	77	37
78	78	37
79	79	37

repère	code repère	nombre rubans /carte
80	80	37
81	81	37
82	82	37
83	83	37
84	84	37
85	85	37
86	86	37
87	87	37
88	88	37
89	89	37
90.	90	33
91	91	37
92	92	37
93	93	37
94	94	37
95	95	37
96	96	37
97	97	37
98	98	37
99.	99	33
100	100	25
00	00	33
01	01	33
02	02	33
03	03	33
04	04	33
05	05	33
06.	06	33
07	07	33
08	08	33
09.	09	33
1 → 33	S33	33
34 → 66.	S66	33
67 → 99.	S99	33
100 → 124	S124	25
125 → 149	S149	25
150 → 174	S174	25
175 → 199	S199	25

repère	code repère	nombre rubans /carte
A	A	37
B	B	37
C	C	37
D	D	37
E	E	37
F	F	37
G	G	37
H	H	37
I	I	37
J	J	37
K	K	37
L	L	37
M	M	37
N	N	37
O	O	37
P	P	37
Q	Q	37
R	R	37
S	S	37
T	T	37
U	U	37
V	V	37
W	W	37
X	X	37
Y	Y	37
Z	Z	37
A → Z	A-Z	37
0 → 9.	0-9	37
0 → 10	0-10	33
1 → 3	1-3	36
1 → 4	1-4	36
1 → 5	1-5	35
1 → 6.	1-6	36
1 → 8	1-8	32
1 → 9.	1-9	36
1 → 12	1-12	36
1 → 16	1-16	32
1 → 18	1-18	36
19 → 36	1936	36

Autres repères sur demande avec un minimum de commande de 10 cartes.

Cartes-repères SES-MARKERS
E 38 imprimées

SES-MARKERS
Qualité TEV

Code article ruban blanc

code groupe	détail article	code coloris	code repère
0301	0001	001	xxxx

Code article ruban jaune

code groupe	détail article	code coloris	code repère
0301	0001	004	xxxx

Exemples de commande :

Ruban E38 blanc - repère L1

0301	0001	001	L1

Ruban E38 jaune - repère 1U1

0301	0001	004	1U1

Ø < 12 mm

repère	code repère	nombre rubans /carte	repère	code repère	nombre rubans /carte	repère	code repère	nombre rubans /carte	repère	code repère	nombre rubans /carte
A1	A1	33	**H4**	H4	33	**R3**	R3	33	**W5**	W5	33
A2	A2	33	**H5**	H5	33	**R4**	R4	33	**W6**	W6	33
A3	A3	33	**J1**	J1	33	**R5**	R5	33	**X1**	X1	33
A4	A4	33	**J2**	J2	33	**R6**	R6	33	**X2**	X2	33
A5	A5	33	**J3**	J3	33	**R7**	R7	33	**X3**	X3	33
A6	A6	33	**J4**	J4	33	**R8**	R8	33	**X4**	X4	33
B1	B1	33	**K1**	K1	33	**R9**	R9	33	**Y1**	Y1	33
B2	B2	33	**K2**	K2	33	**R10**	R10	25	**Y2**	Y2	33
B3	B3	33	**K3**	K3	33	**S1**	S1	33	**Y3**	Y3	33
B4	B4	33	**K4**	K4	33	**S2**	S2	33	**Y4**	Y4	33
B5	B5	33	**L1**	L1	33	**S3**	S3	33	**Z1**	Z1	33
C1	C1	33	**L2**	L2	33	**S4**	S4	33	**Z2**	Z2	33
C2	C2	33	**L3**	L3	33	**S5**	S5	33	**Z3**	Z3	33
C3	C3	33	**L4**	L4	33	**S6**	S6	33	**Z4**	Z4	33
C4	C4	33	**L5**	L5	33	**T1**	T1	33	**1U**	1U	33
C5	C5	33	**L6**	L6	33	**T2**	T2	33	**2U**	2U	33
C6	C6	33	**L7**	L7	33	**T3**	T3	33	**1V**	1V	33
D1	D1	33	**L8**	L8	33	**T4**	T4	33	**2V**	2V	33
D2	D2	33	**L9**	L9	33	**T5**	T5	33	**1W**	1W	33
D3	D3	33	**M1**	M1	33	**T6**	T6	33	**2W**	2W	33
D4	D4	33	**M2**	M2	33	**T7**	T7	33	**1U1**	1U1	25
D5	D5	33	**M3**	M3	33	**T8**	T8	33	**1U2**	1U2	25
E1	E1	33	**M4**	M4	33	**T9**	T9	33	**2U1**	2U1	25
E2	E2	33	**M5**	M5	33	**T10**	T10	25	**2U2**	2U2	25
E3	E3	33	**M6**	M6	33	**U1**	U1	33	**1V1**	1V1	25
E4	E4	33	**O1**	O1	33	**U2**	U2	33	**1V2**	1V2	25
E5	E5	33	**O2**	O2	33	**U3**	U3	33	**2V1**	2V1	25
F1	F1	33	**O3**	O3	33	**U4**	U4	33	**2V2**	2V2	25
F2	F2	33	**O4**	O4	33	**U5**	U5	33	**1W1**	1W1	25
F3	F3	33	**O5**	O5	33	**U6**	U6	33	**1W2**	1W2	25
F4	F4	33	**O6**	O6	33	**V1**	V1	33	**2W1**	2W1	25
F5	F5	33	**O7**	O7	33	**V2**	V2	33	**2W2**	2W2	25
G1	G1	33	**O8**	O8	33	**V3**	V3	33			
G2	G2	33	**O9**	O9	33	**V4**	V4	33			
G3	G3	33	**P1**	P1	33	**V5**	V5	33			
G4	G4	33	**P2**	P2	33	**V6**	V6	33			
G5	G5	33	**P3**	P3	33	**W1**	W1	33			
H1	H1	33	**P4**	P4	33	**W2**	W2	33			
H2	H2	33	**R1**	R1	33	**W3**	W3	33			
H3	H3	33	**R2**	R2	33	**W4**	W4	33			

Autres repères sur demande avec un minimum de commande de 10 cartes.

Cartes-repères SES-MARKERS
E 38 imprimées

SES-MARKERS
Qualité TEV

Ø < 12 mm

Code article ruban blanc

code groupe	détail article	code coloris	code repère
0301	0001	001	xxxx

Code article ruban jaune

code groupe	détail article	code coloris	code repère
0301	0001	004	xxxx

Exemples de commande :

Ruban E38 blanc - repère PHASE

0301	0001	001	PHAS

Ruban E38 jaune - repère 230V

0301	0001	004	230V

repère	code repère	nombre rubans /carte
PHASE	PHAS	17
PHASE-1	PHA1	12
PHASE-2	PHA2	12
PHASE-3	PHA3	12
PH	PH	33
MASSE	MASS	17
PE	PE	33
NEUT	NEUT	20
OUT	OUT	25
NEUTRE	NEUE	14
TERRE	TERR	17

repère	code repère	nombre rubans /carte
+	+	33
−	-	33
⏚	SYTE	33

repère	code repère	nombre rubans /carte
3V	3V	33
5V	5V	33
6V	6V	33
12V	12V	25
24V	24V	25
32V	32V	25
48V	48V	25
110V	110V	20
220V	220V	20
230V	230V	20
240V	240V	20
380V	380V	20

Autres repères sur demande avec un minimum de commande de 10 cartes.

Cartes-repères SES-MARKERS
E 38 sans impression
Rubans couleurs

SES-MARKERS
Qualité TEV

RoHS

E 38 sans impression

Matière :	TEV Tissu Enduit Vinyle
Températures d'utilisation :	-30 à +105°C (classe A) -40 à +150°C (pointe brève)
Températures d'application :	+10 à +40°C
Adhésif :	caoutchouc spécial, thermodurcissable
Adhérence sur acier :	2,5 N/cm
Charge à la rupture :	80 N/cm
Dimension de la carte :	255 x 48 mm
Nbre de rubans par carte :	33 rubans
Largeur des rubans :	7 mm
Longueur des rubans :	38 mm (pour fils jusqu'au Ø 12 mm)
Epaisseur du ban :	0,30 mm
Conditionnement :	10 cartes

Code article

code groupe	détail article	code coloris	abréviation coloris
0301	0001	xxx	xxx

Exemple de commande :
Ruban E38 bleu sans impression

0301	0001	002	BU

code coloris	001	002	003	004	005	006	007	008	010	013	015	020	021	022	088	060
code abréviation	blanc WH	bleu BU	vert GN	jaune YE	orange OG	brun BN	rouge RD	violet VT	noir BK	gris GY	rose PK	bleu-clair LB	gris Silex LG	vert-clair LN	bordeaux BX	jaune/vert YEGN

Ces cartes-repères sont livrables avec impression sur demande.

B1/10-01

B1/7-01

B2/7-02

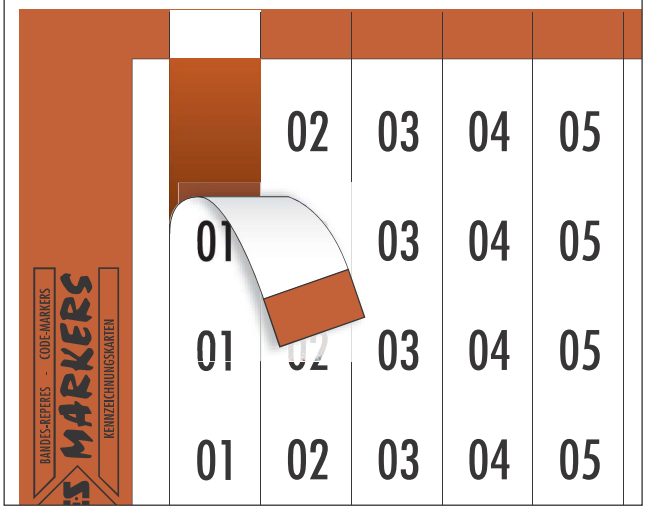
Cartes-repères SES-MARKERS
E 92 imprimées

SES-MARKERS
Qualité TEV

E 92

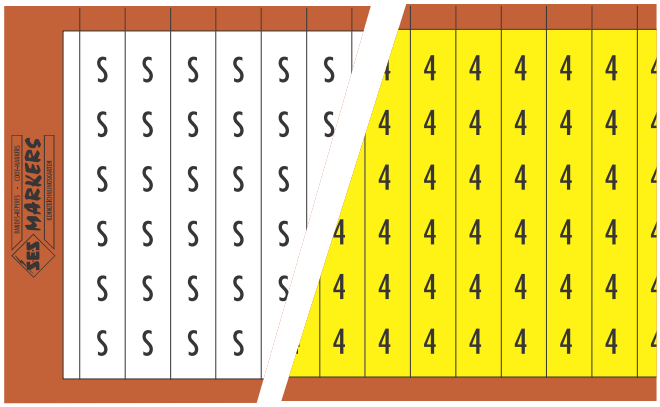
Matière :	TEV Tissu Enduit Vinyle
Températures d'utilisation :	-30 à +105°C (classe A) -40 à +150°C (pointe brève)
Températures d'application :	+10 à +40°C
Adhésif :	caoutchouc spécial, thermodurcissable
Adhérence sur acier :	2,5 N/cm
Charge à la rupture :	80 N/cm
Dimension de la carte :	255 x 105 mm
Hauteur des caractères :	7 mm
Nbre de rubans par carte :	11 à 18 rubans
Largeur des rubans :	12 à 20 mm
Longueur des rubans :	92 mm (pour fils jusqu'au Ø 28 mm)
Epaisseur du ruban :	0,30 mm
Coloris standard :	blanc - jaune
Conditionnement :	10 cartes identiques (une plus-value est appliquée pour des quantités inférieures).

Ø < 28 mm

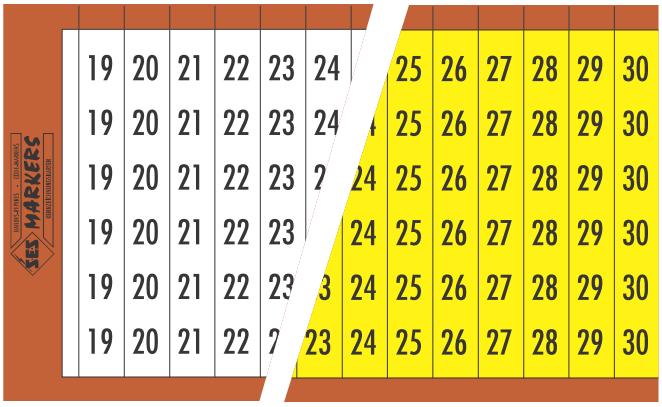


• Détail du programme

Chiffres et lettres
à marque unique par carte

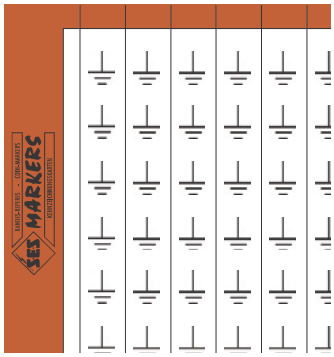


Chiffres
en séries continues



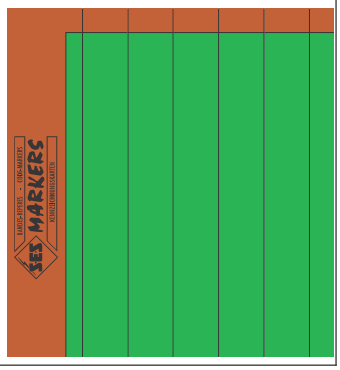
Voltages
à marque unique par carte

Symboles
à marque unique par carte



Chiffres et lettres combinés
à marque unique par carte

Cartes couleurs



Cartes-repères SES-MARKERS
E 92 imprimées

SES-MARKERS
Qualité TEV

Code article ruban blanc

code groupe	détail article	code coloris	code repère
0301	0002	001	xxxx

Code article ruban jaune

code groupe	détail article	code coloris	code repère
0301	0002	004	xxxx

Exemples de commande :

Ruban E92 blanc - repère 80

0301	0002	001	80

Ruban E92 jaune - repère S

0301	0002	004	S

Ø < 28 mm

repère	code repère	nombre rubans /carte
0	0	18
1	1	18
2	2	18
3	3	18
4	4	18
5	5	18
6.	6	18
7	7	18
8	8	18
9.	9	18
10	10	18
11	11	18
12	12	18
13	13	18
14	14	18
15	15	18
16	16	18
17	17	18
18	18	18
19	19	18
20	20	18
21	21	18
22	22	18
23	23	18
24	24	18
25	25	18
26	26	18
27	27	18
28	28	18
29	29	18
30	30	18
31	31	18
32	32	18
33	33	18
34	34	18
35	35	18
36	36	18
37	37	18
38	38	18
39	39	18

repère	code repère	nombre rubans /carte
40	40	18
41	41	18
42	42	18
43	43	18
44	44	18
45	45	18
46	46	18
47	47	18
48	48	18
49	49	18
50	50	18
51	51	18
52	52	18
53	53	18
54	54	18
55	55	18
56	56	18
57	57	18
58	58	18
59	59	18
60.	60	18
61	61	18
62	62	18
63	63	18
64	64	18
65	65	18
66.	66	18
67	67	18
68	68	18
69	69	18
70	70	18
71	71	18
72	72	18
73	73	18
74	74	18
75	75	18
76	76	18
77	77	18
78	78	18
79	79	18

repère	code repère	nombre rubans /carte
80	80	18
81	81	18
82	82	18
83	83	18
84	84	18
85	85	18
86	86	18
87	87	18
88	88	18
89	89	18
90.	90	18
91	91	18
92	92	18
93	93	18
94	94	18
95	95	18
96	96	18
97	97	18
98	98	18
99.	99	18

01 → 09.	S9	18
1 → 18	S18	18
19 → 36	S36	18
37 → 54	S54	18
55 → 72	S72	18
73 → 90.	S90	18
91 → 99.	S99	18

repère	code repère	nombre rubans /carte
A	A	18
B	B	18
C	C	18
D	D	18
E	E	18
F	F	18
G	G	18
H	H	18
I	I	18
J	J	18
K	K	18
L	L	18
M	M	18
N	N	18
O	O	18
P	P	18
Q	Q	18
R	R	18
S	S	18
T	T	18
U	U	18
V	V	18
W	W	18
X	X	18
Y	Y	18
Z	Z	18

12V	12V	16
24V	24V	16
48V	48V	16
110V	110V	11
220V	220V	11
230V	230V	11
380V	380V	11

+	+	18
–	-	18
⚠	SYMA	18
⏚	SYTE	18

Autres repères sur demande avec un minimum de commande de 10 cartes.

Cartes-repères SES-MARKERS
E 92 imprimées

SES-MARKERS
Qualité TEV

RoHS

Code article ruban blanc

code groupe	détail article	code coloris	code repère
0301	0002	001	xxxx

Code article ruban jaune

code groupe	détail article	code coloris	code repère
0301	0002	004	xxxx

Exemples de commande :

Ruban E92 blanc - repère F3

0301	0002	001	F3

Ruban E92 jaune - repère L2

0301	0002	004	L2

Ø < 28 mm

repère	code repère	nombre rubans /carte	repère	code repère	nombre rubans /carte	repère	code repère	nombre rubans /carte	repère	code repère	nombre rubans /carte
A1	A1	18	**F4**	F4	18	**M4**	M4	18	**U3**	U3	18
A2	A2	18	**F5**	F5	18	**M5**	M5	18	**U4**	U4	18
A3	A3	18	**G1**	G1	18	**P1**	P1	18	**U5**	U5	18
A4	A4	18	**G2**	G2	18	**P2**	P2	18	**V1**	V1	18
A5	A5	18	**G3**	G3	18	**P3**	P3	18	**V2**	V2	18
B1	B1	18	**G4**	G4	18	**P4**	P4	18	**V3**	V3	18
B2	B2	18	**G5**	G5	18	**R1**	R1	18	**V4**	V4	18
B3	B3	18	**H1**	H1	18	**R2**	R2	18	**V5**	V5	18
B4	B4	18	**H2**	H2	18	**R3**	R3	18	**V6**	V6	18
B5	B5	18	**H3**	H3	18	**R4**	R4	18	**W1**	W1	18
C1	C1	18	**H4**	H4	18	**R5**	R5	18	**W2**	W2	18
C2	C2	18	**H5**	H5	18	**S1**	S1	18	**W3**	W3	18
C3	C3	18	**J1**	J1	18	**S2**	S2	18	**W4**	W4	18
C4	C4	18	**J2**	J2	18	**S3**	S3	18	**W5**	W5	18
C5	C5	18	**J3**	J3	18	**S4**	S4	18	**W6**	W6	18
D1	D1	18	**J4**	J4	18	**S5**	S5	18	**X1**	X1	18
D2	D2	18	**K1**	K1	18	**T1**	T1	18	**X2**	X2	18
D3	D3	18	**K2**	K2	18	**T2**	T2	18	**X3**	X3	18
D4	D4	18	**K3**	K3	18	**T3**	T3	18	**X4**	X4	18
D5	D5	18	**K4**	K4	18	**T4**	T4	18	**Y1**	Y1	18
E1	E1	18	**L1**	L1	18	**T5**	T5	18	**Y2**	Y2	18
E2	E2	18	**L2**	L2	18	**T6**	T6	18	**Y3**	Y3	18
E3	E3	18	**L3**	L3	18	**T7**	T7	18	**Y4**	Y4	18
E4	E4	18	**L4**	L4	18	**T8**	T8	18	**Z1**	Z1	18
E5	E5	18	**L5**	L5	18	**T9**	T9	18	**Z2**	Z2	18
F1	F1	18	**M1**	M1	18	**T10**	T10	16	**Z3**	Z3	18
F2	F2	18	**M2**	M2	18	**U1**	U1	18	**Z4**	Z4	18
F3	F3	18	**M3**	M3	18	**U2**	U2	18			

Autres repères sur demande avec un minimum de commande de 10 cartes.

Cartes-repères SES-MARKERS
E 92 sans impression
Rubans couleurs

SES-MARKERS
Qualité TEV

RoHS

E 92 sans impression

Matière :	TEV Tissu Enduit Vinyle
Températures d'utilisation :	-30 à +105°C (classe A) -40 à +150°C (pointe brève)
Températures d'application :	+10 à +40°C
Adhésif :	caoutchouc spécial, thermodurcissable
Adhérence sur acier :	2,5 N/cm
Charge à la rupture :	80 N/cm
Dimension de la carte :	255 x 105 mm
Nbre de rubans par carte :	18 rubans
Largeur des rubans :	12 mm
Longueur des rubans :	92 mm (pour fils jusqu'au Ø 28 mm)
Epaisseur du ruban :	0,30 mm
Conditionnement :	10 cartes

Code article

code groupe	détail article	code coloris	abréviation coloris
0301	0002	xxx	xxx

Exemple de commande :
Ruban E92 vert sans impression

0301	0002	003	GN

code coloris	001	002	003	004	005	006	007	008	010	013	015	020	021	022	088	060
code abréviation	blanc WH	bleu BU	vert GN	jaune YE	orange OG	brun BN	rouge RD	violet VT	noir BK	gris GY	rose PK	bleu-clair LB	gris Silex LG	vert-clair LN	bordeaux BX	jaune/vert YEGN

Ces cartes-repères sont livrables avec impression sur demande.

B1/10-01

B1/7-01

B2/7-02

Cartes-repères SES-MARKERS
Rubans adhésifs auto-protégés EV
avec réserve blanche à marquer

SES-MARKERS
Qualité EV

RoHS

EV

Matière : PVC transparent

Températures d'utilisation : -20 à +70°C
Températures d'application : +5 à +40°C

Adhésif : caoutchouc
Adhérence sur acier : > 3 N/cm
Charge à la rupture : 25 N/cm

Dimension de la carte : 255 x 82 mm

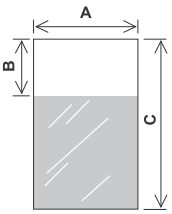
Epaisseur du ruban : 0,15 mm
Coloris standard : blanc

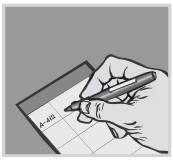
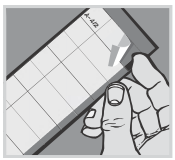
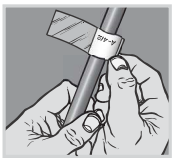
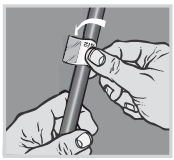
Conditionnement : 10 cartes

Spécifications :

- Marquage individuel à la main (avec stylo pointe nylon, stylo à bille, ou crayon).
- Protection du marquage par recouvrement du ruban transparent.
- Résistant à l'huile et aux solvants légers.
- Possibilité de gravure LASER pour un marquage lisible et indélébile (nous consulter).

type	code article	dimensions du ruban A x C (mm)	pour câble Ø (mm)	surface imprimable A x B (mm)	nombre de rubans/carte	
EV 75/9	0307 0001 001	25 x 75	8 - 16	25 x 22	9	10
EV 112/6	0307 0002 001	25 x 112,5	8 - 28	25 x 22	6	10
EV 112/4	0307 0003 001	37,5 x 112,5	8 - 28	37,5 x 22	4	10
EV 225/2	0307 0004 001	37,5 x 225	8 - 64	37,5 x 22	2	10



Autres coloris disponibles sur demande.

Stylos-marqueurs indélébiles QUICK-MARKERS

type	code article	coloris	pointe	
EV-permanent	0307 0501 010	noir	moyenne	1
PLIO-404 permanent	0307 0502 010	noir	fine	1
PLIO-404 permanent	0307 0503 007	rouge	fine	1
PLIO-780 opaque	0307 0504 001	blanc	fine	1

SM - SMR

Matière : TEV Tissu Enduit Vinyle
Températures d'utilisation : -30 à +105°C (classe A)
-40 à +150°C (pointe brève)
Températures d'application : +10 à +40°C
Adhésif : caoutchouc spécial, thermodurcissable
Adhérence sur acier : 2,5 N/cm
Charge à la rupture : 80 N/cm

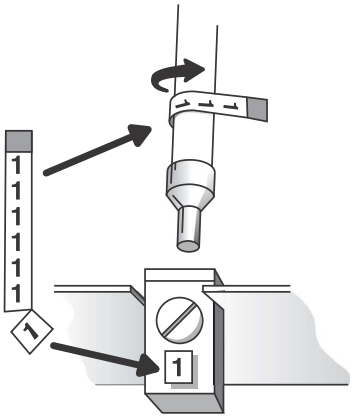
Dimensions des rubans :
- **SM :** 38 x 5 mm (pour fils Ø < 12 mm)
- **SMR :** 32,5 x 5 mm (pour fils Ø < 9,5 mm)

Epaisseur du ruban : 300 µm
Nombre de cartes/carnet : 10
Coloris standard : blanc
Conditionnement : 1 carnet

Particularité : chaque ruban comporte un repère répété 6 ou 7 fois selon le modèle, le dernier étant détachable pour marquer la borne correspondante.

• Carnets SM

type	code article	repère	nombre de rubans par repère
SM - 0-9	0305 0010 000	0 → 9, neutre	40
SM - 0-43	0305 0011 000	0 → 43	10
SM - 44-87	0305 0012 000	44 → 87	10
SM - AZ	0305 0013 000	A → Z, +, -, 0 → 15	10
SM - 1-33	0305 0014 000	1 → 33, +, -, A, B, C, R, S, T, U, V, W	10
SM - 0	0305 0015 000	0	440
SM - 1	0305 0016 000	1	440
SM - 2	0305 0017 000	2	440
SM - 3	0305 0018 000	3	440
SM - 4	0305 0019 000	4	440
SM - 5	0305 0020 000	5	440
SM - 6	0305 0021 000	6.	440
SM - 7	0305 0022 000	7	440
SM - 8	0305 0023 000	8	440
SM - 9	0305 0024 000	9.	440



• Carnets SMR

SMR - A-Z	0305 0050 000	0 → 9, A → Z, L1, L2 +, -, ~, L3	10 20
SMR - BK01	0305 0110 000	0 → 9	46
SMR - BK02	0305 0120 000	A → Z, 0 → 15, +, -, /	10
SMR - BK03	0305 0130 000	1 → 45	10
SMR - BK07	0305 0170 000	L1, L2, L3	150
SMR - BK08	0305 0180 000	1 → 15 16 → 90 A → Z, +, -, /, 0	6 4 2
SMR - BK11	0305 0210 000	1 → 30	15
SMR - BK12	0305 0220 000	A → Z +, -	15 9

Carnets SES-MARKERS TAB

Rubans adhésifs auto-protégés

avec réserve blanche à marquer

SES-MARKERS
Qualité EV

TAB

Matière : PVC transparent

Températures d'utilisation : -30 à +80°C
Températures d'application : +5 à +40°C

Adhésif : acrylique
Adhérence sur acier : > 4 N/cm

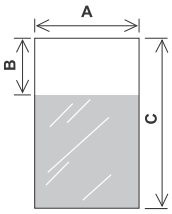
Allongement à la rupture : 150 %

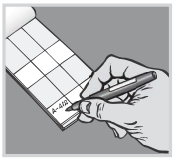
Epaisseur du ruban : 120 µm

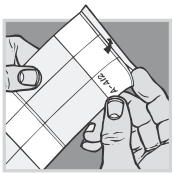
Spécifications :

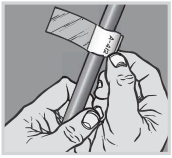
- Marquage individuel à la main.
- Protection du marquage par recouvrement du ruban.
- Résistant à l'huile et aux solvants légers.

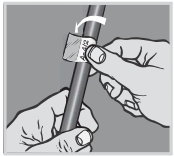
type	code article	dimensions du ruban A x C (mm)	pour câble de Ø (mm)	surface imprimable A x B (mm)	nombre de rubans/carnet	
TAB 75 EV 25-75	0307 0052 000	25 x 75	8 - 14	25 x 25	60	1
TAB 150 EV 25-150	0307 0051 000	25 x 150	8 - 38	25 x 25	30	1
TAB 230 EV 25-230	0307 0050 000	25 x 230	8 - 63	25 x 25	30	1











B1/7-01

Feuilles de repérage SES-EV

Rubans adhésifs auto-protégés EV vierges

avec réserve blanche à marquer

SES-EV
Qualité EV

SES-EV

Matière : PVC souple

Températures d'utilisation : -30 à +80°C
Températures d'application : +5 à +40°C

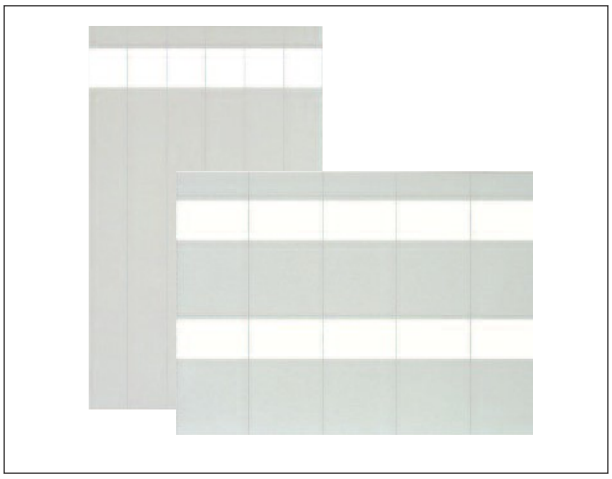
Adhésif : acrylique
Adhérence sur acier : > 4 N/cm

Allongement à la rupture : 150 %

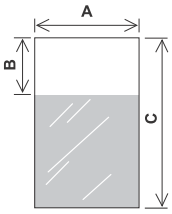
Epaisseur du ruban : 110 µm

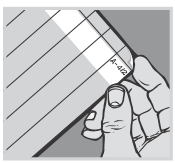
Spécifications :

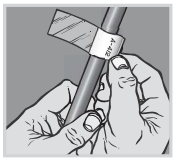
- Marquage individuel à la main.
- Protection du marquage par recouvrement du ruban.
- Résistant à l'huile et aux solvants légers.

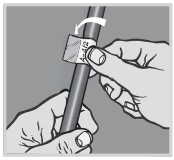


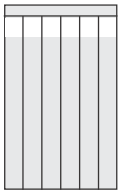
type	code article	dimensions du ruban A x C (mm)	pour câble de Ø (mm)	surface imprimable A x B (mm)	nombre de rubans/feuille	format de la feuille (mm)	
EV 25-230-6	0307 0071 000	25 x 230	8 - 63	25 x 25	6	150 x 245	10
EV 50-230-3	0307 0072 000	50 x 230	8 - 63	50 x 25	3	150 x 245	10
EV 23-150-10	0307 0073 000	23 x 150	8 - 38	23 x 25	10	165 x 230	10
EV 46-150-5	0307 0074 000	46 x 150	8 - 38	46 x 25	5	165 x 230	10
EV 23-75-20	0307 0075 000	23 x 75	8 - 14	23 x 25	20	165 x 230	10
EV 46-75-10	0307 0076 000	46 x 75	8 - 14	46 x 25	10	165 x 230	10
EV 23-38-40	0307 0077 000	23 x 38	3 - 8	23 x 10	40	165 x 230	10

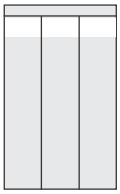


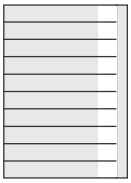


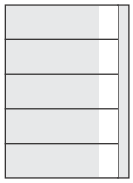


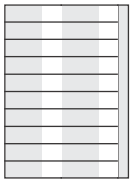


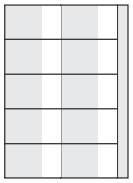

EV 25-230-6

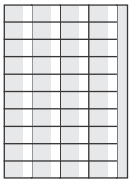

EV 50-230-3


EV 23-150-10


EV 46-150-5


EV 23-75-20


EV 46-75-10


EV 23-38-40

Feuilles de repérage SES-EV

Rubans adhésifs auto-protégés EV vierges

imprimable LASER

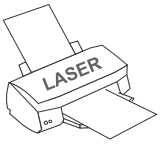
SES-EV
Qualité EV

HF RoHS

SES-EV

Matière : PET

Températures d'utilisation : -40 à +125°C
Températures d'application : +10 à +40°C

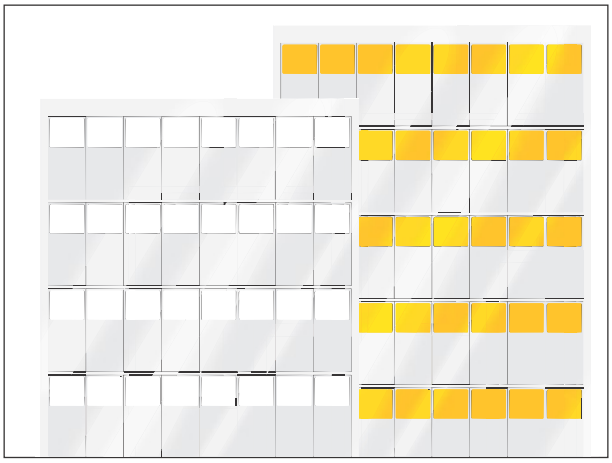


Adhésif : acrylique
Adhérence sur acier : > 3 N/cm

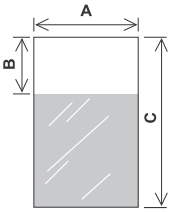
Epaisseur du ruban : 80 µm
Format des feuilles : A4 (210 x 297 mm)
Coloris : blanc - jaune

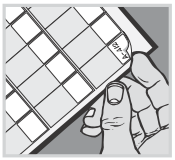
Spécifications :

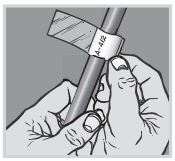
- Imprimable sur imprimante laser.
- Protection du marquage par recouvrement du ruban.
- Résistant à l'huile et aux solvants légers.

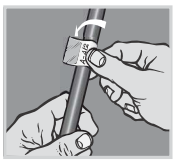


type	code article blanc 001	code article jaune 004	dimension du ruban A x C (mm)	Ø maxi. du câble mm	surface imprimable A x B (mm)	nombre de rubans/ feuille	
EV 25-35-64	0307 0100 001	0307 0100 004	25 x 35,5	7	25 x 12,7	64	10
EV 25-57-40	0307 0101 001	0307 0101 004	25 x 57	12	25 x 19	40	10
EV 25-95-24	0307 0102 001	0307 0102 004	25 x 95	21	25 x 25,4	24	10
EV 25-142-16	0307 0103 001	0307 0103 004	25 x 142	36	25 x 25,4	16	10
EV 34-95-18	0307 0104 001	0307 0104 004	34 x 95	21	34 x 25,4	18	10
EV 50-57-20	0307 0105 001	0307 0105 004	50 x 57	12	50 x 19	20	10
EV 50-95-12	0307 0106 001	0307 0106 004	50 x 95	21	50 x 25,4	12	10
EV 50-142-8	0307 0107 001	0307 0107 004	50 x 142	36	50 x 25,4	8	10









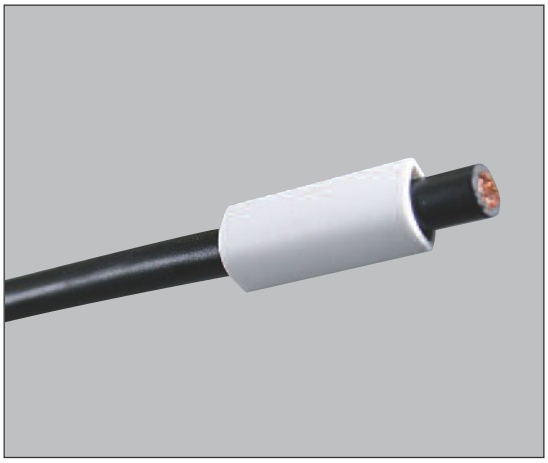
Vous pouvez télécharger le logiciel d'impression PLIOMARK-PRINT de ces étiquettes sur notre site internet à l'adresse suivante : www.ses-sterling.com, rubrique **Produits**, puis **Logiciels et Supports.**

Manchons de repérage M-MARKERS
sans impression

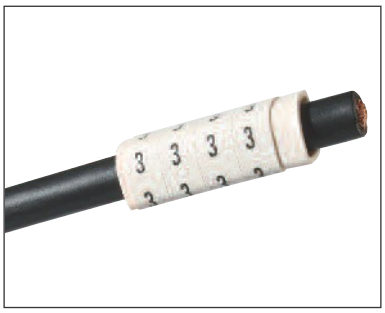
M-MARKERS

Matière :	PVC souple
Coloris :	blanc
Températures d'utilisation :	-20 à +90°C
Dureté Shore A :	80 ±5
Résistance à la rupture :	18 MPa
Allongement à la rupture :	250 %
Rigidité diélectrique :	>20 kV/mm
Tenue au feu :	V0 UL94

Applications : repérage des fils et câbles de 2,8 à 7,9 mm de Ø extérieur. Utilisés avec nos étiquettes EV auto-protégées ou toutes autres étiquettes, ces manchons permettent un repérage de câbles rapide et repositionnable.

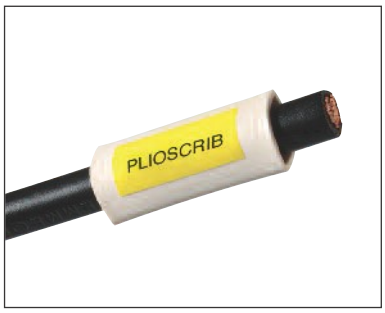


type	code article	pour câbles Ø mm	sections mm²	longueur mm	
M-40 x 30	0362 0327 001	2,8 - 4,2	1,5 - 2,5 - 4	30	1000
M-50 x 30	0362 0328 001	3,4 - 4,9	4 - 6	30	1000
M-60 x 30	0362 0329 001	3,9 - 5,7	6 - 10	30	1000
M-65 x 30	0362 0330 001	4,2 - 6,6	10 -16	30	1000
M-80 x 30	0362 0331 001	4,6 - 7,9	16	30	1000



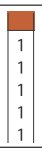
Carte-repère à rubans TEV

Ruban adhésif auto-protégé SES-EV



Etiquette auto-collante PLIOSCRIB

B1/4-01



B1/9-04

B13/21-02

Enduit et vernis de protection pour SES-MARKERS

Les enduits de protection peuvent être appliqués au pistolet ou au pinceau. Dans ce dernier cas, il est recommandé d'utiliser un pinceau très doux afin d'éviter une détérioration mécanique de l'impression des cartes-repères SES-MARKERS.

Il est conseillé de ne pas travailler à proximité d'une flamme et, en général, d'une source incandescente, et de veiller à une bonne aération du local de travail.

Toutes les règles de sécurité relatives à l'emploi de laques renfermant un solvant, ou de liquides inflammables sont valables.

• Enduit SES-MARKERS

Le film de protection subsistant après évaporation des solvants de l'enduit de protection possède une forte adhérence, il est inodore, élastique et d'une parfaite transparence. Sa résistance à l'abrasion, sa tenue à la chaleur, à la lumière ainsi qu'à l'humidité sont particulièrement bonnes.

L'enduit de protection EZ évite aux rubans SES-MARKERS l'encrassement et les éventuelles détériorations mécaniques.

type	code article		conditionnement
Enduit SES-MARKERS	0706 0001 000	1	bidon métallique de 0,25 litre muni d'un pinceau d'application

• Vernis de protection SES-LACK

Spécialement conçu en respect des normes de sécurité des utilisateurs (directive 67/548/CE et décret CMR 2001-37)

Ce vernis, dont la formulation a été spécialement établie à partir de solvants «non toxiques», apporte aux cartes-repères SES-MARKERS une surprotection totalement transparente. Il laisse un film, non jaunissant, qui ne s'écaille et ne craquelle pas.

Il prévient de la corrosion, et apporte une protection supplémentaire vis à vis des agents atmosphériques néfastes (humidité, brouillard salin).

Spécialement formulé en respect des directives sur les produits dangereux, le vernis SES-LACK peut être utilisé en toute sécurité, conformément aux règles de sécurité standard relative à l'emploi de laques ou de liquides inflammables (se référer à la fiche de données de sécurité).

type	code article		conditionnement
Vernis SES-LACK	0706 0011 000	1	flacon de 50 ml sans pinceau