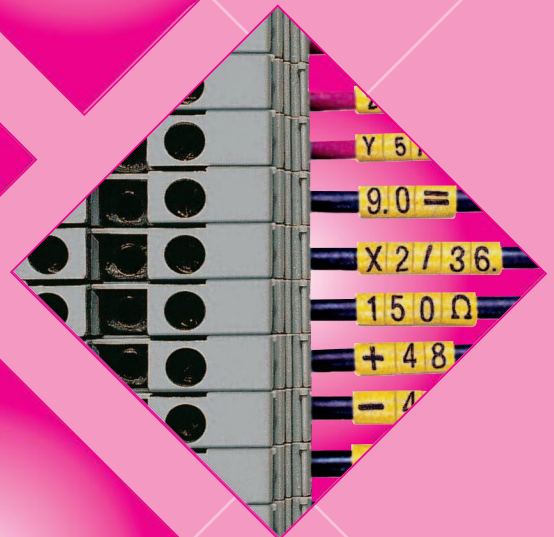
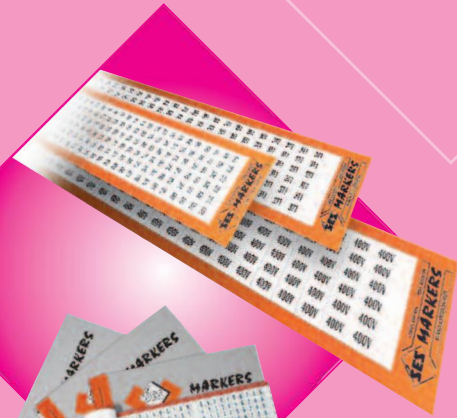
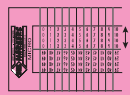


# B

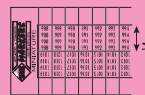
## Kabel- kennzeichnung



## B1 - Kennzeichnungskarten



**B1/1**  
Kennzeichnungskarten  
**SES-MARKERS**  
E 8



**B1/2**  
Kennzeichnungskarten  
**SES-MARKERS**  
E 14



**B1/3**  
Kennzeichnungskarten  
**SES-MARKERS**  
E 19



**B1/9**  
Kennzeichnungskarten-Hefte  
**SES-MARKERS**

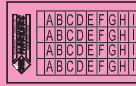


**B1/9**  
Kennzeichnungsbogen  
**SES-MARKERS**  
LASER-bedruckbar

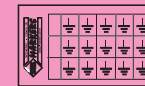


**B1/10**  
Schutzlack für  
**SES-MARKERS**

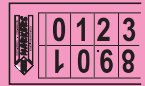
## B2 - Kennzeichnungskarten mit Etiketten



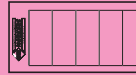
**B2/1**  
Etiketten **SPOT-IT**  
S 9



**B2/2**  
Etiketten **SPOT-IT**  
S 13

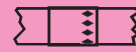


**B2/3**  
Etiketten **SPOT-IT**  
S 19



**B2/7**  
Etiketten **SPOT-IT**  
Spezialserie

## B3 - Kennzeichnungskarten zur Kennzeichnung von Rohrleitungen



**B3/1**  
Kennzeichnungskarten für  
Rohrleitungen in  
Luft- und Raumfahrt



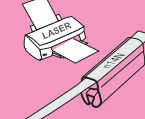
**B4/1**  
Kennzeichnungsdispenser  
**SES-MARKERS**

## B4 - Kennzeichnungsdispenser

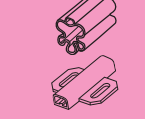
## B5 - Kennzeichnungssystem PLIOGRAPH<sup>Plus</sup>



**B5/1**  
Kennzeichnungsringe  
**PLIOGRAPH<sup>Plus</sup>** &  
**PLIOGRAPH<sup>2000</sup>**



Etiketten **LMB** für  
Kennzeichnungsträger.  
LASER-bedruckbar



**B5/2**  
Kennzeichnungsträger  
**PLIOGRAPH<sup>Plus</sup>**

## B6 - Kennzeichnungsringe aus Gummi



**B6/1**  
Kennzeichnungsringe  
**HELAVIA-TWIN**



**B6/2**  
Abreisskennzeichnungsstüben  
**HELAVIA-RELIEF**



**B6/3**  
Kennzeichnungsringe  
**SILAVIA-TWIN**

## B7 - PLIO Kennzeichnungsringe



**B7/1**  
Abreisskennzeichnungsringe  
**PLIO V-MARKERS**

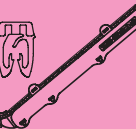


**B7/2**  
Kennzeichnungsringe  
**PLIO M-MARKERS**

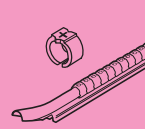


**B7/3**  
Bezeichnungsträger

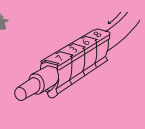
## B8 - Kennzeichnungsklemmen



**B8/1**  
**PLIOGRIP**  
Markierungssystem



**B8/2**  
**PLIOSNAP<sup>Plus</sup>**  
Markierer



**B8/3**  
Kennzeichnungsklemmen  
**PLIO-CLIP**

## B9 - Kennzeichnungstüllen



**B9/1**  
Kennzeichnungstüllen  
**HELAVIA-TWIN**



**B9/2**  
Kennzeichnungstüllen  
**SILAVIA-TWIN**

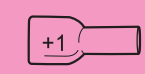


**B9/3**  
Bezeichnungstüllen  
**PLIO**

## B10 - Diverse Kennzeichnungsartikel



**B10/1**  
Kabelendhülsen  
**ER & EC**



**B10/2**  
Bedruckte  
Isolierkappen **PLIO**

## B11 - Dauerhaft beschriftete Trägerschienen

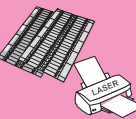


**B11/1**  
Beschriftete Trägerschienen  
**PLIO LASER**  
graviert

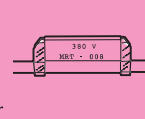


**B11/2**  
Gravierte oder  
geprägte **Edelstahl**  
Schilder

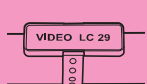
## B12 - Etikettenträger



**B12/1**  
Trägerschienen  
Etiketten und  
Bezeichnungsetiketten  
LASER-bedruckbar



**B12/2**  
Kabelaufsteck-  
schilder **SES-WL**  
und **SES-WL**



**B12/4**  
Bezeichnungsschilder **FB**



**B12/8**  
**PLIOMARK - MINI**

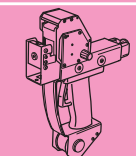


**B12/9**  
**PLIOMARK - MAXI**

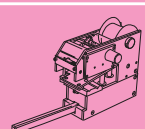


**B12/10**  
**PLIOMARK - MINOX**

## B13 - Beschriftungsgeräte



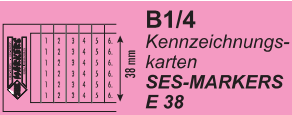
**B13/1**  
Tragbares  
Heisspräegerät  
**SES-LOEPFE**



**B13/2**  
Tischpräegerät  
**SES-LOEPFE**



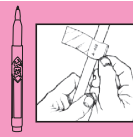
**B13/5**  
Kaltpräegeräte  
**SES-PREMO**



**B1/4**  
Kennzeichnungs-  
karten  
**SES-MARKERS**  
E 38



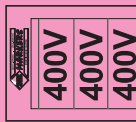
**B1/5**  
Kennzeichnungs-  
karten  
**SES-MARKERS**  
E 92



**B1/7**  
Kennzeichnungskarten  
**SES-MARKERS EV**  
bedruckt und  
unbedruckt, **EV**  
Kennzeichnungsschreiber  
unauslöschar



**B2/4**  
Etiketten **SPOT-IT**  
S 38



**B2/5**  
Etiketten **SPOT-IT**  
S 58



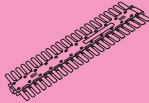
**B2/6**  
Etiketten **SPOT-IT**  
S 92



**B2/8**  
**MYLAR**  
Kennzeichnungseti  
ketten



**B5/3**  
Montagewerkzeug



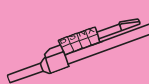
**B5/4**  
Trägerkämme  
**PLIOGRAPH<sup>Plus</sup>**



**B5/5**  
Sortimentskoffer  
**PLIOGRAPH<sup>Plus</sup>**  
**PLIOGRAPH<sup>2000</sup>**  
und **PLIOBOX**



**B7/4**  
Kennzeichnungs-  
ringe  
**PLIOTEX-V<sup>Plus</sup>**



**B7/5**  
Kennzeichnungs-  
system  
**PLIOFAST**



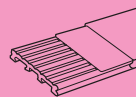
**B7/6**  
Kennzeichnungs-  
ringe  
**OPTO-MARKERS**  
TC



**B9/4**  
Bezeichnung-  
tüllen aus  
**PLIOFINE** und  
**PLIO-R** bedruckt



**B12/5**  
Etikettenschilder  
Protector  
**PROTECTOR SES**



**B12/6**  
Etikettenträger-  
Profil **PLIO**



**B13/21**  
**PLIOSCRIB**  
**M-1 Pro**  
Computergesteuert

# GRUPPE B: Kabelkennzeichnung

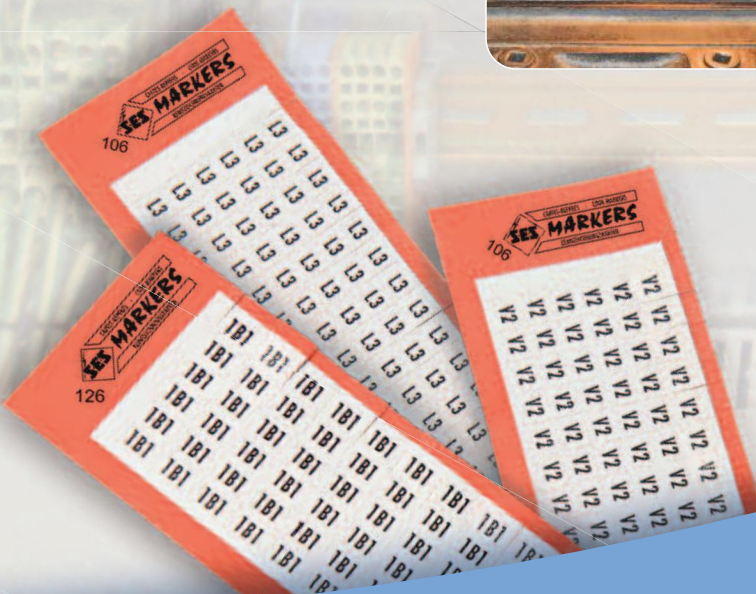
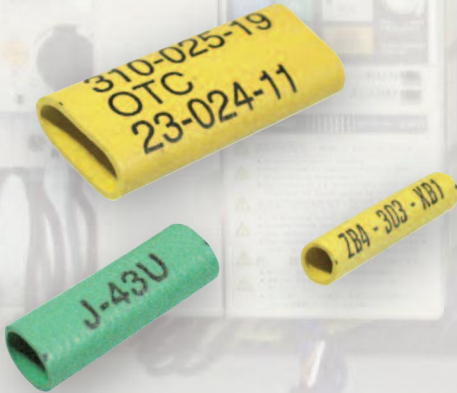
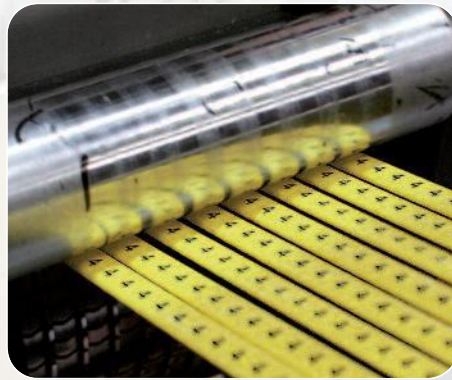




## Kundenspezifische Kennzeichnung

### SES-STERLING ist Hersteller und Spezialist in der Kabelmarkierung

Vom Buchdruck über den Laserdruck, Thermotransfer, 3D-Druck und bis zum Zeisspräge-Druck, ist SES-STERLING auf das kundenspezifische Kennzeichnen von speziellen Produkten spezialisiert.



SIMODRIVE 611



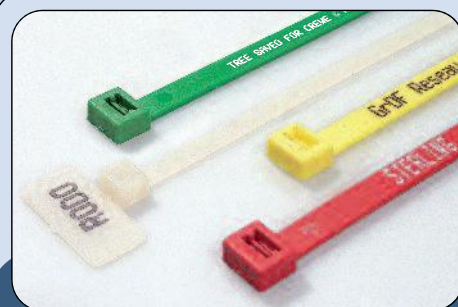


## Kundenspezifische Kennzeichnung

### Markierte Produkte: Beispiele



Trägerschienen



SES-QUICK Kabelbinder



Tüllen



Schrumpfschläuche



Markierungskarten

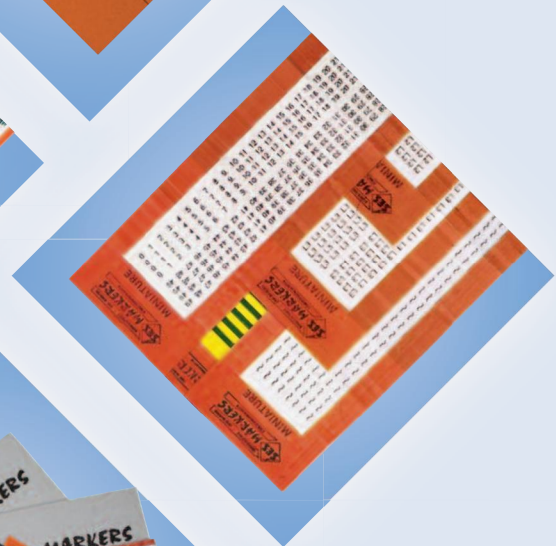
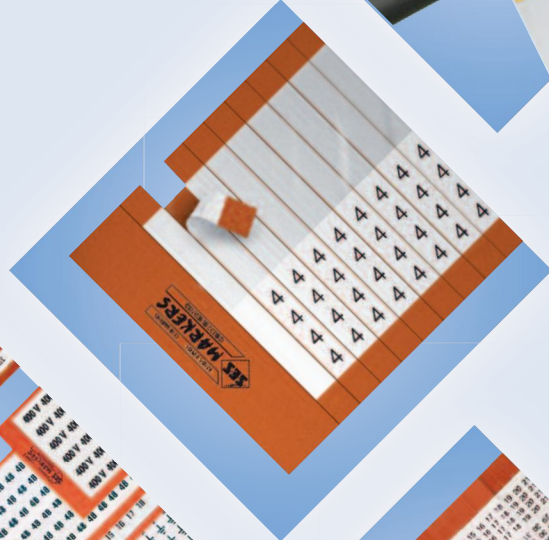
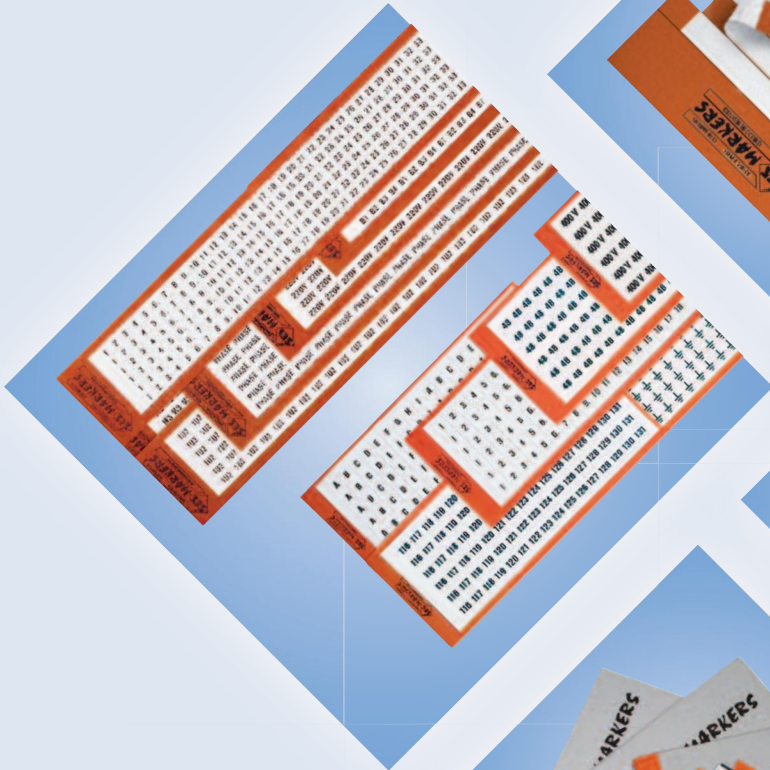


INOX Trägerschienen



# B1

## Kennzeichnungskarten





Die Standardqualität der TEV-Kennzeichnungskarten ist das Ergebnis mehrerer Jahre Forschung in Zusammenarbeit mit lokalen und ausländischen Anwendern. Als Basis der TEV-Qualität dient ein Streifen aus Baumwolle mit spezieller Imprägnierung; sie gibt dem Kennzeichnungstreifen optimale Alterungseigenschaften und optimale Lesbarkeit der Markierungen. Die Qualität wird ständig kontrolliert und dem neuesten Stand der Technik angepasst.

Die bedruckten Bänder werden durch einen Lack geschützt, der ihnen eine gute Abriebfestigkeit sowie gegen Staub oder Ablagerungen und gegen einige chemische Substanzen gibt. Die speziellen EV Karten sind mit einer transparenten Schutzabdeckung versehen, die der Bezeichnung einen optimalen Schutz gibt.

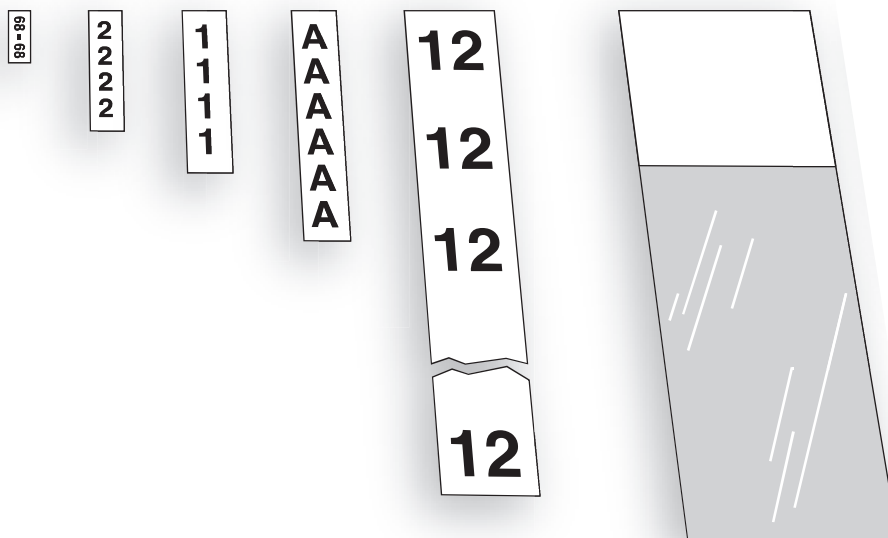
Mit mehr als 5000 Bezeichnungen, welche als Standard lieferbar sind, können die SES-MARKERS Kennzeichnungskarten vor oder nach der Montage oder Verkabelung angebracht werden.

SES-MARKERS sind beliebt bei Unterhalts- oder Reparaturarbeiten. SES-MARKERS ist ein europäisches Produkt und wird in den Werken von SES-STERLING hergestellt.

## • Programmübersicht:

Seite	B1/1	B1/2	B1/3	B1/4	B1/5	B1/7
Typ	<b>E8</b>	<b>E14</b>	<b>E19</b>	<b>E38</b>	<b>E92</b>	<b>EV</b> ohne Aufdruck
Standard-Farbe der Streifen	weiss	weiss gelb Farbe	weiss gelb Farbe	weiss gelb Farbe	weiss gelb Farbe	weiss
Streifenlänge (mm)*	8 12	14	19	38	92	75 112,5 225
Streifenbreite (mm)*	3	4,5 - 6 7,5	6 - 7 9 - 11	6 - 7 - 9 11 - 14 16 - 18	12 - 14 - 20	25 - 37,5
für Kabel (mm)	Ø < 2,5	Ø < 4	Ø < 6	Ø < 12	Ø < 28	Ø 16 - 28 - 64*

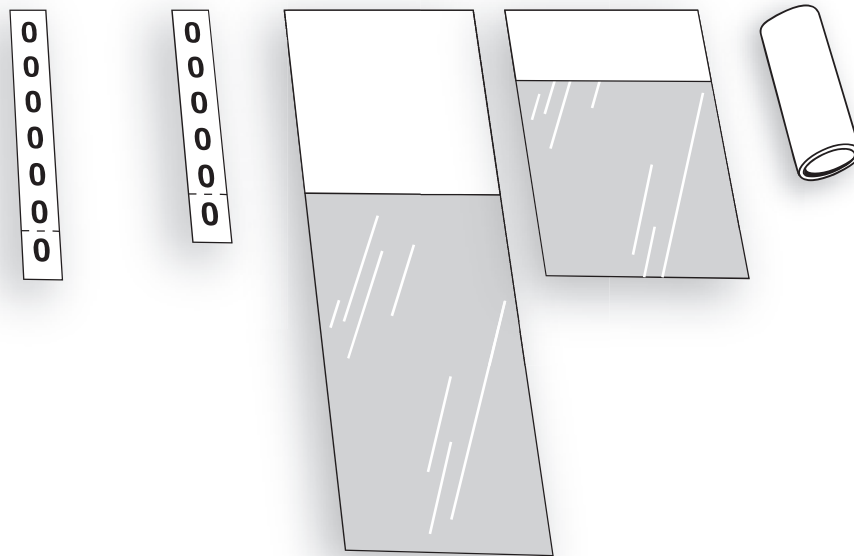
\* gemäss Modell.





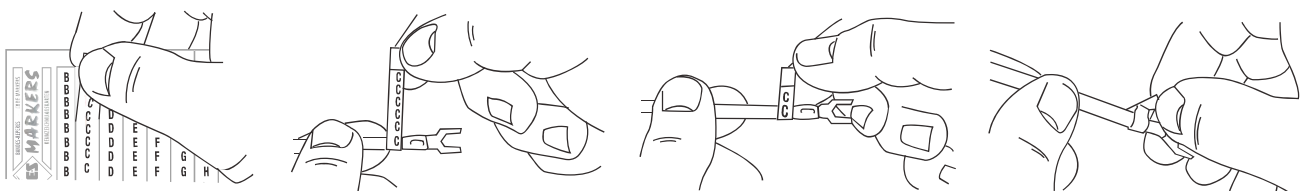
Seite	B1/9						B1/10
Typ	Hefte <b>SM</b>	Hefte <b>SMR</b>	Hefte <b>TAB</b>	Bogen <b>SES-EV</b>	Bogen <b>SES-EV laser</b>	Markierungsstüben <b>M-MARKERS</b>	Schutzlack
Streifenfarbe	weiss	weiss	weiss	weiss	weiss - gelb	weiss	-
Streifenlänge (mm)*	38	32,5	75 - 150 - 230	38 - 75 150 - 230	35,5 - 142	Länge 30 mm	
Streifenbreite (mm)*	5	5 - 7,5 - 10,5	25	23 - 25 46 - 50	25 - 50	Querschnitt: 1,5 bis 16 mm <sup>2</sup>	
Für Kabel (mm)	Ø < 12	Ø < 9,5	Ø 8 bis 63	Ø 3 bis 63	Ø 7 bis 36	Ø 2,8 bis 7,9	

\* Gemäss Modell.



### • Eigenschaften der Kennzeichnungskarten:

Aufgezogen auf einem Spezialkarton wird jeder selbstklebende Streifen mit einer Abzugslasche versehen. Somit bleibt die Selbstklebefläche intakt. Eine Berührung mit den Fingern während der Montage ist ausgeschlossen.



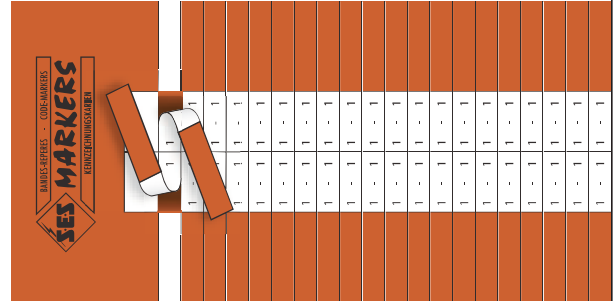




**E 8**

**Material:** TEV Polyvinylchlorid  
**Gebrauchstemperaturen:** -30 bis +105°C (Klasse A)  
 -40 bis +150°C (Kurzfristig)  
**Montagetemperaturen:** +10 bis +40°C  
**Klebstoff:** Spezialselbstklebegummi, wärmehärtend  
**Haftstärke auf Stahl:** 2,5 N/cm  
**Reissfestigkeit:** 80 N/cm  
  
**Abmessungen der Karte:** 255 x 30 oder 40 mm  
**Zeichenhöhe:** 1,6 mm  
  
**Anzahl Streifen pro Karte:** 150 bis 156 Streifen  
**Streifenbreite:** 3 mm  
**Streifenlänge:** 8 und 12 mm (für Kabel bis zu Ø 2,5 mm)  
**Streifendicke:** 0,30 mm  
**Standardfarbe:** weiss  
  
**Verpackungseinheit:** 10 Karten pro Bezeichnung  
 (Für kleinere Bestellmengen pro Bezeichnung gibt es einen Zuschlag).

**Ø < 2,5 mm**



• **Programmeinheiten**

Zahlen und Buchstaben durchgehend gleich	Zahlen und Buchstaben in aufsteigender Serie





**Artikel Nummer**

Bestellbeispiel:  
Streifen E8 weiss - M Bezeichnung

Ø < 2,5 mm

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0010	001	x x x x

0301	0010	001	M
------	------	-----	---

Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte
0	0	150	A	A	150	0 → 74	S74	150
1	1	150	B	B	150	75 → 149	S149	150
2	2	150	C	C	150	A → Z	A-Z	156
3	3	150	D	D	150			
4	4	150	E	E	150			
5	5	150	F	F	150			
6	6	150	G	G	150			
7	7	150	H	H	150			
8	8	150	I	I	150			
9	9	150	J	J	150			
10	10	150	K	K	150			
11	11	150	L	L	150			
12	12	150	M	M	150			
13	13	150	N	N	150			
14	14	150	O	O	150			
15	15	150	P	P	150			
16	16	150	Q	Q	150			
17	17	150	R	R	150			
18	18	150	S	S	150			
19	19	150	T	T	150			
20	20	150	U	U	150			
			V	V	150			
			W	W	150			
			X	X	150			
			Y	Y	150			
			Z	Z	150			

Andere Bezeichnungen auf Anfrage: Mindestmenge 10 Karten pro Bezeichnung.





### E 14

**Material:** TEV Polyvinylchlorid

**Gebrauchstemperaturen:** -30 bis +105°C (Klasse A)  
-40 bis +150°C (Kurzfristig)

**Montagetemperaturen:** +10 bis +40°C

**Klebstoff:** Spezialselbstklebegummi, wärmehärtend

**Haftstärke auf Stahl:** 2,5 N/cm

**Reissfestigkeit:** 80 N/cm

**Abmessungen der Karte:** 255 x 48 mm

**Zeichenhöhe:** 1,8 mm

**Anzahl Streifen pro Karte:** 60 bis 104 Streifen

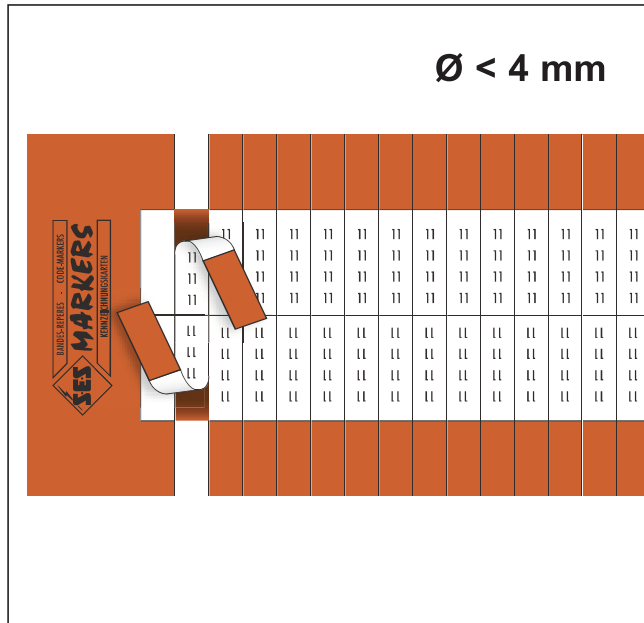
**Streifenbreite:** 4,5 bis 7,5 mm

**Streifenlänge:** 14 mm (für Kabel bis zu Ø 4 mm)

**Streifendicke:** 0,30 mm

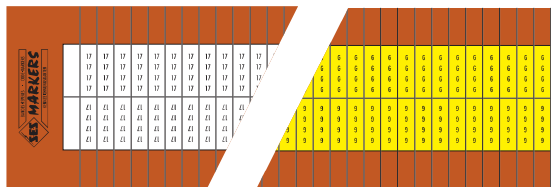
**Standardfarben:** weiss - gelb

**Verpackungseinheit:** 10 Karten pro Bezeichnung  
(Für kleinere Bestellmengen pro Bezeichnung gibt es einen Zuschlag).

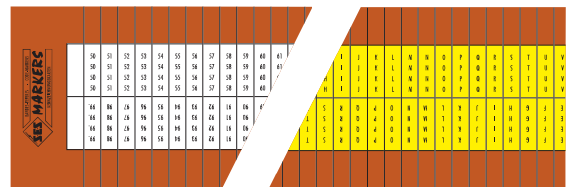


### • Programmeinheiten

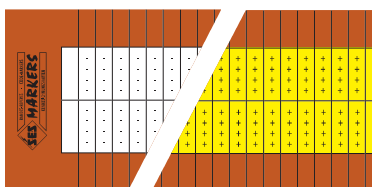
Zahlen und Buchstaben durchgehend gleich



Zahlen und Buchstaben in aufsteigender Serie



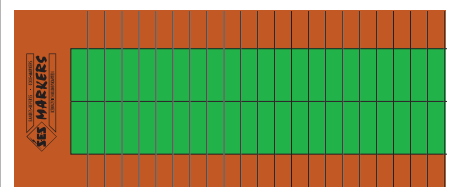
Symbole durchgehend gleich



Spannung durchgehend gleich



Farbige Karten





### Artikel Nummer weisser Streifen

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0009	001	x x x x

Bestellbeispiel:

Streifen E14 weiss - Bezeichnung 34

0301	0009	001	34
------	------	-----	----

Ø < 4 mm

### Artikel Nummer gelber Streifen

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0009	004	x x x x

Streifen E14 gelb - Bezeichnung 0 → 49

0301	0009	004	S 4 9
------	------	-----	-------

Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte
0	0	100	34	34	100	68	68	100	A	A	100
1	1	100	35	35	100	69	69	100	B	B	100
2	2	100	36	36	100	70	70	100	C	C	100
3	3	100	37	37	100	71	71	100	D	D	100
4	4	100	38	38	100	72	72	100	E	E	100
5	5	100	39	39	100	73	73	100	F	F	100
6	6	100	40	40	100	74	74	100	G	G	100
7	7	100	41	41	100	75	75	100	H	H	100
8	8	100	42	42	100	76	76	100	I	I	100
9	9	100	43	43	100	77	77	100	J	J	100
10	10	100	44	44	100	78	78	100	K	K	100
11	11	100	45	45	100	79	79	100	L	L	100
12	12	100	46	46	100	80	80	100	M	M	100
13	13	100	47	47	100	81	81	100	N	N	100
14	14	100	48	48	100	82	82	100	O	O	100
15	15	100	49	49	100	83	83	100	P	P	100
16	16	100	50	50	100	84	84	100	Q	Q	100
17	17	100	51	51	100	85	85	100	R	R	100
18	18	100	52	52	100	86	86	100	S	S	100
19	19	100	53	53	100	87	87	100	T	T	100
20	20	100	54	54	100	88	88	100	U	U	100
21	21	100	55	55	100	89	89	100	V	V	100
22	22	100	56	56	100	90	90	100	W	W	100
23	23	100	57	57	100	91	91	100	X	X	100
24	24	100	58	58	100	92	92	100	Y	Y	100
25	25	100	59	59	100	93	93	100	Z	Z	100
26	26	100	60	60	100	94	94	100	L1	L1	100
27	27	100	61	61	100	95	95	100	L2	L2	100
28	28	100	62	62	100	96	96	100	L3	L3	100
29	29	100	63	63	100	97	97	100	24V	24V	74
30	30	100	64	64	100	98	98	100	32V	32V	74
31	31	100	65	65	100	99	99	100	48V	48V	74
32	32	100	66	66	100	100	100	74	110V	110V	60
33	33	100	67	67	100				220V	220V	60
0 → 49	S49	100	A → Z	A-Z	104	+	+	100	230V	230V	60
50 → 99	S99	100				-	-	100	240V	240V	60
100 → 136	S136	74				⏏	SYTE	100	380V	380V	60
137 → 173	S173	74									
174 → 210	S210	74									

Andere Bezeichnungen auf Anfrage: Mindestmenge 10 Karten pro Bezeichnung.



# Kennzeichnungskarten SES-MARKERS

E 14 ohne Aufdruck

Farbige Streifen



SES-MARKERS

Qualität TEV



## E 14 ohne Aufdruck

**Material:** TEV Polyvinylchlorid  
**Gebrauchstemperaturen:** -30 bis +105°C (Klasse A)  
 -40 bis +150°C (Kurzfristig)  
**Montagetemperaturen:** +10 bis +40°C  
**Klebstoff:** Spezialselbstklebegummi, wärmehärtend  
**Haftstärke auf Stahl:** 2,5 N/cm  
**Reissfestigkeit:** 80 N/cm  
  
**Abmessungen der Karte:** 255 x 48 mm  
  
**Anzahl Streifen pro Karte:** 100 Streifen  
**Streifenbreite:** 4,5 mm  
**Streifenlänge:** 14 mm (für Kabel bis zu Ø 4 mm)  
**Streifendicke:** 0,30 mm  
  
**Verpackungseinheit:** 10 Karten



### Artikel Nummer

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	009	x x x	x x x x

Bestellbeispiel:  
Streifen E14 violett ohne Aufdruck

0301	009	008	VT
------	-----	-----	----

Code Farbe	001	002	003	004	005	006	007	008	010	013	015	020	021	022	088	060
Code Abkürzung	weiss WH	blau BU	grün GN	gelb YE	orange OG	braun BN	rot RD	violett VT	schwarz BK	grau GY	rosa PK	hellblau LB	kieselgrau LG	hellgrün LN	bordeaux BX	gelb/grün YEGN

Die Bezeichnungskarten können auf Anfrage mit Aufdruck geliefert werden.



B1/10-01



B1/7-01



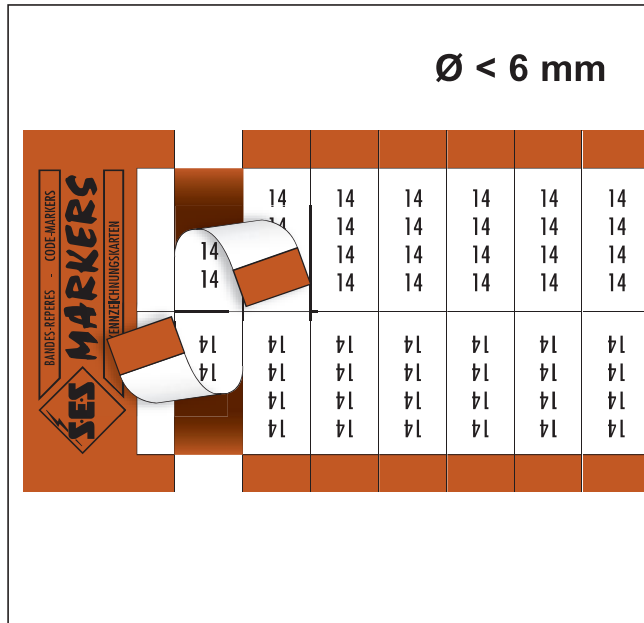
B2/7-02





### E 19

<b>Material:</b>	TEV Polyvinylchlorid
<b>Gebrauchstemperaturen:</b>	-30 bis +105°C (Klasse A) -40 bis +150°C (Kurzfristig)
<b>Montagetemperaturen:</b>	+10 bis +40°C
<b>Klebstoff:</b>	Spezielselbstklebegummi, wärmehärtend
<b>Haftstärke auf Stahl:</b>	2,5 N/cm
<b>Reissfestigkeit:</b>	80 N/cm
<b>Abmessungen der Karte:</b>	255 x 48 mm
<b>Zeichenhöhe:</b>	3,1 mm
<b>Anzahl Streifen pro Karte:</b>	40 bis 74 Streifen
<b>Streifenbreite:</b>	6 bis 11 mm
<b>Streifenlänge:</b>	19 mm (für Kabel bis zu Ø 4 mm)
<b>Streifendicke:</b>	0,30 mm
<b>Standardfarben:</b>	weiss - gelb
<b>Verpackungseinheit:</b>	10 Karten pro Bezeichnung (Für kleinere Bestellmengen pro Bezeichnung gibt es einen Zuschlag).



### • Programmeinheiten

<p>Zahlen und Buchstaben durchgehend gleich</p>	<p>Zahlen und Buchstaben in aufsteigender Serie</p>
---	---

<p>Symbole durchgehend gleich</p>	<p>Spannung durchgehend gleich</p>	<p>Farbige Karten</p>
-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------





**Artikel Nummer weisser Streifen**

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0008	001	x x x x

Bestellbeispiel:

Streifen E19 weiss - Bezeichnung 21

0301	0008	001	21
------	------	-----	----

Ø < 6 mm

**Artikel Nummer gelber Streifen**

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0008	004	x x x x

Streifen E19 gelb - Bezeichnung S

0301	0008	004	S
------	------	-----	---

Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte
0	0	66	40	40	66	80	80	66	A	A	66
1	1	66	41	41	66	81	81	66	B	B	66
2	2	66	42	42	66	82	82	66	C	C	66
3	3	66	43	43	66	83	83	66	D	D	66
4	4	66	44	44	66	84	84	66	E	E	66
5	5	66	45	45	66	85	85	66	F	F	66
6	6	66	46	46	66	86	86	66	G	G	66
7	7	66	47	47	66	87	87	66	H	H	66
8	8	66	48	48	66	88	88	66	I	I	66
9	9	66	49	49	66	89	89	66	J	J	66
10	10	66	50	50	66	90	90	66	K	K	66
11	11	66	51	51	66	91	91	66	L	L	66
12	12	66	52	52	66	92	92	66	M	M	66
13	13	66	53	53	66	93	93	66	N	N	66
14	14	66	54	54	66	94	94	66	O	O	66
15	15	66	55	55	66	95	95	66	P	P	66
16	16	66	56	56	66	96	96	66	Q	Q	66
17	17	66	57	57	66	97	97	66	R	R	66
18	18	66	58	58	66	98	98	66	S	S	66
19	19	66	59	59	66	99	99	66	T	T	66
20	20	66	60	60	66	100	100	50	U	U	66
21	21	66	61	61	66				V	V	66
22	22	66	62	62	66				W	W	66
23	23	66	63	63	66	0 → 9.	S9	66	X	X	66
24	24	66	64	64	66	1 → 33	S33	66	Y	Y	66
25	25	66	65	65	66	34 → 66.	S66	66	Z	Z	66
26	26	66	66	66	66	67 → 99.	S99	66			
27	27	66	67	67	66	100 → 124	S124	50	A → Z	A-Z	66
28	28	66	68	68	66	125 → 149	S149	50	L1	L1	66
29	29	66	69	69	66	150 → 174	S174	50	L2	L2	66
30	30	66	70	70	66	175 → 199	S199	50	L3	L3	66
31	31	66	71	71	66				PE	PE	66
32	32	66	72	72	66	24V	24V	50			
33	33	66	73	73	66	32V	32V	50	+	+	66
34	34	66	74	74	66	48V	48V	50	-	-	66
35	35	66	75	75	66	110V	110V	40	⏏	SYTE	66
36	36	66	76	76	66	220V	220V	40			
37	37	66	77	77	66	230V	230V	40			
38	38	66	78	78	66	240V	240V	40			
39	39	66	79	79	66	380V	380V	40			

Andere Bezeichnungen auf Anfrage: Mindestmenge 10 Karten pro Bezeichnung.



# Kennzeichnungskarten SES-MARKERS

E 19 ohne Aufdruck

Farbige Streifen



SES-MARKERS

Qualität TEV



## E 19 ohne Aufdruck

**Material:** TEV Polyvinylchlorid  
**Gebrauchstemperaturen:** -30 bis +105°C (Klasse A)  
 -40 bis +150°C (Kurzfristig)  
**Montagetemperaturen:** +10 bis +40°C  
**Klebstoff:** Spezialselbstklebegummi, wärmehärtend  
**Haftstärke auf Stahl:** 2,5 N/cm  
**Reissfestigkeit:** 80 N/cm  
  
**Abmessungen der Karte:** 255 x 48 mm  
  
**Anzahl Streifen pro Karte:** 66 Streifen  
**Streifenbreite:** 7 mm  
**Streifenlänge:** 19 mm (für Kabel bis zu Ø 6 mm)  
**Streifendicke:** 0,30 mm  
  
**Verpackungseinheit:** 10 Karten



### Artikel Nummer

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0008	x x x	x x x x

Bestellbeispiel:  
 Streifen E19 rosa ohne Aufdruck

0301	0008	015	PK
------	------	-----	----

Code Farbe	001	002	003	004	005	006	007	008	010	013	015	020	021	022	088	060
Code Abkürzung	weiss WH	blau BU	grün GN	gelb YE	orange OG	braun BN	rot RD	violett VT	schwarz BK	grau GY	rosa PK	hellblau LB	hellgrau LG	hellgrün LN	bordeaux BX	gelb/grün YEGN

Die Bezeichnungskarten können auf Anfrage mit Aufdruck geliefert werden.



B1/10-01



B1/7-01



B2/7-02







### E 38

**Material:** TEV Polyvinylchlorid

**Gebrauchstemperaturen:** -30 bis +105°C (Klasse A)  
-40 bis +150°C (Kurzfristig)

**Montagetemperaturen:** +10 bis +40°C

**Klebstoff:** Spezialselbstklebegummi, wärmehärtend

**Haftstärke auf Stahl:** 2,5 N/cm

**Reissfestigkeit:** 80 N/cm

**Abmessungen der Karte:** 255 x 48 mm  
**Zeichenhöhe:** 3,1 mm

**Anzahl Streifen pro Karte:** 12 bis 37 Streifen

**Streifenbreite:** 6 bis 18 mm

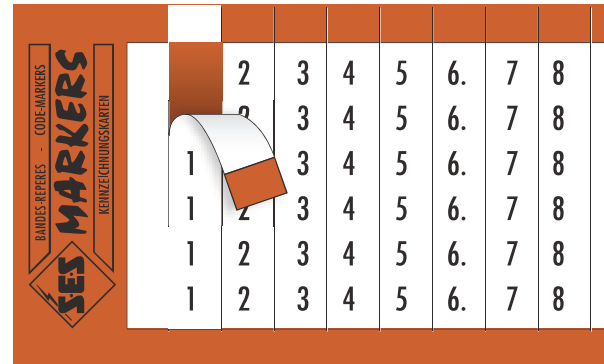
**Streifenlänge:** 38 mm (für Kabel bis zu Ø 12 mm)

**Streifendicke:** 0,30 mm

**Standardfarben:** weiss - gelb

**Verpackungseinheit:** 10 Karten pro Bezeichnung  
(Für kleinere Bestellmengen pro Bezeichnung gibt es einen Zuschlag).

Ø < 12 mm



### • Programmeinheiten

Zahlen und Buchstaben durchgehend gleich	Zahlen und Buchstaben in aufsteigender Serie	Zahlen in wiederholenden Gruppen

Zahlen und Buchstaben gleichzeitig durchgehend gleich	Phasen durchgehend gleich	Spannung durchgehend gleich	Farbige Karten



# Kennzeichnungskarten SES-MARKERS

E 38 bedruckt



SES-MARKERS

Qualität TEV



## Artikel Nummer weisser Streifen

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0001	001	XXXXX

Bestellbeispiel:

Streifen E38 weiss - Bezeichnung 09.

0301	0001	001	09
------	------	-----	----

Ø < 12 mm

## Artikel Nummer gelber Streifen

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0001	004	XXXXX

Streifen E38 gelb - Bezeichnung 0 → 9.

0301	0001	004	0-9
------	------	-----	-----

Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte
0	0	37	40	40	37	80	80	37	A	A	37
1	1	37	41	41	37	81	81	37	B	B	37
2	2	37	42	42	37	82	82	37	C	C	37
3	3	37	43	43	37	83	83	37	D	D	37
4	4	37	44	44	37	84	84	37	E	E	37
5	5	37	45	45	37	85	85	37	F	F	37
6	6	37	46	46	37	86	86	37	G	G	37
7	7	37	47	47	37	87	87	37	H	H	37
8	8	37	48	48	37	88	88	37	I	I	37
9	9	37	49	49	37	89	89	37	J	J	37
10	10	37	50	50	37	90	90	33	K	K	37
11	11	37	51	51	37	91	91	37	L	L	37
12	12	37	52	52	37	92	92	37	M	M	37
13	13	37	53	53	37	93	93	37	N	N	37
14	14	37	54	54	37	94	94	37	O	O	37
15	15	37	55	55	37	95	95	37	P	P	37
16	16	37	56	56	37	96	96	37	Q	Q	37
17	17	37	57	57	37	97	97	37	R	R	37
18	18	37	58	58	37	98	98	37	S	S	37
19	19	37	59	59	37	99	99	33	T	T	37
20	20	37	60	60	33	100	100	25	U	U	37
21	21	37	61	61	37				V	V	37
22	22	37	62	62	37	00	00	33	W	W	37
23	23	37	63	63	37	01	01	33	X	X	37
24	24	37	64	64	37	02	02	33	Y	Y	37
25	25	37	65	65	37	03	03	33	Z	Z	37
26	26	37	66	66	33	04	04	33	A → Z	A-Z	37
27	27	37	67	67	37	05	05	33	0 → 9	0-9	37
28	28	37	68	68	37	06	06	33	0 → 10	0-10	33
29	29	37	69	69	37	07	07	33	1 → 3	1-3	36
30	30	37	70	70	37	08	08	33	1 → 4	1-4	36
31	31	37	71	71	37	09	09	33	1 → 5	1-5	35
32	32	37	72	72	37				1 → 6	1-6	36
33	33	37	73	73	37				1 → 8	1-8	32
34	34	37	74	74	37				1 → 9	1-9	36
35	35	37	75	75	37				1 → 12	1-12	36
36	36	37	76	76	37				1 → 16	1-16	32
37	37	37	77	77	37				1 → 18	1-18	36
38	38	37	78	78	37				19 → 36	1936	36
39	39	37	79	79	37						
						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			

Andere Bezeichnungen auf Anfrage: Mindestmenge 10 Karten pro Bezeichnung.





### Artikel Nummer weisser Streifen

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0001	001	x x x x

Bestellbeispiel:

Streifen E38 weiss - Bezeichnung L1

0301	0001	001	L1
------	------	-----	----

Ø < 12 mm

### Artikel Nummer gelber Streifen

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0001	004	x x x x

Streifen E38 gelb - Bezeichnung 1U1

0301	0001	004	1U1
------	------	-----	-----

Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte
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			

Andere Bezeichnungen auf Anfrage: Mindestmenge 10 Karten pro Bezeichnung.





**Artikel Nummer weisser Streifen**

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0001	001	x x x x

**Artikel Nummer gelber Streifen**

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0001	004	x x x x

Bestellbeispiel:

Streifen E38 weiss - Bezeichnung PHASE

0301	0001	001	PHAS
------	------	-----	------

Ø < 12 mm

Streifen E38 gelb - Bezeichnung 230V

0301	0001	004	230V
------	------	-----	------

Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte
PHASE	PHAS	17	+	+	33	3V	3V	33
PHASE-1	PHA1	12				5V	5V	33
PHASE-2	PHA2	12				6V	6V	33
PHASE-3	PHA3	12	-	-	33	12V	12V	25
PH	PH	33				24V	24V	25
MASSE	MASS	17	⊥	SYTE	33	32V	32V	25
PE	PE	33				48V	48V	25
NEUT	NEUT	20				110V	110V	20
OUT	OUT	25				220V	220V	20
NEUTRE	NEUE	14				230V	230V	20
TERRE	TERR	17				240V	240V	20
						380V	380V	20

Andere Bezeichnungen auf Anfrage: Mindestmenge 10 Karten pro Bezeichnung.



# Kennzeichnungskarten SES-MARKERS

E 38 ohne Aufdruck

Farbige Streifen



SES-MARKERS

Qualität TEV



## E 38 ohne Aufdruck

**Material:** TEV Polyvinylchlorid  
**Gebrauchstemperaturen:** -30 bis +105°C (Klasse A)  
 -40 bis +150°C (Kurzfristig)  
**Montagetemperaturen:** +10 bis +40°C  
**Klebstoff:** Spezialselbstklebegummi, wärmehärtend  
**Haftstärke auf Stahl:** 2,5 N/cm  
**Reissfestigkeit:** 80 N/cm  
  
**Abmessungen der Karte:** 255 x 48 mm  
  
**Anzahl Streifen pro Karte:** 33 Streifen  
**Streifenbreite:** 7 mm  
**Streifenlänge:** 38 mm (für Kabel bis Ø 12 mm)  
**Streifendicke:** 0,30 mm  
  
**Verpackungseinheit:** 10 Karten



### Artikel Nummer

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0001	x x x	x x x x

Bestellbeispiel:  
Streifen E38 blau ohne Aufdruck

0301	0001	002	B	U
------	------	-----	---	---

Code Farbe	001	002	003	004	005	006	007	008	010	013	015	020	021	022	088	060
Code Abkürzung	weiss WH	blau BU	grün GN	gelb YE	orange OG	braun BN	rot RD	violett VT	schwarz BK	grau GY	rosa PK	hellblau LB	kieselgrau LG	hellgrün LN	bordeaux BX	gelb/grün YEGN

Die Bezeichnungskarten können auf Anfrage mit Aufdruck geliefert werden.



B1/10-01



B1/7-01



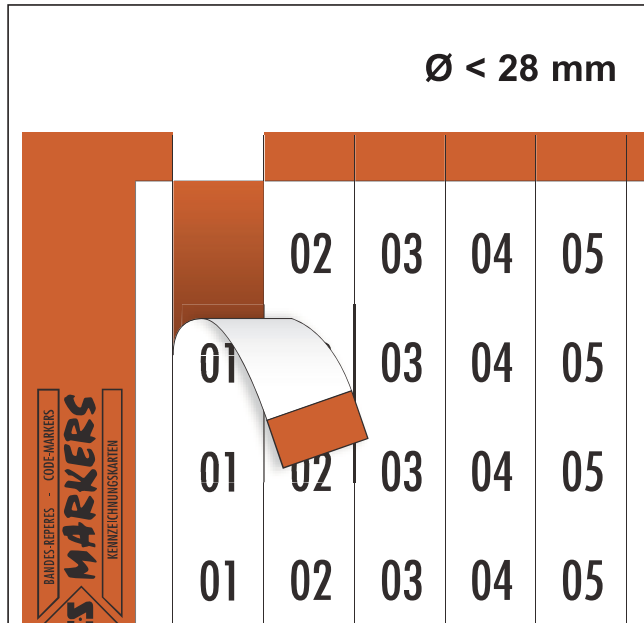
B2/7-02





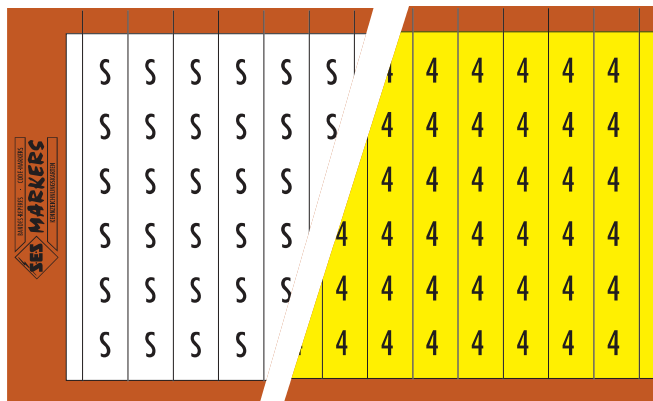
## E 92

<b>Material:</b>	TEV Polyvinylchlorid
<b>Gebrauchstemperaturen:</b>	-30 bis +105°C (Klasse A) -40 bis +150°C (Kurzfristig)
<b>Montagetemperaturen:</b>	+10 bis +40°C
<b>Klebstoff:</b>	Spezielsebstklebegummi, wärmehärtend
<b>Haftstärke auf Stahl:</b>	2,5 N/cm
<b>Reissfestigkeit:</b>	80 N/cm
<b>Abmessungen der Karte:</b>	255 x 105 mm
<b>Zeichenhöhe:</b>	7 mm
<b>Anzahl Streifen pro Karte:</b>	11 bis 18 Streifen
<b>Streifenbreite:</b>	12 bis 20 mm
<b>Streifenlänge:</b>	92 mm (für Kabel bis Ø 28 mm)
<b>Streifendicke:</b>	0,30 mm
<b>Standard Farben:</b>	weiss - gelb
<b>Verpackungseinheit:</b>	10 Karten pro Bezeichnung (Für kleinere Bestellmengen pro Bezeichnung gibt es einen Zuschlag).

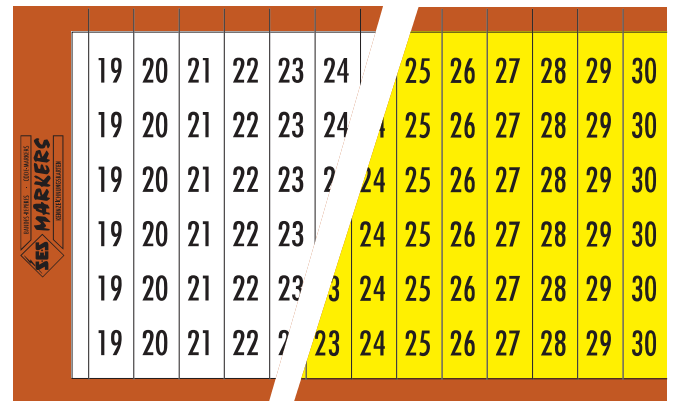


### • Programmeinheiten

Zahlen und Buchstaben  
durchgehend gleich



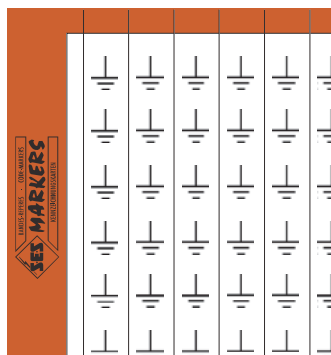
Zahlen  
in aufsteigender Serie



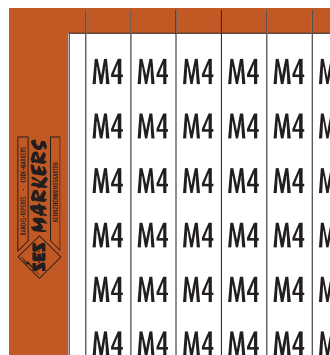
Spannung  
durchgehend gleich



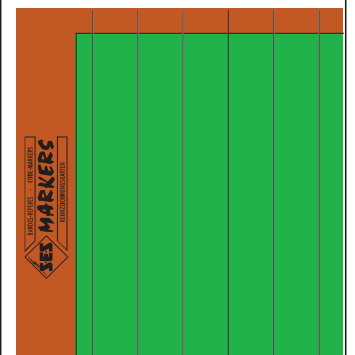
Symbole  
durchgehend gleich



Zahlen und Buchstaben  
gleichzeitig  
durchgehend gleich



Farbige Karten





### Artikel Nummer weisser Streifen

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0002	001	XXXXX

### Artikel Nummer gelber Streifen

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0002	004	XXXXX

Bestellbeispiel:

Streifen E92 weiss - Bezeichnung 80

0301	0002	001	80
------	------	-----	----

Ø < 28 mm

Streifen E92 gelb - Bezeichnung S

0301	0002	004	S
------	------	-----	---

Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen/Karte	Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen/Karte	Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen/Karte	Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen/Karte
0	0	18	40	40	18	80	80	18	A	A	18
1	1	18	41	41	18	81	81	18	B	B	18
2	2	18	42	42	18	82	82	18	C	C	18
3	3	18	43	43	18	83	83	18	D	D	18
4	4	18	44	44	18	84	84	18	E	E	18
5	5	18	45	45	18	85	85	18	F	F	18
6	6	18	46	46	18	86	86	18	G	G	18
7	7	18	47	47	18	87	87	18	H	H	18
8	8	18	48	48	18	88	88	18	I	I	18
9	9	18	49	49	18	89	89	18	J	J	18
10	10	18	50	50	18	90	90	18	K	K	18
11	11	18	51	51	18	91	91	18	L	L	18
12	12	18	52	52	18	92	92	18	M	M	18
13	13	18	53	53	18	93	93	18	N	N	18
14	14	18	54	54	18	94	94	18	O	O	18
15	15	18	55	55	18	95	95	18	P	P	18
16	16	18	56	56	18	96	96	18	Q	Q	18
17	17	18	57	57	18	97	97	18	R	R	18
18	18	18	58	58	18	98	98	18	S	S	18
19	19	18	59	59	18	99	99	18	T	T	18
20	20	18	60	60	18				U	U	18
21	21	18	61	61	18				V	V	18
22	22	18	62	62	18				W	W	18
23	23	18	63	63	18				X	X	18
24	24	18	64	64	18				Y	Y	18
25	25	18	65	65	18				Z	Z	18
26	26	18	66	66	18						
27	27	18	67	67	18	01 → 09.	S9	18	12V	12V	16
28	28	18	68	68	18	1 → 18	S18	18	24V	24V	16
29	29	18	69	69	18	19 → 36	S36	18	48V	48V	16
30	30	18	70	70	18	37 → 54	S54	18	110V	110V	11
31	31	18	71	71	18	55 → 72	S72	18	220V	220V	11
32	32	18	72	72	18	73 → 90.	S90	18	230V	230V	11
33	33	18	73	73	18	91 → 99.	S99	18	380V	380V	11
34	34	18	74	74	18						
35	35	18	75	75	18				+	+	18
36	36	18	76	76	18				-	-	18
37	37	18	77	77	18					SYMA	18
38	38	18	78	78	18					SYTE	18
39	39	18	79	79	18						

Andere Bezeichnungen auf Anfrage: Mindestmenge 10 Karten pro Bezeichnung.





### Artikel Nummer weisser Streifen

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0002	001	x x x x

Bestellbeispiel:

Streifen E92 weiss - Bezeichnung F3

0301	0002	001	F3
------	------	-----	----

Ø < 28 mm

### Artikel Nummer gelber Streifen

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0002	004	x x x x

Streifen E92 gelb - Bezeichnung L2

0301	0002	004	L2
------	------	-----	----

Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen/ Karte	Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen/ Karte	Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen/ Karte	Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen/ Karte
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			

Andere Bezeichnungen auf Anfrage: Mindestmenge 10 Karten pro Bezeichnung.





# Kennzeichnungskarten SES-MARKERS

E 92 ohne Aufdruck

Farbige Streifen



SES-MARKERS

Qualität TEV



## E 92 ohne Aufdruck

**Material:** TEV Polyvinylchlorid  
**Gebrauchstemperaturen:** -30 bis +105°C (Klasse A)  
 -40 bis +150°C (Kurzfristig)  
**Montagetemperaturen:** +10 bis +40°C  
**Klebstoff:** Spezialselbstklebegummi, wärmehärtend  
**Haftstärke auf Stahl:** 2,5 N/cm  
**Reissfestigkeit:** 80 N/cm  
  
**Abmessungen der Karte:** 255 x 105 mm  
  
**Anzahl Streifen pro Karte:** 18 Streifen  
**Streifenbreite:** 12 mm  
**Streifenlänge:** 92 mm (für Kabel bis Ø 28 mm)  
**Streifendicke:** 0,30 mm  
  
**Verpackungseinheit:** 10 Karten



### Artikel Nummer

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0002	x x x	x x x x

Bestellbeispiel:  
Streifen E92 grün ohne Aufdruck

0301	0002	003	03GN
------	------	-----	------

Code Farbe	001	002	003	004	005	006	007	008	010	013	015	020	021	022	088	060
Code Abkürzung	weiss WH	blau BU	grün GN	gelb YE	orange OG	braun BN	rot RD	violett VT	schwarz BK	grau GY	rosa PK	hellblau LB	kieselgrau LG	hellgrün LN	bordeaux BX	gelb/grün YEGN

Die Bezeichnungskarten können auf Anfrage mit Aufdruck geliefert werden.



B1/10-01



B1/7-01



B2/7-02



# Kennzeichnungskarten SES-MARKERS

## Selbstklebende, geschützte EV Streifen mit weissem Feld zur Kennzeichnung



SES-MARKERS  
Qualität EV



### EV

**Material:** PVC transparent  
**Gebrauchstemperaturen:** -20 bis +70°C  
**Montagetemperaturen:** +5 bis +40°C  
**Klebstoff:** Gummi  
**Haftstärke auf Stahl:** > 3 N/cm  
**Reissfestigkeit:** 25 N/cm

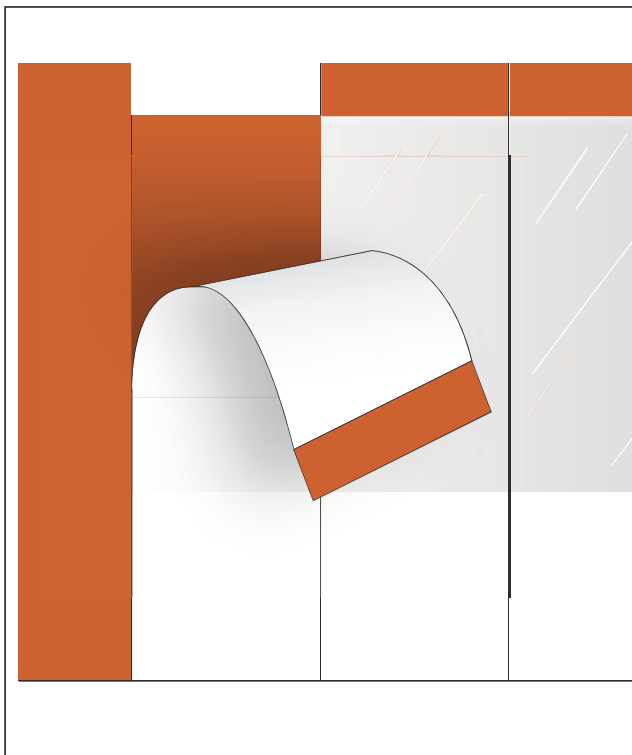
**Abmessungen der Karte:** 255 x 82 mm


**Streifendicke:** 0,15 mm  
**Standard Farbe:** weiss

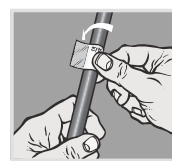
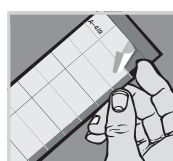
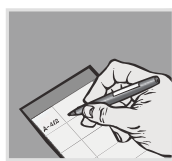
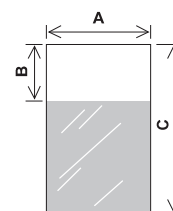
**Verpackungseinheit:** 10 Karten

#### Eigenschaften:

- Individuelle Beschriftung von Hand (mit "Nylon" Schreiber, Kugelschreiber oder Bleistift).
- Geschützte Markierung durch überlappende Folie.
- Beständig gegen Öl und leichte Lösungsmittel.
- LASER-Graviermöglichkeit für eine lesbare und unauslöschliche Markierung (auf Anfrage).




Typ	Art. nr.	Streifen Abmessungen A x C (mm)	für Kabel Ø (mm)	Druck- Bereich A x B (mm)	Anzahl Streifen/Karte	
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



Andere Farben auf Anfrage.

## Kennzeichnungsschreiber, unauslöschbar QUICK-MARKERS®

Typ	Art. Nr.	Farbe	Spitz	
EV-permanent	0307 0501 010	schwarz	mittel	1
PLIO-404 permanent	0307 0502 010	schwarz	fein	1
PLIO-404 permanent	0307 0503 007	rot	fein	1
PLIO-780 undurchsichtig	0307 0504 001	weiss	fein	1



**SM - SMR**

**Material:** TEV Baumwollgewebe  
**Gebrauchstemperaturen:** -30 bis +105°C (Klasse A)  
 -40 bis +150°C (kurzzeitig)  
**Montagetemperaturen:** +10 bis +40°C  
**Klebstoff:** Spezialgummi, duroplastisch  
**Haftstärke auf Stahl:** 2,5 N/cm  
**Reissfestigkeit:** 80 N/cm

**Abmessungen der Karte:**  
 - **SM:** 38 x 5 mm (für Kabel Ø < 12 mm)  
 - **SMR:** 32,5 x 5 mm (für Kabel Ø < 9,5 mm)

**Streifendicke:** 300 µm  
**Anzahl Karten/Heft:** 10  
**Standard Farbe:** weiss  
**Verpackungseinheit:** 1 Heft

**Eigenschaften:** Jedes Band enthält eine 6 oder 7 Mal (gemäss Modell) wiederholte Bezeichnung, wovon die letzte ablösbar und zur Kennzeichnung des angrenzenden entsprechenden Teils dient.

**SM**

Ø < 12 mm



**SMR**

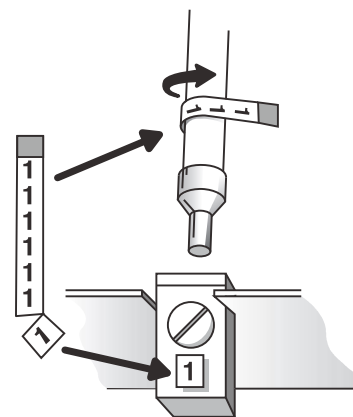
Ø < 9,5 mm

**• Hefte SM**

Typ	Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Streifen pro Bezeichnung
SM - 0-9	0305 0010 000	0 → 9, unbeschrieben	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

**• Hefte 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	6
		16 → 90	4
		A → Z, +, -, /, 0	2
SMR - BK11	0305 0210 000	1 → 30	15
SMR - BK12	0305 0220 000	A → Z	15
		+, -	9

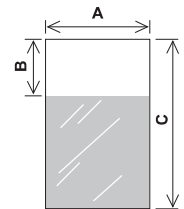



**TAB**

**Material:** PVC transparent  
**Montagetemperaturen:** -30 bis +80°C  
**Montagetemperaturen:** +5 bis +40°C  
**Klebstoff:** Acryl  
**Haftstärke auf Stahl:** >4 N/cm  
**Reissdehnung:** 150 %  
**Streifendicke:** 120 µm  
**Eigenschaften:**  
 - Individuelle Beschriftung von Hand.  
 - Geschützte Markierung durch überlappende Folie.  
 - Beständig gegen Öl und leichte Lösungsmittel.



Typ	Art. nr.	Streifen Abmessungen A x C (mm)	für Kabel Ø (mm)	Druck- Bereich A x B (mm)	Anzahl Streifen/Heft	
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



# Kennzeichnungsbogen SES-EV

Selbstklebende, geschützte Streifen unbedruckt mit weissem Feld zur Kennzeichnung



SES-EV  
Qualität EV

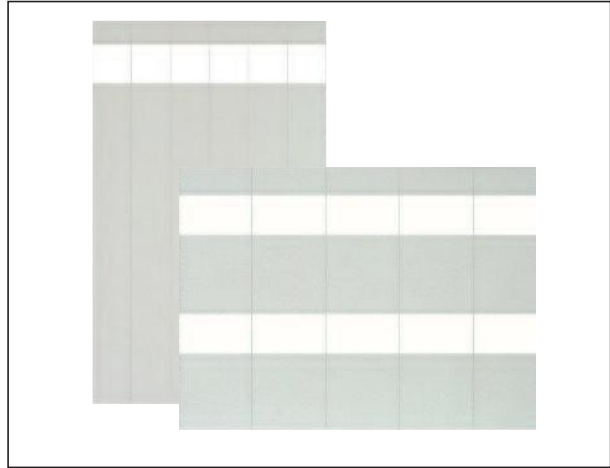



## SES-EV

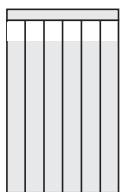
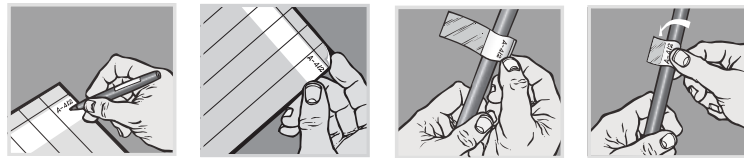
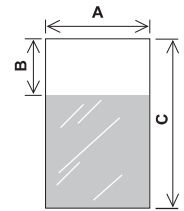
**Material:** Weich-PVC  
**Gebrauchstemperaturen:** -30 bis +80°C  
**Montagetemperaturen:** +5 bis +40°C  
**Klebstoff:** Acryl  
**Haftstärke auf Stahl:** >4 N/cm  
**Reissdehnung:** 150 %  
**Streifendicke:** 110 µm

**Eigenschaften:**

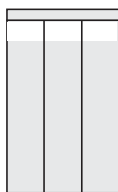
- Individuelle Beschriftung von Hand.
- Geschützte Markierung durch überlappende Folie.
- Beständig gegen Öl und leichte Lösungsmittel.



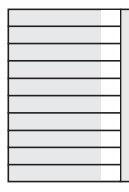
Typ	Art. Nr.	Streifen Größe A x C (mm)	Für Kabel von Ø (mm)	Druckbereich A x B (mm)	Anzahl Streifen/Blatt	Abmessungen pro Blatt (mm)	
EV 25-230-6	0307 0071 000	25 x 230	8 - 63	25 x 25	6	150 x 245	10
EV 50-230-3	0307 0072 000	50 x 230	8 - 63	50 x 25	3	150 x 245	10
EV 23-150-10	0307 0073 000	23 x 150	8 - 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



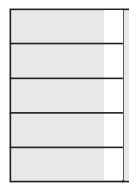
EV 25-230-6



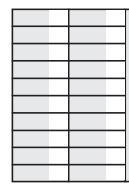
EV 50-230-3



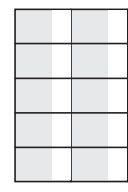
EV 23-150-10



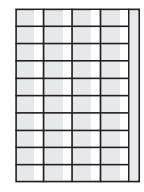
EV 46-150-5



EV 23-75-20



EV 46-75-10



EV 23-38-40

# Kennzeichnungsbogen SES-EV

Selbstklebende, geschützte Streifen unbedruckt  
Laser bedruckbar

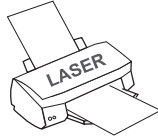


SES-EV  
Qualität EV



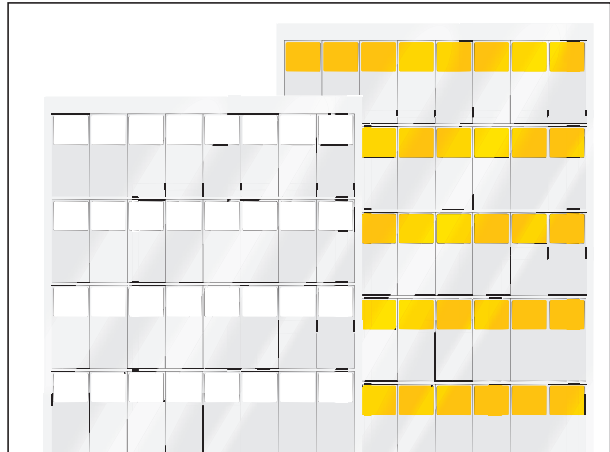
## SES-EV

**Material:** PET  
**Gebrauchstemperaturen:** -40 bis +125°C  
**Montagetemperaturen:** +10 bis +40°C  
**Klebstoff:** Acryl  
**Haftstärke auf Stahl:** >3 N/cm  
**Streifendicke:** 80 µm  
**Blattgrösse:** A4 (210 x 297 mm)  
**Farben:** weiss - gelb

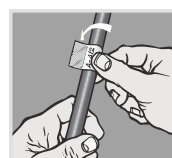
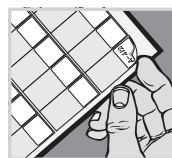
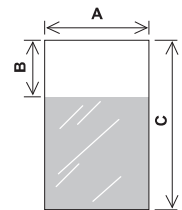


### Eigenschaften:

- Individuelle Beschriftung von Hand.
- Geschützte Markierung durch überlappende Folie.
- Beständig gegen Öl und leichte Lösungsmittel.



Typ	Art. Nr.		Streifen Grösse A x C (mm)	maxi. Ø des Kabels mm	Druckbereich A x B (mm)	Anzahl Streifen / Blatt	
	Weiss 001	Gelb 004					
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




Sie können die PLIOMARK-PRINT Druck-Software für diese Etiketten auf unserer Website herunterladen: [www.ses-sterling.com](http://www.ses-sterling.com), Feld **Downloads**, dann **Software und Treiber**.

### M-MARKERS

<b>Material:</b>	Weich PVC
<b>Farbe:</b>	weiss
<b>Gebrauchstemperaturen:</b>	-20 bis +90°C
<b>Härte Shore A:</b>	80 ± 5
<b>Zugfestigkeit:</b>	18 MPa
<b>Reissdehnung:</b>	250 %
<b>Durchschlagfestigkeit:</b>	>20 kV/mm
<b>Flammwidrigkeit:</b>	V0 UL94

**Anwendung:** Markierung von Leitern und Kabel von 2,8 bis 7,9 mm Aussen-Ø. Diese Tüllen können mit unseren EV-Etiketten oder mit allen anderen Etiketten angewandt werden. Sie ermöglichen eine schnelle und wiederverwendbare Kabelmarkierung.



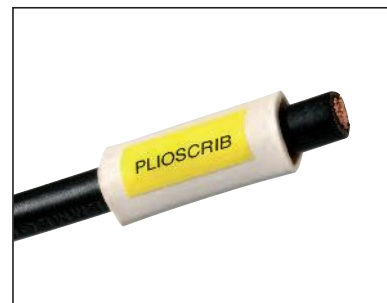
Typ	Art. Nr.	Für Kabel-Ø mm	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Länge mm	
M-40 x 30	0362 0327 001	2,8 - 4,2	1,5 - 2,5 - 4	30	1000
M-50 x 30	0362 0328 001	3,4 - 4,9	4 - 6	30	1000
M-60 x 30	0362 0329 001	3,9 - 5,7	6 - 10	30	1000
M-65 x 30	0362 0330 001	4,2 - 6,6	10 - 16	30	1000
M-80 x 30	0362 0331 001	4,6 - 7,9	16	30	1000



Kennzeichnungskarten mit Streifen  
TEV



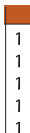
Selbstklebende, geschützte Streifen  
SES-EV



Selbstklebende Etikettenbänder  
PLIOSCRIB



B1/4-01



B1/9-04



B13/21-02





Der Schutzlack EZ kann mit einer Pistole oder einem Pinsel aufgebracht werden. Im letzteren Fall empfehlen wir einen sehr feinen Pinsel, um mechanische Beschädigungen der SES-MARKERS Aufdrucke zu verhindern.

Es wird jedoch empfohlen, nicht in der Nähe einer Flamme oder eines glühenden Gegenstandes damit zu arbeiten und auf eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes zu achten.


Sämtliche Sicherheitsvorschriften, die bei Arbeiten mit Lacken, Lösungen oder brennbaren Flüssigkeiten Anwendung finden gelten auch beim Anwenden des Schutzlacks EZ.

## • Schutzlack SES-MARKERS

Der zurückgebliebene Schutzfilm besitzt nach dem Verdunsten der Lösemittel eine starke Haftkraft, ist geruchlos, elastisch und vollkommen transparent. Seine Verschleiss-, Hitze-, Licht- und Feuchtigkeitsbeständigkeit ist besonders gut.

Der Schutzlack EZ verhindert das Verschmutzen und eventuelle mechanische Beschädigungen an den SES-MARKERS Bändern.



Typ	Art. Nr.		Bezeichnung
<b>SES-MARKERS Schutzlack</b>	0706 0001 000	1	Metallbehälter von 0,25 Liter mit Pinsel im Deckel integriert

## • Schutzlack SES-LACK


**Entspricht den Anforderungen bezüglich Anwenderschutz (Richtlinie 67/548/CE und Dekret CMR 2001-37)**

Dieser Lack, dessen Zusammensetzung aus "nicht giftigen" Lösungsmitteln besteht, versieht die SES-MARKERS Kennzeichnungskarten mit einem transparenten Schutzfilm.

Er verhindert die Korrosion und bringt einen zusätzlichen Schutz gegenüber äusseren Einflüssen (Feuchtigkeit, Salzsprühnebel).

Dank der Formulierung im Hinblick auf Einhaltung der Richtlinien über die gefährlichen Produkte, kann der SES-LACK-Schutzlack problemlos benutzt werden gemäss den Vorschriften von Standardsicherheit betreffend der Verwendung von Lacken oder brennbaren Flüssigkeiten.



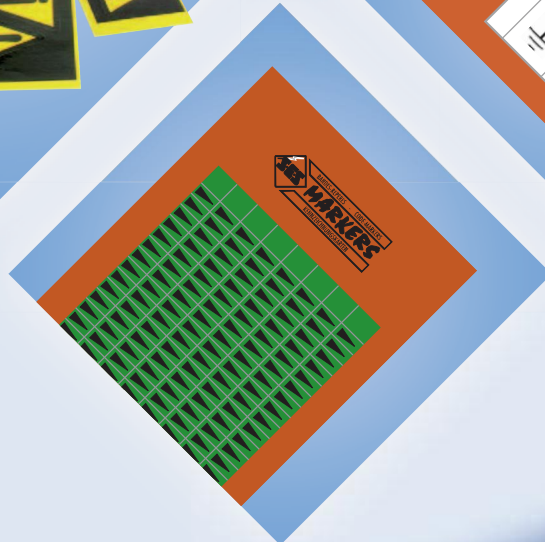
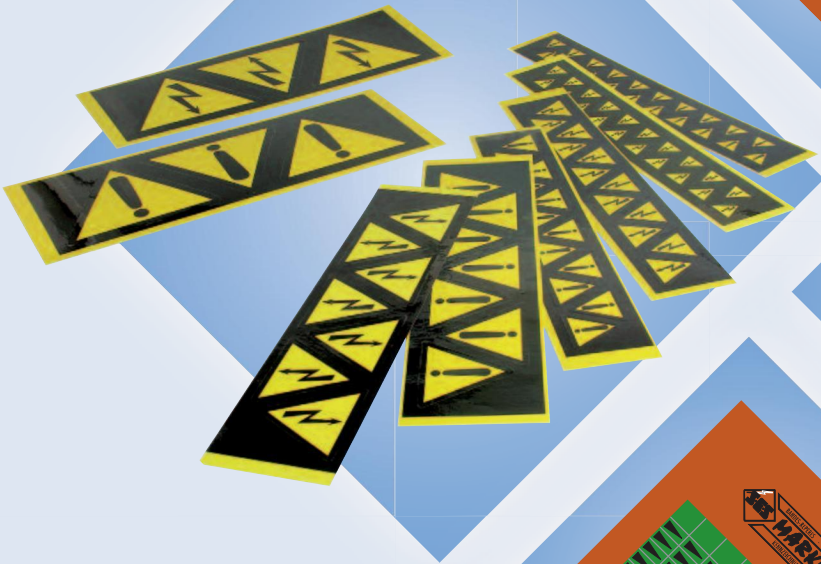
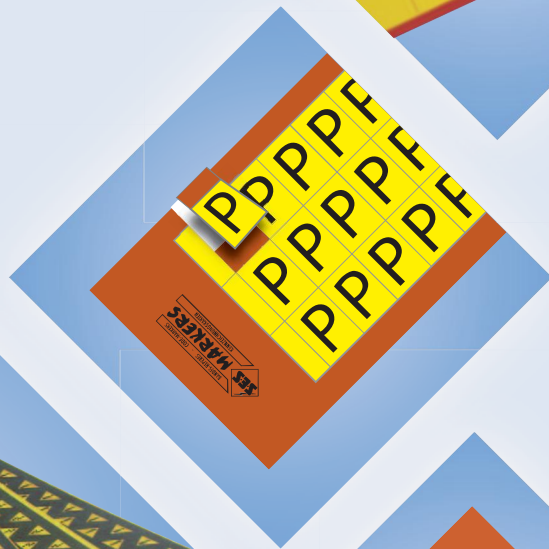
Typ	Art. Nr.		Bezeichnung
<b>SES-LACK Schutzlack</b>	0706 0011 000	1	Fläschchen von 50 ml ohne Pinsel





# B2

## Kennzeichnungskarten mit Etiketten



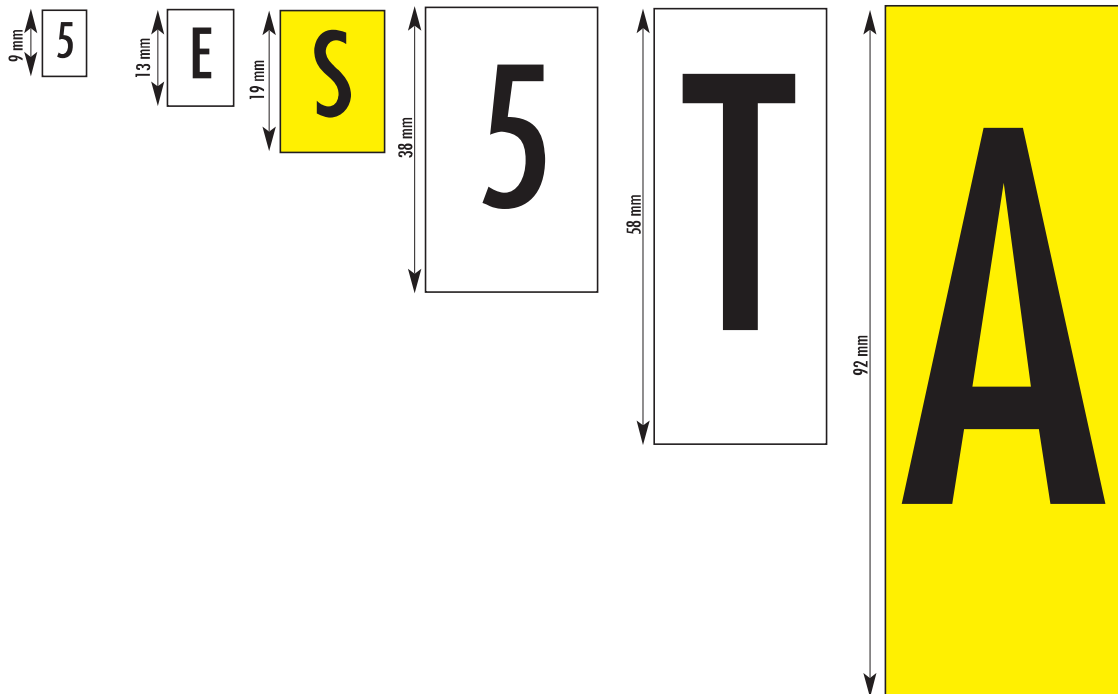


Dank der guten Erfahrungswerte und Erfahrungen mit den "SES-MARKERS" Kennzeichnungsbändern ist die Serie "SPOT-IT" Stoffetiketten entstanden. Folgende Eigenschaften zeichnen diese Etiketten aus:

- Die Etiketten sind auf einem Karton aufgezogen, dadurch sind sie leicht zu manipulieren und sind bis zum Zeitpunkt der Anwendung geschützt.
- Die Etiketten lassen sich mittels eines Abzugslappens ohne Berühren und Verschmutzen des Selbstklebers unmittelbar beim Verwenden sauber vom Karton abziehen.
- Die "SPOT-IT" Etiketten sind als Standardetiketten in verschiedenen Grössen lieferbar.
- "SPOT-IT" Etiketten können in Sonderanfertigungen ab 10 Karten mit entsprechender Anzahl Etiketten geliefert werden.

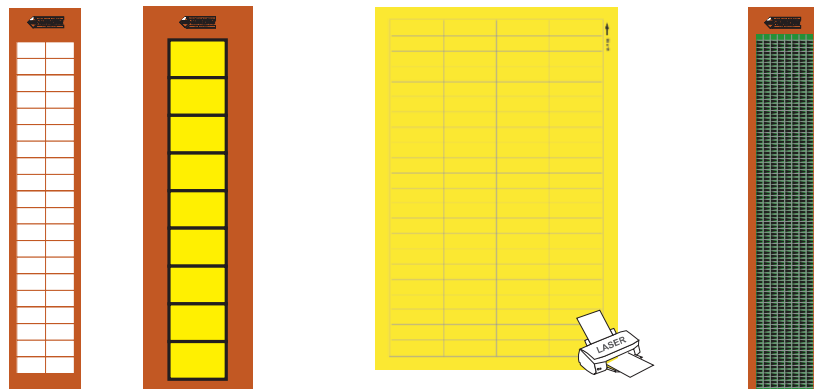
Seite	B2/1	B2/2	B2/3	B2/4	B2/5	B2/6
Typ	<b>S9</b>	<b>S13</b>	<b>S19</b>	<b>S38</b>	<b>S58</b>	<b>S92</b>
Standardfarben der Etiketten	weiss gelb	weiss gelb	weiss gelb	weiss gelb	weiss gelb	weiss gelb
Abmessungen der Etiketten (mm)*	6 x 9 9 x 9	9 x 13 11 x 13 15 x 13 16 x 13	14 x 19 16 x 19 19 x 19	23 x 38 32 x 38	23 x 58 29 x 58	32 x 92 38 x 92 45 x 92

\* gemäss Zeichen.



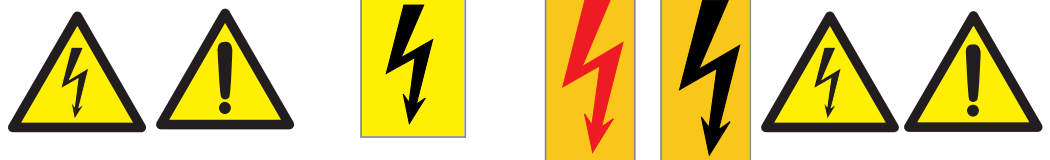


Seite	B2/7				
Typ	SPOT-IT Karten unbeschriftet			SPOT-IT Blätter unbeschriftet	SPOT-IT Karten Leiterplatten
	S19	S38	S58		
Streifenfarbe	weiss - gelb			gelb	weiss - blau - grün gelb - rot
Streifengrösse (mm)*	19 x 11	38 x 6 38 x 9 38 x 11 38 x 16 38 x 23	58 x 13 58 x 23	12 x 9 15 x 9 18 x 6 19 x 11 20 x 8 28 x 11 38 x 11 56 x 22 60 x 34	2,45 x 4,75



Seite	B2/7		B2/8	
Typ	SPOT-IT Karten elektrische Gefahr / Gefahr dreieckige Etiketten	SPOT-IT Karten gefährliche Spannung	MYLAR Bänder gefährliche Spannung	MYLAR Karten elektrische Gefahr / Gefahr dreieckige Etiketten
	gelb	gelb	gelb	gelb
Streifengrösse (mm)*	Höhe 16 24 42 80	5 x 7,5 9 x 13 14 x 19 20 x 38 25 x 58 35 x 92 54 x 92	14 x 19 12 x 24 16 x 30 21 x 38 22 x 45 26 x 58 32 x 70 40 x 88 50 x 110 60 x 135 75 x 170 91 x 214 120 x 262	Höhe 16 24 42 80

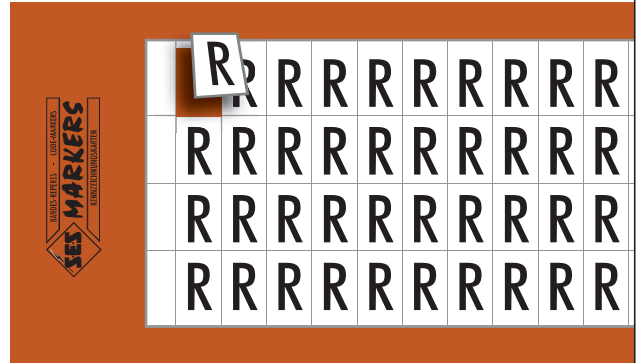
\* gemäss Modell





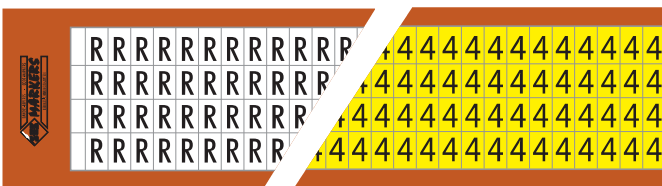
**S 9**

<b>Material:</b>	TEV Polyvinylchlorid
<b>Gebrauchstemperaturen:</b>	-30 bis +105°C (Klasse A) -40 bis +150°C (Kurzfristig)
<b>Verarbeitungstemperaturen:</b>	+10 bis +40°C
<b>Klebstoff:</b>	Spezielselbstklebegummi, wärmehärtend
<b>Haftstärke auf Stahl:</b>	2,5 N/cm
<b>Reissfestigkeit:</b>	80 N/cm
<b>Abmessungen der Karte:</b>	255 x 48 mm
<b>Zeichenhöhe:</b>	6,3 mm
<b>Anzahl Streifen pro Karte:</b>	100 bis 152 (gemäss Bezeichnung)
<b>Abmessungen der Streifen:</b>	6 bis 9 x 9 mm (gemäss Bezeichnung)
<b>Streifendicke:</b>	0,30 mm
<b>Standardfarben:</b>	weiss - gelb
<b>Verpackungseinheit:</b>	10 Karten pro Bezeichnung (für kleinere Bestellmengen pro Bezeichnung gibt es einen Zuschlag).

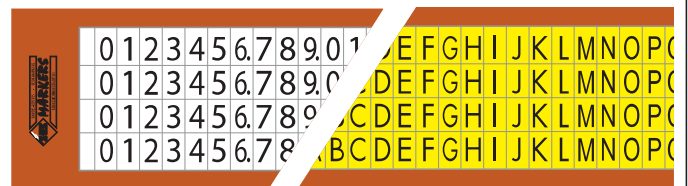


**• Programmeinheiten**

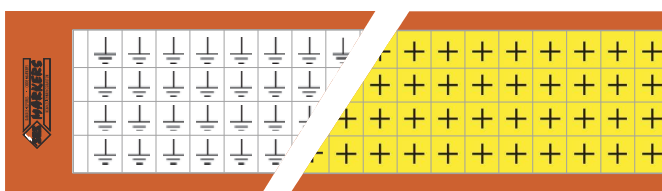
Zahlen und Buchstaben  
durchgehend gleich



Zahlen und Buchstaben  
in aufsteigender Serie



Symbole  
durchgehend gleich





**Art. Nr. weisser Streifen**

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0013	001	x x x x

Bestellbeispiel:

Streifen S9 weiss - Bezeichnung 5

0301	0013	001	5	
------	------	-----	---	--

5

6 x 9 mm

**Art. Nr. gelber Streifen**

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0013	004	x x x x

Streifen S9 gelb - Bezeichnung 0 → 9.

0301	0013	004	0 - 9
------	------	-----	-------

M

9 x 9 mm

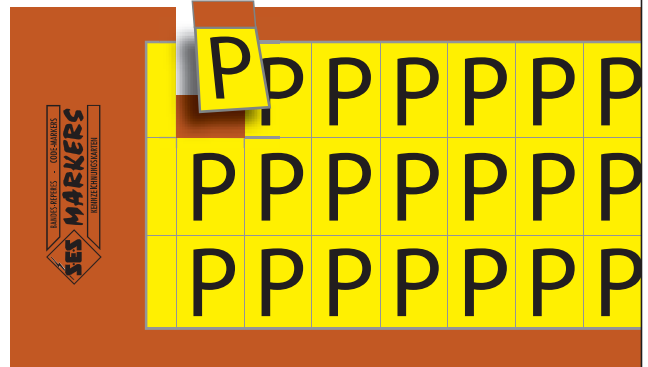
Code Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Code Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Code Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte
0	0	152	A	A	152	A → Z	A-Z	148
1	1	152	B	B	152	0 → 9.	0-9	152
2	2	152	C	C	152	+	+	100
3	3	152	D	D	152	-	-	100
4	4	152	E	E	152	⊥	TERN	100
5	5	152	F	F	152	⊥	TERV	100
6.	6	152	G	G	152	⊕	TEPN	100
7	7	152	H	H	152	⊕	TEPV	100
8	8	152	I	I	152	⊥	MAS	100
9.	9	152	J	J	152			
			K	K	152			
			L	L	152			
			M	M	100			
			N	N	152			
			O	O	152			
			P	P	152			
			Q	Q	152			
			R	R	152			
			S	S	152			
			T	T	152			
			U	U	152			
			V	V	152			
			W	W	100			
			X	X	152			
			Y	Y	152			
			Z	Z	152			

Andere Bezeichnungen auf Anfrage: Mindestmenge 10 Karten pro Bezeichnung.



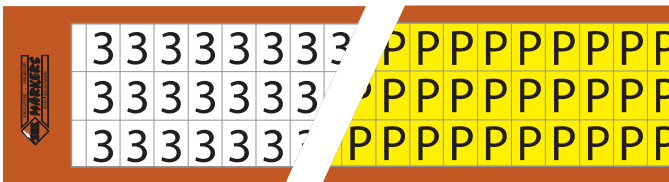
**S 13**

<b>Material:</b>	TEV Polyvinylchlorid
<b>Gebrauchstemperaturen:</b>	-30 bis +105°C (Klasse A) -40 bis +150°C (Kurzfristig)
<b>Verarbeitungstemperaturen:</b>	+10 bis +40°C
<b>Klebstoff:</b>	Spezielselbstklebegummi, wärmehärtend
<b>Haftstärke auf Stahl:</b>	2,5 N/cm
<b>Reissfestigkeit:</b>	80 N/cm
<b>Abmessungen der Karte:</b>	255 x 48 mm
<b>Zeichenhöhe:</b>	9 mm
<b>Streifenzahl pro Karte:</b>	42 bis 78 (gemäss Bezeichnung)
<b>Abmessungen der Streifen:</b>	9 bis 16 x 13 mm (gemäss Bezeichnung)
<b>Streifendicke:</b>	0,30 mm
<b>Standardfarben:</b>	weiss - gelb
<b>Verpackungseinheit:</b>	10 Karten pro Bezeichnung (für kleinere Bestellungen pro Bezeichnung gibt es einen Zuschlag).



• **Programmeinheiten**

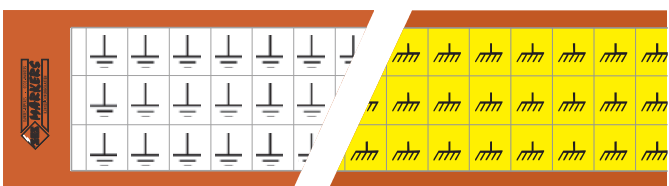
Zahlen und Buchstaben  
durchgehend gleich



Zahlen und Buchstaben  
in aufsteigender Serie



Symbole  
durchgehend gleich





**Art. Nr. weisser Streifen**

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0003	001	XXXXX

Bestellbeispiel:

Streifen S13 weiss - Bezeichnung D

0301	0003	001	D
------	------	-----	---



9 x 13 mm



11 x 13 mm

**Art. Nr. gelber Streifen**

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0003	004	XXXXX

Streifen S13 gelb - Bezeichnung CE

0301	0003	004	CE
------	------	-----	----



15 x 13 mm



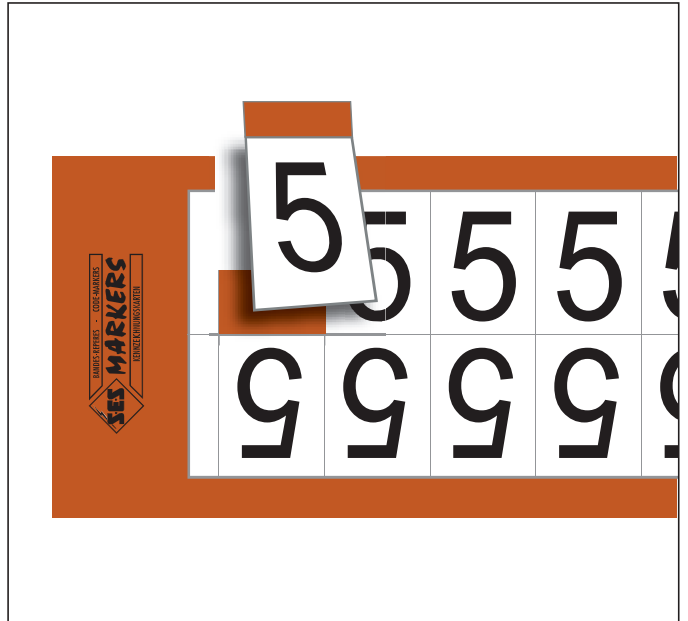
16 x 13 mm

Code Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Code Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Code Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte
0	0	78	A	A	78	A → Z	A-Z	78
1	1	78	B	B	78	0 → 9.	0-9	78
2	2	78	C	C	78		TERN	60
3	3	78	D	D	78			TERV
4	4	78	E	E	78			TEPN
5	5	78	F	F	78		TEPV	60
6	6	78	G	G	78		MAS	60
7	7	78	H	H	78			CE
8	8	78	I	I	78			EQUI
9	9	78	J	J	78			
10	10	42	K	K	78			
11	11	42	L	L	78			
12	12	42	M	M	60			
13	13	42	N	N	78			
14	14	42	O	O	78			
15	15	42	P	P	78			
16	16	42	Q	Q	78			
17	17	42	R	R	78			
18	18	42	S	S	78			
19	19	42	T	T	78			
20	20	42	U	U	78			
21	21	42	V	V	78			
22	22	42	W	W	60			
23	23	42	X	X	78			
24	24	42	Y	Y	78			
25	25	42	Z	Z	78			
26	26	42						

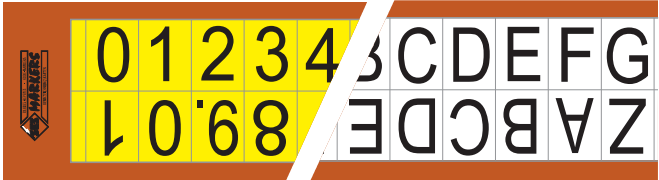
Andere Bezeichnungen auf Anfrage: Mindestmenge 10 Karten pro Bezeichnung.

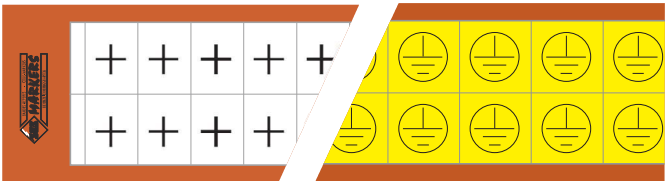
**S 19**

<b>Material:</b>	TEV Polyvinylchlorid
<b>Gebrauchstemperaturen:</b>	-30 bis +105°C (Klasse A) -40 bis +150°C (Kurzfristig)
<b>Verarbeitungstemperaturen:</b>	+10 bis +40°C
<b>Klebstoff:</b>	Spezielselbstklebegummi, wärmehärtend
<b>Haftstärke auf Stahl:</b>	2,5 N/cm
<b>Reissfestigkeit:</b>	80 N/cm
<b>Abmessungen der Karte:</b>	255 x 48 mm
<b>Zeichenhöhe:</b>	15 mm
<b>Streifenzahl pro Karte:</b>	24 bis 32 (gemäss Bezeichnung)
<b>Abmessungen der Streifen:</b>	14, 16 und 19 x 19 mm (gemäss Bezeichnung)
<b>Streifendicke:</b>	0,30 mm
<b>Standardfarben:</b>	weiss - gelb
<b>Verpackungseinheit:</b>	10 Karten pro Bezeichnung (für kleinere Bestellmengen pro Bezeichnung gibt es einen Zuschlag).



• **Programmeinheiten**

Zahlen und Buchstaben durchgehend gleich	Zahlen und Buchstaben in aufsteigender Serie
	

Symbole durchgehend gleich






### Art. Nr. weisser Streifen

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0004	001	XXXXX

Bestellbeispiel:

Streifen S19 weiss - Bezeichnung S

0	3	0	1	0	0	0	4	0	0	1	S
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



14 x 19 mm



16 x 19 mm

### Art. Nr. gelber Streifen

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0004	004	XXXXX

Streifen S19 gelb -  
Bezeichnung Erdschutz

0	3	0	1	0	0	0	4	0	0	4	T	E	P	V
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



19 x 19 mm

Code Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Code Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Code Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte
0	0	32	A	A	32	A → Z	A-Z	32
1	1	32	B	B	32	0 → 9.	0-9	32
2	2	32	C	C	32			
3	3	32	D	D	32	+	+	32
4	4	32	E	E	32	-	-	32
5	5	32	F	F	32	⏏	TERN	32
6.	6	32	G	G	32	⏏	TERV	32
7	7	32	H	H	32	⏏	TEPN	24
8	8	32	I	I	32	⏏	TEPV	24
9.	9	32	J	J	32	CE	CE	32
			K	K	32	⏏	EQUI	32
			L	L	32			
			M	M	32			
			N	N	32			
			O	O	32			
			P	P	32			
			Q	Q	32			
			R	R	32			
			S	S	32			
			T	T	32			
			U	U	32			
			V	V	32			
			W	W	28			
			X	X	32			
			Y	Y	32			
			Z	Z	32			

Andere Bezeichnungen auf Anfrage: Mindestmenge 10 Karten pro Bezeichnung.

**S 38**

**Material:** TEV Polyvinylchlorid  
**Gebrauchstemperaturen:** -30 bis +105°C (Klasse A)  
 -40 bis +150°C (Kurzfristig)  
**Verarbeitungstemperaturen:** +10 bis +40°C  
**Klebstoff:** Spezialselbstklebegummi, wärmehärtend  
**Haftstärke auf Stahl:** 2,5 N/cm  
**Reissfestigkeit:** 80 N/cm  
**Abmessungen der Karte:** 255 x 48 mm  
**Zeichenhöhe:** 25 mm  
**Streifenzahl pro Karte:** 7 und 10 (gemäss Bezeichnung)  
**Abmessungen der Streifen:** 23 bis 32 x 38 mm (gemäss Bezeichnung)  
**Streifendicke:** 0,30 mm  
**Standardfarben:** weiss - gelb  
**Verpackungseinheit:** 10 Karten pro Bezeichnung (für kleinere Bestellmengen pro Bezeichnung gibt es einen Zuschlag).



• **Programmeinheiten**

Zahlen und Buchstaben durchgehend gleich



Zahlen und Buchstaben in aufsteigender Serie



Symbole durchgehend gleich





**Art. Nr. weisser Streifen**

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0005	001	x x x x

Bestellbeispiel:

Streifen S38 weiss - Bezeichnung 5

0	3	0	1	0	0	0	5	0	0	1	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



23 x 38 mm

**Art. Nr. gelber Streifen**

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0005	004	x x x x

Streifen S38 gelb - Bezeichnung L1

0	3	0	1	0	0	0	5	0	0	4	L1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

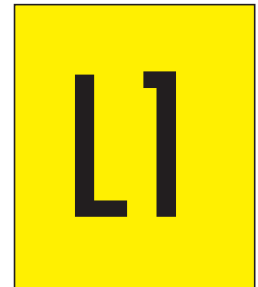
Code Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte
0	0	10
1	1	10
2	2	10
3	3	10
4	4	10
5	5	10
6	6	10
7	7	10
8	8	10
9	9	10
10	10	7

Code Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte
A	A	10
B	B	10
C	C	10
D	D	10
E	E	10
F	F	10
G	G	10
H	H	10
I	I	10
J	J	10
K	K	10
L	L	10
M	M	10
N	N	10
O	O	10
P	P	10
Q	Q	10
R	R	10
S	S	10
T	T	10
U	U	10
V	V	10
W	W	10
X	X	10
Y	Y	10
Z	Z	10

Code Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte
A → J	A-J	10
K → T	K-T	10
U → Z	U-Z	10
0 → 9	0-9	10
+	+	10
-	-	10
	TERN	10
	TERV	10
	TEPN	10
	TEPV	10
	EQUI	10
L1	L1	7
L2	L2	7
L3	L3	7



23 x 38 mm



32 x 38 mm

Andere Bezeichnungen auf Anfrage: Mindestmenge 10 Karten pro Bezeichnung.



**S 58**

<b>Material:</b>	TEV Polyvinylchlorid
<b>Gebrauchstemperaturen:</b>	-30 bis +105°C (Klasse A) -40 bis +150°C (Kurzfristig)
<b>Verarbeitungstemperaturen:</b>	+10 bis +40°C
<b>Klebstoff:</b>	Spezielselbstklebegummi, wärmehärtend
<b>Haftstärke auf Stahl:</b>	2,5 N/cm
<b>Reissfestigkeit:</b>	80 N/cm
<b>Abmessungen der Karte:</b>	255 x 75 mm
<b>Zeichenhöhe:</b>	45 mm
<b>Streifenzahl pro Karte:</b>	8 und 10 (gemäss Bezeichnung)
<b>Abmessungen der Streifen:</b>	23 und 29 x 58 mm (gemäss Bezeichnung)
<b>Streifendicke:</b>	0,30 mm
<b>Standardfarben:</b>	weiss - gelb
<b>Verpackungseinheit:</b>	10 Karten pro Bezeichnung (für kleinere Bestellmengen pro Bezeichnung gibt es einen Zuschlag).



**• Programmeinheiten**

Zahlen und Buchstaben  
durchgehend gleich



Zahlen und Buchstaben  
in aufsteigender Serie



Spannung  
durchgehend gleich





**Art. Nr. weisser Streifen**

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0006	001	x x x x

Bestellbeispiel:

Streifen S58 weiss - Bezeichnung T

0	3	0	1	0	0	0	6	0	0	1	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Art. Nr. gelber Streifen**

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0006	004	x x x x

Streifen S58 gelb - Bezeichnung 230V

0	3	0	1	0	0	0	6	0	0	4	2	3	0	V
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



23 x 58

Code Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Code Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Code Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte
0	0	10	A	A	10	A → J	A-J	10
1	1	10	B	B	10	K → T	K-T	10
2	2	10	C	C	10	U → Z	U-Z	10
3	3	10	D	D	10	0 → 9.	0-9	10
4	4	10	E	E	10	110V*	110V	10
5	5	10	F	F	10	220V*	220V	10
6.	6	10	G	G	10	230V*	230V	10
7	7	10	H	H	10	380V*	380V	10
8	8	10	I	I	10	400V*	400V	10
9.	9	10	J	J	10			
			K	K	10			
			L	L	10			
			M	M	8			
			N	N	10			
			O	O	10			
			P	P	10			
			Q	Q	10			
			R	R	10			
			S	S	10			
			T	T	10			
			U	U	10			
			V	V	10			
			W	W	8			
			X	X	10			
			Y	Y	10			
			Z	Z	10			

\* Druck in der Höhe, Zeichenhöhe 15 mm.



29 x 58

Andere Bezeichnungen auf Anfrage: Mindestmenge 10 Karten pro Bezeichnung.



**S 92**

<b>Material:</b>	TEV Polyvinylchlorid
<b>Gebrauchstemperaturen:</b>	-30 bis +105°C (Klasse A) -40 bis +150°C (Kurzfristig)
<b>Verarbeitungstemperaturen:</b>	+10 bis +40°C
<b>Klebstoff:</b>	Spezielselbstklebegummi, wärmehärtend
<b>Haftstärke auf Stahl:</b>	2,5 N/cm
<b>Reissfestigkeit:</b>	80 N/cm
<b>Abmessungen der Karte:</b>	255 x 105 mm
<b>Zeichenhöhe:</b>	66 mm
<b>Streifenzahl pro Karte:</b>	5 bis 7 (gemäss Bezeichnung)
<b>Abmessungen der Streifen:</b>	32 bis 45 x 92 mm (gemäss Bezeichnung)
<b>Streifendicke:</b>	0,30 mm
<b>Standardfarben:</b>	weiss - gelb
<b>Verpackungseinheit:</b>	10 Karten pro Bezeichnung (für kleinere Bestellmengen pro Bezeichnung gibt es einen Zuschlag).



• **Programmeinheiten**

Zahlen und Buchstaben  
durchgehend gleich



Zahlen und Buchstaben  
in aufsteigender Serie



Spannung  
durchgehend gleich





**Art. Nr. weisser Streifen**

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0007	001	x x x x

Bestellbeispiel:

Streifen S92 weiss - Bezeichnung A

0301	0007	001	A
------	------	-----	---

**Art. Nr. gelber Streifen**

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0301	0007	004	x x x x

Streifen S92 gelb - Bezeichnung 0 → 6.

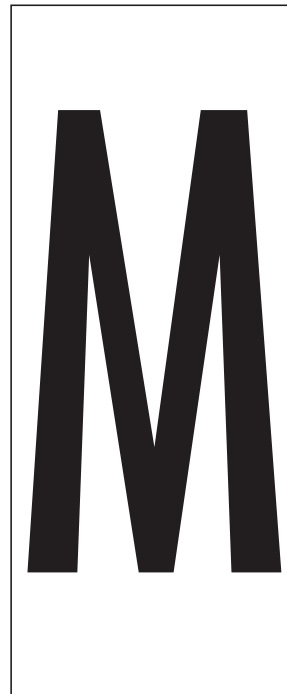
0301	0007	004	0 - 6
------	------	-----	-------



32 x 92 mm

Code Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Code Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte	Code Bezeichnung	Code Bezeichnung	Anzahl Streifen /Karte
0	0	7	A	A	7	A → G	A-G	7
1	1	7	B	B	7	H → N	H-N	7
2	2	7	C	C	7	O → U	0-U	7
3	3	7	D	D	7	V → Z	V-Z	5
4	4	7	E	E	7	0 → 6.	0-6	7
5	5	7	F	F	7	7 → 9.	7-9	6
6.	6	7	G	G	7	230V*	230V	7
7	7	7	H	H	7	400V*	400V	7
8	8	7	I	I	7	* Druck in der Höhe, Zeichenhöhe 15 mm.		
9.	9	7	J	J	7			
			K	K	7			
			L	L	7			
			M	M	6			
			N	N	7			
			O	O	7			
			P	P	7			
			Q	Q	7			
			R	R	7			
			S	S	7			
			T	T	7			
			U	U	7			
			V	V	7			
			W	W	5			
			X	X	7			
			Y	Y	7			
			Z	Z	7			

Andere Bezeichnungen auf Anfrage:  
Mindestmenge 10 Karten pro Bezeichnung.



38 x 92 mm



45 x 92 mm





## SPOT-IT

**Material:** TEV Polyvinylchlorid

**Gebrauchstemperaturen:** -30 bis +105°C (Klasse A)  
-40 bis +150°C (Kurzfristig)

**Verarbeitungstemperaturen:** +10 bis +40°C

**Klebstoff:** Spezialselbstklebegummi, wärmehärtend

**Haftstärke auf Stahl:** 2,5 N/cm

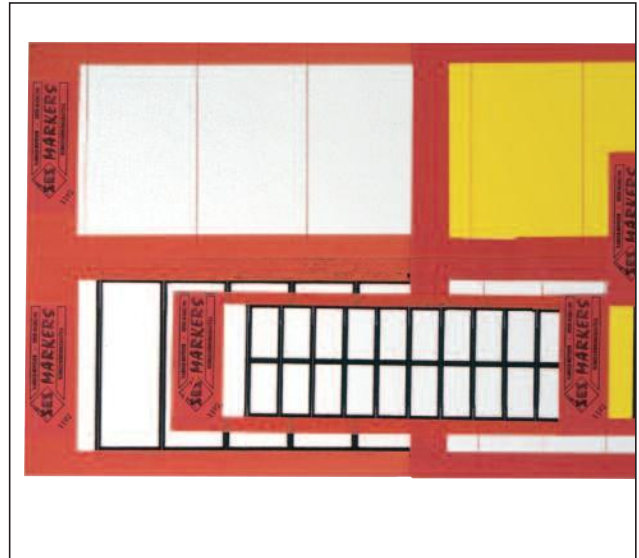
**Reissfestigkeit:** 80 N/cm

**Abmessungen der Karte:** S19: 255 x 48 mm  
S38: 255 x 73 mm  
S58: 255 x 105 mm

**Streifendicke:** 0,30 mm

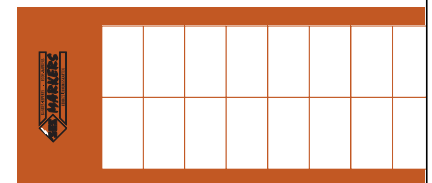
**Standardfarben:** weiss - gelb

**Anwendung:** lieferbar mit oder ohne Rahmen. Geeignet zum Beschriften von Hand (mit Füllhalter, Kugelschreiber oder Filzstift).



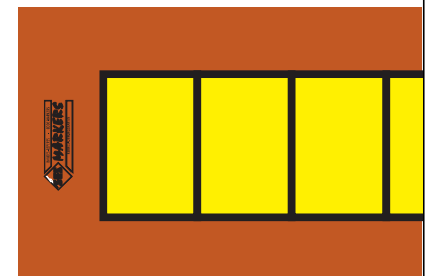
### • Unbeschriebene SPOT-IT Etikettenkarten ohne Rahmen

Typ	001	Art. Nr.	004	Abmessungen Etikette mm	Anzahl Etikette/Karte	
SPOT-IT S19/11 S	0301 0340 001	0301 0440 004		19 x 11	40	10
SPOT-IT S38/06 S	0301 0350 001	0301 0450 004		38 x 6	37	10
SPOT-IT S38/09 S	0301 0351 001	0301 0451 004		38 x 9	25	10
SPOT-IT S38/11 S	0301 0352 001	0301 0452 004		38 x 11	20	10
SPOT-IT S38/16 S	0301 0353 001	0301 0453 004		38 x 16	14	10
SPOT-IT S38/22 S	0301 0354 001	0301 0454 004		38 x 23	10	10
SPOT-IT S58/13 S	0301 0360 001	0301 0460 004		58 x 13	18	10
SPOT-IT S58/22 S	0301 0362 001	0301 0462 004		58 x 23	10	10



### • Unbeschriebene SPOT-IT Etikettenkarten mit Rahmen

Typ	001	Art. Nr.	004	Abmessungen Etikette mm	Anzahl Etikette/Karte	
SPOT-IT S19/11 A	0301 0341 001	0301 0441 004		19 x 11	40	10
SPOT-IT S38/11 A	0301 0358 001	0301 0458 004		38 x 11	20	10
SPOT-IT S58/22 A	0301 0368 001	0301 0468 004		58 x 23	10	10

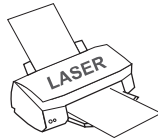


Andere Farben auf Anfrage.

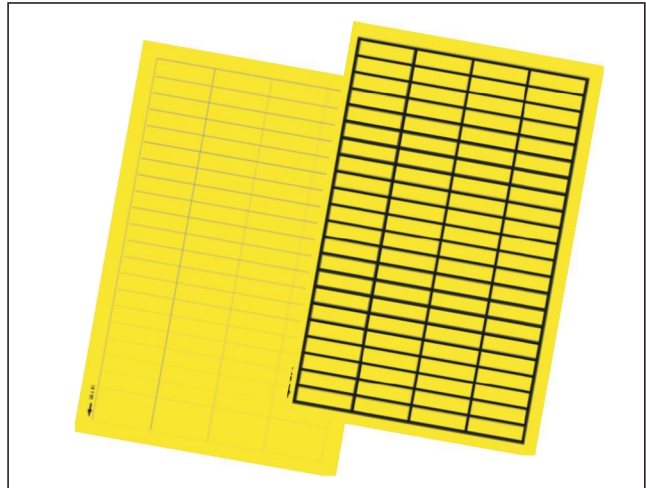


**SPOT-IT**


**Material:** TEV Polyvinylchlorid  
**Gebrauchstemperaturen:** -30 bis +80°C  
**Verarbeitungstemperaturen:** +10 bis +40°C  
**Klebstoff:** Acryl  
**Haftstärke auf Stahl:** 4,5 N/cm  
**Standardfarbe:** gelb




**Anwendung:** lieferbar mit oder ohne Rahmen. Geeignet zur LASER- oder Handbeschriftung (mit Füllhalter, Kugelschreiber oder Filzstift).

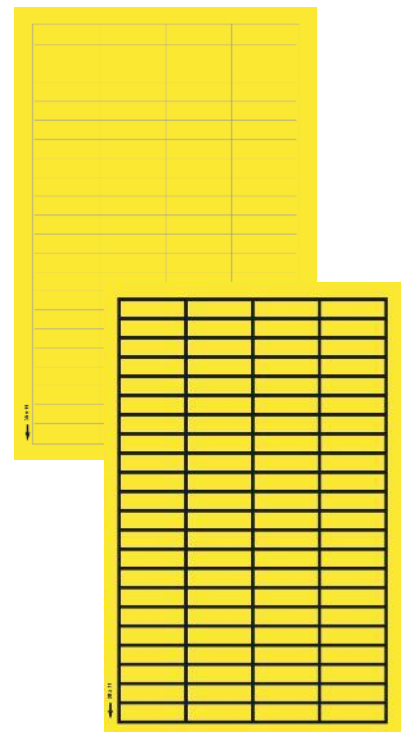


• **Unbeschriebene SPOT-IT Etikettenblätter ohne Rahmen**

Typ	Art. Nr.	Abmessungen Etikette mm	Anzahl Etikette/Blatt	
SPOT-IT S 12/09	0301 0473 004	12 x 9	405	10
SPOT-IT S 15/09	0301 0474 004	15 x 9	324	10
SPOT-IT S 18/06	0301 0471 004	18 x 6	400	10
SPOT-IT S 20/08	0301 0472 004	20 x 8	270	10

• **Unbeschriebene SPOT-IT Etikettenblätter mit Rahmen**

Typ	Art. Nr.	Abmessungen Etikette mm	Anzahl Etikette/Blatt	
SPOT-IT A 15/09	0301 0481 004	15 x 9	324	10
SPOT-IT A 19/11	0301 0482 004	19 x 11	198	10
SPOT-IT A 28/11	0301 0483 004	28 x 11	132	10
SPOT-IT A 38/11	0301 0484 004	38 x 11	88	10
SPOT-IT A 56/22	0301 0485 004	56 x 22	33	10
SPOT-IT A 60/34	0301 0486 004	60 x 34	21	10



**LASER Beschriftung:** wenn Sie die Word-Software benutzen, ist es möglich dank der Funktion "Umschläge und Etiketten" unter dem Menü "Werkzeuge", die SPOT-IT Etiketten auf Ihrem Drucker auszudrucken. Sie können die Dokumentvorlage für diese Etiketten auf unserer Website herunterladen: [www.ses-sterling.com](http://www.ses-sterling.com), Feld **Downloads**, dann **Software und Treiber**.

• **Schutzlack für den Druck**

Für einen zusätzlichen Schutz des Druckes benutzen Sie bitte den Schutzlackspray

**Schutzlack** 0706 0010 000 Inhalt: 400 ml



 B1/7-01



# Kennzeichnungskarten SES-MARKERS mit Streifen SPOT-IT für Leiterplatten

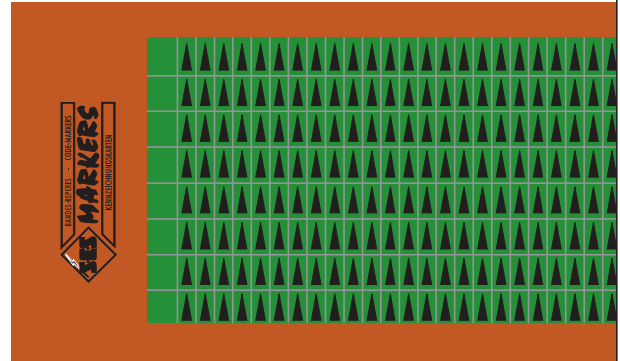



SES-MARKERS  
Qualität TEV

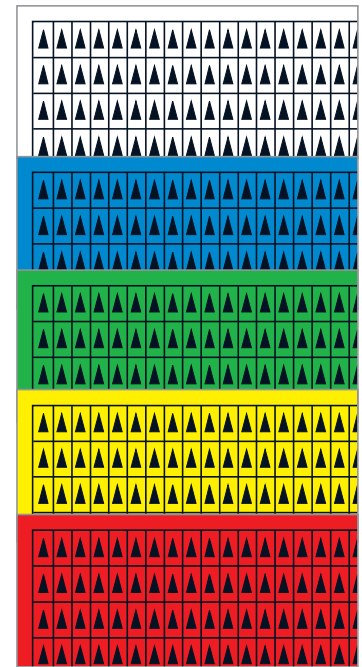
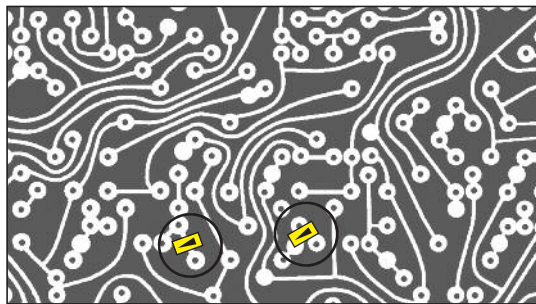


## SPOT-IT

**Material:** TEV Polyvinylchlorid  
**Gebrauchstemperaturen:** -30 bis +105°C (Klasse A)  
 -40 bis +150°C (Kurzfristig)  
**Verarbeitungstemperaturen:** +10 bis +40°C  
**Klebstoff:** Spezialselbstklebegummi,  
 wärmehärtend  
**Haftstärke auf Stahl:** 2,5 N/cm  
**Reissfestigkeit:** 80 N/cm  
  
**Streifengröße:** 2,45 x 4,75 mm  
**Kartengröße:** 255 x 48 mm  
**Streifendicke:** 0,30 mm  
**Standardfarben:** weiss - blau - grün - gelb - rot  
**Verpackungseinheit:** 10 Karten pro Bezeichnung (für kleinere  
 Bestellmengen pro Bezeichnung gibt es  
 einen Zuschlag).  
**Anwendung:** geeignet für die Beschriftung von Leiterplatten.



Typ	Art. Nr.	Hintergrund Farbe	Anzahl Streifen/Karte	
S 5/01	0301 0200 001	weiss	752	10
S 5/02	0301 0200 002	blau	752	10
S 5/03	0301 0200 003	grün	752	10
S 5/04	0301 0200 004	gelb	752	10
S 5/07	0301 0200 007	rot	752	10



**Kennzeichnungskarten SES-MARKERS**  
**dreieckige Etiketten SPOT-IT**  
 Elektrische Gefahr - Gefahr



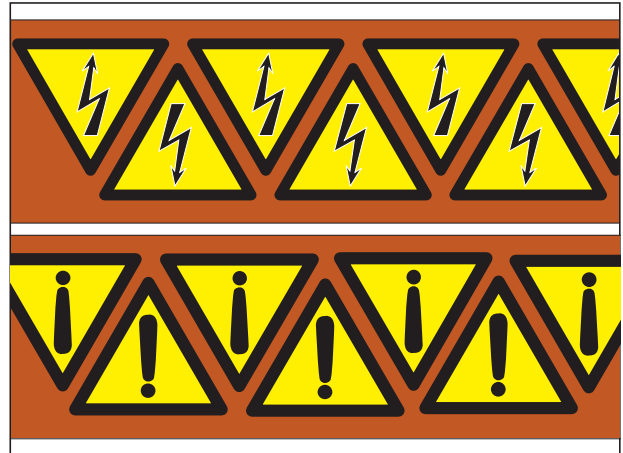
**SES-MARKERS**  
 Qualität TEV



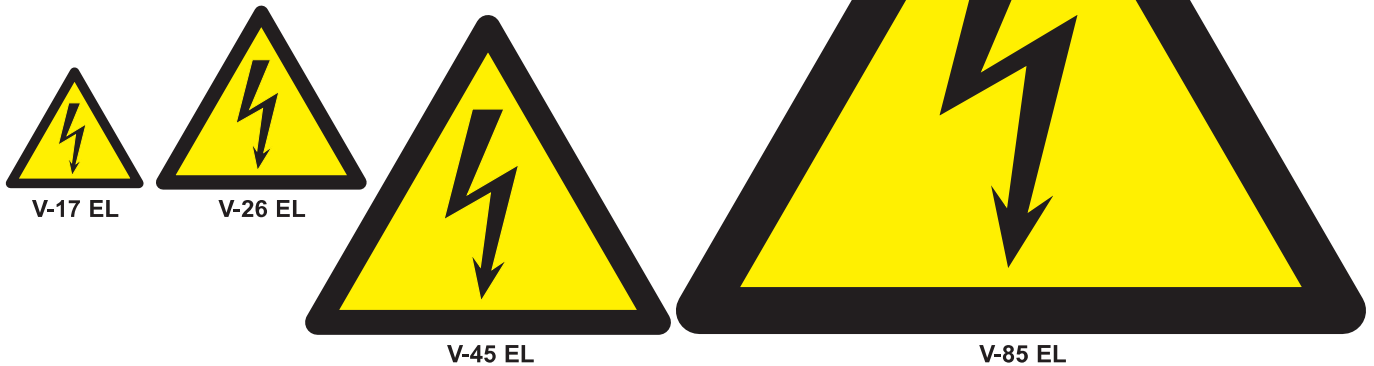
**SPOT-IT**

**Material:** TEV Polyvinylchlorid  
**Gebrauchstemperaturen:** -30 bis +105°C (Klasse A)  
 -40 bis +150°C (Kurzfristig)  
**Verarbeitungstemperaturen:** +10 bis +40°C  
**Klebstoff:** Spezialselbstklebegummi,  
 wärmehärtend  
**Haftstärke auf Stahl:** 2,5 N/cm  
**Reissfestigkeit:** 80 N/cm  
  
**Streifendicke:** 0,30 mm  
**Standardfarbe:** gelb

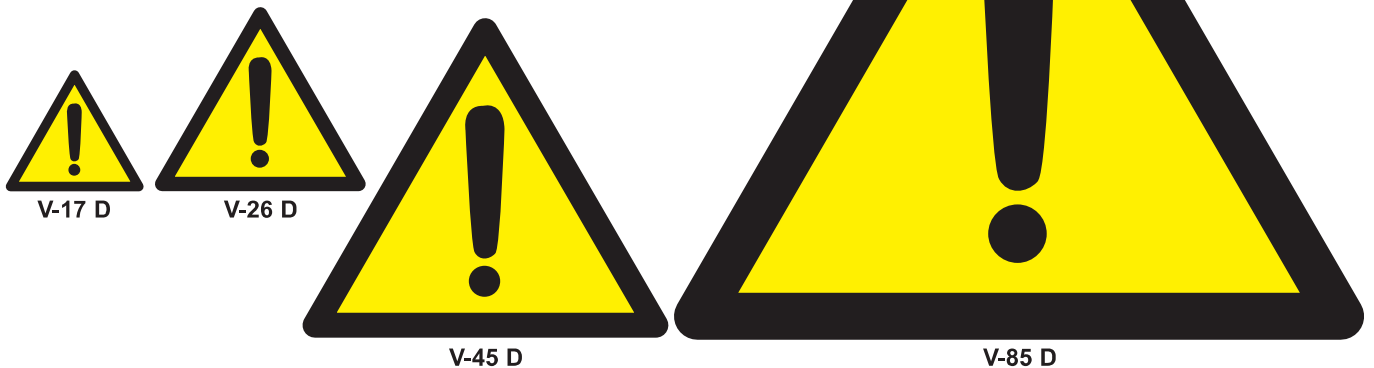
**Anwendung:** Gefahrensymbol der elektrischen Gefahren und allgemeinen Gefahr.



Typ	Art. Nr.	Etiketten-Höhe mm	Anzahl Streifen/Karte	
V-17 EL	0301 0091 004 ELE	16	20	10
V-26 EL	0301 0092 004 ELE	24	12	10
V-45 EL	0301 0093 004 ELE	42	7	10
V-85 EL	0301 0094 004 ELE	80	3	10



Typ	Art. Nr.	Etiketten-Höhe mm	Anzahl Streifen/Karte	
V-17 D	0301 0091 004 !	16	20	10
V-26 D	0301 0092 004 !	24	12	10
V-45 D	0301 0093 004 !	42	7	10
V-85 D	0301 0094 004 !	80	3	10



# Kennzeichnungskarten SES-MARKERS mit Streifen SPOT-IT Gefährliche Spannung



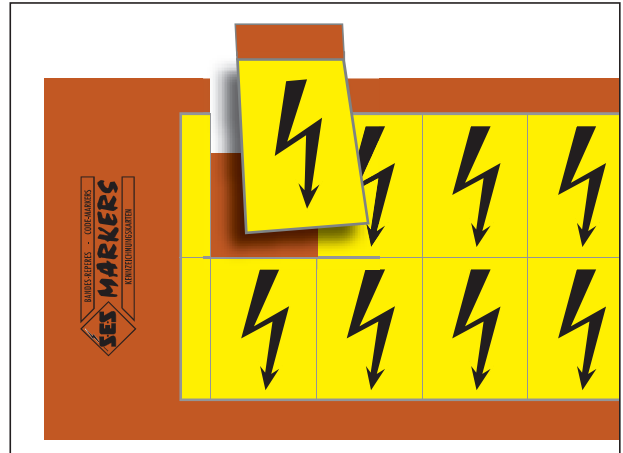
SES-MARKERS  
Qualität TEV



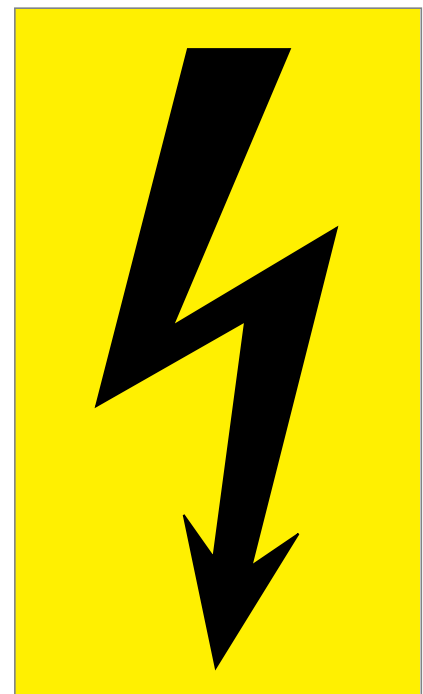
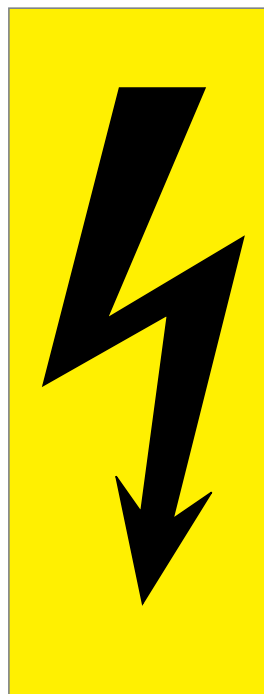
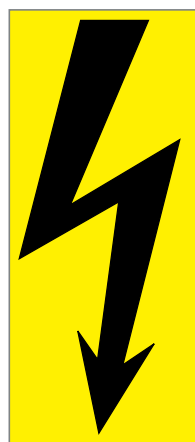
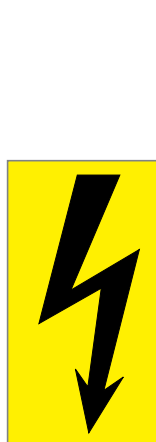
## SPOT-IT

**Material:** TEV Polyvinylchlorid  
**Gebrauchstemperaturen:** -30 bis +105°C (Klasse A)  
 -40 bis +150°C (Kurzfristig)  
**Verarbeitungstemperaturen:** +10 bis +40°C  
**Klebstoff:** Spezialselbstklebegummi,  
 wärmehärtend  
**Haftstärke auf Stahl:** 2,5 N/cm  
**Reissfestigkeit:** 80 N/cm  
**Streifendicke:** 0,30 mm  
**Standardfarbe:** gelb

**Anwendung:** Zur Warnung vor elektrischen Gefahren.



Typ	Art. Nr.	Abmessungen der Streifen mm	Anzahl Streifen/Karte	
S 8 TEN	0301 0041 004	5 x 7,5	225	10
S 13 TEN	0301 0042 004	9 x 13	78	10
S 19 TEN	0301 0043 004	14 x 19	32	10
S 38 TEN	0301 0044 004	20 x 38	11	10
S 58 TEN	0301 0045 004	25 x 58	9	10
S 92 TEN	0301 0046 004	35 x 92	6	10
S 93 TEN	0301 0047 004	54 x 92	4	10



S 38 TEN

S 58 TEN

S 92 TEN

S 93 TEN



# Kennzeichnungsband SES-MARKERS mit laminierten Mylar-Etiketten

Gefährliche Spannung



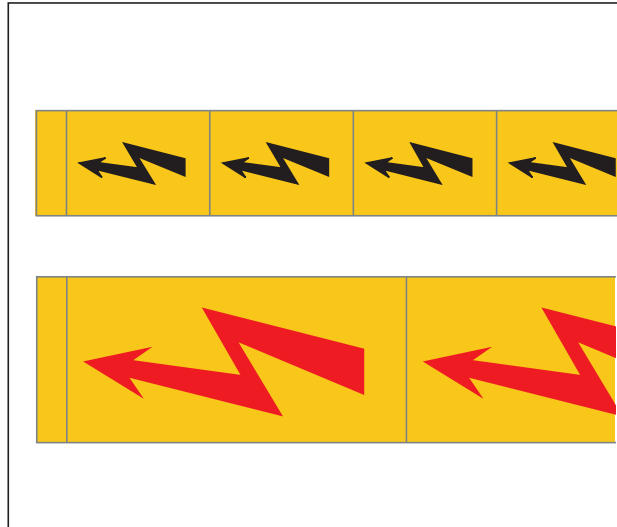
SES




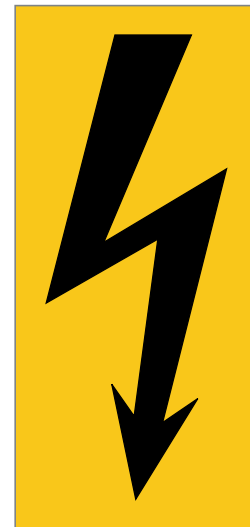
## MYLAR

<b>Material:</b>	Polyester
<b>Klebstoff:</b>	Permanent Acryl
<b>Temperaturbereich:</b>	-40 bis +150°C
<b>Verarbeitungstemperaturen:</b>	> +10°C
<b>Haftstärke auf Edelstahl:</b>	5,20 N/cm
<b>Brandverhalten:</b>	selbstverlöschend
<b>Streifendicke:</b>	60 µm
<b>Standardfarbe:</b>	gelb
<b>Druckfarben:</b>	schwarz - rot
<b>Entspricht den Normen:</b>	NFC 03-417 und IEC 417 Symbole 5036 DIN 40008/4844 ISO 3864

**Eigenschaften:** Etiketten aus laminiertem Mylar mit hoher Klebekraft und guter Beständigkeit gegen chemische Stoffe und Witterungseinflüsse.



Typ	Art. Nr. schwarzer Druck	Art. Nr. roter Druck	Pfeil-Höhe mm	Anzahl Streifen/Karte	
MYLAR 14 x 19	0308 0001 000	0308 0021 004	16	12	1
MYLAR 12 x 24	0308 0002 000	0308 0022 004	20	10	1
MYLAR 16 x 30	0308 0003 000	0308 0023 004	25	8	1
MYLAR 21 x 38	0308 0004 000	0308 0024 004	32	6	1
MYLAR 22 x 45	0308 0005 000	0308 0025 004	40	5	1
MYLAR 26 x 58	0308 0006 000	0308 0026 004	50	4	1
MYLAR 32 x 70	0308 0007 000	0308 0027 004	63	3	1
MYLAR 40 x 88	0308 0008 000	0308 0028 004	80	3	1
MYLAR 50 x 110	0308 0009 000	0308 0029 004	100	1	1
MYLAR 60 x 135	0308 0010 000	0308 0030 004	125	1	1
MYLAR 75 x 170	0308 0011 000	0308 0031 004	160	1	1
MYLAR 91 x 214	0308 0012 000	0308 0032 004	200	1	1
MYLAR 120 x 262	0308 0013 000	0308 0033 004	250	1	1



# Kennzeichnungskarten SES-MARKERS

## dreieckige Etiketten Mylar

Gefahrenhinweis Elektrische Spannung/Warnung



SES-MARKERS

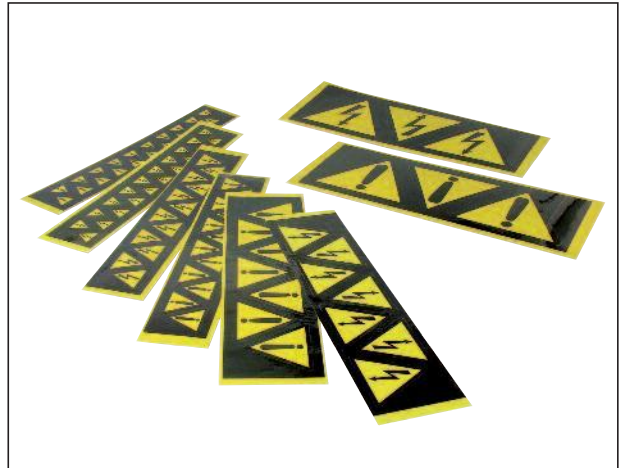
Mylar



### MYLAR

<b>Material:</b>	Polyester
<b>Klebstoff:</b>	permanent Acryl
<b>Temperaturbereich:</b>	-40 bis +150°C
<b>Verarbeitungstemperaturen:</b>	> +10°C
<b>Haftstärke auf Edelstahl:</b>	5,20 N/cm
<b>Brandverhalten:</b>	selbstverlöschend
<b>Streifendicke:</b>	60 µm
<b>Standardfarbe:</b>	gelb
<b>Druckfarbe:</b>	schwarz
<b>Entspricht den Normen:</b>	NFC 03-417 et IEC 417 DIN 40008/4844 - ISO 3864

**Eigenschaften:** Etiketten aus laminiertem Mylar mit hoher Klebekraft und guter Beständigkeit gegen chemische Stoffe und Witterungseinflüsse.



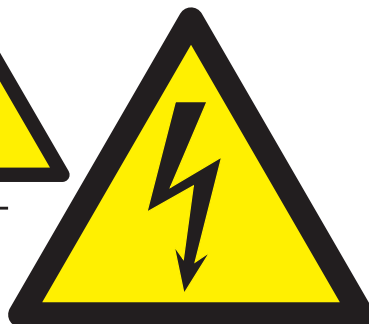
Typ	Art. Nr.	Höhe der Etiketten mm	Anzahl Etiketten/Karte	
MYLAR V-17 EL	0308 0091 004 ELE	16	20	10
MYLAR V-26 EL	0308 0092 004 ELE	24	12	10
MYLAR V-45 EL	0308 0093 004 ELE	42	7	10
MYLAR V-85 EL	0308 0094 004 ELE	80	3	10



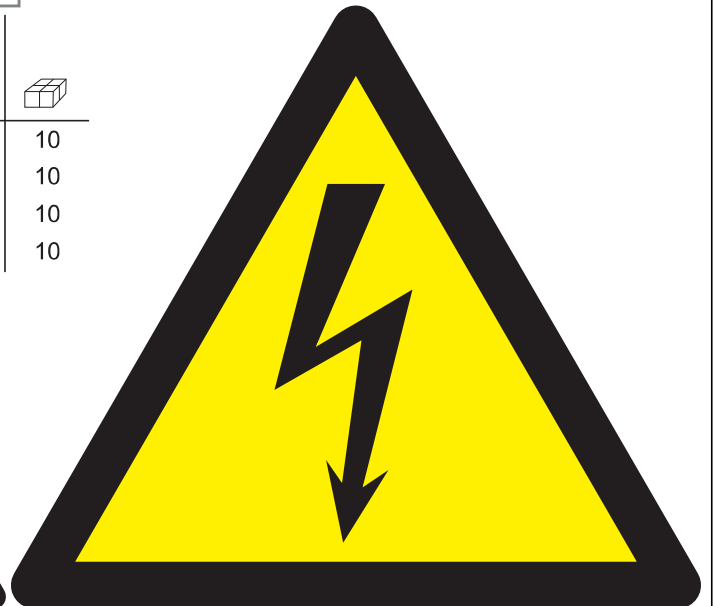
V-17 EL



V-26 EL



V-45 EL



V-85 EL

Abbildungsgröße 1/1

Typ	Art. Nr.	Höhe der Etiketten mm	Anzahl Etiketten/Karte	
MYLAR V-17 D	0308 0091 004 !	16	20	10
MYLAR V-26 D	0308 0092 004 !	24	12	10
MYLAR V-45 D	0308 0093 004 !	42	7	10
MYLAR V-85 D	0308 0094 004 !	80	3	10



V-17 D



V-26 D



V-45 D



V-85 D

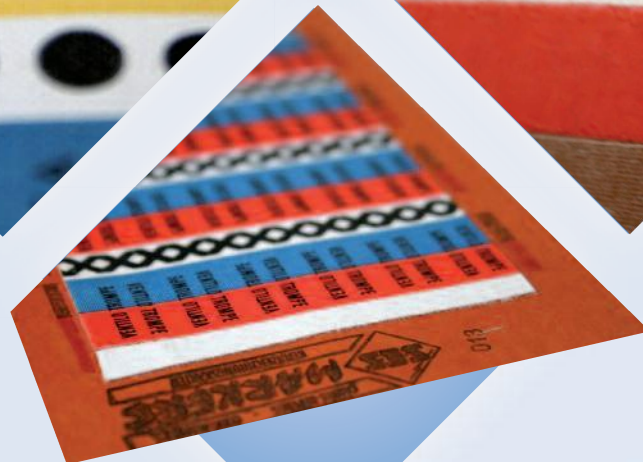
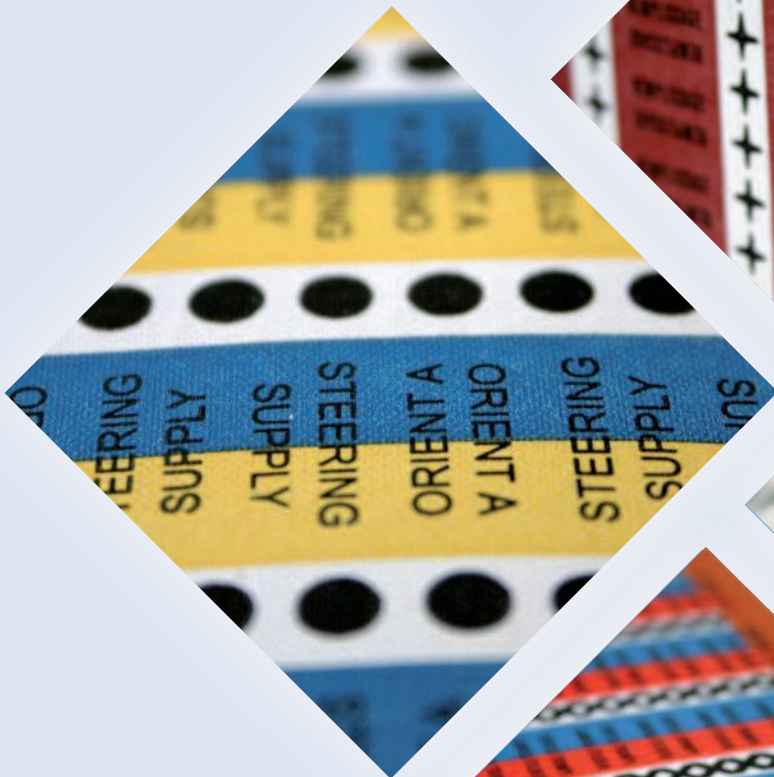
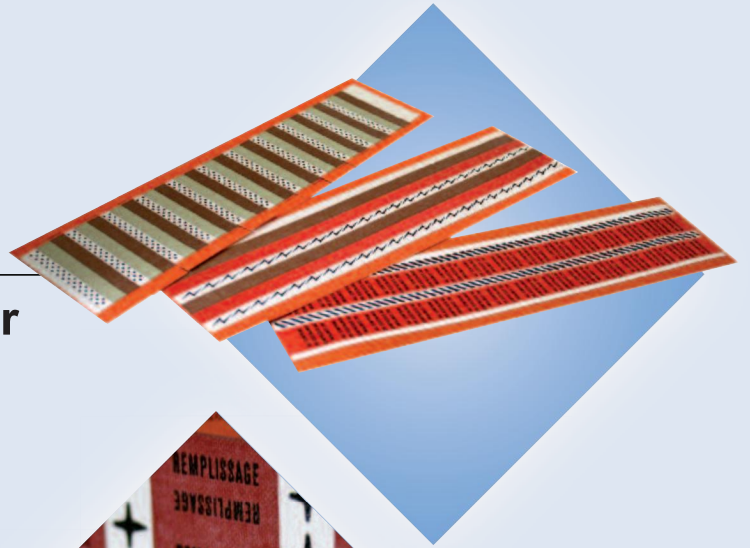
Abbildungsgröße 1/1





# B3

Kennzeichnungskarten zur  
Kennzeichnung von  
Rohrleitungen



# SES-MARKERS Kennzeichnungskarten

Zur Kennzeichnung von Rohrleitungen in Luft- und Raumfahrt  
gemäss Norm NF ISO 12  
(Klassifikation Index: L40-201A)



SES-MARKERS



## Eigenschaften und Vorteile der Karten zur Anwendung an Bord von Flugzeugen:

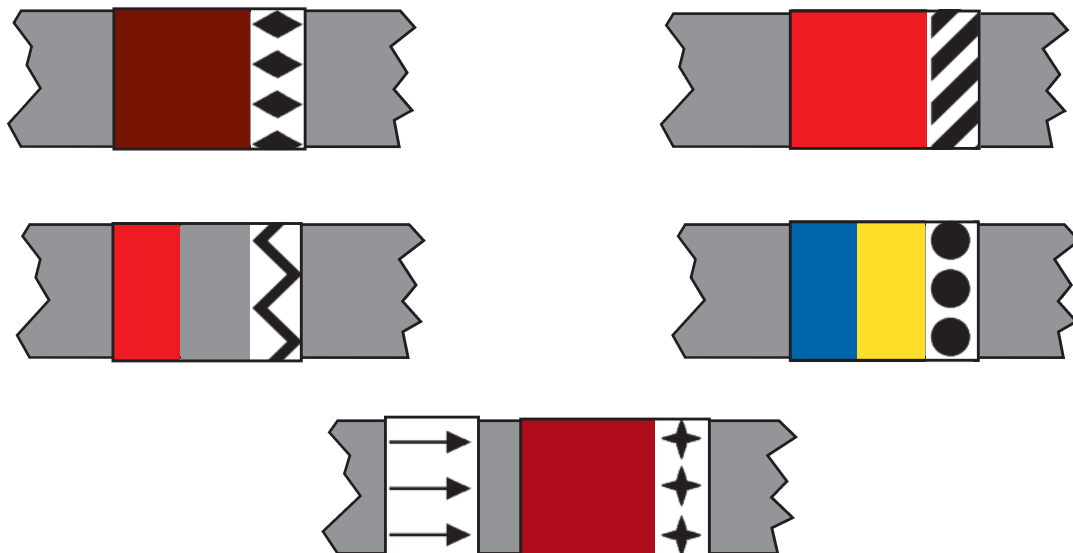
Selbstklebende Kennzeichnungskarten mit Bändern aus TEV (Baumwollgewebe mit Vinylbeschichtung) zur Anwendung in Flugzeugen. Zur Kennzeichnung von Flüssigkeiten mit den herkömmlichen Farben und graphischen Symbolen gemäss Norm NF L 40-200. Folgende Bänder sind lieferbar: Breite 25 mm (wovon 7mm für das graphische Symbol); Längen: 58 - 140 und 280 mm. Jeder Streifen ist mit einem Abzugslappen versehen. Damit wird das Verschmutzen der Haftfläche beim Ablösen mit den Fingern vermieden.

Option: Bänder mit seitenverkehrten Angaben und ergänzenden Zeichen zur Kennzeichnung des Flüssigkeitsflusses oder der Gefährlichkeit einer Flüssigkeit (Breite 13 und 10,5 mm in den 3 Längen).

Anzahl Streifen pro Karte: **2- 4 und 11 Streifen\***  
Streifenbreite: **25 mm**  
Streifenlängen: **58 - 140 und 280 mm**  
Streifendicke: **0,3 mm**  
Material: **TEV (Baumwollgewebe)**  
Kleber: **Spezialgummi, wärmehärtbar**  
Haftkraft: **2,5 N/cm**

Reissfestigkeit: **80 N/cm**  
Anwendungsbereich: **-30 bis +105°C**  
(Klasse A)  
**-40 bis +150°C**  
(kurzzeitig)  
Montagetemperaturen: **+10 bis +40°C**  
Mindestmenge pro Typ,  
Flüssigkeitskategorie und Aufdruck: **10 Karten**

\* gemäss den div. Kartentypen.



## STANDORT DER MARKIERUNGEN AUF DEN LEITUNGEN:

Jedes Leitungsteil muss an folgenden Stellen markiert sein:

- 1° An den äusseren Enden (das Symbol auf der Seite am Leitungsende).
- 2° Fortlaufend ca. alle 600 mm.

Ausserdem sind weitere Markierungen vorgesehen, so dass mindestens eine Markierung in jedem Abteil des Flugzeuges gut sichtbar angebracht ist.

(Auszug aus der Norm NF L 40-201 Mai 1978)



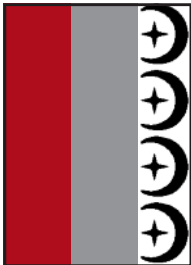

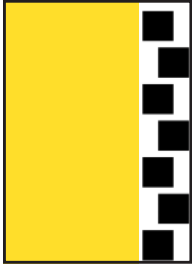


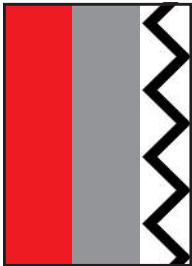
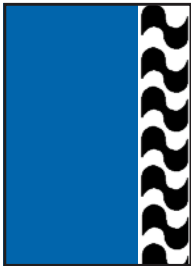
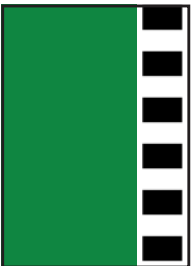
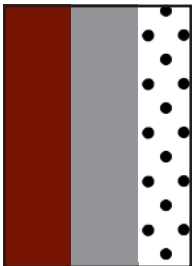

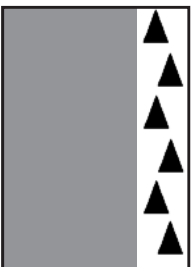
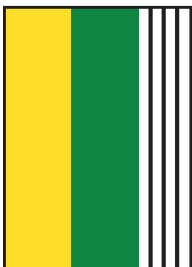



# Kennzeichnung von Rohrleitungen in Luft- und Raumfahrt



SES-MARKERS



Flüssigstoff	geschriebene Angabe (beliebig)	Flüssigstoff	geschriebene Angabe (beliebig)	Flüssigstoff	geschriebene Angabe (beliebig)
<b>Kraftstoff (1)</b> 	BENZIN KEROSEN HILFSMOTOR AUFHEIZEN.	<b>Rakete Sauerstoffträger (2)</b> 	SALPETER- SÄURE OXIDIZER	<b>Rakete Kraftstoff (3)</b> 	FURALIN
<b>Wassereinspritzung (4)</b> 		<b>Schmierstoff (5)</b> 	MOTOR REAKTOR ZUBEHÖR	<b>Hydraulic (6)</b> 	BREMSEN KLAPPEN AUTOM. PILOT PROPELLER KLAPPE
<b>Druckluft (7)</b> 	BREMSEN KLAPPE	<b>Instrumentenluft (8)</b> 	DRUCK UNTERDRUCK STATISCH DYNAMISCH	<b>Kühlmittel (9)</b> 	WASSER ETHYLEN- GLYKOL WASSER/ ETHYLEN- GLYKOL
<b>Atemsauerstoff (10)</b> 	HOCHDRUCK NIEDERDRUCK	<b>Klimatisierung (11)</b> 	KALT WARM KLIMATISIERT UNTER DRUCK	<b>Feuerlöschmittel (12)</b> 	CO <sub>2</sub>
<b>Enteisung (13)</b> 	PROPELLER BRENNSTOFF WINDSCHUTZ- SCHEIBE LEITWERK ALKOHOL	<b>Rakete Katalysator (15)</b> 		<b>Druckgas (16)</b> 	PROPAN



# Kennzeichnung von Rohrleitungen in Luft- und Raumfahrt



SES-MARKERS



Flüssigstoff

geschriebene  
Angabe  
(beliebig)

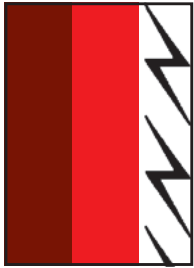
Flüssigstoff

geschriebene  
Angabe  
(beliebig)

Flüssigstoff

geschriebene  
Angabe  
(beliebig)

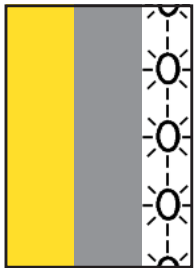
**Elektrische  
Leitung (17)**



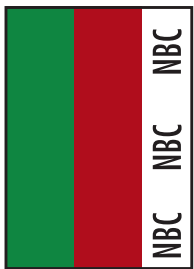
**Monopropergol  
(21)**



**Batterieantrieb  
(24)**

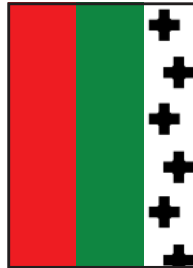


**Filtrierte Luft  
(27)**

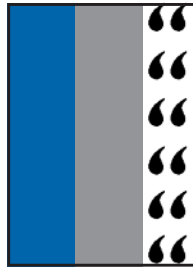


MOTOR STARTEN  
WAFFEN  
BOMBEN  
RAKETE  
RADIO  
STROM-  
VERSORGUNG

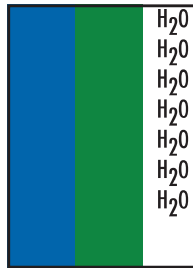
**Inertgas  
(19)**



**Regenabstossend  
(22)**



**Trinkwasser  
(25)**

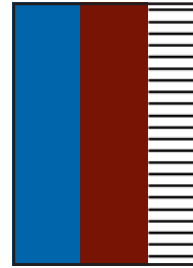


**Ergänzende Zeichen**

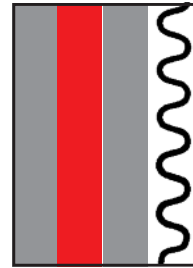
**Warnsymbol  
(14)**



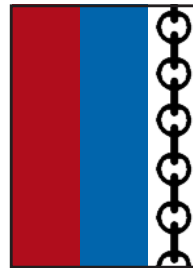
**Lösemittel  
(20)**



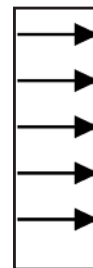
**Vacuum  
(23)**



**Betriebswasser  
(26)**



**Flüssigkeitsfluss  
(18)**



**SES-MARKERS Kennzeichnungskarten**  
 Zur Kennzeichnung von Rohrleitungen  
 in Flugzeugen gemäss Norm NF ISO 12  
 (Klassifikation Index: L40-201A)



**SES-MARKERS**  
 Material TEV

Mit graphischen Symbolen, Farbe und geschriebenen Angaben  
 Zeichenhöhe 1,85 mm - Mindestmenge pro Typ und Aufdruck: 10 identische Karten

Flüssigkeit	Karten: 11 Streifen 25 x 58 mm		Karten: 4 Streifen 25 x 140 mm		Karten: 2 Streifen 25 x 280 mm		Farbe der Streifen		der Beschriftung
	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.			
KRAFTSTOFF	AF 11-01	0303 0001 000	AF 4-01	0303 0101 000	AF 2-01	0303 0201 000	rot	schwarz	
RAKETE SAUERSTOFFTRÄGER	AF 11-02	0303 0002 000	AF 4-02	0303 0102 000	AF 2-02	0303 0202 000	grün/grau	schwarz	
RAKETE KRAFTSTOFF	AF 11-03	0303 0003 000	AF 4-03	0303 0103 000	AF 2-03	0303 0203 000	rot/grau	schwarz	
WASSEREINSPRITZUNG	AF 11-04	0303 0007 000	AF 4-04	0303 0107 000	AF 2-04	0303 0207 000	rot/grau/rot	schwarz	
SCHMIERSTOFF	AF 11-05	0303 0008 000	AF 4-05	0303 0108 000	AF 2-05	0303 0208 000	gelb	schwarz	
HYDRAULIK	AF 11-06	0303 0009 000	AF 4-06	0303 0109 000	AF 2-06	0303 0209 000	blau/gelb	schwarz	
DRUCKLUFT	AF 11-07	0303 0011 000	AF 4-07	0303 0111 000	AF 2-07	0303 0211 000	orange/blau	schwarz	
INSTRUMENTENLUFT	AF 11-08	0303 0012 000	AF 4-08	0303 0112 000	AF 2-08	0303 0212 000	orange/grau	schwarz	
KÜHLMITTEL	AF 11-09	0303 0013 000	AF 4-09	0303 0113 000	AF 2-09	0303 0213 000	blau	schwarz	
ATEMSAUERSTOFF	AF 11-10	0303 0014 000	AF 4-10	0303 0114 000	AF 2-10	0303 0214 000	grün	schwarz	
KLIMATISIERUNG	AF 11-11	0303 0018 000	AF 4-11	0303 0118 000	AF 2-11	0303 0218 000	braun/grau	schwarz	
FEUERLÖSCHMITTEL	AF 11-12	0303 0015 000	AF 4-12	0303 0115 000	AF 2-12	0303 0215 000	braun	schwarz	
ENTEISUNG	AF 11-13	0303 0016 000	AF 4-13	0303 0116 000	AF 2-13	0303 0216 000	grau	schwarz	
RAKETE KATALYSATOR	AF 11-15	0303 0004 000	AF 4-15	0303 0104 000	AF 2-15	0303 0204 000	gelb/grün	schwarz	
DRUCKGAS	AF 11-16	0303 0010 000	AF 4-16	0303 0110 000	AF 2-16	0303 0210 000	orange	schwarz	
ELEKTRISCHE LEITUNG	AF 11-17	0303 0017 000	AF 4-17	0303 0117 000	AF 2-17	0303 0217 000	braun/orange	schwarz	
INERTGAS	AF 11-19	0303 0019 000	AF 4-19	0303 0119 000	AF 2-19	0303 0219 000	orange/grün	schwarz	
LÖSEMITTEL	AF 11-20	0303 0006 000	AF 4-20	0303 0106 000	AF 2-20	0303 0206 000	blau/braun	schwarz	
MONOPROPERGOL	AF 11-21	0303 0005 000	AF 4-21	0303 0105 000	AF 2-21	0303 0205 000	gelb/orange	schwarz	
REGENABSTOSSEND	AF 11-22	0303 0020 000	AF 4-22	0303 0120 000	AF 2-22	0303 0220 000	blau/grau	schwarz	
VACUUM	AF 11-23	0303 0021 000	AF 4-23	0303 0121 000	AF 2-23	0303 0221 000	grau/orange	schwarz	
BATTERIEANTRIEB	AF 11-24	0303 0022 000	AF 4-24	0303 0122 000	AF 2-24	0303 0222 000	gelb/grau	schwarz	
TRINKWASSER	AF 11-25	0303 0023 000	AF 4-25	0303 0123 000	AF 2-25	0303 0223 000	blau/grün	schwarz	
BETRIEBSWASSER	AF 11-26	0303 0024 000	AF 4-26	0303 0124 000	AF 2-26	0303 0224 000	rot/blau	schwarz	
FILTRIERTER LUFT	AF 11-27	0303 0025 000	AF 4-27	0303 0125 000	AF 2-27	0303 0225 000	grün/rot	schwarz	

• Mit ergänzenden Zeichen - Mindestmenge pro Typ und Aufdruck: 10 identische Karten

Bedeutung	Karten: 26 Streifen 10,5 x 58 mm		Karten: 10 Streifen 10,5 x 140 mm		Karten: 5 Streifen 10,5 x 280 mm		Farbe der Streifen		vom Zeichen
	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.			
TODESGEFAHR (Totenkopf)	AF 26-14	0303 0320 000	AF 10-14	0303 0420 000	AF 5-14	0303 0520 000	weiss	schwarz	

• Mit ergänzenden Zeichen - Mindestmenge pro Typ und Aufdruck: 10 identische Karten

Bedeutung	Karten: 20 Streifen 13 x 58 mm		Karten: 8 Streifen 13 x 140 mm		Karten: 4 Streifen 13 x 280 mm		Farbe der Streifen		vom Zeichen
	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.			
FLÜSSIGKEITSABFLUSS (Pfeilrichtung)	AF 20-18	0303 0621 000	AF 8-18	0303 0721 000	AF 4-18	0303 0821 000	weiss	schwarz	



**SES-MARKERS Mylar Etiketten**  
 Zur Kennzeichnung von Rohrleitungen  
 in Flugzeugen gemäss Norm LN 9105  
 (Empfohlen von ISO/12 und STRABAG 3104)



**SES-MARKERS**  
 Material MYLAR



Mit graphischen Symbolen, Farbe und geschriebenen Angaben  
 Zeichenhöhe 1,85 mm - Mindestmenge pro Typ und Aufdruck: 50 identische Streifen

Flüssigkeit	Streifen 25 x 280 mm		Farbe	
	Typ	der Art. Nr.	der Streifen	Beschriftung
KRAFTSTOFF	ML 1-01	0306 0006 000	rot	schwarz
RAKETE SAUERSTOFFTRÄGER	ML 1-02	0306 0007 000	grün/grau	schwarz
RAKETE KRAFTSTOFF	ML 1-03	0306 0008 000	rot/grau	schwarz
WASSEREINSPRITZUNG	ML 1-04	0306 0012 000	rot/grau/rot	schwarz
SCHMIERSTOFF	ML 1-05	0306 0001 000	gelb	schwarz
HYDRAULIK	ML 1-06	0306 0013 000	blau/gelb	schwarz
DRUCKLUFT	ML 1-07	0306 0014 000	orange/blau	schwarz
INSTRUMENTENLUFT	ML 1-08	0306 0015 000	orange/grau	schwarz
KÜHLMITTEL	ML 1-09	0306 0003 000	blau	schwarz
ATEMSAUERSTOFF	ML 1-10	0306 0004 000	grün	schwarz
KLIMATISIERUNG	ML 1-11	0306 0019 000	braun/grau	schwarz
FEUERLÖSCHMITTEL	ML 1-12	0306 0016 000	braun	schwarz
ENTEISUNG	ML 1-13	0306 0005 000	grau	schwarz
RAKETE KATALYSATOR	ML 1-15	0306 0009 000	gelb/grün	schwarz
DRUCKGAS	ML 1-16	0306 0002 000	orange	schwarz
ELEKTRISCHE LEITUNG	ML 1-17	0306 0018 000	braun/orange	schwarz
INERTGAS	ML 1-19	0306 0017 000	orange/grün	schwarz
LÖSEMITTEL	ML 1-20	0306 0011 000	blau/braun	schwarz
MONOPROPERGOL	ML 1-21	0306 0010 000	gelb/orange	schwarz
REGENABSTOSSEND	ML 1-22	0306 0020 000	blau/grau	schwarz
VACUUM	ML 1-23	0306 0021 000	grau/orange/grau	schwarz
BATTERIEANTRIEB	ML 1-24	0306 0022 000	gelb/grau	schwarz
TRINKWASSER	ML 1-25	0306 0023 000	blau/grün	schwarz
BETRIEBSWASSER	ML 1-26	0306 0024 000	rot/blau	schwarz
FILTRIERTER LUFT	ML 1-27	0306 0025 000	grün/rot	schwarz

• Mit ergänzenden Zeichen - Mindestmenge pro Typ und Aufdruck: 50 identische Streifen

Bedeutung	Streifen 10 x 280 mm		Farbe	
	Typ	Art. Nr.	der Streifen	vom Zeichen
<b>TODESGEFAHR</b> (Totenkopf)	ML 1-14	0306 0030 000	Alu	schwarz

• Mit ergänzenden Zeichen - Mindestmenge pro Typ und Aufdruck: 50 identische Streifen

Bedeutung	Streifen 13 x 280 mm		Farbe	
	Typ	Art. Nr.	der Streifen	vom Zeichen
<b>FLÜSSIGKEITSABFLUSS</b> (Pfeilrichtung)	ML 1-18	0306 0040 000	Alu	schwarz





# B4

## Kennzeichnungsdispenser SES-MARKERS





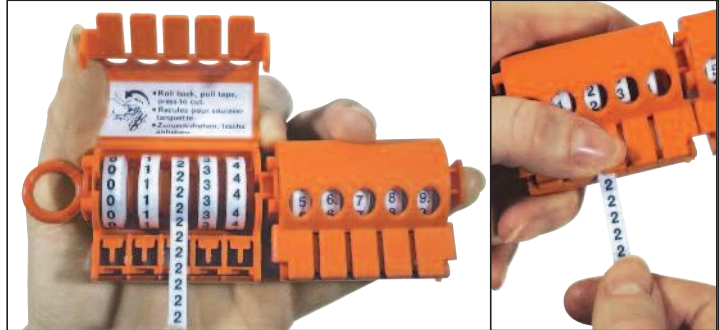
## SES-MARKERS

### Dispenser SES-MARKERS

Material: Polypropylen (PP)  
Anzahl Rollen: 5 Rollen  
Abmessungen: L 50 mm - Ø 30 mm  
Gewicht: 24 g (inkl. 5 Kennzeichnungsrollen)

### Rollen

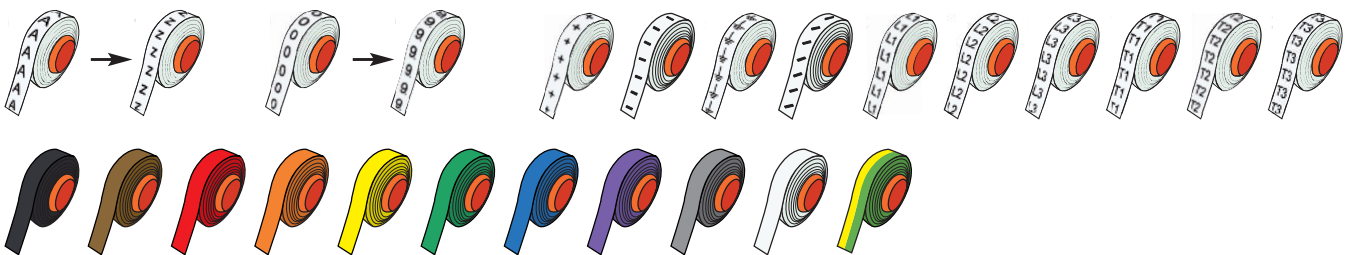
Material: Polyester (PET)  
Länge: 2,7 m  
Breite: 5,5 mm  
Anzahl Zeichen: ca. 500 pro Kennzeichnungsrolle



- Kompakt und leicht
- Die Dispenser mit je 5 Rollen lassen sich aneinanderhängen
- Kennzeichnung von Kabeln beliebiger Durchmesser
- Integrierte Schneidvorrichtung
- Selbstklebendes Band mit hoher Klebkraft
- Kennzeichnungsrollen: weißer Grund mit schwarzem Aufdruck (alphabetisch, alphanumerisch, numerisch od. mit Zeichen)
- Farbige unbedruckte Bänder (11 Farben auf Anfrage)
- Sonderzeichen auf Anfrage

Typ	Art. Nr.	Bezeichnung	
2400/0-9	0736 0010 000	Satz mit 2 Dispensern von 0 bis 9	1
2400	0736 0020 000	Leere Dispenser Rolle mit Achse	1
2410/0-4	0736 0030 000	Dispenser Rolle Zahlen 0 bis 4	1
2410/5-9	0736 0040 000	Dispenser Rolle Zahlen 5 bis 9	1
2410/COLOR	0736 0110 000	Dispenser Rolle (5 Farben): rot - gelb - grün - blau - schwarz	1

## ROLLEN (Einzeln)



### Art. Nr. Farbe

<b>010</b>	<b>006</b>	<b>007</b>	<b>005</b>	<b>004</b>	<b>003</b>	<b>002</b>	<b>008</b>	<b>013</b>	<b>001</b>	<b>060</b>
schwarz	braun	rot	orange	gelb	grün	blau	violett	grau	weiss	gelb/grün

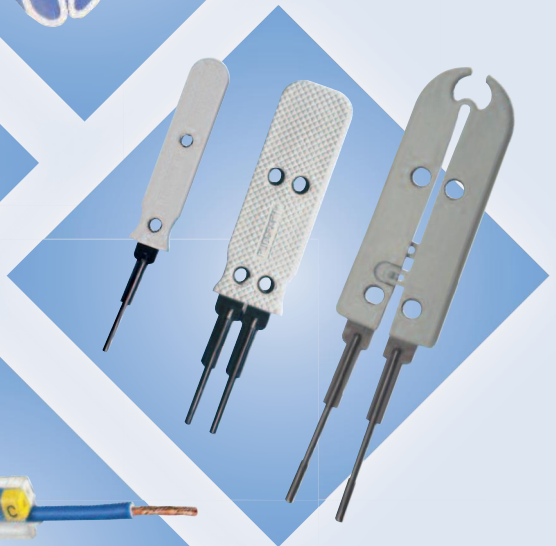
### Art. Nr. Zeichen

A 0736 0120 001 A	N 0736 0120 001 N	0 0736 0120 001 0	+ 0736 0120 001 +	0736 0130 010
B 0736 0120 001 B	O 0736 0120 001 O	1 0736 0120 001 1	- 0736 0120 001 -	0736 0130 006
C 0736 0120 001 C	P 0736 0120 001 P	2 0736 0120 001 2	⊥ 0736 0120 001 SYTE	0736 0130 007
D 0736 0120 001 D	Q 0736 0120 001 Q	3 0736 0120 001 3	/ 0736 0120 001 /	0736 0130 005
E 0736 0120 001 E	R 0736 0120 001 R	4 0736 0120 001 4	L1 0736 0120 001 L1	0736 0130 004
F 0736 0120 001 F	S 0736 0120 001 S	5 0736 0120 001 5	L2 0736 0120 001 L2	0736 0130 003
G 0736 0120 001 G	T 0736 0120 001 T	6 0736 0120 001 6	L3 0736 0120 001 L3	0736 0130 002
H 0736 0120 001 H	U 0736 0120 001 U	7 0736 0120 001 7	T1 0736 0120 001 T1	0736 0130 008
I 0736 0120 001 I	V 0736 0120 001 V	8 0736 0120 001 8	T2 0736 0120 001 T2	0736 0130 013
J 0736 0120 001 J	W 0736 0120 001 W	9 0736 0120 001 9	T3 0736 0120 001 T3	0736 0130 001
K 0736 0120 001 K	X 0736 0120 001 X			0736 0130 060
L 0736 0120 001 L	Y 0736 0120 001 Y			
M 0736 0120 001 M	Z 0736 0120 001 Z			



# B5

Kennzeichnungssystem  
PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>





## Eigenschaften und Vorteile

Zur Kennzeichnung der Leiter, Drähte und Kabel bietet das Pliograph<sup>Plus</sup> Kennzeichnungssystem verschiedene Kennzeichnungstypen zum Anbringen in unseren Kennzeichnungsträgern an.

Kennzeichnungsringe sind gegen **Abrieb, Staub, Schmutz, Flüssigkeiten und Chemikalien**

### Pliograph<sup>Plus</sup>

- Kennzeichnungsringe alphabetisch in **weiss, gelb und rosa**
- Kennzeichnungsringe numeriert in **weiss, gelb oder im internationalen Farbcode**
- Kennzeichnungsringe mit Symbolen in **weiss und gelb** (+ in rot; - in blau)

### Andere Kennzeichnungen

#### Pliograph<sup>2000</sup>

- Kennzeichnungsringe alphabetisch, numerisch und Symbole **nur in weiss**.

#### Schild 14-1177

- zum Markieren mit dem **QUICK MARKERS** Stift

#### Profil M1-M45

- zum Markieren mit dem **PLIOSCRIB M1-PRO**

geschützt.

Die Kennzeichnung kann **vor der Verkabelung** vorgenommen werden

Die Kennzeichnung kann **während der Verkabelung** vorgenommen werden.

Die Kennzeichnung kann **nach der Verkabelung** vorgenommen werden, ohne Demontage des Kabels. (Lediglich die leeren Kennzeichnungsträger müssen vorher angebracht werden).

Die Kennzeichnung kann **jederzeit geändert** werden, ohne das Kabel demontieren zu müssen.

Die Kennzeichnungsträger umschliessen den Leiter **unverrutschbar**.

Die Kennzeichnungsträger sind glasklar und gewährleisten eine ausgezeichnete Lesbarkeit.

**Sonderzeichen, Logos...** auf Anfrage, auf Ringen von 3, 7, 11, 14 oder 22 mm Länge (längere Zeichen sind nicht zu empfehlen).

**Besten Halt** der Kennzeichnungsringe auf den Kennzeichnungsträgern dank der Membrane im Innern der Kennzeichnungsringe.

Der Kamm **erleichtert die Vorbereitung** der Kennzeichnung.

Der Kamm erlaubt die **Vorbereitung der Kennzeichnung vor Anbringung** auf das Kabel.

Mit dem Kamm haben Sie Ordnung und Übersicht. Er kann mit einem Spezialstift markiert werden, der auf Verlangen mitgeliefert wird.

Mit dem Kamm können **zwei gleiche Bezeichnungen vorbereitet** werden.

Der Kamm kann geöffnet werden, sodass **die beiden Enden eines Leiters mit den gleichen Kennzeichnungen** versehen werden können.

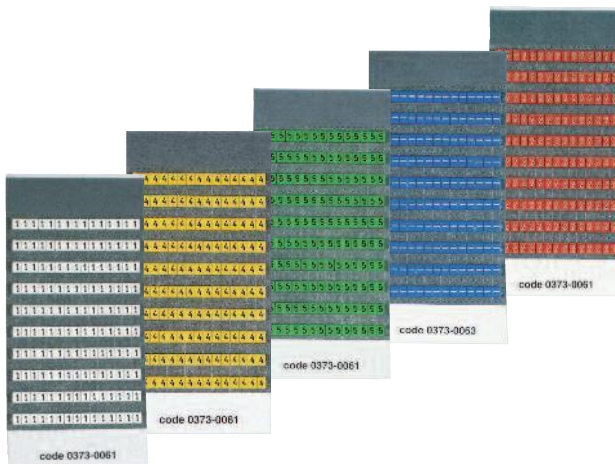


• **Kennzeichnungsringe PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> aus PVC Typ 150**

**Heft mit Kennzeichnungsringen Typ 150**

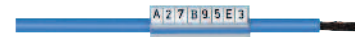
Anzahl Ringe pro Heft: **150 Stück**  
 Ringbreite: **2,8 mm**  
 Ringhöhe: **3,8 mm**  
 Zeichenhöhe: **2,1 mm**

siehe Lieferprogramm auf der nächsten Seite



Heft Typ 150  
mit 150 Ringen

**Kennzeichnungsträger** Länge 17 mm  
8 Ringe Typ 150

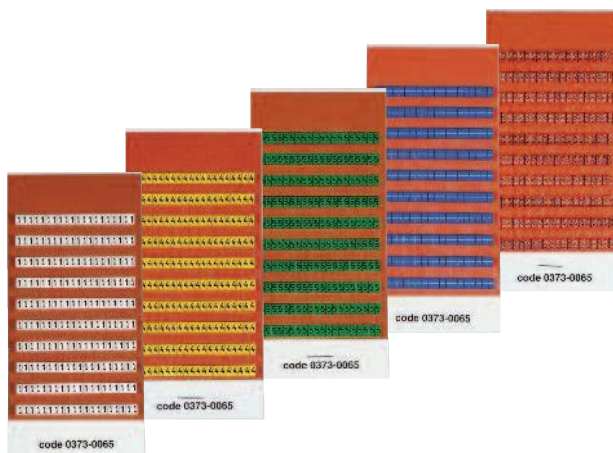


• **Kennzeichnungsringe PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> aus PVC Typ 200**

**Heft mit Kennzeichnungsringen Typ 200**

Anzahl Ringe pro Heft: **200 Stück**  
 Ringbreite: **2,1 mm**  
 Ringhöhe: **3,8 mm**  
 Zeichenhöhe: **2,1 mm**

siehe Lieferprogramm auf der nächsten Seite



Heft Typ 200  
mit 200 Ringen

**Kennzeichnungsträger** Länge 17 mm  
11 Ringe Typ 200





### Kennzeichnungsringe (Breite 2,8 mm) in Heften mit 150 Ringen mit gleicher Kennzeichnung und Farbe

Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
A 0373 0060 001 A	A 0373 0060 004 A	A 0373 0060 015 A	0 0373 0061 001 0	0 0373 0061 010 0	+	+
B 0373 0060 001 B	B 0373 0060 004 B	B 0373 0060 015 B	1 0373 0061 001 1	1 0373 0061 006 1	-	-
C 0373 0060 001 C	C 0373 0060 004 C	C 0373 0060 015 C	2 0373 0061 001 2	2 0373 0061 007 2	/	/
D 0373 0060 001 D	D 0373 0060 004 D	D 0373 0060 015 D	3 0373 0061 001 3	3 0373 0061 005 3	*	*
E 0373 0060 001 E	E 0373 0060 004 E	E 0373 0060 015 E	4 0373 0061 001 4	4 0373 0061 004 4	△	△
F 0373 0060 001 F	F 0373 0060 004 F	F 0373 0060 015 F	5 0373 0061 001 5	5 0373 0061 003 5	▽	▽
G 0373 0060 001 G	G 0373 0060 004 G	G 0373 0060 015 G	6 0373 0061 001 6	6 0373 0061 002 6	≡	≡
H 0373 0060 001 H	H 0373 0060 004 H	H 0373 0060 015 H	7 0373 0061 001 7	7 0373 0061 008 7	.	.
I 0373 0060 001 I	I 0373 0060 004 I	I 0373 0060 015 I	8 0373 0061 001 8	8 0373 0061 013 8	↑	↑
J 0373 0060 001 J	J 0373 0060 004 J	J 0373 0060 015 J	9 0373 0061 001 9	9 0373 0061 001 9	→	→
K 0373 0060 001 K	K 0373 0060 004 K	K 0373 0060 015 K			↗	↗
L 0373 0060 001 L	L 0373 0060 004 L	L 0373 0060 015 L			↘	↘
M 0373 0060 001 M	M 0373 0060 004 M	M 0373 0060 015 M			⊥	⊥
N 0373 0060 001 N	N 0373 0060 004 N	N 0373 0060 015 N			⊕	⊕
O 0373 0060 001 O	O 0373 0060 004 O	O 0373 0060 015 O	0 0373 0061 004 0	0 0373 0062 010	⊖	⊖
P 0373 0060 001 P	P 0373 0060 004 P	P 0373 0060 015 P	1 0373 0061 004 1	1 0373 0062 006	∞	∞
Q 0373 0060 001 Q	Q 0373 0060 004 Q	Q 0373 0060 015 Q	2 0373 0061 004 2	2 0373 0062 007	Ω	Ω
R 0373 0060 001 R	R 0373 0060 004 R	R 0373 0060 015 R	3 0373 0061 004 3	3 0373 0062 005	⊗	⊗
S 0373 0060 001 S	S 0373 0060 004 S	S 0373 0060 015 S	4 0373 0061 004 4	4 0373 0062 004	⊙	⊙
T 0373 0060 001 T	T 0373 0060 004 T	T 0373 0060 015 T	5 0373 0061 004 5	5 0373 0062 003	⊚	⊚
U 0373 0060 001 U	U 0373 0060 004 U	U 0373 0060 015 U	6 0373 0061 004 6	6 0373 0062 002	⊛	⊛
V 0373 0060 001 V	V 0373 0060 004 V	V 0373 0060 015 V	7 0373 0061 004 7	7 0373 0062 008	⊜	⊜
W 0373 0060 001 W	W 0373 0060 004 W	W 0373 0060 015 W	8 0373 0061 004 8	8 0373 0062 013	⊝	⊝
X 0373 0060 001 X	X 0373 0060 004 X	X 0373 0060 015 X	9 0373 0061 004 9	9 0373 0062 001	⊞	⊞
Y 0373 0060 001 Y	Y 0373 0060 004 Y	Y 0373 0060 015 Y		0373 0062 015	⊟	⊟
Z 0373 0060 001 Z	Z 0373 0060 004 Z	Z 0373 0060 015 Z			⊠	⊠

### Schmale Kennzeichnungsringe (Breite 2,1 mm) in Heften mit 200 Ringen mit gleicher Kennzeichnung und Farbe

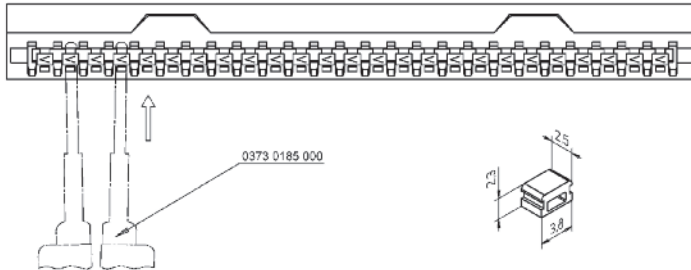
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
A 0373 0065 001 A	A 0373 0065 004 A	A 0373 0065 015 A	0 0373 0066 001 0	0 0373 0066 010 0	+	+
B 0373 0065 001 B	B 0373 0065 004 B	B 0373 0065 015 B	1 0373 0066 001 1	1 0373 0066 006 1	-	-
C 0373 0065 001 C	C 0373 0065 004 C	C 0373 0065 015 C	2 0373 0066 001 2	2 0373 0066 007 2	/	/
D 0373 0065 001 D	D 0373 0065 004 D	D 0373 0065 015 D	3 0373 0066 001 3	3 0373 0066 005 3	*	*
E 0373 0065 001 E	E 0373 0065 004 E	E 0373 0065 015 E	4 0373 0066 001 4	4 0373 0066 004 4	△	△
F 0373 0065 001 F	F 0373 0065 004 F	F 0373 0065 015 F	5 0373 0066 001 5	5 0373 0066 003 5	▽	▽
G 0373 0065 001 G	G 0373 0065 004 G	G 0373 0065 015 G	6 0373 0066 001 6	6 0373 0066 002 6	≡	≡
H 0373 0065 001 H	H 0373 0065 004 H	H 0373 0065 015 H	7 0373 0066 001 7	7 0373 0066 008 7	.	.
I 0373 0065 001 I	I 0373 0065 004 I	I 0373 0065 015 I	8 0373 0066 001 8	8 0373 0066 013 8	↑	↑
J 0373 0065 001 J	J 0373 0065 004 J	J 0373 0065 015 J	9 0373 0066 001 9	9 0373 0066 001 9	→	→
K 0373 0065 001 K	K 0373 0065 004 K	K 0373 0065 015 K			↗	↗
L 0373 0065 001 L	L 0373 0065 004 L	L 0373 0065 015 L			↘	↘
M 0373 0065 001 M	M 0373 0065 004 M	M 0373 0065 015 M			⊥	⊥
N 0373 0065 001 N	N 0373 0065 004 N	N 0373 0065 015 N			⊕	⊕
O 0373 0065 001 O	O 0373 0065 004 O	O 0373 0065 015 O	0 0373 0066 004 0	0 0373 0067 010	⊖	⊖
P 0373 0065 001 P	P 0373 0065 004 P	P 0373 0065 015 P	1 0373 0066 004 1	1 0373 0067 006	∞	∞
Q 0373 0065 001 Q	Q 0373 0065 004 Q	Q 0373 0065 015 Q	2 0373 0066 004 2	2 0373 0067 007	Ω	Ω
R 0373 0065 001 R	R 0373 0065 004 R	R 0373 0065 015 R	3 0373 0066 004 3	3 0373 0067 005	⊗	⊗
S 0373 0065 001 S	S 0373 0065 004 S	S 0373 0065 015 S	4 0373 0066 004 4	4 0373 0067 004	⊙	⊙
T 0373 0065 001 T	T 0373 0065 004 T	T 0373 0065 015 T	5 0373 0066 004 5	5 0373 0067 003	⊚	⊚
U 0373 0065 001 U	U 0373 0065 004 U	U 0373 0065 015 U	6 0373 0066 004 6	6 0373 0067 002	⊛	⊛
V 0373 0065 001 V	V 0373 0065 004 V	V 0373 0065 015 V	7 0373 0066 004 7	7 0373 0067 008	⊜	⊜
W 0373 0065 001 W	W 0373 0065 004 W	W 0373 0065 015 W	8 0373 0066 004 8	8 0373 0067 013	⊝	⊝
X 0373 0065 001 X	X 0373 0065 004 X	X 0373 0065 015 X	9 0373 0066 004 9	9 0373 0067 001	⊞	⊞
Y 0373 0065 001 Y	Y 0373 0065 004 Y	Y 0373 0065 015 Y		0373 0067 015	⊟	⊟
Z 0373 0065 001 Z	Z 0373 0065 004 Z	Z 0373 0065 015 Z			⊠	⊠



**• Kennzeichnungsringe PLIOGRAPH<sup>2000</sup> aus PA6**

Schachtel mit Kennzeichnungsringen:

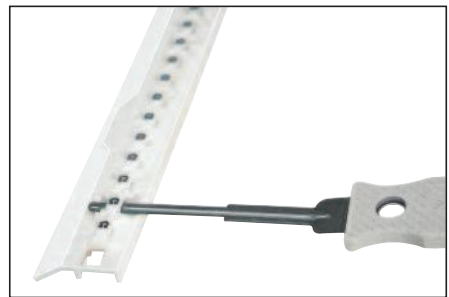
Anzahl Ringe pro Reihe: **25 Ringe**  
Anzahl Reihen pro Schachtel: **16**  
Zeichenhöhe: **2 mm**



**Lieferprogramm PLIOGRAPH<sup>2000</sup> Kennzeichnungsringe weiß, Druck schwarz**  
(in Schachteln mit 16 identischen Reihen)

Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
A 0373 0160 001 A	0 0373 0161 001 0	+ 0373 0163 001 +
B 0373 0160 001 B	1 0373 0161 001 1	- 0373 0163 001-
C 0373 0160 001 C	2 0373 0161 001 2	/ 0373 0163 001/
D 0373 0160 001 D	3 0373 0161 001 3	* 0373 0163 001*
E 0373 0160 001 E	4 0373 0161 001 4	△ 0373 0163 001 ETO
F 0373 0160 001 F	5 0373 0161 001 5	∩ 0373 0163 001 TRI
G 0373 0160 001 G	6 0373 0161 001 6	≡ 0373 0163 001 CRE
H 0373 0160 001 H	7 0373 0161 001 7	. 0373 0163 001.
I 0373 0160 001 I	8 0373 0161 001 8	↑ 0373 0163 001 FV
J 0373 0160 001 J	9 0373 0161 001 9	→ 0373 0163 001 FH
K 0373 0160 001 K		↗ 0373 0163 001 MAS
L 0373 0160 001 L		⊥ 0373 0163 001 TER
M 0373 0160 001 M		∞ 0373 0163 001 ALT
N 0373 0160 001 N		Ω 0373 0163 001 OHM
O 0373 0160 001 O		ρ 0373 0163 001 RHO
P 0373 0160 001 P		∩ 0373 0163 001 SC
Q 0373 0160 001 Q		: 0373 0163 001 ;
R 0373 0160 001 R		: 0373 0163 001 :
S 0373 0160 001 S		= 0373 0163 001 =
T 0373 0160 001 T		
U 0373 0160 001 U		
V 0373 0160 001 V		
W 0373 0160 001 W		
X 0373 0160 001 X		
Y 0373 0160 001 Y		
Z 0373 0160 001 Z		

Lieferung in Schachteln mit Eurolochung.



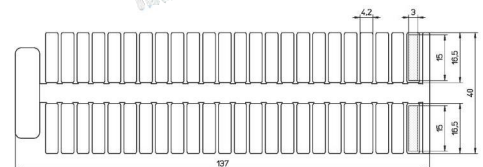
**• Schilder 14-1177 (V0 UL94)**



Die Schilder werden mit den Pliograph Trägern Länge 18 mm der Seite B5/2-01 benutzt. Beschriftung mit unseren QUICK-MARKERS (Seite B1/7-01).

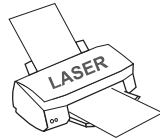
Typ	Art. Nr.	Bezeichnung	
14-1177	0378 0010 000	Schilder PLIOSCRIB mit 48 Schildern zum Bedrucken	20

**• Profil M1P-M45** - Siehe Lieferprogramm PLIOSCRIB M-1Pro Seite B13/21-02

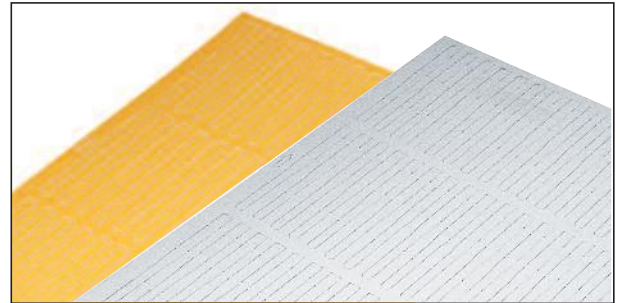



**LMB**

**Material:** PET  
**Gebrauchstemperaturen:** -20 bis +60°C  
**Etikettendicke:** 0,195 mm  
**Standard Farben:** weiß - gelb



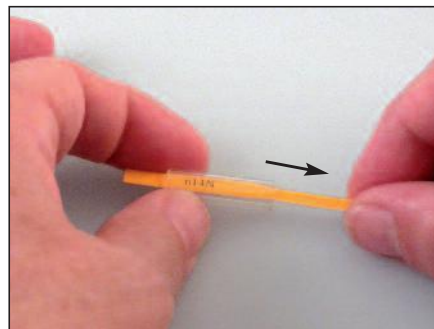
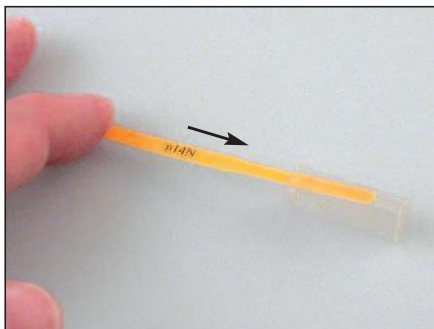
**Eigenschaften:**  
 - Geeignet für LASER-Drucker  
 - Doppelseitig bedruckbar: 1 Seite weiß und 1 Seite gelb



Typ	Art. Nr.	Größe Etikett (mm)	Anzahl Etiketten/Karte	Karten- Größe	
<b>LMB 30/4,6</b>	0373 0100 000	30 x 4,6	48	A5	10



Mit unseren LMB-Etiketten können sie Ihre Kabel per Laserdrucker beschriften. Sie passen genau in unsere Kennzeichnungsträger PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>, in dem sie einen sehr guten Halt haben.



Die Druck-Software PLIOMARK-PRINT steht auf unserer Webseite zur Verfügung unter:  
[www.ses-sterling.com](http://www.ses-sterling.com), Feld **Downloads, Software und Treiber**.



B5/2-01






### Kennzeichnungsträger

**Material:** PVC  
**Farbe:** transparent  
**In 6 Größen:** für Kabel - Ø von 1,1 bis 30 mm  
**In 4 Längen:** für 3, 6, 8 und 10 Kennzeichnungsringe Typ 150 bzw. für 4, 8, 11 und 14 Kennzeichnungsringe Typ 200  
 In Stabform, Länge 600 mm



Typ	Art. Nr.	für Kabel Aussen-Ø (mm)	für Anzahl Kennz. Ringe		
			normal*1)	schmal*2)	
<b>Kennzeichnungsträger Länge 10 mm</b> (Lieferbar in Beuteln)					
33-100	0365 0101 000	1,1 - 3,3	3	4	100
45-100	0365 0102 000	1,5 - 4,5	3	4	100
80-100	0365 0103 000	3 - 8	3	4	100
130-100	0365 0104 000	6 - 13	3	4	100
220-100	0365 0105 000	10 - 22	3	4	100
<b>Kennzeichnungsträger Länge 18 mm</b> (Lieferbar in Beuteln)					
33-180	0365 0111 000	1,1 - 3,3	6	8	100
45-180	0365 0112 000	1,5 - 4,5	6	8	100
80-180	0365 0113 000	3 - 8	6	8	100
130-180	0365 0114 000	6 - 13	6	8	100
220-180	0365 0115 000	10 - 22	6	8	100
<b>Kennzeichnungsträger Länge 25 mm</b> (Lieferbar in Beuteln)					
33-250	0365 0121 000	1,1 - 3,3	8	11	100
45-250	0365 0122 000	1,5 - 4,5	8	11	100
80-250	0365 0123 000	3 - 8	8	11	100
130-250	0365 0124 000	6 - 13	8	11	100
220-250	0365 0125 000	10 - 22	8	11	100
<b>Kennzeichnungsträger Länge 32 mm</b> (Lieferbar in Beuteln)					
33-320	0365 0131 000	1,1 - 3,3	10	14	100
45-320	0365 0132 000	1,5 - 4,5	10	14	100
80-320	0365 0133 000	3 - 8	10	14	100
130-320	0365 0134 000	6 - 13	10	14	100
220-320	0365 0135 000	10 - 22	10	14	100
300-320	0365 0136 000	13 - 30	10	14	100

\*1) Breite 2,8 mm (Hefte Typ 150)

\*2) Breite 2,1 mm (Hefte Typ 200)

### Kennzeichnungsträger in Stabform Länge 0,60 m

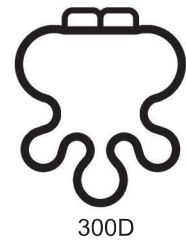
 (Lieferbar in Schachteln)


33-0	0365 0151 000	1,1 - 3,3			45
45-0	0365 0152 000	1,5 - 4,5			28
80-0	0365 0153 000	3 - 8			18
130-0	0365 0154 000	6 - 13			12
220-0	0365 0155 000	10 - 22			6
300-0	0365 0156 000	13 - 30			3



### Kennzeichnungsträger

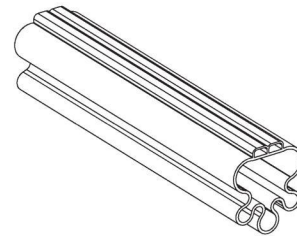
**Material:** PVC  
**Farbe:** transparent  
**In 5 Größen:** für Kabel - Ø von 1,5 bis 30 mm  
**In 4 Längen ;** für 3, 6, 8 und 10 Kennzeichnungsringe Typ 150 bzw. für 4, 8, 11 und 14 Kennzeichnungsringe Typ 200  
 In Stabform, Länge 600 mm



Typ	Art. Nr.	für Kabel Aussen-Ø (mm)	für Anzahl Kennz. Ringe		
			normal*1)	schmal*2)	
<b>Kennzeichnungsträger Länge 10 mm</b>					
45D-100	0365 0302 000	1,5 - 4,5	2x 3	2x 4	100
80D-100	0365 0303 000	3 - 8	2x 3	2x 4	100
130D-100	0365 0304 000	6 - 13	2x 3	2x 4	100
220D-100	0365 0305 000	10 - 22	2x 3	2x 4	100

### Kennzeichnungsträger Länge 18 mm

45D-180	0365 0312 000	1,5 - 4,5	2x 6	2x 8	100
80D-180	0365 0313 000	3 - 8	2x 6	2x 8	100
130D-180	0365 0314 000	6 - 13	2x 6	2x 8	100
220D-180	0365 0315 000	10 - 22	2x 6	2x 8	100



### Kennzeichnungsträger Länge 25 mm

45D-250	0365 0322 000	1,5 - 4,5	2x 8	2x 11	100
80D-250	0365 0323 000	3 - 8	2x 8	2x 11	100
130D-250	0365 0324 000	6 - 13	2x 8	2x 11	100
220D-250	0365 0325 000	10 - 22	2x 8	2x 11	100



### Kennzeichnungsträger Länge 32 mm

45D-320	0365 0332 000	1,5 - 4,5	2x 10	2x 14	100
80D-320	0365 0333 000	3 - 8	2x 10	2x 14	100
130D-320	0365 0334 000	6 - 13	2x 10	2x 14	100
220D-320	0365 0335 000	10 - 22	2x 10	2x 14	100
300D-320	0365 0336 000	13 - 30	2x 10	2x 14	100

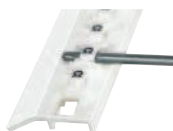
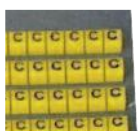


\*1) Breite 2,8 mm (Hefte Typ 150)

\*2) Breite 2,1 mm (Hefte Typ 200)



Kennzeichnungsringe  
**PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>** und  
**PLIOGRAPH<sup>2000</sup>** (B5/1-01bis 03)



Etiketten  
**PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>**  
 (B5/1-04)



Schilder PLIOSCRIB  
**14-1177**  
 (B5/1-03)



Profil **M1P-M45** für  
 PLIOSCRIB Drucker  
 (B13/21-02)



• Kennzeichnungsträger PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> Typ "PR"  
Aus Copolymer Aethylen/ Vinylacetat halogenfrei

Kennzeichnungsträger "PR"  
Drei Grössen im Bereich Ø 1 bis 9 mm

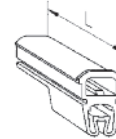
**Material:** EVA ohne Halogen (- 10 bis + 65°C)

**Farbe:** durchscheinend


Mit Spannriegel zur Fixierung der Kennzeichnungsringe.

Für Kabel - Ø von 1 bis 9 mm.

In 3 Grössen, wovon eine in 2 Längen; für 6 bis 7 für Typ 150  
bzw. 8 bis 9 Kennzeichnungsringe für Typ 200.



Bei abgewinkelten Drahtanschlüssen bleibt die Kennzeichnung immer  
aufrecht stehen, sodass eine gute Lesbarkeit der Kennzeichnung  
gewährt ist.

Typ	Art. Nr.	für Kabel Aussen-Ø mm	für Anzahl Kennz. Ringe		Länge L (mm)	
			normal*1)	schmal*2)		
<b>Kennzeichnungsträger "PR"</b> (Lieferbar in Beuteln)						
PR 30-17	0373 0910 000	1 - 3	6	8	17	100
PR 30-22	0373 0911 000	1 - 3	7	9	22	100
PR 50-17	0373 0912 000	2 - 5	6	8	17	100
PR 90-17	0373 0913 000	4 - 9	6	8	17	100

\*1) Breite 2,8 mm (Hefte Typ 150)

\*2) Breite 2,1 mm (Hefte Typ 200)



Die Einführung der Bezeichnungen in die Kennzeichnungsträger "PR"  
wird auf der Seite der Fixationstülle vorgenommen,  
(siehe nebenstehende Illustration).

Kennzeichnungsträger PR

Typ PR  
Länge 17 mm

6 Ringe  
Typ 150

MOT 1 X +

1 5 2 1 8 -

8 Ringe  
Typ 200

MOT 1 : Δ X +

1 5 2 1 4 - 5 2



Typ PR  
Länge 22 mm

7 Ringe  
Typ 150

OWG 3 4 A N

1 5 2 1 8 - 4

9 Ringe  
Typ 200


OWG - 3 4 / A 1

1 5 2 1 4 - 5 2 4



• **Kennzeichnungsträger für Reihenklemmen aus Polyamid transparent für Reihenklemmen der Marke ENTRELEC \* Breite ≥ 6mm**

\*ist eine Marke der Firma Entrelec (F)













Typ	Art. Nr.	für Anzahl Kennz. Ringe		
		normal*1)	schmal*2)	
<b>Kennzeichnungsträger für Reihenklemmen Entrelec</b> (Lieferbar in Beuteln)				
PE 3	0365 0201 000	3	4	100
PE 4	0365 0203 000	4	5	100
PE 5	0365 0202 000	5	7	100

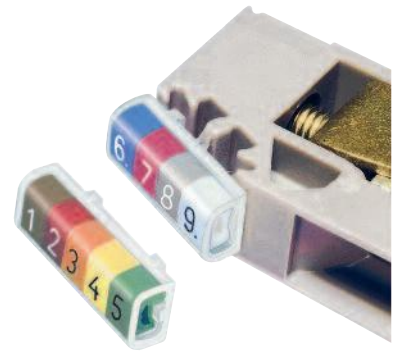
\*1) Breite 2,8 mm (Hefte Typ 150)

\*2) Breite 2,1 mm (Hefte Typ 200)



**Kennzeichnungsträger PE**

Typ PE 3	3 Ringe Typ 150		
			
Typ PE 4	4 Ringe Typ 150		
			
Typ PE 5	5 Ringe Typ 150		
			

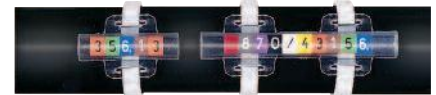





**• Kennzeichnungsträger "PRA" PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> für Kabelbinder**

**Material:** Weich-PVC  
**Farbe:** durchsichtig

In 2 Längen für 6 bis 13 für Typ 150 oder  
9 bis 18 Kennzeichnungsringe für Typ 200.  
Zur Kennzeichnung von Kabelbäumen, Kabeln mit grossem  
Durchmesser und Röhren.



Typ	Art. Nr.	für Anzahl Kennz. Ringe		Länge L (mm)	
		normal*1)	schmal*2)		
<b>Kennzeichnungsträger "PRA"</b>					
PRA 20-6	0373 0930 000	6	9	20	100
PRA 40-12	0373 0931 000	13	18	40	100

\*1) Breite 2,8 mm (Hefte Typ 150)


\*2) Breite 2,1 mm (Hefte Typ 200)

**• Kennzeichnungsträger "PRB" PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> in PVC selbstklebend**

**Material:** Sockel Hart-PVC  
Taschen Weich-PVC  
**Farbe:** weiss - durchsichtig

In 4 Längen für 3 bis 10 für Typ 150  
bzw. 4 bis 14 Kennz.Ringe für Typ 200.  
Zur Kennzeichnung von Kabelkanälen, Apparaten, usw.



Typ	Art. Nr.	für Anzahl Kennz. Ringe		Länge L (mm)	
		normal*1)	schmal*2)		
<b>Kennzeichnungsträger "PRB"</b>					
PRB 10-3	0373 0932 000	3	4	10	100
PRB 18-5	0373 0933 000	6	8	18	100
PRB 25-7	0373 0934 000	8	11	25	100
PRB 32-10	0373 0935 000	10	14	32	100

\*1) Breite 2,8 mm (Hefte Typ 150)

\*2) Breite 2,1 mm (Hefte Typ 200)

Typ 150

Typ 200

Typ 150

Typ 200

Typ 150

Typ 200

Typ 150

Typ 200

1X+

1X+Δ

MOT1

MOT14

E10•5

E10•511

15218-

MOT1X+Δ34

8-2

8-24

8-25

8-254

1528-

1524-45

MOT1X+

218-2.415

Typ 150

Typ 200

MOT1X+GWT-XA1

MOT11:ΔX+OWG•34/A1

15218-25218-241521

15218-25218-241521

**Montagewerkzeug für Kennzeichnungsringe**

mit konkaver Spitze


In vier Ausführungen:

- mit Spitze von 17 mm Länge, für **bis zu 5 Kennzeichnungsringe**.
- mit Spitze von 25 mm Länge, für **bis zu 8 Kennzeichnungsringe**.
- mit Doppel-Spitze von 17 mm Länge, für **gleichzeitig 2 gleiche Kennzeichnungen**.\*
- mit Doppel-Spitze von 25 mm Länge, für **gleichzeitig 2 gleiche Kennzeichnungen**.

\* nur für PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> Kennzeichnungsringe

**Demontagewerkzeug** zum Entfernen von Kennzeichnungsringen aus dem Träger bei Änderungen.



Typ	Art. Nr.	 Stk
Kurzes Mont. Werkzeug (17 mm) PLIOGRAPH <sup>PLUS</sup> & 2000	0373 0181 000	1
Langes Mont. Werkzeug (25 mm) PLIOGRAPH <sup>PLUS</sup> & 2000	0373 0182 000	1
Zwillings- Mont.werkzeug (17 mm) PLIOGRAPH <sup>PLUS</sup>	0373 0183 000	1
Zwillings- Mont.werkzeug (25 mm) PLIOGRAPH <sup>PLUS</sup> & 2000	0373 0185 000	1
Modifikationswerkzeug PLIOGRAPH <sup>PLUS</sup> & 2000	0373 0184 000	1

• **Montageplatte PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>**  
für PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> Kennzeichnungsringen

**Montageplatte unbestückt**

1 Montageplatte kann bestückt werden mit: 10 x 4 Reihen  
oder 20 x 2 Reihen zu 15 Ringen

**Total 600 Kennzeichnungsringe**

Typ	Art. Nr.	 Stk
Unbestückte Montageplatte PLIOGRAPH <sup>PLUS</sup> für 40 Ringreihen	0373 0176 000	1 in Beutel



• **Montageplatte PLIOGRAPH<sup>2000</sup>**  
für PLIOGRAPH<sup>2000</sup> Kennzeichnungsringe

**Montageplatte unbestückt.**

Eine Montageplatte kann mit 23 Reihen zu 25 Ringen bestückt werden.  
oder mit total **575 Kennzeichnungsringen**.

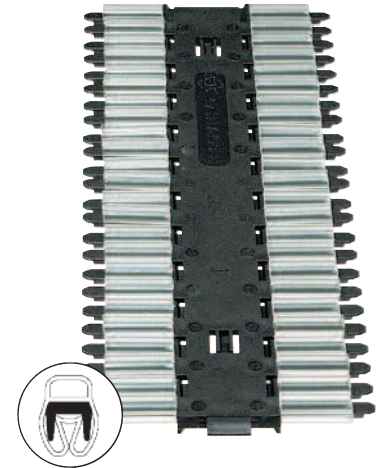
Typ	Art. Nr.	 Stk
Unbestückte Montageplatte PLIOGRAPH <sup>2000</sup>	0373 0120 000	1





• **Kamm bestückt mit Kennzeichnungsträgern**

Typ	Art. Nr.	Bezeichnung	
<b>Bestückt mit 48 Kennzeichnungsträgern Länge 10 mm</b>			
für 3 Kennz.-Ringe der Grösse 150 oder 4 Kennz.-Ringe der Grösse 200			
45-10	0373 0301 000	Kamm mit Kennzeichnungsträgern 45-100	6
80-10	0373 0302 000	Kamm mit Kennzeichnungsträgern 80-100	5
<b>Bestückt mit 48 Kennzeichnungsträgern Länge 18 mm</b>			
für 6 Kennz.-Ringe der Grösse 150 oder 8 Kennz.-Ringe der Grösse 200			
45-18	0373 0311 000	Kamm mit Kennzeichnungsträgern 45-180	6
80-18	0373 0312 000	Kamm mit Kennzeichnungsträgern 80-180	5
<b>Bestückt mit 48 Kennzeichnungsträgern Länge 25 mm</b>			
für 8 Kennz.-Ringe der Grösse 150 oder 11 Kennz.-Ringe der Grösse 200			
45-25	0373 0321 000	Kamm mit Kennzeichnungsträgern 45-250	6
80-25	0373 0322 000	Kamm mit Kennzeichnungsträgern 80-250	5



• **Kamm unbestückt**

Typ	Art. Nr.	Bezeichnung	
<b>Kamm unbestückt für 48 Kennzeichnungsträger</b>			
45	0373 0341 000	Kamm unbestückt 45-100 / 45-180 / 45-250	10
80	0373 0342 000	Kamm unbestückt 80-100 / 80-180 / 80-250	10



• **MINI-Trägerkämme für 24 Kennzeichnungsträger**

Typ	Art. Nr.	Bezeichnung	
<b>MINI-Trägerkämme für 24 Kennzeichnungsträger</b>			
45/24-mini	0373 0351 000	Mini Kamm unbestückt 45-100 / 45-180 / 45-250	20
80/24-mini	0373 0352 000	Mini Kamm unbestückt 80-100 / 80-180 / 80-250	15



• **Bezeichnungsstift**

Typ	Art. Nr.	Farbe	Nylon Spitze	
PLIO-780 opak	0307 0504 001	weiss	fein	1



**Zubehör**  
**Vorgehensweise bei der Zwillingsbezeichnung**  
**Kennzeichnung beider Enden eines Leiters**

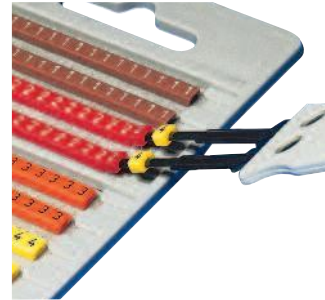


**PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>**

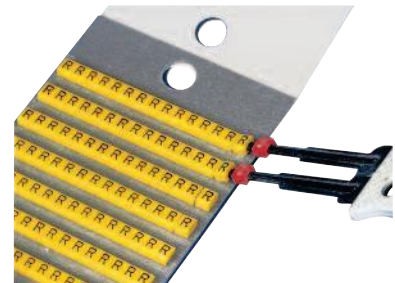
Zwillingsmontagewerkzeug **PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>**  
oder Zwillingsmontagewerkzeug **PLIOGRAPH<sup>2000</sup>**  
zum gleichzeitigen Zusammenstellen zweier gleicher Kennzeichnungen.



... und die Montageplatte **PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>**  
Zum Verteilen der Kennzeichnungsringe.



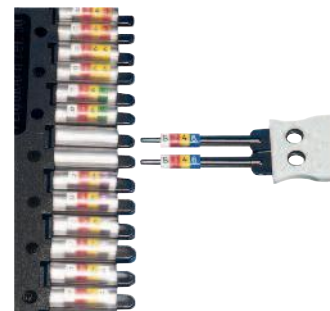
... oder die Heftchen **PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>**  
Zum Verteilen der Kennzeichnungsringe.



...oder der **PLIOGRAPH<sup>2000</sup>** Reihen  
zum Verteilen der Kennzeichnungsringe.



... die Käme des **PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>**  
Kennzeichnungssystems  
Beim Bestücken.



... die Käme des **PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>**  
Kennzeichnungssystems  
teilbar zur Kennzeichnung beider Enden eines Leiters.



Dank dem PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> Handkoffer sind die Werkzeuge jederzeit verfügbar. Mit dem Sortimentskoffer PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> ist die Arbeit sowohl am Arbeitsplatz, als auch bei Aussenarbeiten erheblich leichter. Der Koffer ist aus schwarzem Hartkunststoff gefertigt.

Option: 1.) Kompletter Handkoffer, mit dem gesamten dazugehörenden Zubehör (Einzelheiten siehe unten)  
2.) Handkoffer mit minimaler Ausrüstung (Einzelheiten siehe unten)

#### Handkoffer mit Schaum und einem Werkzeug-Kit.

##### Inhalt:

- 1 Montagewerkzeug kurz
- 1 Montagewerkzeug lang
- 1 Doppelmontagewerkzeug
- 1 Demontagewerkzeug
- 5 Montagespender, ohne Etui
- 1 Plastikschachtel mit vier Einlagefächern
- 2 Durchsichtige PVC-Schachteln
- 4 Bestückte Trägerkämme 45-18
- 6 Trägerkämme 45
- 100 Klarsichtträger Grösse 45-100
- 100 Klarsichtträger Grösse 45-180
- 10 Kennzeichnungshefte gelb 0 bis 9
- 20 Kennzeichnungshefte weiss 0 bis 9
- 10 Kennzeichnungshefte mit internationalem Farbencode 0 bis 9




#### Standard-Handkoffer mit Schaum und Grundausrüstung

##### Inhalt:

- 1 Montagewerkzeug kurz
- 1 Montagewerkzeug lang
- 1 Doppelmontagewerkzeug
- 1 Demontagewerkzeug
- 5 Montagespender, ohne Etui
- 1 Plastikschachtel, 4 Einlagefächer
- 2 Durchsichtige PVC Schachteln



Typ	Art. Nr.	Grösse (mm) L x B x D	Gewicht g	
<b>Koffer PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> komplett ausgerüstet</b>	0373 0020 000	445 x 350 x 95	2600	1
<b>Koffer PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> Grundausrüstung</b>	0373 0010 000	445 x 350 x 95	1650	1

Dank dem PLIOGRAPH<sup>2000</sup> Handkoffer sind die Werkzeuge jederzeit verfügbar. Mit dem Sortimentskoffer PLIOGRAPH<sup>2000</sup> ist die Arbeit sowohl am Arbeitsplatz als auch bei Aussenarbeiten erheblich leichter. Der Koffer ist aus schwarzem Hartkunststoff gefertigt (PP).

#### Standard-Handkoffer.

##### Inhalt:

- 1 kurzes Montagewerkzeug
- 1 langes Montagewerkzeug
- 1 Demontagewerkzeug
- 1 Zwillingmontagewerkzeug
- 2 PLIOGRAPH<sup>2000</sup> Montageplatten



Typ	Art. Nr.	Grösse (mm) L x B x D	Gewicht g	
<b>Koffer PLIOGRAPH<sup>2000</sup> komplett ausgerüstet</b>	0373 0122 000	250 x 250 x 110	1425	1

- Mit PLIOBOX<sup>PLUS</sup> ist man **unabhängig**.
- Mit PLIOBOX<sup>PLUS</sup> hat man **sämtliche Kennzeichnungsringe zur Verfügung**.
- Mit PLIOBOX<sup>PLUS</sup> verwaltet man bis zu **3 600 Kennzeichnungsringe**.
- PLIOBOX<sup>PLUS</sup> **ergänzt** in idealer Weise den **Sortimentskoffer PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>**.
- PLIOBOX<sup>PLUS</sup> **erhöht** in markanter Weise die **Produktivität**.
- PLIOBOX<sup>PLUS</sup> **bringt Ordnung** bei den Kennzeichnungsringen.
- PLIOBOX<sup>PLUS</sup> bringt **Übersicht** in den Kennzeichnungsringen.
- Mit PLIOBOX<sup>PLUS</sup> und dem Sortimentskoffer PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> ist man für alle **Kennzeichnungsarbeit gewappnet**.

Mit PLIOBOX<sup>PLUS</sup> hat man alles für die Kennzeichnung der Kabeln und Leiter von 0,72 mm<sup>2</sup> bis zum grössten Durchmesser zur Hand.

PLIOBOX ist auch leer erhältlich, sodass Sie sie nach Ihren individuellen Bedürfnissen einrichten können.

#### Inhalt:

- 12 Fächer mit durchsichtigem Deckel zur Lagerung von verschiedgrossen und langen Kennzeichnungsträgern.
- 10 wendbare Tafeln mit je 6 Unterteilungen: Aufnahmekapazität von total 3'600 Kennzeichnungsringen (60 div. Kennzeichnungen).
- 1 Fach für Kennzeichnungskartenhefte.
- 4 PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> Montagewerkzeuge (1 kurzes, 1 langes, 1 Doppelmontagewerkzeug und 1 Demontagewerkzeug).
- 1 Satz mit 18 Etiketten zur Kennzeichnung der 12 Fächer (23 x 11 mm).
- Abmessungen des Koffers: 250 x 250 x 110 mm.
- Gewicht des leeren Koffers: 1,5 kg.

Die PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> Kennzeichnungsringe sind auf wendbaren Tafeln angebracht und gut zugänglich.

Jede Tafel enthält Unterteilungen, die vorne und hintereinander beschriftet werden können. Damit können die entsprechenden Ringe schnell gefunden werden.

Die Kennzeichnungsträger werden in den Fächern unter dem Deckel der PLIOBOX<sup>PLUS</sup> untergebracht.


PLIOBOX<sup>PLUS</sup> verfügt über ein beachtliches Sortiment an PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> Kennzeichnungsringen.

Das Teil mit den wendbaren Tafeln kann aus dem Koffer entfernt werden. Dadurch ist ein bequemes Arbeiten direkt am Arbeitsplatz möglich.

Spezielle Gummifüsse verhindern das Gleiten der PLIOBOX<sup>PLUS</sup> beim Arbeiten.

PLIOBOX<sup>PLUS</sup> kann unbeschränkt transportiert werden, ohne dass das PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> Material beschädigt wird.



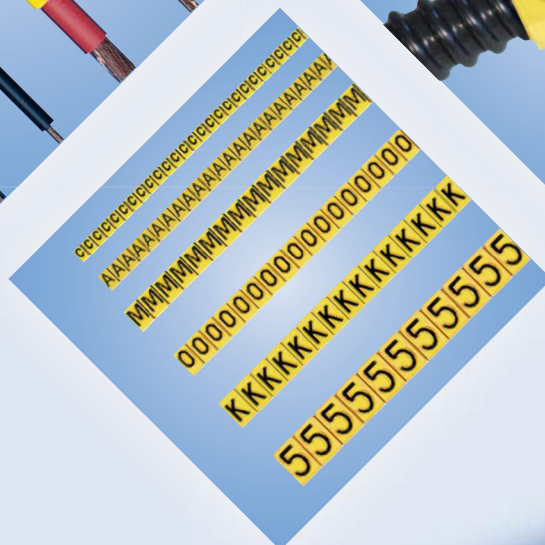
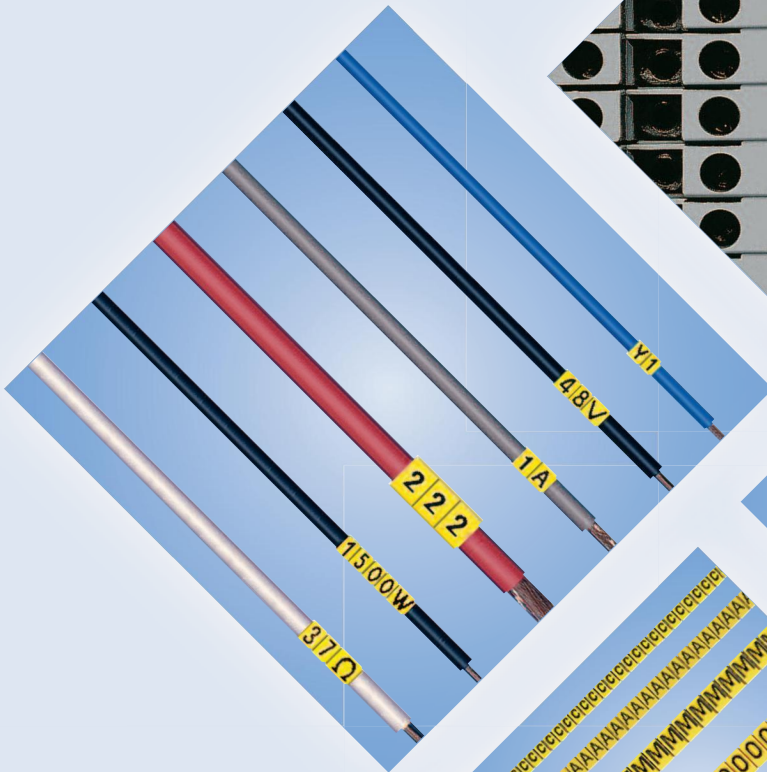
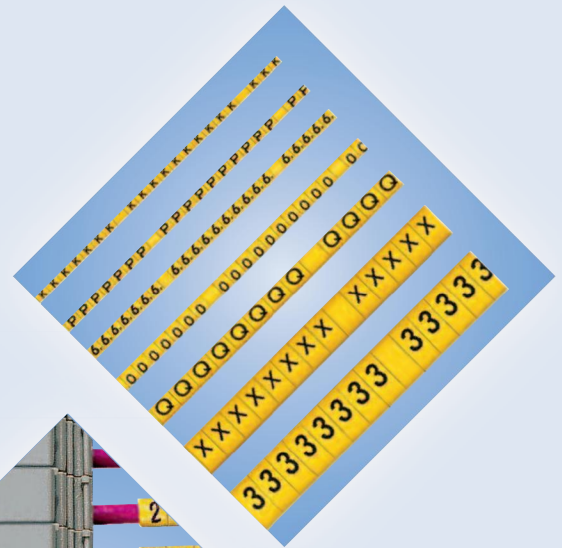
Typ	Art. Nr.	Grösse (mm) L x B x D	Gewicht g	
<b>Mit Plattenhalterung und Trägerplatten ohne Kennzeichnungsringe</b>				
PLIOBOX <sup>PLUS</sup> leer	0373 0011 000	250 x 250 x 110	1500	1
<b>Ersatzteile für PLIOBOX<sup>PLUS</sup></b>				
Plattenhalterung	0373 0400 000			1
Trägerplatten	0373 0401 000			1





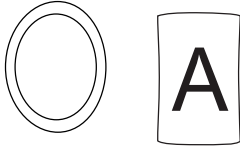
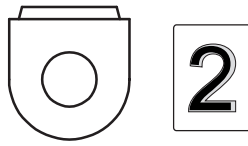
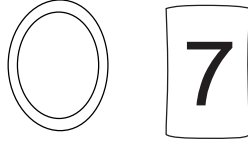
# B6

## Kennzeichnungsringe aus Gummi





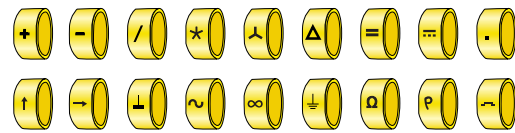
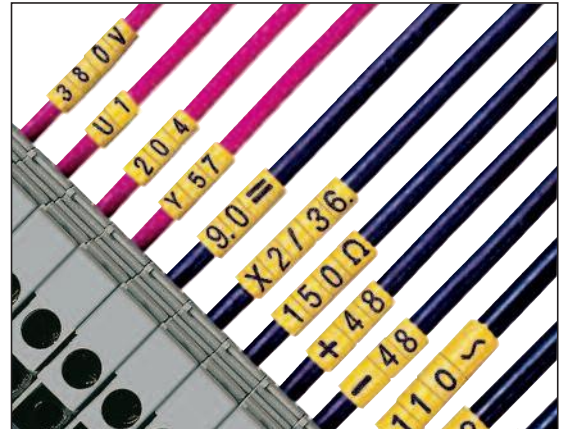


Seiten	B6/1	B6/2	B6/3
Profil	<b>HELAVIA-TWIN</b>	<b>HELAVIA-RELIEF</b>	<b>SILAVIA-TWIN</b>
			
Material	Polychloropren	Polychloropren	Silikon
Gebrauchstemperaturen	-40 bis +90°C	-40 bis +90°C	-80 bis +200°C
Für Drähte Ø	1,2 bis 14 mm	2 bis 14 mm	1,3 bis 13 mm
Bezeichnung und Farbe der Kenzeichnungsringe	<p>A → Z 0 → 9.</p> <p>+ - = &gt; ? / .     P * † Ω λ ‡ ρ Δ † ‡ ρ</p>	<p>A → Z 0 → 9.</p> <p>+ -</p>	<p>A → Z 0 → 9.</p> <p>+ - = &gt; ? / .     P * † Ω λ ‡ ρ Δ † ‡ ρ</p>



## HELAVIA-TWIN

**Material:** polychloroprene  
**Standard colour:** yellow  
**Temperature of use:** -40 to +90°C  
**Shore hardness A:** 40 ±5  
**Resistance** to light : good  
to ozone : good  
to petrol: good  
to tearing: good  
**Flame resistance:** V0 UL94  
**Dielectric strength:** > 13 kV/mm  
**Specifications:** black print on both sides protected by a coat  
**Application:** the markers give a neat professional appearance. Due to their great elasticity and thin wall, they close fit the cable and remain firmly in position.



Example for order:

code group	detail article	code colour	code marker
0352	0xx	004	xxx

HT-0 standard pack **B** 035200011004B

HT-3 bulk pack **P** 03520004004RHO

### detail article

type	standard pack <sup>(1)</sup>		bulk pack <sup>(1)</sup>		for wires Ø (mm)	width of the markers mm	print height mm
	article number	pcs	article number	pcs			
HT-0	0352 0011 004 ***	100	0352 0001 004 ***	1000	1,2 ... 2	3,8	1,8
HT-1	0352 0012 004 ***	100	0352 0002 004 ***	1000	2 ... 3,5	3,8 ... 5,5	2,6
HT-1bis <sup>(2)</sup>	0352 0017 004 ***	100	0352 0007 004 ***	1000	2,5 ... 3,5	3,8 ... 5,5	2,6
HT-2	0352 0013 004 ***	100	0352 0003 004 ***	1000	3 ... 5,5	3,8 ... 5,5	2,6
HT-3	0352 0014 004 ***	100	0352 0004 004 ***	500	5 ... 8	4,9 ... 6,5	3,7
HT-4	0352 0015 004 ***	100	0352 0005 004 ***	500	7,5 ... 11	4,9 ... 6,5	3,7
HT-5	0352 0016 004 ***	100	0352 0006 004 ***	500	10 ... 14	6 ... 7,9	6,3

<sup>(1)</sup> pack per type and legend

<sup>(2)</sup> with reinforced wall

### code markers

<b>A</b> 0352 0*** 004 A	<b>N</b> 0352 0*** 004 N	<b>0</b> 0352 0*** 004 0	<b>+</b> 0352 0*** 004 +	<b>Ω</b> 0352 0*** 004 ALTB
<b>B</b> 0352 0*** 004 B	<b>O</b> 0352 0*** 004 O	<b>1</b> 0352 0*** 004 1	<b>-</b> 0352 0*** 004 -	<b>⊥</b> 0352 0*** 004 TER
<b>C</b> 0352 0*** 004 C	<b>P</b> 0352 0*** 004 P	<b>2</b> 0352 0*** 004 2	<b>/</b> 0352 0*** 004 /	<b>Ω</b> 0352 0*** 004 OHM
<b>D</b> 0352 0*** 004 D	<b>Q</b> 0352 0*** 004 Q	<b>3</b> 0352 0*** 004 3	<b>*</b> 0352 0*** 004 *	<b>P</b> 0352 0*** 004 RHO
<b>E</b> 0352 0*** 004 E	<b>R</b> 0352 0*** 004 R	<b>4</b> 0352 0*** 004 4	<b>∧</b> 0352 0*** 004 ETO	<b>∩</b> 0352 0*** 004 SC
<b>F</b> 0352 0*** 004 F	<b>S</b> 0352 0*** 004 S	<b>5</b> 0352 0*** 004 5	<b>Δ</b> 0352 0*** 004 TRI	
<b>G</b> 0352 0*** 004 G	<b>T</b> 0352 0*** 004 T	<b>6</b> 0352 0*** 004 6	<b>=</b> 0352 0*** 004 =	
<b>H</b> 0352 0*** 004 H	<b>U</b> 0352 0*** 004 U	<b>7</b> 0352 0*** 004 7	<b>≡</b> 0352 0*** 004 CRE	
<b>I</b> 0352 0*** 004 I	<b>V</b> 0352 0*** 004 V	<b>8</b> 0352 0*** 004 8	<b>·</b> 0352 0*** 004 .	
<b>J</b> 0352 0*** 004 J	<b>W</b> 0352 0*** 004 W	<b>9</b> 0352 0*** 004 9	<b>∞</b> 0352 0*** 004 FV	
<b>K</b> 0352 0*** 004 K	<b>X</b> 0352 0*** 004 X		<b>→</b> 0352 0*** 004 FH	
<b>L</b> 0352 0*** 004 L	<b>Y</b> 0352 0*** 004 Y		<b>↔</b> 0352 0*** 004 MAS	
<b>M</b> 0352 0*** 004 M	<b>Z</b> 0352 0*** 004 Z		<b>~</b> 0352 0*** 004 ALT	

D1/0



# Abreisskennzeichnungstüllen HELAVIA®

## Bezeichnung in Relief



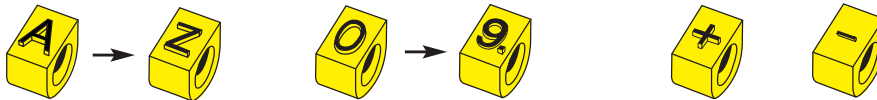
HELAVIA-RELIEF



### HELAVIA-RELIEF

<b>Material:</b>	Polychloropren
<b>Standard Farbe:</b>	gelb
<b>Gebrauchstemperaturen:</b>	-40 bis +90°C
<b>Härte Shore A:</b>	30 +/-5
<b>Lichtbeständigkeit:</b>	gut
<b>Ozonbeständigkeit:</b>	gut
<b>Reissbeständigkeit:</b>	gut
<b>Durchschlagfestigkeit:</b>	> 13 kV/mm
<b>Brandverhalten:</b>	HB UL94 - FMVSS302
<b>Eigenschaften:</b>	Reliefbezeichnung schwarz eingefärbt, 1 Seite

**Anwendung:** die Abreisskennzeichnungstüllen HELAVIA sind mit Reliefbezeichnung versehen. Dadurch ist die Lesbarkeit der Kennzeichnungen selbst bei starker Verschmutzung durch Staub und sonstigen Produkten gewährleistet.



Bestellbeispiel:

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Aufdruck
0251	0xxx	004	xxxx

HR-1 C 02510001004C

#### Detail Artikel

Typ	Art. Nr.	für Drähte Ø (mm)	Breite der Ringe mm	Höhe des Aufdrucks mm	St.
HR-1	0251 0001 004 ***	2 ... 3,5	3	3	100
HR-2	0251 0002 004 ***	3 ... 6	4	3,8	100
HR-3	0251 0003 004 ***	6 ... 8,5	5	5,5	100
HR-4	0251 0004 004 ***	8,5 ... 10,5	6	6,5	100
HR-5	0251 0005 004 ***	10,5 ... 14	8	9	100

#### Code Aufdruck

<b>A</b> 0251 0*** 004 A	<b>N</b> 0251 0*** 004 N	<b>0</b> 0251 0*** 004 0	<b>+</b> 0251 0*** 004 +
<b>B</b> 0251 0*** 004 B	<b>O</b> 0251 0*** 004 O	<b>1</b> 0251 0*** 004 1	<b>-</b> 0251 0*** 004 -
<b>C</b> 0251 0*** 004 C	<b>P</b> 0251 0*** 004 P	<b>2</b> 0251 0*** 004 2	
<b>D</b> 0251 0*** 004 D	<b>Q</b> 0251 0*** 004 Q	<b>3</b> 0251 0*** 004 3	
<b>E</b> 0251 0*** 004 E	<b>R</b> 0251 0*** 004 R	<b>4</b> 0251 0*** 004 4	
<b>F</b> 0251 0*** 004 F	<b>S</b> 0251 0*** 004 S	<b>5</b> 0251 0*** 004 5	
<b>G</b> 0251 0*** 004 G	<b>T</b> 0251 0*** 004 T	<b>6</b> 0251 0*** 004 6	
<b>H</b> 0251 0*** 004 H	<b>U</b> 0251 0*** 004 U	<b>7</b> 0251 0*** 004 7	
<b>I</b> 0251 0*** 004 I	<b>V</b> 0251 0*** 004 V	<b>8</b> 0251 0*** 004 8	
<b>J</b> 0251 0*** 004 J	<b>W</b> 0251 0*** 004 W	<b>9</b> 0251 0*** 004 9	
<b>K</b> 0251 0*** 004 K	<b>X</b> 0251 0*** 004 X		
<b>L</b> 0251 0*** 004 L	<b>Y</b> 0251 0*** 004 Y		
<b>M</b> 0251 0*** 004 M	<b>Z</b> 0251 0*** 004 Z		

D1/0



# Kennzeichnungsringe SILAVIA-TWIN In Raupenform



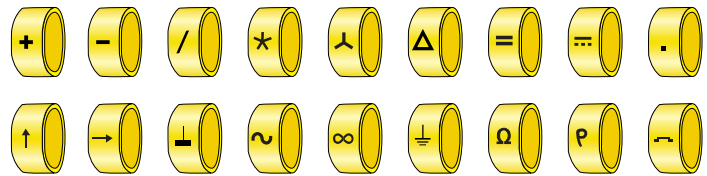
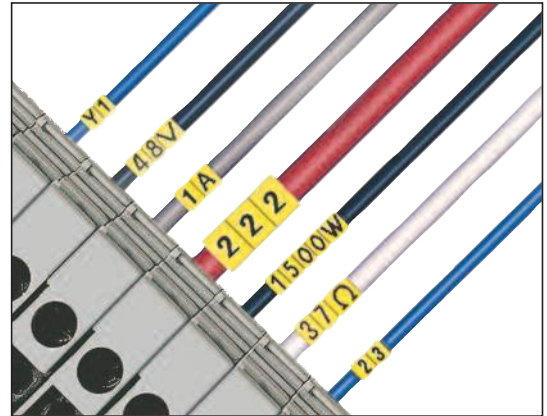
SILAVIA-TWIN



## SILAVIA-TWIN

**Material:** Silikon  
**Standard Farbe:** gelb  
**Gebrauchstemperaturen:** -80 bis +200°C  
**Härte Shore A:** 40+5  
**Durchschlagfestigkeit:** 18 kV / mm  
**Lichtbeständigkeit:** gut  
**Ozonbeständigkeit:** sehr gut  
**Eigenschaften:** schwarzer Aufdruck ist beidseitig durch eine spezielle Schicht geschützt.

**Anwendung:** das Kennzeichnungssystem ermöglicht eine platzsparende (schmale Wände) und saubere Kennzeichnung. Dank der grossen Elastizität schmiegt sich der Ring ganz an den Leiter an und sitzt fest.



Bestellbeispiel:

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Aufdruck
03640	x x x	004	x x x

ST-1 03640002004F

ST-5 03640006004TER

### Detail Artikel

Typ	Art. Nr.	für Drähte Ø (mm)	Breite der Ringe mm	Höhe des Aufdrucks mm	 St.
ST-0	0364 0001 004 ***	1,3 ... 2	3,9	1,8	100
ST-1	0364 0002 004 ***	1,8 ... 3	3,9 ... 5,7	2,6	100
ST-2	0364 0003 004 ***	3 ... 5	3,9 ... 5,7	2,6	100
ST-3	0364 0004 004 ***	5 ... 7,5	4,9 ... 6,5	3,7	100
ST-4	0364 0005 004 ***	7,5 ... 10	4,9 ... 6,5	3,7	100
ST-5	0364 0006 004 ***	10 ... 13	6 ... 7,9	6,3	100

### Code Aufdruck

<b>A</b> 0364 0*** 004 A	<b>N</b> 0364 0*** 004 N	<b>0</b> 0364 0*** 004 0	<b>+</b> 0364 0*** 004 +	<b>⊥</b> 0364 0*** 004 ALTB
<b>B</b> 0364 0*** 004 B	<b>O</b> 0364 0*** 004 O	<b>1</b> 0364 0*** 004 1	<b>-</b> 0364 0*** 004 -	<b>⊥</b> 0364 0*** 004 TER
<b>C</b> 0364 0*** 004 C	<b>P</b> 0364 0*** 004 P	<b>2</b> 0364 0*** 004 2	<b>/</b> 0364 0*** 004 /	<b>Ω</b> 0364 0*** 004 OHM
<b>D</b> 0364 0*** 004 D	<b>Q</b> 0364 0*** 004 Q	<b>3</b> 0364 0*** 004 3	<b>*</b> 0364 0*** 004 *	<b>ρ</b> 0364 0*** 004 RHO
<b>E</b> 0364 0*** 004 E	<b>R</b> 0364 0*** 004 R	<b>4</b> 0364 0*** 004 4	<b>^</b> 0364 0*** 004 ETO	<b>ρ</b> 0364 0*** 004 SC
<b>F</b> 0364 0*** 004 F	<b>S</b> 0364 0*** 004 S	<b>5</b> 0364 0*** 004 5	<b>Δ</b> 0364 0*** 004 TRI	
<b>G</b> 0364 0*** 004 G	<b>T</b> 0364 0*** 004 T	<b>6</b> 0364 0*** 004 6	<b>=</b> 0364 0*** 004 =	
<b>H</b> 0364 0*** 004 H	<b>U</b> 0364 0*** 004 U	<b>7</b> 0364 0*** 004 7	<b>::</b> 0364 0*** 004 CRE	
<b>I</b> 0364 0*** 004 I	<b>V</b> 0364 0*** 004 V	<b>8</b> 0364 0*** 004 8	<b>·</b> 0364 0*** 004 .	
<b>J</b> 0364 0*** 004 J	<b>W</b> 0364 0*** 004 W	<b>9</b> 0364 0*** 004 9	<b>↑</b> 0364 0*** 004 FV	
<b>K</b> 0364 0*** 004 K	<b>X</b> 0364 0*** 004 X		<b>→</b> 0364 0*** 004 FH	
<b>L</b> 0364 0*** 004 L	<b>Y</b> 0364 0*** 004 Y		<b>mm</b> 0364 0*** 004 MAS	
<b>M</b> 0364 0*** 004 M	<b>Z</b> 0364 0*** 004 Z		<b>~</b> 0364 0*** 004 ALT	

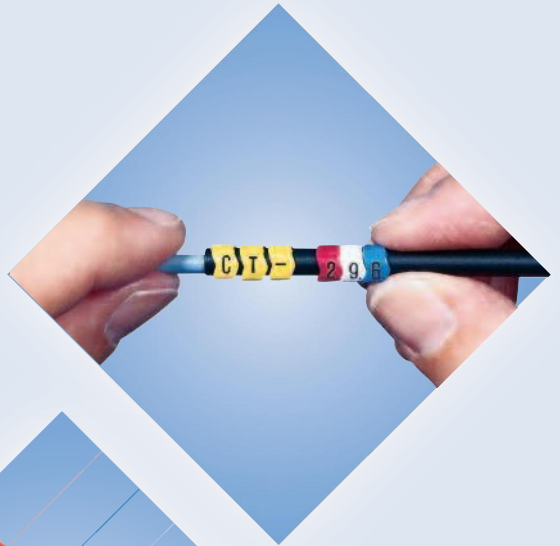
D1/0





# B7

## PLIO® Kennzeichnungsringe



# Kennzeichnungsringe PLIO-V-MARKERS in Raupenform und vorgeschnitten



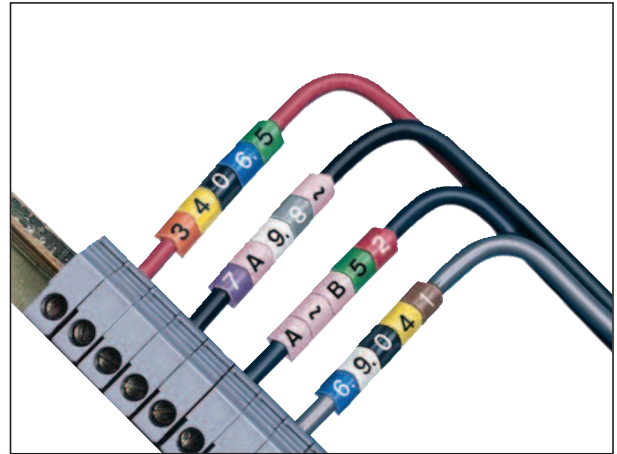
PLIO-V-MARKERS



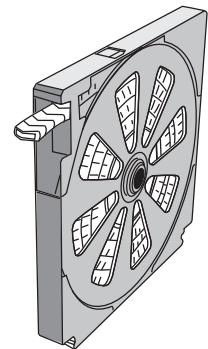
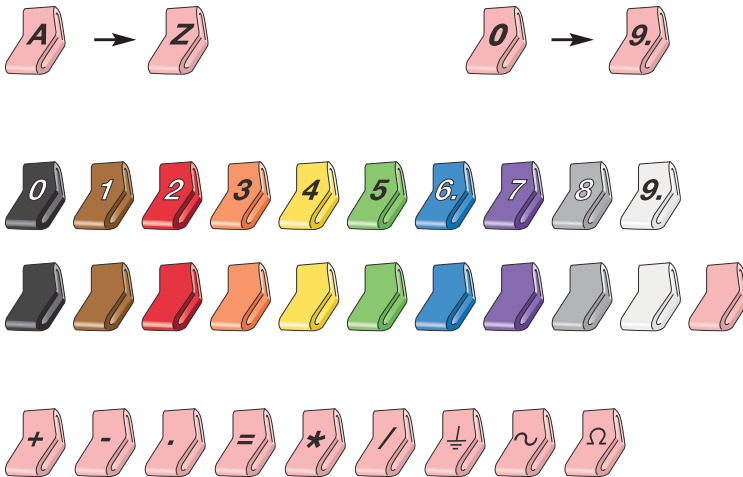
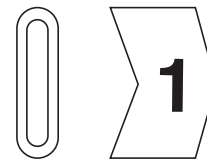
## PLIO-V-MARKERS

<b>Material:</b>	Weich-PVC
<b>Gebrauchstemperaturen:</b>	-20 bis +90°C
<b>Harte Shore A:</b>	80 ± 3
<b>Zugfestigkeit:</b>	18 MPa
<b>Reissdehnung:</b>	250 %
<b>Durchschlagsfestigkeit:</b>	> 20 kV/mm
<b>Brandverhalten:</b>	V0 UL94

**Anwendung:** Kennzeichnung von Kabeln mit einem Aussen-Ø von 0,6 bis 8 mm.



- Ihre **ovale Form** bewirkt den **Selbsthalt**.
- Montage **ohne Werkzeug**.
- Der **V-Schnitt** ermöglicht das **Zusammenschieben** der einzelnen Ringe, um so eine saubere Kennzeichnung zu erhalten.
- Die Kennzeichnung wird **vor dem Anschluss** der Leiter oder **während der Verkabelung** ausgeführt.
- Die Kennzeichnungsringe werden raupenförmig hergestellt und in **nebeneinander aufstellbaren Boxen** zur einfachen Aufbewahrung geliefert.
- Option: **Verteilkastenunterlage** zur besseren **Arbeitsgrundlage am Bauplatz**.



Andere Symbole auf Anfrage.

B7/3-01



Nur für V-65

B7/4-05



# Kennzeichnungsringe PLIO-V-MARKERS in Raupenform und vorgeschnitten



PLIO-V-MARKERS

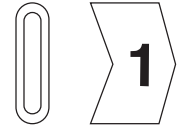


## Kennzeichnungsringe PLIO-V-MARKERS

Bestellbeispiel:

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Aufdruck
0360	0XXXXX	XXXX	XXXX

V-09		0360010101015F
V-16		0360010301015TER
V-37		0360020700053
V-65		036003110004



### Detail Artikel

Typ	Rosa	Art. Nr. Internat. Farbcode	Unbedruckte Farbe	Für Kabel-Ø mm	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Ringe
V-09	0360 0101 015 ***	0360 0201 *** **	0360 0301 ***	0,6 - 0,8	0,4	1000
V-11	0360 0102 015 ***	0360 0202 *** **	0360 0302 ***	0,8 - 1,1	0,4	1000
V-16	0360 0103 015 ***	0360 0203 *** **	0360 0303 ***	1,1 - 1,5	0,4	1000
V-22	0360 0104 015 ***	0360 0204 *** **	0360 0304 ***	1,3 - 2	0,5	1000
V-27	0360 0105 015 ***	0360 0205 *** **	0360 0305 ***	1,6 - 2,5	0,75 - 1	500
V-30	0360 0112 015 ***	0360 0206 *** **	0360 0306 ***	2,1 - 2,8	0,75 - 1	1000
V-37	0360 0106 015 ***	0360 0207 *** **	0360 0307 ***	2,3 - 3,4	1 - 1,5 - 2,5	500
V-40	0360 0107 015 ***	0360 0208 *** **	0360 0308 ***	2,8 - 4,2	1,5 - 2,5 - 4	500
V-50	0360 0108 015 ***	0360 0209 *** **	0360 0309 ***	3,4 - 4,9	4 - 6	500
V-60	0360 0109 015 ***	0360 0210 *** **	0360 0310 ***	3,9 - 5,7	6 - 10	500
V-65	0360 0110 015 ***	0360 0211 *** **	0360 0311 ***	4,2 - 6,6	10 - 16	500
V-80*	0360 0111 015 ***	0360 0212 *** **	0360 0312 ***	4,6 - 7,9	16	100

\* in Beutel von 5 Stäbe mit 20 Ringe geliefert.

### Code Farbe

010	006	007	005	004	grün	002	008	013	001	015
schwarz	braun	rot	orange	gelb		blau	violett	grau	weiss	rosa

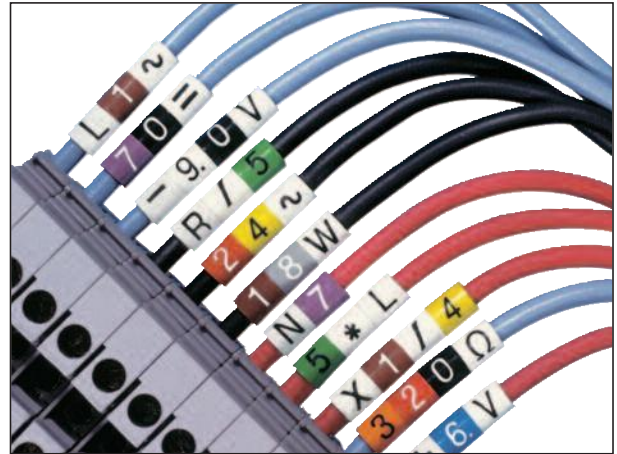
### Code Aufdruck

A	0360 0*** 015 A	0	0360 0*** 015 0	0	0360 0*** 010 0		0360 0*** 010
B	0360 0*** 015 B	1	0360 0*** 015 1	1	0360 0*** 006 1		0360 0*** 006
C	0360 0*** 015 C	2	0360 0*** 015 2	2	0360 0*** 007 2		0360 0*** 007
D	0360 0*** 015 D	3	0360 0*** 015 3	3	0360 0*** 005 3		0360 0*** 005
E	0360 0*** 015 E	4	0360 0*** 015 4	4	0360 0*** 004 4		0360 0*** 004
F	0360 0*** 015 F	5	0360 0*** 015 5	5	0360 0*** 003 5		0360 0*** 003
G	0360 0*** 015 G	6	0360 0*** 015 6	6	0360 0*** 002 6		0360 0*** 002
H	0360 0*** 015 H	7	0360 0*** 015 7	7	0360 0*** 008 7		0360 0*** 008
I	0360 0*** 015 I	8	0360 0*** 015 8	8	0360 0*** 013 8		0360 0*** 013
J	0360 0*** 015 J	9	0360 0*** 015 9	9	0360 0*** 001 9		0360 0*** 001
K	0360 0*** 015 K						0360 0*** 015
L	0360 0*** 015 L						
M	0360 0*** 015 M						
N	0360 0*** 015 N	+	0360 0*** 015 +	+	0360 0*** 007+		
O	0360 0*** 015 O	-	0360 0*** 015 -	-	0360 0*** 002-		
P	0360 0*** 015 P	.	0360 0*** 015 .				
Q	0360 0*** 015 Q	=	0360 0*** 015 =				
R	0360 0*** 015 R	*	0360 0*** 015 *				
S	0360 0*** 015 S	/	0360 0*** 015 /				
T	0360 0*** 015 T	⊥	0360 0*** 015 TER				
U	0360 0*** 015 U	~	0360 0*** 015 ALT				
V	0360 0*** 015 V	Ω	0360 0*** 015 OHM				
W	0360 0*** 015 W						
X	0360 0*** 015 X						
Y	0360 0*** 015 Y						
Z	0360 0*** 015 Z						

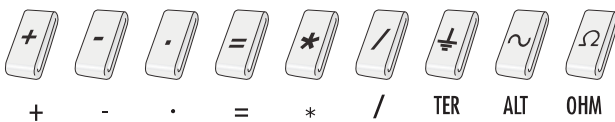
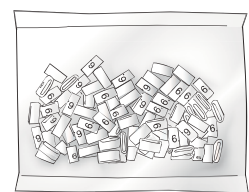
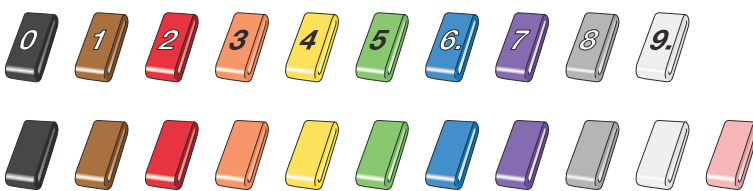
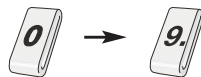
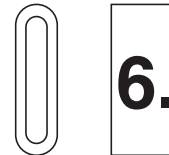
## PLIO-M-MARKERS

<b>Material:</b>	Weich-PVC
<b>Gebrauchstemperaturen:</b>	-20 bis +90°C
<b>Harte Shore A:</b>	80 ± 3
<b>Zugfestigkeit:</b>	18 MPa
<b>Reissdehnung:</b>	250 %
<b>Durchschlagsfestigkeit:</b>	> 20 kV/mm
<b>Flammwidrigkeit:</b>	V0 UL94

**Anwendung:** Kennzeichnung von Kabeln mit einem Aussen-Ø von 0,6 bis 8 mm.



- Ihre **ovale Form** bewirkt den **Selbthalt**.
- **Montage ohne Werkzeuge:** ihre Form ermöglicht eine **Selbst-Festklemmung**.
- Die PLIO-M-MARKERS Kennzeichnungsringe passen sich **vollkommen an die Leiter** an und müssen **vor der Montage** an die Leiter angebracht werden.
- **Laser-Kennzeichnung ist auf Anfrage möglich** anhand von Informatikangaben (wenden Sie sich an uns).
- Die Ringe Plio-M-Markers sind auch lieferbar in TPU, selbstverlöschend und halogenfrei (siehe Seite B7/3-06).



Andere Symbole auf Anfrage.

 B7/3-01



Nur für M-65

B7/4-05







## Kennzeichnungsringe PLIO-M-MARKERS

Bestellbeispiel:

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Aufdruck
0362	0XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX

M-09		03620001001F
M-16		03620009001TER
M-37		036200150053
M-65		03620250004



6.

### Detail Artikel

Typ	Weiss	Art. Nr. Internat. Farbcode	Unbedruckte Farbe	Für Kabel-Ø mm	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Ringe
M-09	0362 0001 001 ***	0362 0011 *** **	0362 0111 ***	0,6 - 0,8	0,4	1000
M-11	0362 0002 001 ***	0362 0012 *** **	0362 0112 ***	0,8 - 1,1	0,4	1000
M-16	0362 0009 001 ***	0362 0019 *** **	0362 0119 ***	1,1 - 1,5	0,4	1000
M-22	0362 0003 001 ***	0362 0013 *** **	0362 0113 ***	1,3 - 2,0	0,5	1000
M-27	0362 0004 001 ***	0362 0014 *** **	0362 0114 ***	1,6 - 2,5	0,75 - 1	1000
M-37	0362 0005 001 ***	0362 0015 *** **	0362 0115 ***	2,3 - 3,4	1 - 1,5 - 2,5	1000
M-40	0362 0006 001 ***	0362 0016 *** **	0362 0116 ***	2,8 - 4,2	1,5 - 2,5 - 4	1000
M-50	0362 0007 001 ***	0362 0017 *** **	0362 0117 ***	3,4 - 4,9	4 - 6	1000
M-60	0362 0008 001 ***	0362 0018 *** **	0362 0118 ***	3,9 - 5,7	6 - 10	1000
M-65	0362 0050 001 ***	0362 0150 *** **	0362 0250 ***	4,2 - 6,6	10 - 16	100
M-80	0362 0060 001 ***	0362 0160 *** **	0362 0260 ***	4,6 - 7,9	16	100

### Code Farbe

010	006	007	005	004	003	002	008	013	001	015
schwarz	braun	rot	orange	gelb	grün	blau	violett	grau	weiss	rosa

### Code Aufdruck

A	0362 0*** 001 A
B	0362 0*** 001 B
C	0362 0*** 001 C
D	0362 0*** 001 D
E	0362 0*** 001 E
F	0362 0*** 001 F
G	0362 0*** 001 G
H	0362 0*** 001 H
I	0362 0*** 001 I
J	0362 0*** 001 J
K	0362 0*** 001 K
L	0362 0*** 001 L
M	0362 0*** 001 M
N	0362 0*** 001 N
O	0362 0*** 001 O
P	0362 0*** 001 P
Q	0362 0*** 001 Q
R	0362 0*** 001 R
S	0362 0*** 001 S
T	0362 0*** 001 T
U	0362 0*** 001 U
V	0362 0*** 001 V
W	0362 0*** 001 W
X	0362 0*** 001 X
Y	0362 0*** 001 Y
Z	0362 0*** 001 Z
0	0362 0*** 001 0
1	0362 0*** 001 1
2	0362 0*** 001 2
3	0362 0*** 001 3
4	0362 0*** 001 4
5	0362 0*** 001 5
6.	0362 0*** 001 6
7	0362 0*** 001 7
8	0362 0*** 001 8
9.	0362 0*** 001 9
+	0362 0*** 001 +
-	0362 0*** 001 -
.	0362 0*** 001 .
=	0362 0*** 001 =
*	0362 0*** 001 *
/	0362 0*** 001 /
	0362 0*** 001 TER
~	0362 0*** 001 ALT
Ω	0362 0*** 001 OHM
	0362 0*** 010 0
	0362 0*** 006 1
	0362 0*** 007 2
	0362 0*** 005 3
	0362 0*** 004 4
	0362 0*** 003 5
	0362 0*** 002 6
	0362 0*** 008 7
	0362 0*** 013 8
	0362 0*** 001 9
	0362 0*** 015
	0362 0*** 007 +
	0362 0*** 002 -

# Bezeichnungssystem mit Knopfband für Kennzeichnungsringe PLIO-M-MARKERS

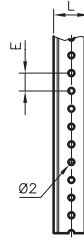


PLIO®



## • Knopfband PLIO 8

Typ	Art. Nr.		L mm	E mm	m
	Schwarz	Gelb			
PLIO 8	0811 0001 010	0821 0005 004	8	6	50



## • Knöpfe

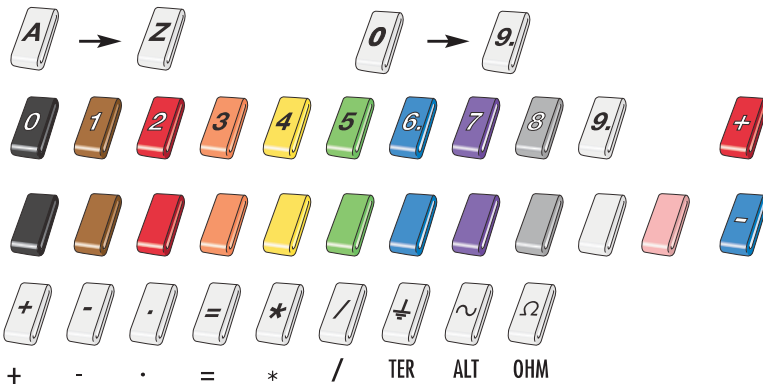
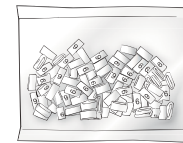
Typ	Art. Nr.	Stk.



\* in Bündel geliefert.

## • PLIO-M-MARKERS Kennzeichnungsringe

Typ	Art. Nr.		Unbedruckte Farbe	Ringe
	Weiß	Internat. Farbcode		
M-60	0362 0008 001 ***	0362 0018 *** **	0362 0118 ***	1000



## • Koffer

Typ	Art. Nr.	Außenabmessungen (mm)			Gewicht g	
		Länge	Breite	Höhe		
BOX PSC18	0370 0910 000	240	195	43	295	1



## • Kennzeichnungssystem PLIOSTRAP-8

Typ	Art. Nr.		
	Farbe		
PLIOSTRAP-8	004 gelb	010 schwarz	100

**Anwendungen:** Kennzeichnungssystem für Kabel im Bereich der Beleuchtungs-, und Ampelmasten, Installationen in Anschlussgehäusen im Outdoor-Bereich, welche mit niedriger oder hoher Spannung versorgt werden.

### Inhalt Kennzeichnungssystem PLIOSTRAP-8\* :

- 100 100 Knopfbänder PLIO-8 Länge 280mm, vormontiert mit einer Schlaufe und zwei n° 2 PS Knöpfen
- 100 Knöpfe N° 1 PS
- \* Die Kennzeichnungsringe M-60 sind separat zu bestellen



C12/20-01



# Bezeichnungsträgersystem für Kennzeichnungsringe Zubehör



PLIO-MARKERS



## PLIO M-\*\*\*

<b>Material:</b>	PVC	PE	
<b>Temperaturbereich:</b>	-20 bis +95°C	-50 bis +85°C	
<b>Härte:</b>	95 ±5 (Shore A)	44 (Shore D)	
<b>Zugfestigkeit:</b>	20 MPa	16 MPa	
<b>Reissdehnung:</b>	300 %	550 %	
<b>Anwendung:</b>	Kennzeichnung von Rohren oder Kabeln mit großem Querschnitt.		



### • Bezeichnungsträger PLIO aus PVC, farbig für Kennzeichnungsringe M-65 + V-65

Art. Nr. Farbe	001	002	003	004	005	007	010
	weiss	blau	grün	gelb	orange	rot	schwarz

Typ	Art. Nr.	Beschriftungsfläche L x H (mm)	Anzahl Ringe M-65/Träger	
M-008 PVC	0140 0011 ***	42 x 9,5	8	100
M-012 PVC	0140 0012 ***	62 x 9,5	12	100
M-024 PVC	0140 0013 ***	122 x 9,5	24	100

### • Bezeichnungsträger PLIO aus PE, natur, halogenfrei für Kennzeichnungsringe M-65 + V-65

Typ	Art. Nr.	Beschriftungsfläche L x H (mm)	Anzahl Ringe M-40/Träger	
M-008 PE	0140 0001 018	42 x 9,5	8	100
M-012 PE	0140 0002 018	62 x 9,5	12	100
M-024 PE	0140 0003 018	122 x 9,5	24	100

### • Bezeichnungsträger PLIO aus PE, natur, halogenfrei für Kennzeichnungsringe M-40 + V40

Typ	Art. Nr.	Beschriftungsfläche L x H (mm)	Anzahl Ringe M-40/Träger	
M-008/40 PE	0140 0004 018	48,5 x 4,7	8	100

### • PLIO Knopfband aus Weich-PVC für PLIO-MARKERS Träger

Typ	Art. Nr.	Breite (mm)	Farben	
PLIO 8 mm	0811 0001 010	8	schwarz	50
PLIO 8 mm	0811 0001 013	8	grau	50
PLIO 8 mm	0811 0001 011	8	natur	50

### • PLIO Knöpfe für PLIO-Knopfband

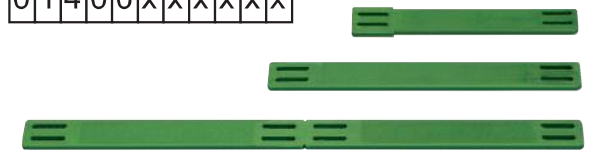
Typ	Art. Nr.	Material	
n°1 PS	0103 0001 010	schlagfestes Polystyren schwarz	500
n°1 PA	0104 0009 010	Polyamid schwarz	500
n°1 PE	0130 0001 018	Polyethylen naturfarben	500

### • Montagewerkzeug für PLIO Knöpfe

Typ	Art. Nr.	Breite (mm)	
2061	0408 0001 000	140	1

### Bestellbeispiel:

Nr. Gruppe	Nr. Artikel	Nr. Farbe
0140	00xxxxxx	xxxx



B1/7-01



B7/3-05



C12/1-01 Breite maxi 4,7 mm



# Kennzeichnungsringe PLIO® M-65 standard in Raupenform für PLIO Kennzeichnungsträger



PLIO-M-MARKERS



## PLIO M-65

**Material:** Weich PVC  
**Temperaturbereich:** -20 bis +90°C  
**Härte Shore A:** 80 ± 3  
**Zugfestigkeit:** 18 MPa  
**Reissdehnung:** 250 %  
**Durchschlagsfestigkeit:** > 20 kV/mm  
**Flammschutz:** V0 UL94  
**Verpackung:** Spulen mit 500 Stück  
**Anwendung:** Kennzeichnung mit PLIO Kennzeichnungsträgern.



Bestellbeispiel:

Art. Nr. Gruppe	Art. Nr. Artikel	Art. Nr. Farbe	Art. Nr. Aufdruck
0362	0070	XXXX	XXXX

F	0362	0070	001F
5	0362	0070	0045



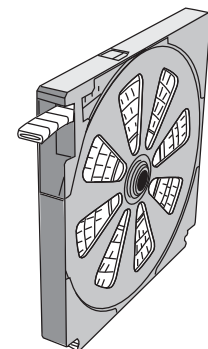
6.

Art. Nr. Farbe

010	006	007	005	004	003	002	008	013	001	015
schwarz	braun	rot	orange	gelb	grün	blau	violett	grau	weiss	rosa

Art. Nr. Zeichen

A	A	0362 0070 *** A
B	B	0362 0070 *** B
C	C	0362 0070 *** C
D	D	0362 0070 *** D
E	E	0362 0070 *** E
F	F	0362 0070 *** F
G	G	0362 0070 *** G
H	H	0362 0070 *** H
I	I	0362 0070 *** I
J	J	0362 0070 *** J
K	K	0362 0070 *** K
L	L	0362 0070 *** L
M	M	0362 0070 *** M
N	N	0362 0070 *** N
O	O	0362 0070 *** O
P	P	0362 0070 *** P
Q	Q	0362 0070 *** Q
R	R	0362 0070 *** R
S	S	0362 0070 *** S
T	T	0362 0070 *** T
U	U	0362 0070 *** U
V	V	0362 0070 *** V
W	W	0362 0070 *** W
X	X	0362 0070 *** X
Y	Y	0362 0070 *** Y
Z	Z	0362 0070 *** Z
0	0	0362 0070 *** 0
1	1	0362 0070 *** 1
2	2	0362 0070 *** 2
3	3	0362 0070 *** 3
4	4	0362 0070 *** 4
5	5	0362 0070 *** 5
6	6	0362 0070 *** 6
7	7	0362 0070 *** 7
8	8	0362 0070 *** 8
9	9	0362 0070 *** 9
+	+	0362 0070 *** +
-	-	0362 0070 *** -
.	.	0362 0070 *** .
=	=	0362 0070 *** =
*	*	0362 0070 *** *
/	/	0362 0070 *** /
⊥	⊥	0362 0070 *** TER
~	~	0362 0070 *** ALT
Ω	Ω	0362 0070 *** OHM
0	0	0362 0070 010 0
1	1	0362 0070 006 1
2	2	0362 0070 007 2
3	3	0362 0070 005 3
4	4	0362 0070 004 4
5	5	0362 0070 003 5
6	6	0362 0070 002 6
7	7	0362 0070 008 7
8	8	0362 0070 013 8
9	9	0362 0070 001 9
		0362 0070 010
		0362 0070 006
		0362 0070 007
		0362 0070 005
		0362 0070 004
		0362 0070 003
		0362 0070 002
		0362 0070 008
		0362 0070 013
		0362 0070 001
		0362 0070 015
+	+	0362 0070 007 +
-	-	0362 0070 002 -



Spulen mit 500 Stück

B7/4-05



# Bezeichnungsträgersystem M2 für Markierung mit Kennzeichnungsringen M2 PLIO-M-MARKERS

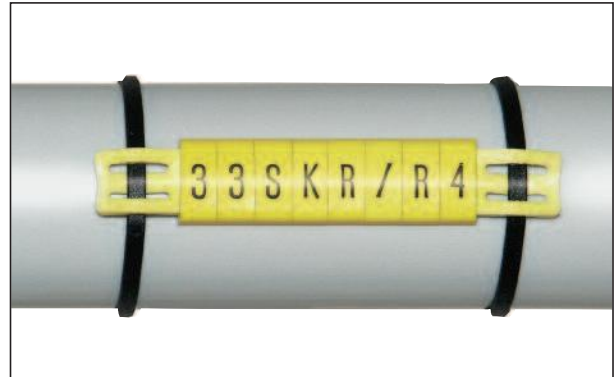


PLIO-MARKERS




## PLIO M-\*\*\*-M2

<b>Material:</b>	PVC
<b>Temperaturbereich:</b>	-20 bis +95°C
<b>Farbe:</b>	gelb (weiss auf Anfrage)
<b>Härte Shore A:</b>	95 ±5
<b>Zugfestigkeit:</b>	20 MPa
<b>Reissdehnung:</b>	300 %
<b>Eigenschaften:</b>	V0 UL94 M2 CSTB
<b>Anwendung:</b>	Kennzeichnung von Rohren und Kabeln mit großem Querschnitt.




### • Bezeichnungsträger PLIO-M2 gelb schwer entflammbar für Kennzeichnungsringe M-65-M2

Typ	Art. Nr.	Beschriftungsfläche L x l (mm)	Anzahl Ringe M-65 /Träger	
M-008-M2	0369 0011 004	42 x 9,5	8	100
M-012-M2	0369 0012 004	62 x 9,5	12	100
M-024-M2	0369 0013 004	122 x 9,5	24	100




### • Knopfband PLIO-M2 aus gelbem PVC schwer entflammbar für PLIO-MARKERS M2 Träger

Typ	Art. Nr.	Breite (mm)	Dicke (mm)	 m
PLIO 8-M2	0369 0021 004	8	1	50



### • Knöpfe PLIO PA-V2 für PLIO Knopfband

Typ	Art. Nr.	Material	
n° 1 PA-V2	0369 0031 000	Polyamid V2 weiss	500



 B1/7-01



B7/3-05



C12/23-01 Breite maxi 4,7 mm



# Kennzeichnungsringe PLIO® M-65 M2

## in Raupenform zur Kennzeichnung der PLIO-Träger-M2

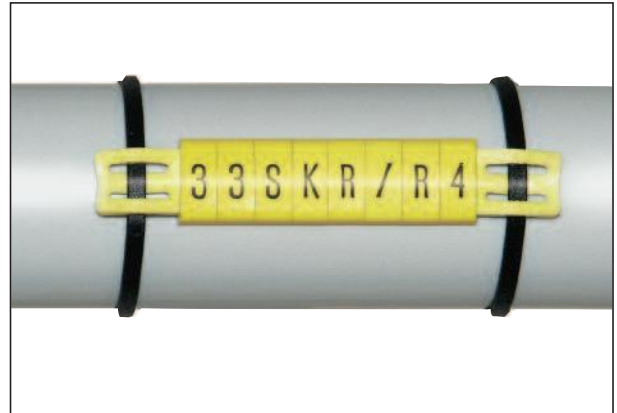


PLIO-M-MARKERS



### PLIO M-65 M2

<b>Material:</b>	Weich PVC
<b>Temperaturbereich:</b>	-20 bis +90°C
<b>Härte Shore A:</b>	80 ±5
<b>Zugfestigkeit:</b>	18 MPa
<b>Reissdehnung:</b>	280 %
<b>Durchschlagfestigkeit:</b>	> 20 kV/mm
<b>Flammschutz:</b>	V0 UL94 M2 CSTB
<b>Verpackung:</b>	Spulen mit 500 Stück
<b>Anwendung:</b>	zur Beschriftung der PLIO M2 Bezeichnungsträger.



Bestellbeispiel:

Art. Nr. Gruppe	Art. Nr. Artikel	Art. Nr. Farbe	Art. Nr. Aufdruck
0369	0001	X X X	X X X X

**A** 03690001004A

**+** 03690001001+



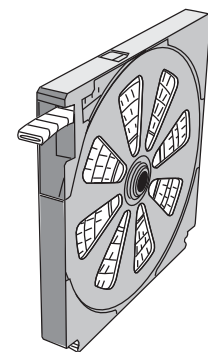
**6.**

**Art. Nr. Farbe**

010	006	007	005	004	003	002	008	013	001	015
schwarz	braun	rot	orange	gelb	grün	blau	violett	grau	weiss	rosa

**Art. Nr. Zeichen**

<b>A</b>	A	0369 0001 *** A	<b>0</b>	0	0369 0001 *** 0	<b>0</b>	0369 0001 010 0	<b>0369 0001 010</b>
<b>B</b>	B	0369 0001 *** B	<b>1</b>	1	0369 0001 *** 1	<b>1</b>	0369 0001 006 1	<b>0369 0001 006</b>
<b>C</b>	C	0369 0001 *** C	<b>2</b>	2	0369 0001 *** 2	<b>2</b>	0369 0001 007 2	<b>0369 0001 007</b>
<b>D</b>	D	0369 0001 *** D	<b>3</b>	3	0369 0001 *** 3	<b>3</b>	0369 0001 005 3	<b>0369 0001 005</b>
<b>E</b>	E	0369 0001 *** E	<b>4</b>	4	0369 0001 *** 4	<b>4</b>	0369 0001 004 4	<b>0369 0001 004</b>
<b>F</b>	F	0369 0001 *** F	<b>5</b>	5	0369 0001 *** 5	<b>5</b>	0369 0001 003 5	<b>0369 0001 003</b>
<b>G</b>	G	0369 0001 *** G	<b>6.</b>	6.	0369 0001 *** 6	<b>6.</b>	0369 0001 002 6	<b>0369 0001 002</b>
<b>H</b>	H	0369 0001 *** H	<b>7</b>	7	0369 0001 *** 7	<b>7</b>	0369 0001 008 7	<b>0369 0001 008</b>
<b>I</b>	I	0369 0001 *** I	<b>8</b>	8	0369 0001 *** 8	<b>8</b>	0369 0001 013 8	<b>0369 0001 013</b>
<b>J</b>	J	0369 0001 *** J	<b>9.</b>	9.	0369 0001 *** 9	<b>9.</b>	0369 0001 001 9	<b>0369 0001 001</b>
<b>K</b>	K	0369 0001 *** K						<b>0369 0001 015</b>
<b>L</b>	L	0369 0001 *** L						
<b>M</b>	M	0369 0001 *** M	<b>+</b>	+	0369 0001 *** +	<b>+</b>	0369 0001 007 +	
<b>N</b>	N	0369 0001 *** N	<b>-</b>	-	0369 0001 *** -	<b>-</b>	0369 0001 002 -	
<b>O</b>	O	0369 0001 *** O	<b>.</b>	.	0369 0001 *** .			
<b>P</b>	P	0369 0001 *** P	<b>=</b>	=	0369 0001 *** =			
<b>Q</b>	Q	0369 0001 *** Q	<b>*</b>	*	0369 0001 *** *			
<b>R</b>	R	0369 0001 *** R	<b>/</b>	/	0369 0001 *** /			
<b>S</b>	S	0369 0001 *** S	<b>⊥</b>	⊥	0369 0001 *** TER			
<b>T</b>	T	0369 0001 *** T	<b>~</b>	~	0369 0001 *** ALT			
<b>U</b>	U	0369 0001 *** U	<b>Ω</b>	Ω	0369 0001 *** OHM			
<b>V</b>	V	0369 0001 *** V						
<b>W</b>	W	0369 0001 *** W						
<b>X</b>	X	0369 0001 *** X						
<b>Y</b>	Y	0369 0001 *** Y						
<b>Z</b>	Z	0369 0001 *** Z						



Spulen mit 500 Stück

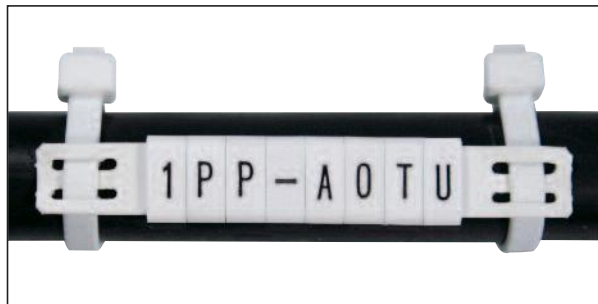
**B7/4-05**





**PLIO M-\*\*\* PP Bezeichnungsträger**

**Material:** PP (Polypropylen)  
**Farben:** weiss, schwarz  
**Temperaturbereich:** -20 bis +90°C  
**Zugfestigkeit:** 22 MPa  
**Flammschutz:** V0 UL94  
**Anwendung:** Kennzeichnung von halogenfreien Installationen mit hohem Flammschutz (z.B.: Tunnel, Bahn...).

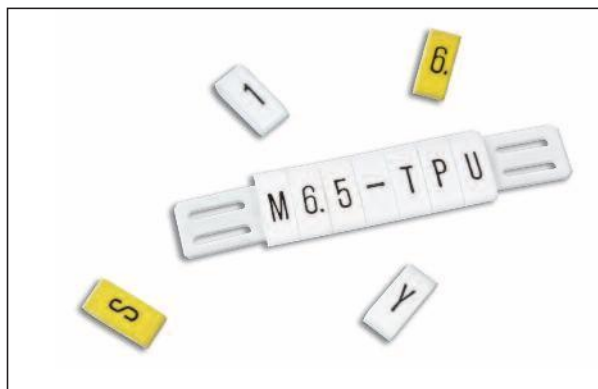


Typ	Art. Nr.		Beschriftungsfläche L x B (mm)	Anzahl Ringe M-65/Träger	Anzahl
	weiss	schwarz			
M-008 PP	0140 0201 001	0140 0201 010	42 x 9,5	8	100
M-012 PP	0140 0202 001	0140 0202 010	62 x 9,5	12	100
M-024 PP	0140 0203 001	0140 0203 010	122 x 9,5	24	100



**PLIO M-65 TPU Kennzeichnungsringe**

**Material:** TPU (thermoplastisches Polyurethan)  
**Farben:** weiß, gelb  
**Temperaturbereich:** -30 bis +90°C  
**Härte Shore A :** 77 ±5  
**Zugfestigkeit:** 30 MPa  
**Reissdehnung:** 600%  
**Brandverhalten:** V0 UL94  
**Verpackung:** Spulen mit 500 Stück  
**Anwendung:** Die Kennzeichnungen können direkt auf das Kabel aufgeschoben werden oder für größere Durchmesser können unsere Trägerschienen verwendet werden.  
**Besonderheiten:** selbstverlöschend, halogenfrei



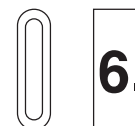
Bestellbeispiel:

Art. Nr. Farbe

004	001
gelb	weiss

Art. Nr. Gruppe	Art. Nr. Artikel	Art. Nr. Farbe	Art. Nr. Ausdruck
0368	0001	x x x	x x x x

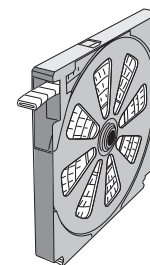
1	0368	0001	0041
---	------	------	------



Art. Nr. Zeichen

A	A	0368 0001 *** A	N	N	0368 0001 *** N	0	0	0368 0001 *** 0	+	+	0368 0001 *** +
B	B	0368 0001 *** B	O	O	0368 0001 *** O	1	1	0368 0001 *** 1	-	-	0368 0001 *** -
C	C	0368 0001 *** C	P	P	0368 0001 *** P	2	2	0368 0001 *** 2	.	.	0368 0001 *** .
D	D	0368 0001 *** D	Q	Q	0368 0001 *** Q	3	3	0368 0001 *** 3	=	=	0368 0001 *** =
E	E	0368 0001 *** E	R	R	0368 0001 *** R	4	4	0368 0001 *** 4	*	*	0368 0001 *** *
F	F	0368 0001 *** F	S	S	0368 0001 *** S	5	5	0368 0001 *** 5	/	/	0368 0001 *** /
G	G	0368 0001 *** G	T	T	0368 0001 *** T	6.	6.	0368 0001 *** 6	⊥	⊥	0368 0001 *** TER
H	H	0368 0001 *** H	U	U	0368 0001 *** U	7	7	0368 0001 *** 7	~	~	0368 0001 *** ALT
I	I	0368 0001 *** I	V	V	0368 0001 *** V	8	8	0368 0001 *** 8	Ω	Ω	0368 0001 *** OHM
J	J	0368 0001 *** J	W	W	0368 0001 *** W	9.	9.	0368 0001 *** 9			
K	K	0368 0001 *** K	X	X	0368 0001 *** X						
L	L	0368 0001 *** L	Y	Y	0368 0001 *** Y						
M	M	0368 0001 *** M	Z	Z	0368 0001 *** Z						

Andere Größen auf Anfrage.



Spulen mit 500 Stück

B1/7-01 wischfester Stift

C12/23-01 Kabelbinder SL V0 (AF) Halogenfrei, Breite maxi. 4,7 mm





## PLIO PP MDE


**Material:** PP mit Metallteilchen  
**Farbe:** Blau metallic  
**Temperaturbereich:** -20 bis +70°C  
**Chemische Beständigkeit:** gute Beständigkeit gegen Säuren und Basen  
**Eigenschaften:** halogenfrei  
 HACCP-System-konform\*

**Anwendung:** Detektierbare Kennzeichnung mit Metallteilchen. Detektierbare Kennzeichnungen werden beispielsweise in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie verwendet.



\* HACCP: Hazard Analysis Critical Control Point (Gefährdungsanalyse und kritische Kontrollpunkte).

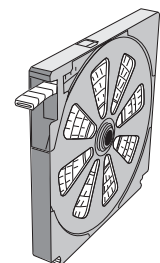
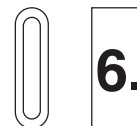
### • Bezeichnungsträger PLIO M-\*\*\* PP MDE

Typ	Art. Nr.	Beschriftungsfläche L x l (mm)	Anzahl Ringe M-65/Träger	
M-008 PP MDE	0140 1001 093	42 x 9,5	8	100
M-012 PP MDE	0140 1002 093	62 x 9,5	12	100
M-024 PP MDE	0140 1003 093	122 x 9,5	24	100




### • Kennzeichnungsringe PLIO M-65 PP MDE für Träger PLIO M-\*\*\* PP MDE

<b>A</b> 0368 0100 093 A	<b>N</b> 0368 0100 093 N	<b>0</b> 0368 0100 093 0
<b>B</b> 0368 0100 093 B	<b>O</b> 0368 0100 093 O	<b>1</b> 0368 0100 093 1
<b>C</b> 0368 0100 093 C	<b>P</b> 0368 0100 093 P	<b>2</b> 0368 0100 093 2
<b>D</b> 0368 0100 093 D	<b>Q</b> 0368 0100 093 Q	<b>3</b> 0368 0100 093 3
<b>E</b> 0368 0100 093 E	<b>R</b> 0368 0100 093 R	<b>4</b> 0368 0100 093 4
<b>F</b> 0368 0100 093 F	<b>S</b> 0368 0100 093 S	<b>5</b> 0368 0100 093 5
<b>G</b> 0368 0100 093 G	<b>T</b> 0368 0100 093 T	<b>6</b> 0368 0100 093 6
<b>H</b> 0368 0100 093 H	<b>U</b> 0368 0100 093 U	<b>7</b> 0368 0100 093 7
<b>I</b> 0368 0100 093 I	<b>V</b> 0368 0100 093 V	<b>8</b> 0368 0100 093 8
<b>J</b> 0368 0100 093 J	<b>W</b> 0368 0100 093 W	<b>9</b> 0368 0100 093 9
<b>K</b> 0368 0100 093 K	<b>X</b> 0368 0100 093 X	
<b>L</b> 0368 0100 093 L	<b>Y</b> 0368 0100 093 Y	<b>-</b> 0368 0100 093 -
<b>M</b> 0368 0100 093 M	<b>Z</b> 0368 0100 093 Z	<b>/</b> 0368 0100 093 /



Spulen mit 500 Stück

 C12/3-01 Kabelbinder SL MDE, max. Breite 4,7 mm





# Kennzeichnungsringe PLIOTEX-V<sup>plus</sup> in Raupenform und vorgeschnitten



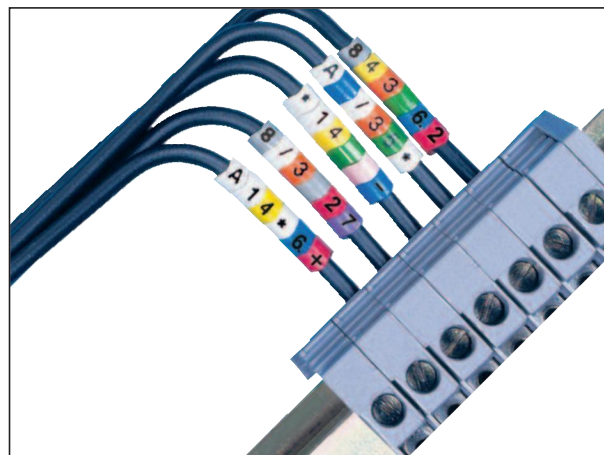
PLIOTEX-V<sup>plus</sup>



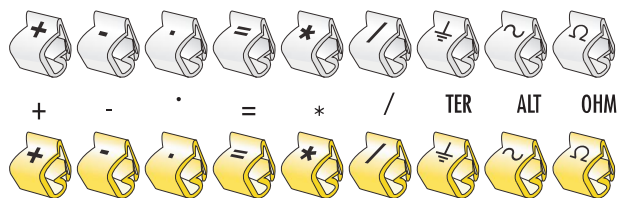
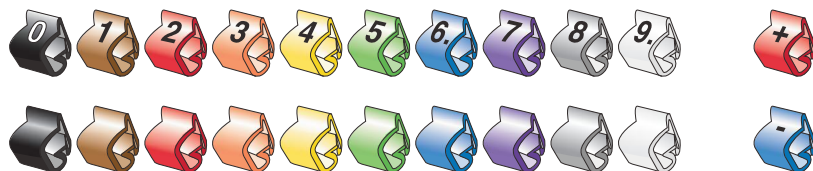
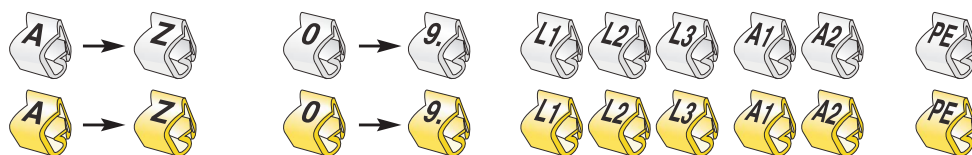
## PLIOTEX-V<sup>plus</sup>

<b>Material:</b>	Weich-PVC
<b>Gebrauchstemperatur:</b>	-20 bis +90°C
<b>Härte Shore A:</b>	85 ± 3
<b>Zugfestigkeit:</b>	20 MPa
<b>Reissdehnung:</b>	300 %
<b>Dichte:</b>	1260 kg/m <sup>3</sup>
<b>Flammwidrigkeit:</b>	V0 UL94

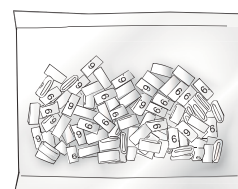
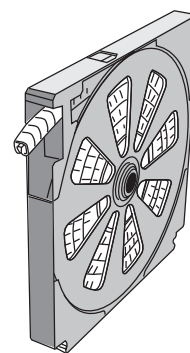
**Anwendung:** Kennzeichnung von Kabeln mit einem Aussen-Ø von 1 bis 25 mm.



- Dank der besonderen Form des röhrenförmigen Profils und der Flexibilität, können die Kennzeichnungsringe leicht montiert werden.
- Ein **einfaches Werkzeug** erleichtert das Anbringen und Zusammenstellen der Kennzeichnungsringe. Ideal für Montagearbeiten auf einer Baustelle.
- Die Kennzeichnungsringe **passen sich vollkommen an die Leiter an**. Dank der "V" Form können die Ringe **gut zusammengesoben werden**.
- Kennzeichnung **vor dem Anschluss**.
- Geliefert in **nebeneinander aufstellbaren Boxen** zur einfachen Aufbewahrung.
- Option: **Kassettenträgergestell**, ideal **am Arbeitsplatz** und auf **der Baustelle**.



Weitere Symbole auf Anfrage.



# Kennzeichnungsringe PLIOTEX-V<sup>plus</sup> in Raupenform und vorgeschnitten



PLIOTEX-V<sup>plus</sup>



Bestellbeispiel:

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Aufdruck
03700	0XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX

PT-V+ 30		037000002004F
PT-V+ 45		037000003001TER
PT-V+ 90		0370000140053
PT-V+ 150		037000025006



## Detail Artikel

Typ	weiß/gelb	Art. Nr. Internat. Farbcode	unbedruckte farbig	Für Kabel-Ø mm	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Ringe
PT-V+ 30	0370 0002 *** **	0370 0012 *** **	0370 0022 ***	1,0 - 3,0	0,2 - 1,5	500
PT-V+ 45	0370 0003 *** **	0370 0013 *** **	0370 0023 ***	2,2 - 5,0	1 - 6	500
PT-V+ 90	0370 0004 *** **	0370 0014 *** **	0370 0024 ***	4,0 - 9,0	4 - 16	250
PT-V+ 150*	0370 0005 *** **	0370 0015 *** **	0370 0025 ***	7,0 - 16,0	16 - 70	100
PT-V+ 240*	0370 0006 *** **	0370 0016 *** **	0370 0026 ***	12,0 - 25,0	50 - 185	100

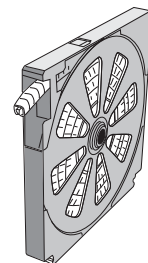
\* geliefert in Boxen von 5 Raupen mit 20 Ringen.

## Code Farbe

010	006	007	005	004	003	002	008	013	001
schwarz	braun	rot	orange	gelb	grün	blau	violett	grau	weiß

## Code Aufdruck

A	A	0370 0*** ** A
B	B	0370 0*** ** B
C	C	0370 0*** ** C
D	D	0370 0*** ** D
E	E	0370 0*** ** E
F	F	0370 0*** ** F
G	G	0370 0*** ** G
H	H	0370 0*** ** H
I	I	0370 0*** ** I
J	J	0370 0*** ** J
K	K	0370 0*** ** K
L	L	0370 0*** ** L
M	M	0370 0*** ** M
N	N	0370 0*** ** N
O	O	0370 0*** ** O
P	P	0370 0*** ** P
Q	Q	0370 0*** ** Q
R	R	0370 0*** ** R
S	S	0370 0*** ** S
T	T	0370 0*** ** T
U	U	0370 0*** ** U
V	V	0370 0*** ** V
W	W	0370 0*** ** W
X	X	0370 0*** ** X
Y	Y	0370 0*** ** Y
Z	Z	0370 0*** ** Z
0	0	0370 0*** ** 0
1	1	0370 0*** ** 1
2	2	0370 0*** ** 2
3	3	0370 0*** ** 3
4	4	0370 0*** ** 4
5	5	0370 0*** ** 5
6	6	0370 0*** ** 6
7	7	0370 0*** ** 7
8	8	0370 0*** ** 8
9	9	0370 0*** ** 9
L1	L1	0370 0*** ** L1
L2	L2	0370 0*** ** L2
L3	L3	0370 0*** ** L3
A1	A1	0370 0*** ** A1
A2	A2	0370 0*** ** A2
PE	PE	0370 0*** ** PE
+	+	0370 0*** ** +
-	-	0370 0*** ** -
.	.	0370 0*** ** .
=	=	0370 0*** ** =
*	*	0370 0*** ** *
/	/	0370 0*** ** /
⊥	⊥	0370 0*** ** TER
~	~	0370 0*** ** ALT
Ω	Ω	0370 0*** ** OHM
0		0370 0*** 010 0
1		0370 0*** 006 1
2		0370 0*** 007 2
3		0370 0*** 005 3
4		0370 0*** 004 4
5		0370 0*** 003 5
6		0370 0*** 002 6
7		0370 0*** 008 7
8		0370 0*** 013 8
9		0370 0*** 001 9
+		0370 0*** 007 +
-		0370 0*** 002 -
		0370 0*** 010
		0370 0*** 006
		0370 0*** 007
		0370 0*** 005
		0370 0*** 004
		0370 0*** 003
		0370 0*** 002
		0370 0*** 008
		0370 0*** 013
		0370 0*** 001



B7/4-05



# Kennzeichnungsringe PLIOTEX-V<sup>plus</sup>

## Einzelringe, in Beuteln



PLIOTEX-V<sup>plus</sup>



Bestellbeispiel:

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Aufdruck
0370	0XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX

PT-V+ 30	<b>F</b>	03700072004F
PT-V+ 45		03700073001TER
PT-V+ 90	<b>3</b>	037000840053



### Detail Artikel

Typ	weiß/gelb	Art. Nr. Internat. Farbcode	unbedruckt weiß/gelb	Für Kabel-Ø mm	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Ringe
PT-V+ 30	0370 0072 *** **	0370 0082 *** **	0370 0095 ***	1,0 - 3,0	0,2 - 1,5	100
PT-V+ 45	0370 0073 *** **	0370 0083 *** **	0370 0096 ***	2,2 - 5,0	1 - 6	100
PT-V+ 90	0370 0074 *** **	0370 0084 *** **	0370 0097 ***	4,0 - 9,0	4 - 16	100

### Code Farbe

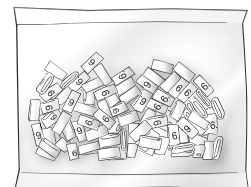
<b>010</b>	<b>006</b>	<b>007</b>	<b>005</b>	<b>004</b>	<b>003</b>	<b>002</b>	<b>008</b>	<b>013</b>	<b>001</b>
schwarz	braun	rot	orange	gelb	grün	blau	violett	grau	weiß

### Code Aufdruck

A	<b>A</b>	0370 0*** ** A
B	<b>B</b>	0370 0*** ** B
C	<b>C</b>	0370 0*** ** C
D	<b>D</b>	0370 0*** ** D
E	<b>E</b>	0370 0*** ** E
F	<b>F</b>	0370 0*** ** F
G	<b>G</b>	0370 0*** ** G
H	<b>H</b>	0370 0*** ** H
I	<b>I</b>	0370 0*** ** I
J	<b>J</b>	0370 0*** ** J
K	<b>K</b>	0370 0*** ** K
L	<b>L</b>	0370 0*** ** L
M	<b>M</b>	0370 0*** ** M
N	<b>N</b>	0370 0*** ** N
O	<b>O</b>	0370 0*** ** O
P	<b>P</b>	0370 0*** ** P
Q	<b>Q</b>	0370 0*** ** Q
R	<b>R</b>	0370 0*** ** R
S	<b>S</b>	0370 0*** ** S
T	<b>T</b>	0370 0*** ** T
U	<b>U</b>	0370 0*** ** U
V	<b>V</b>	0370 0*** ** V
W	<b>W</b>	0370 0*** ** W
X	<b>X</b>	0370 0*** ** X
Y	<b>Y</b>	0370 0*** ** Y
Z	<b>Z</b>	0370 0*** ** Z

0	<b>0</b>	0370 0*** ** 0
1	<b>1</b>	0370 0*** ** 1
2	<b>2</b>	0370 0*** ** 2
3	<b>3</b>	0370 0*** ** 3
4	<b>4</b>	0370 0*** ** 4
5	<b>5</b>	0370 0*** ** 5
6	<b>6</b>	0370 0*** ** 6
7	<b>7</b>	0370 0*** ** 7
8	<b>8</b>	0370 0*** ** 8
9	<b>9</b>	0370 0*** ** 9
L1	<b>L1</b>	0370 0*** ** L1
L2	<b>L2</b>	0370 0*** ** L2
L3	<b>L3</b>	0370 0*** ** L3
A1	<b>A1</b>	0370 0*** ** A1
A2	<b>A2</b>	0370 0*** ** A2
PE	<b>PE</b>	0370 0*** ** PE
+	<b>+</b>	0370 0*** ** +
-	<b>-</b>	0370 0*** ** -
.	<b>.</b>	0370 0*** ** .
=	<b>=</b>	0370 0*** ** =
*	<b>*</b>	0370 0*** ** *
/	<b>/</b>	0370 0*** ** /
	<b></b>	0370 0*** ** TER
~	<b>~</b>	0370 0*** ** ALT
Ω	<b>Ω</b>	0370 0*** ** OHM

<b>0</b>	0370 0*** 010 0
<b>1</b>	0370 0*** 006 1
<b>2</b>	0370 0*** 007 2
<b>3</b>	0370 0*** 005 3
<b>4</b>	0370 0*** 004 4
<b>5</b>	0370 0*** 003 5
<b>6</b>	0370 0*** 002 6
<b>7</b>	0370 0*** 008 7
<b>8</b>	0370 0*** 013 8
<b>9</b>	0370 0*** 001 9
	0370 0*** 001
	0370 0*** 004

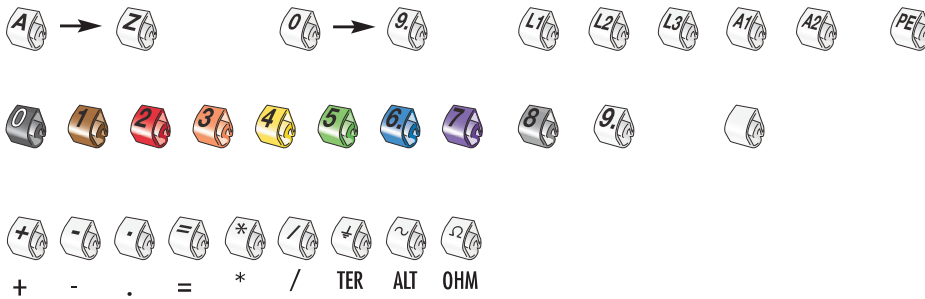


B7/4-05





Die Kennzeichnungsringe PLIOTEX-V<sup>plus</sup> haben die gleichen Eigenschaften wie PLIOTEX<sup>plus</sup> aber nicht in "V" Form sondern mit geradem Schnitt.



**6.**

Bestellbeispiel:

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Aufdruck		
0361	0XXXXXX	X	XXXXX	PT+ 30	F 03610472001F
0361	0XXXXXX	3	XXXXX	PT+ 90	3 036104840053

**Detail Artikel**

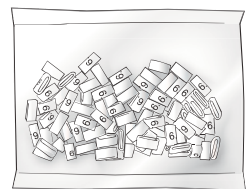
Typ	weiß	Art. Nr. Internat. Farbcode	unbedruckt Farbe weiß	Für Kabel-Ø mm	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Ringe
PT+ 30	0361 0472 001 ***	0361 0482 *** **	0361 0492 001	1 - 3	0,2 - 1,5	100
PT+ 45	0361 0473 001 ***	0361 0483 *** **	0361 0493 001	2,2 - 5	1 - 6	100
PT+ 90	0361 0474 001 ***	0361 0484 *** **	0361 0494 001	4 - 9	4 - 16	100

**Code Farbe**

<b>010</b>	<b>006</b>	<b>007</b>	<b>005</b>	<b>004</b>	<b>003</b>	<b>002</b>	<b>008</b>	<b>013</b>	<b>001</b>
schwarz	braun	rot	orange	gelb	grün	blau	violett	grau	weiß

**Code Aufdruck**


A	0361 0*** 001 A
B	0361 0*** 001 B
C	0361 0*** 001 C
D	0361 0*** 001 D
E	0361 0*** 001 E
F	0361 0*** 001 F
G	0361 0*** 001 G
H	0361 0*** 001 H
I	0361 0*** 001 I
J	0361 0*** 001 J
K	0361 0*** 001 K
L	0361 0*** 001 L
M	0361 0*** 001 M
N	0361 0*** 001 N
O	0361 0*** 001 O
P	0361 0*** 001 P
Q	0361 0*** 001 Q
R	0361 0*** 001 R
S	0361 0*** 001 S
T	0361 0*** 001 T
U	0361 0*** 001 U
V	0361 0*** 001 V
W	0361 0*** 001 W
X	0361 0*** 001 X
Y	0361 0*** 001 Y
Z	0361 0*** 001 Z
0	0361 0*** 001 0
1	0361 0*** 001 1
2	0361 0*** 001 2
3	0361 0*** 001 3
4	0361 0*** 001 4
5	0361 0*** 001 5
6.	0361 0*** 001 6
7	0361 0*** 001 7
8	0361 0*** 001 8
9.	0361 0*** 001 9
L1	0361 0*** 001 L1
L2	0361 0*** 001 L2
L3	0361 0*** 001 L3
A1	0361 0*** 001 A1
A2	0361 0*** 001 A2
PE	0361 0*** 001 PE
+	0361 0*** 001 +
-	0361 0*** 001 -
.	0361 0*** 001 .
=	0361 0*** 001 =
*	0361 0*** 001 *
/	0361 0*** 001 /
⊥	0361 0*** 001 TER
~	0361 0*** 001 ALT
Ω	0361 0*** 001 OHM
0	0361 0*** 010 0
1	0361 0*** 006 1
2	0361 0*** 007 2
3	0361 0*** 005 3
4	0361 0*** 004 4
5	0361 0*** 003 5
6.	0361 0*** 002 6
7	0361 0*** 008 7
8	0361 0*** 013 8
9.	0361 0*** 001 9
	0361 0*** 001

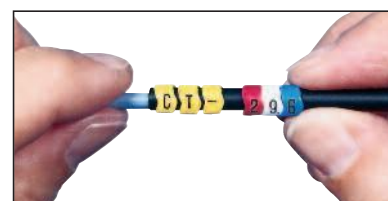


• **Montagedorn**

Die aus Metall gefertigten Montagedorne erleichtern die Zusammenstellung und Montage der PLIOTEX-V+ Ringe. Die verschiedenen Grössen ermöglichen müheloses Aufschieben der Kennzeichnungsringe auf das Kabel.



Typ	Art. Nr.	Für Ringe	mm	mm <sup>2</sup>	
PT-V <sup>plus</sup> n°1	0361 0301 000	PT-V+ 30	2	0,2 - 0,5	1
PT-V <sup>plus</sup> n°2	0361 0302 000	PT-V+ 30 & 45	3	0,5 - 1,5	1
PT-V <sup>plus</sup> n°3	0361 0303 000	PT-V+ 45	4	0,75 - 2,5	1
PT-V <sup>plus</sup> n°4	0361 0304 000	PT-V+ 45	4,4	2,5 - 4	1
PT-V <sup>plus</sup> n°5	0361 0305 000	PT-V+ 45 & 90	4,8	4 - 6	1
PT-V <sup>plus</sup> n°6	0361 0306 000	PT-V+ 90	6,5	4 - 10	1
PT-V <sup>plus</sup> n°7	0361 0307 000	PT-V+ 90 & 150	8	16	1
PT-V <sup>plus</sup> n°8	0361 0308 000	PT-V+ 150 & 240	13	25 - 50	1
PT-V <sup>plus</sup> n°9	0361 0309 000	PT-V+ 150 & 240	14,5	50 - 70	1




• **Kassettenträgergestell SUCA - 350**

Trägergestell für Kassetten mit Kennzeichnungsringen PLIOTEX-V<sup>plus</sup> zum Zusammenstellen der Kassetten für die Arbeit am Arbeitsplatz und auf der Baustelle (auch für PLIO-V-MARKERS, PLIO-M-MARKERS M-65 und OPTO-MARKERS). geeignet).

**Maximaler Inhalt:** 50 Kassetten PT-V<sup>plus</sup> 30 oder PLIO-V-09 bis V-16 oder TC-09  
 37 Kassetten PT-V<sup>plus</sup> 45 oder PLIO-V-22 bis V-40 oder TC-27  
 27 Kassetten PT-V<sup>plus</sup> 90 oder PLIO-V-50 bis V-65 oder M-65



Typ	Art. Nr.	Aussen-Grösse (mm)			Gewicht g	
		Länge	Breite	Höhe		
SUCA 350	0360 0500 000	430	129	200	600	1

• **Koffer für Kennzeichnungsringe**


- Ordnen der Kennzeichnungsringe.
- Schutz der Ringe.
- Sofort verfügbar.
- Der Inhalt des Koffers kann variieren und hängt von der Grösse der Ringe ab.

**Maximaler Inhalt:** 1000 Ringe PLIOTEX-V+ oder PLIOTEX+ 30 pro Fach  
 400 Ringe PLIOTEX-V+ oder PLIOTEX+ 45 pro Fach  
 100 Ringe PLIOTEX-V+ oder PLIOTEX+ 90 pro Fach

**Grösse:** 240 x 195 x 43 mm

**Material:** Polypropylen



Typ	Art. Nr.	Aussenmaße (mm)			Gewicht g	
		Länge	Breite	Höhe		
BOX PSC18	0370 0910 000	240	195	43	295	1



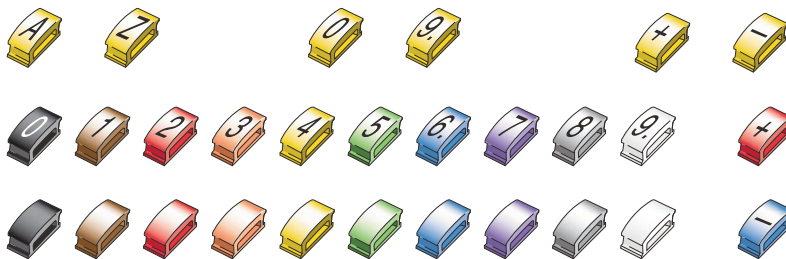
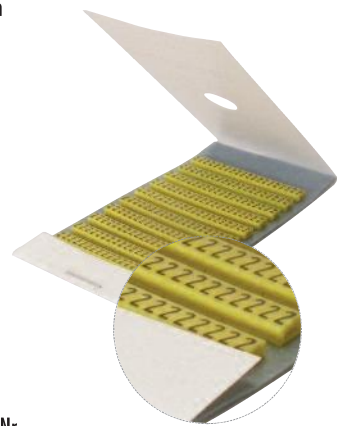
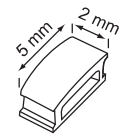
## PLIOFAST

<b>Material:</b>	Weich-PVC Qualität 9940
<b>Gebrauchstemperaturen:</b>	-20 bis +90°C
<b>Härte Shore A:</b>	90 ± 5
<b>Zugfestigkeit:</b>	25 MPa
<b>Reissdehnung:</b>	240 %
<b>Durchschlagfestigkeit:</b>	20 kV/mm
<b>Durchgangswiderstand:</b>	3 x 10 <sup>12</sup> Ω.cm
<b>Aufdruckhöhe:</b>	3 mm

**Anwendung:** Kennzeichnung von Kabeln von 0,75 bis 25 mm<sup>2</sup>.



- Ein Bezeichnungsträger für die 9 Aderendhülstentypen.
- Eine Kennzeichnung kann aus bis zu 6 Zeichen zusammengesetzt werden.
- Markierung vor oder nach der Befestigung.
- In Heftchen mit 200 gleichaussehenden Kennzeichnungen geliefert.
- Die Kennzeichnungen bleiben gut leserlich und gerade, selbst dann, wenn der Leiter nach dem Verschluss in gebogener Stellung bleibt.



Art. Nr.  
gelb

Art. Nr.  
gelb

Art. Nr.  
international  
Farbencode

Art. Nr.  
Farbe ohne Aufdruck

A	0372 0001 004 A
B	0372 0001 004 B
C	0372 0001 004 C
D	0372 0001 004 D
E	0372 0001 004 E
F	0372 0001 004 F
G	0372 0001 004 G
H	0372 0001 004 H
I	0372 0001 004 I
J	0372 0001 004 J
K	0372 0001 004 K
L	0372 0001 004 L
M	0372 0001 004 M
N	0372 0001 004 N
O	0372 0001 004 O
P	0372 0001 004 P
Q	0372 0001 004 Q
R	0372 0001 004 R
S	0372 0001 004 S
T	0372 0001 004 T

U	0372 0001 004 U
V	0372 0001 004 V
W	0372 0001 004 W
X	0372 0001 004 X
Y	0372 0001 004 Y
Z	0372 0001 004 Z
+	0372 0001 004 +
-	0372 0001 004 -
0	0372 0001 004 0
1	0372 0001 004 1
2	0372 0001 004 2
3	0372 0001 004 3
4	0372 0001 004 4
5	0372 0001 004 5
6	0372 0001 004 6
7	0372 0001 004 7
8	0372 0001 004 8
9	0372 0001 004 9

0	0372 0001 010 0
1	0372 0001 006 1
2	0372 0001 007 2
3	0372 0001 005 3
4	0372 0001 004 4
5	0372 0001 003 5
6	0372 0001 002 6
7	0372 0001 008 7
8	0372 0001 013 8
9	0372 0001 001 9
+	0372 0001 007 +
-	0372 0001 002 -

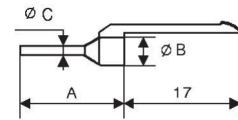
0372 0001 010
0372 0001 006
0372 0001 007
0372 0001 005
0372 0001 004
0372 0001 003
0372 0001 002
0372 0001 008
0372 0001 013
0372 0001 001



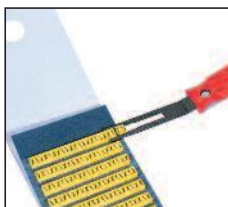
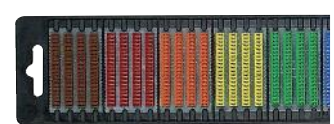
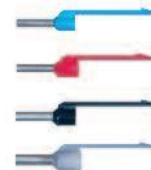
Dank der Aderendhülsen mit Zünglein:

- **isolieren** Sie das Leiterende.
- **optimieren** Sie die Verkabelung.
- **kennzeichnen** gleichzeitig die Leiter.

Material: Polyamid



Typ	Art. Nr.	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Leiter- farbe	Abmessungen (mm)				
				A	ØB	ØC		
<b>• Aderendhülsen mit festem Bezeichnungsträger</b>								
mit Kennzeichnungsträger für max. 6 Ringe								
PLIOFAST 007	0642 0020 002	0,75	blau	13,5	3,3	1,8	1000	
PLIOFAST 010	0642 0025 007	1	rot	13,5	3,5	1,8	1000	
PLIOFAST 015	0642 0030 010	1,5	schwarz	13,5	4	2	1000	
PLIOFAST 025	0642 0035 013	2,5	grau	14,5	4,7	2,5	1000	
<b>• Isolierte Aderendhülsen mit Träger und Blockierschraube</b>								
Für Kennzeichnungsträger CA (Siehe nachstehend)								
CA-042	0642 0106 005	4	orange	17,3	5,9	3,3	100	
CA-062	0642 0108 003	6	grün	20	7	4	100	
CA-103	0642 0109 006	10	braun	27	8,4	5	100	
CA-163	0642 0110 001	16	weiss	29	9,8	6,4	100	
CA-253	0642 0111 010	25	schwarz	30	12	8,2	100	
<b>• Bezeichnungsträger für Aderendhülsen vom Typ CA-042 bis CA-253</b>								
für max. 7 Träger								
CA-Träger	0642 0901 018	Länge: 22 mm					100	
<b>• Montagewerkzeug</b>								
Werkzeug PLIOFAST	0372 0002 000							1
<b>• Montageplatte</b>								
Platte PLIOFAST	0372 0011 000	unbestückt, in Plastikhülse						1



Die Ringe werden einer nach dem anderen in der umgekehrten Reihenfolge aus dem Heftchen genommen.

## Gebrauchsanweisung



Nachdem die Bezeichnung zusammengesetzt ist, wird sie auf den Kennzeichnungsträger aufgeschoben.



Danach die Aderendhülse anbringen, die Leiter anschliessen und die Bezeichnungsträger korrekt richten.

# Kennzeichnungsringe OPTO-MARKERS TC-9 für Telekommunikationskabel aus Glasfaser

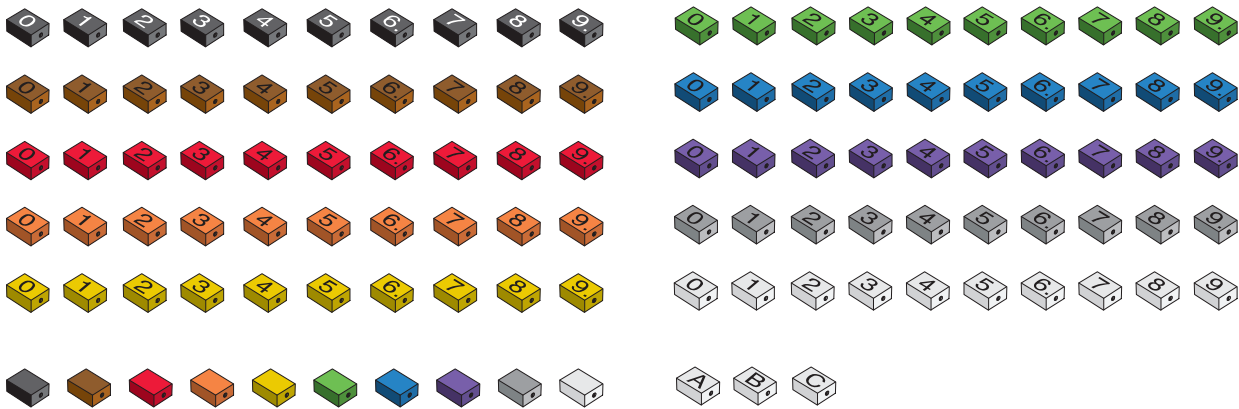
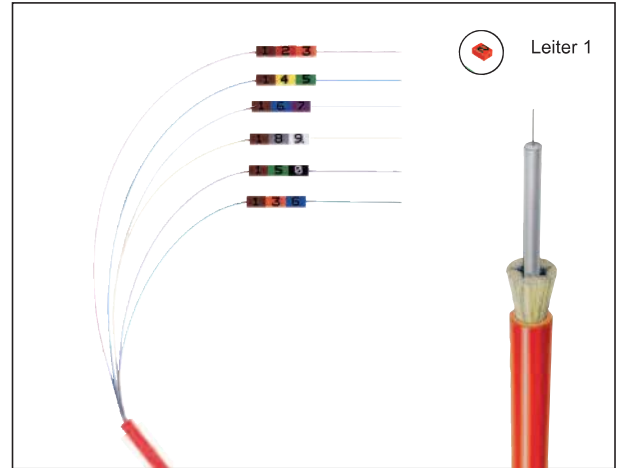


OPTO-MARKERS



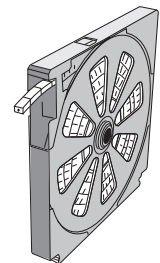
## OPTO-MARKERS TC-9

**Material:** Weich-PVC  
**Gebrauchstemperaturen:** -20 bis +90°C  
**Härte Shore A:** 80 ± 3  
**Zugfestigkeit:** 18 MPa  
**Reissdehnung:** 250 %  
**Durchschlagfestigkeit:** > 20 kV/mm  
**Flammwidrigkeit:** V0 UL94  
**Anwendung:** Kennzeichnung von Glasfaserkabeln von 0,2 bis 0,4 mm Aussen-Ø mit 2-seitiger Beschriftung (ausser schwarze Ringe).  
**Spezial Druck:** auf Anfrage.



Bestellbeispiel:

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0363	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX



Detail Artikel	Typ	Art. Nr.	Abmessungen mm	für Glasfaser Ø (mm)	Ringe
TC-09		0363 0401 *** **	4 x 2,5 x 1,2	0,2 - 0,4	1000

Code Farbe	010	006	007	005	004	003	002	008	013	001
	schwarz	braun	rot	orange	gelb	grün	blau	violett	grau	weiss

Code Bezeichnung	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	
	0363 0401 *** 0	0363 0401 *** 1	0363 0401 *** 2	0363 0401 *** 3	0363 0401 *** 4	0363 0401 *** 5	0363 0401 *** 6	0363 0401 *** 7	0363 0401 *** 8	0363 0401 *** 9	0363 0501 010	0363 0501 006	0363 0501 007	0363 0501 005
											0363 0501 004	0363 0501 003	0363 0501 002	0363 0501 008
														0363 0501 013
														0363 0501 001

Schwarze Ringe:  
weisser Druck auf einer Seite





# Kennzeichnungsringe OPTO-MARKERS TC-27 für Telekommunikationskabel aus Glasfaser

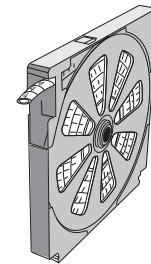
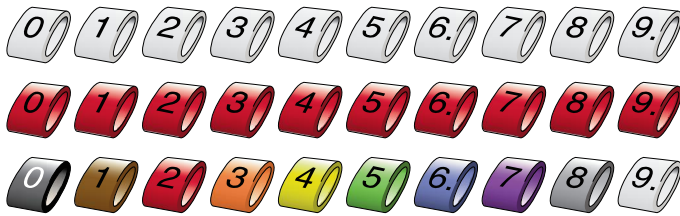
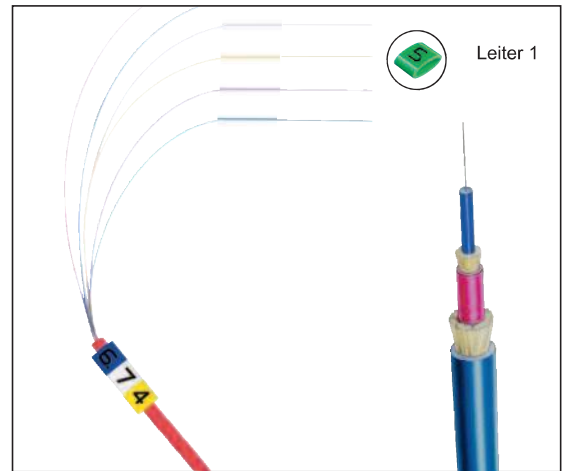


OPTO-MARKERS



## OPTO-MARKERS TC-27

**Material:** Weich-PVC Qualität 9732  
**Gebrauchstemperaturen:** -20 bis +90°C  
**Härte Shore A:** 80 ± 3  
**Zugfestigkeit:** 18 MPa  
**Reissdehnung:** 250 %  
**Durchschlagfestigkeit:** > 20 kV/mm  
**Flammwidrigkeit:** V0 UL94  
**Anwendung:** Kennzeichnung von Glasfaserkabeln von 1,6 bis 2,5 mm Aussen-Ø mit 2-seitiger Beschriftung (ausser schwarze Ringe).  
**Spezial Druck:** auf Anfrage.



Bestellbeispiel:

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0363	0214	x x x	x x x x

Detail Artikel

Typ	Art. Nr.	Abmessungen mm	für Glasfaser Ø (mm)	Ringe
TC-27	0363 0214 *** **	4 x 5,2 x 2,5	1,6 - 2,5	1000

Code Farbe

010	006	007	005	004	003	002	008	013	001
schwarz	braun	rot	orange	gelb	grün	blau	violett	grau	weiss

Code Bezeichnung

0	0363 0214 001 0	0	0363 0214 007 0	0	0363 0214 010 0
1	0363 0214 001 1	1	0363 0214 007 1	1	0363 0214 006 1
2	0363 0214 001 2	2	0363 0214 007 2	2	0363 0214 007 2
3	0363 0214 001 3	3	0363 0214 007 3	3	0363 0214 005 3
4	0363 0214 001 4	4	0363 0214 007 4	4	0363 0214 004 4
5	0363 0214 001 5	5	0363 0214 007 5	5	0363 0214 003 5
6	0363 0214 001 6	6	0363 0214 007 6	6	0363 0214 002 6
7	0363 0214 001 7	7	0363 0214 007 7	7	0363 0214 008 7
8	0363 0214 001 8	8	0363 0214 007 8	8	0363 0214 013 8
9	0363 0214 001 9	9	0363 0214 007 9	9	0363 0214 001 9

Schwarze Ringe:  
weisser Druck auf einer Seite



B7/4-05



B11/1-02



D2/5-01





# B8

Kennzeichnungssysteme  
PLIOGRIP  
PLIO SNAP+®  
und PLIO-CLIP





Seite	B8/1	B8/2	B8/3
Profil	<b>PLIOGRIP</b>	<b>PLIO SNAP+®</b>	<b>PLIO-CLIP</b>
Material	POM	POM	PA
Gebrauchstemperaturen	-40 bis +90°C	-40 bis +90°C	-30 bis +100°C
Querschnitte	0,15 bis 6 mm <sup>2</sup>	Faser bis 75 mm <sup>2</sup>	0,5 bis 6 mm <sup>2</sup>
Werkzeug	Werkzeug PLIOGRIP-TOOL	Stäbe PST	-

Zeichen und Farben der Markierer	B8/1	B8/2	B8/3
	<p>A → Z    A → Z</p> <p>0 → 9.    0 → 9.</p> <p>L1 L2 L3 PE    L1 L2 L3 PE</p> <p>+ +</p> <p>- -</p> <p>/ /</p> <p>⊘ ⊘</p> <p>⊕ ⊕</p> <p>⊖ ⊖</p> <p>+ -</p> <p>0 1 2 3 4 5 6 7 8 9.</p>	<p>A → Z    A → Z</p> <p>0 → 9.    0 → 9.</p> <p>L1 L2 L3    L1 L2 L3</p> <p>/ ⊘ ⊕ ⊖</p> <p>* ⊘ ⊕ ⊖</p> <p>⊘ ⊕ ⊖</p> <p>⊕ ⊖</p> <p>⊖ ⊕</p> <p>⊕ ⊖</p> <p>⊖ ⊕</p> <p>⊕ ⊖</p> <p>⊖ ⊕</p> <p>+ -</p> <p>0 1 2 3 4 5 6 7 8 9.</p>	<p>A → Z</p> <p>+ -</p> <p>0 1 2 3 4 5 6 7 8 9.</p>

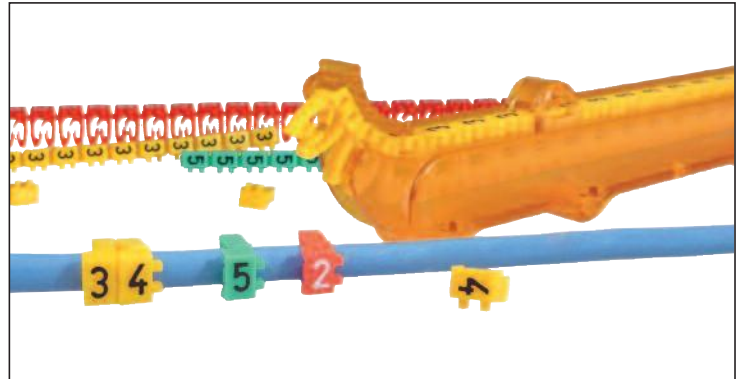




## PLIOGRIP

<b>Material:</b>	POM
<b>Gebrauchstemperaturen:</b>	-40 bis +90°C
<b>Streckspannung:</b>	54 N/mm <sup>2</sup>
<b>Bruchdehnung:</b>	30 %
<b>Elastizitätsmodul:</b>	2100 N//mm <sup>2</sup>
<b>Durchschlagsfestigkeit:</b>	28 kV/mm
<b>Flammwidrigkeit:</b>	HB UL94

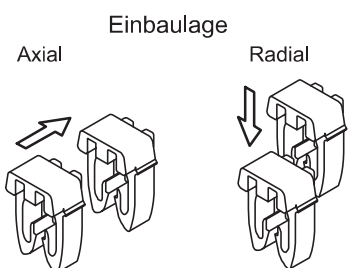
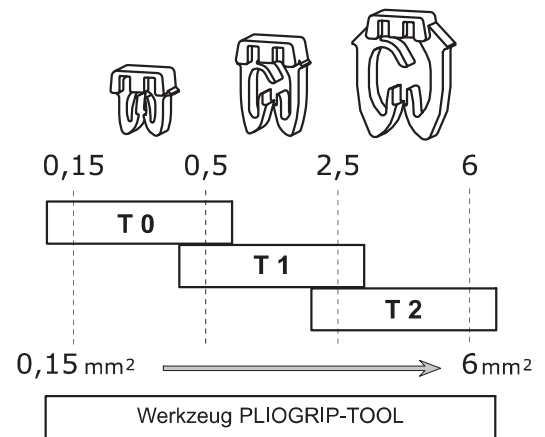
**Anwendung:** Markierung durch Klipsen von Kabeln und Litzen mit Querschnitt 0,15 bis 6 mm<sup>2</sup> vor oder nach dem Verdrarten.



/ . + - ALT CRE TER TEP MAS



Andere Symbole auf Anfrage.





## Markierer PLIOGRIP

Bestellbeispiel:

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Aufdruck
0376	0XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX

T0 03760010001F

T1 037600111004TER

T2 037600220053

### Detail Artikel

Typ	Art. Nr.	weiss / gelb *	Farbe	mm	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Markierer mit Zahlen	Alphabetische Markierer Symbole und Unbeschriftet
T0	0376 0010 *** **	0376 0020 *** **	0,8 - 2,2	0,15 - 0,5	1000	300	
T1	0376 0011 *** **	0376 0021 *** **	2,2 - 3,8	0,5 - 2,5	1000	300	
T2	0376 0012 *** **	0376 0022 *** **	3,8 - 5,3	2,5 - 6	800	200	

\* Die Aufdrücke L1, L2, L3, PE sind nur in den Typen T1 und T2 lieferbar.

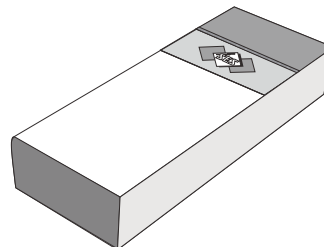
### Code Farbe

<b>010</b>	<b>006</b>	<b>007</b>	<b>005</b>	<b>004</b>	<b>003</b>	<b>002</b>	<b>008</b>	<b>013</b>	<b>001</b>
schwarz	braun	rot	orange	gelb	grün	blau	violet	grau	weiss

### Code Aufdruck

A <b>A</b> 0376 **** ** A	0 <b>0</b> 0376 **** ** 0	/ <b>/</b> 0376 **** ** /	0 0376 **** 010 0	0376 **** 010
B <b>B</b> 0376 **** ** B	1 <b>1</b> 0376 **** ** 1	. <b>.</b> 0376 **** ** .	1 0376 **** 006 1	0376 **** 006
C <b>C</b> 0376 **** ** C	2 <b>2</b> 0376 **** ** 2	+ <b>+</b> 0376 **** ** +	2 0376 **** 007 2	0376 **** 007
D <b>D</b> 0376 **** ** D	3 <b>3</b> 0376 **** ** 3	- <b>-</b> 0376 **** ** -	3 0376 **** 005 3	0376 **** 005
E <b>E</b> 0376 **** ** E	4 <b>4</b> 0376 **** ** 4	~ <b>~</b> 0376 **** ** ALT	4 0376 **** 004 4	0376 **** 004
F <b>F</b> 0376 **** ** F	5 <b>5</b> 0376 **** ** 5	⊕ <b>⊕</b> 0376 **** ** CRE	5 0376 **** 003 5	0376 **** 003
G <b>G</b> 0376 **** ** G	6 <b>6</b> 0376 **** ** 6	⊖ <b>⊖</b> 0376 **** ** TER	6 0376 **** 002 6	0376 **** 002
H <b>H</b> 0376 **** ** H	7 <b>7</b> 0376 **** ** 7	⊕ <b>⊕</b> 0376 **** ** TEP	7 0376 **** 008 7	0376 **** 008
I <b>I</b> 0376 **** ** I	8 <b>8</b> 0376 **** ** 8	⊖ <b>⊖</b> 0376 **** ** MAS	8 0376 **** 013 8	0376 **** 013
J <b>J</b> 0376 **** ** J	9 <b>9</b> 0376 **** ** 9	L1 <b>L1</b> 0376 **** ** L1	9 0376 **** 001 9	0376 **** 001
K <b>K</b> 0376 **** ** K		L2 <b>L2</b> 0376 **** ** L2		
L <b>L</b> 0376 **** ** L		L3 <b>L3</b> 0376 **** ** L3		
M <b>M</b> 0376 **** ** M		PE <b>PE</b> 0376 **** ** PE		
N <b>N</b> 0376 **** ** N			<b>+</b> 0376 **** 007 +	
O <b>O</b> 0376 **** ** O			<b>-</b> 0376 **** 002 -	
P <b>P</b> 0376 **** ** P				
Q <b>Q</b> 0376 **** ** Q				
R <b>R</b> 0376 **** ** R				
S <b>S</b> 0376 **** ** S				
T <b>T</b> 0376 **** ** T				
U <b>U</b> 0376 **** ** U				
V <b>V</b> 0376 **** ** V				
W <b>W</b> 0376 **** ** W				
X <b>X</b> 0376 **** ** X				
Y <b>Y</b> 0376 **** ** Y				
Z <b>Z</b> 0376 **** ** Z				


Lieferung in Schachteln mit Eurolochung.



• **Markier-Träger PLIOGRIP PSR für die Kennzeichnung von grossen Kabel- Ø**

Lieferbar sind zwei Längen in der Grösse 0 und ein Modell für die Grösse 1.

Wir empfehlen für die Fixierung die Kabelbinder SES-QUICK Breite 2,4 und 2,6 mm Typ 100/25SL - 150/26SL - 200/26SL - 110/26SE (Siehe Seite C12/...).

Typ	Art. Nr.	für Trägerstäbe	Markierer pro Träger	 Stück
PSR-03-8	0374 0710 010	T0	8	100
PSR-03-15	0374 0720 010	T0	16	100
PSR-09-15	0374 0730 010	T1	17	100




• **Universales Werkzeug**

Ein einziges Werkzeug für 3 Markierer-Grössen.

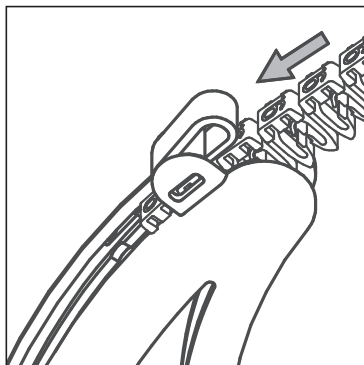
Einfacher Einschub der Markierer auf dem Stab.

Ergonomie für die Markierung der Kabel von oben.

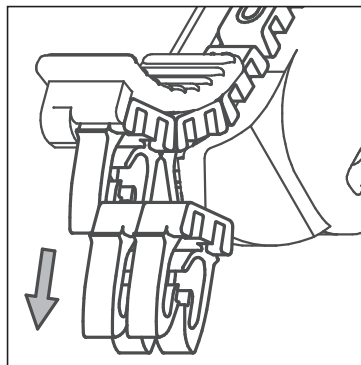
Typ	Art. Nr.	
PLIOGRIP-TOOL	0376 0100 000	10



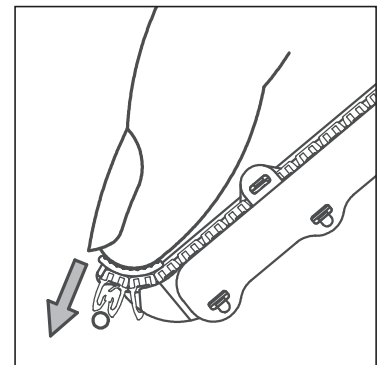
Lieferung in Schachteln mit Eurolochung.



Leichter Einschub



Vertikaler Einsatz

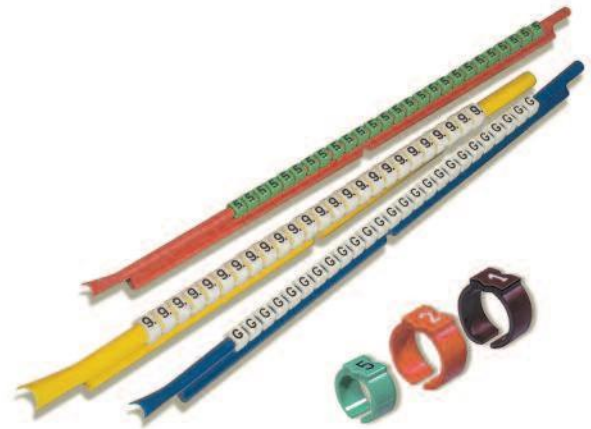
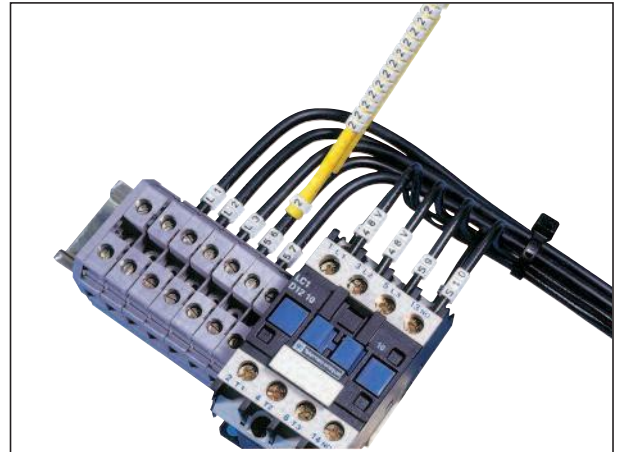


Ergonomie

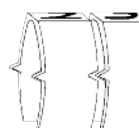
**PLIO SNAP+**

<b>Material:</b>	POM
<b>Gebrauchstemperaturen:</b>	-40 bis +90°C
<b>Streckspannung:</b>	45 MPa
<b>Bruchdehnung:</b>	40 %
<b>Elastizitätsmodul:</b>	1800 MPa
<b>Durchschlagsfestigkeit:</b>	20 kV/mm
<b>Flammwidrigkeit:</b>	HB UL94

**Anwendung:** Markierung der Kabel in Reihenklemmen, auch bei engsten Raumverhältnissen.



Die Trägerstäbe haben einen Fuss. Dadurch liegen sie waagrecht auf dem Arbeitstisch und sind immer griffbereit.



Die PLIO SNAP+ Ringe umschliessen das Kabel fast vollständig ohne scharfe Kanten und ohne Risiko, den Leitermantel zu beschädigen.



Dank einer Einkerbung und einer Rastnase richten sich die auf dem Kabel aufgereihten Bezeichnungsrings selbständig aus



Markierer PLIO SNAP+

Bestellbeispiel:

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Aufdruck
0374	0xxx	xxx	xxx

PS-02		03740020001F
PS-06		03740040001TER
PS-12		037404600053
PS-17		03740480004

Detail Artikel

Typ	Weiße Markierer	Art. Nr. Gelbe Markierer	Internat. Farbcode und unbedruckte Markierer	mm	mm <sup>2</sup>	Trägerstäbe	Farbe der Trägerstäbe	Markierer
PS-00*	0374 0001 001 ***	0374 0101 004 ***	0374 0401 *** **	Glasfaserkabel	-	10	schwarz	300
PS-01*	0374 0010 001 ***	0374 0110 004 ***	0374 0410 *** **	1 - 1,4	0,32	10	braun	300
PS-02*	0374 0020 001 ***	0374 0120 004 ***	0374 0420 *** **	1,4 - 1,8	0,50	10	grau	300
PS-03	0374 0030 001 ***	0374 0130 004 ***	0374 0430 *** **	1,9 - 2,6	0,75	10	grün	300
PS-06	0374 0040 001 ***	0374 0140 004 ***	0374 0440 *** **	2,6 - 3,5	1 - 1,5	10	rot	300
PS-09	0374 0050 001 ***	0374 0150 004 ***	0374 0450 *** **	3,2 - 4,5	2,5	12	blau	300
PS-12	0374 0060 001 ***	0374 0160 004 ***	0374 0460 *** **	4,5 - 6	4 - 6	12	gelb	300
PS-15	0374 0070 001 ***	0374 0170 004 ***	0374 0470 *** **	5,8 - 8,5	10 - 16	-	-	50
PS-17	0374 0080 001 ***	0374 0180 004 ***	0374 0480 *** **	8,5 - 11,5	25	-	-	50
PS-21	0374 0090 001 ***	0374 0190 004 ***	0374 0490 *** **	11 - 15,5	35	-	-	50
PS-24	0374 0100 001 ***	0374 0200 004 ***	0374 0500 *** **	15 - 19	50 - 75	-	-	50

\* Die Aufdrücke L1 L2 L3 sind für die Modelle PS-00, PS-01 und PS-02 nicht lieferbar.



Code Farbe

schwarz	braun	rot	orange	gelb	grün	blau	violett	grau	weiss	rosa**	türkis**

\*\* Farben nur für PS-03 und PS-06.

Code Aufdruck

A A 0374 **** A	0 0 0374 **** 0	/ / 0374 **** /	0 0374 **** 010 0
B B 0374 **** B	1 1 0374 **** 1	* * 0374 **** *	1 0374 **** 006 1
C C 0374 **** C	2 2 0374 **** 2	^ ^ 0374 **** ETO	2 0374 **** 007 2
D D 0374 **** D	3 3 0374 **** 3	Δ Δ 0374 **** TRI	3 0374 **** 005 3
E E 0374 **** E	4 4 0374 **** 4	≡ ≡ 0374 **** CRE	4 0374 **** 004 4
F F 0374 **** F	5 5 0374 **** 5	. . 0374 **** .	5 0374 **** 003 5
G G 0374 **** G	6. 6. 0374 **** 6	↑ ↑ 0374 **** FV	6. 0374 **** 002 6
H H 0374 **** H	7 7 0374 **** 7	→ → 0374 **** FH	7 0374 **** 008 7
I I 0374 **** I	8 8 0374 **** 8	⊥ ⊥ 0374 **** MAS	8 0374 **** 013 8
J J 0374 **** J	9. 9. 0374 **** 9	⊥ ⊥ 0374 **** TER	9. 0374 **** 9
K K 0374 **** K		⊕ ⊕ 0374 **** TEP	+ 0374 **** 007 +
L L 0374 **** L	L1 L1 0374 **** L1	~ ~ 0374 **** ALT	- 0374 **** 002 -
M M 0374 **** M	L2 L2 0374 **** L2	∞ ∞ 0374 **** ALTB	
N N 0374 **** N	L3 L3 0374 **** L3	Ω Ω 0374 **** OHM	0374 **** 010
O O 0374 **** O		P P 0374 **** RHO	0374 **** 006
P P 0374 **** P	+ + 0374 **** +	⊥ ⊥ 0374 **** SC	0374 **** 007
Q Q 0374 **** Q	- 0374 **** -	: : 0374 **** ;	0374 **** 005
R R 0374 **** R		: : 0374 **** :	0374 **** 004
S S 0374 **** S		= = 0374 **** =	0374 **** 003
T T 0374 **** T			0374 **** 002
U U 0374 **** U			0374 **** 008
V V 0374 **** V			0374 **** 013
W W 0374 **** W			0374 **** 001
X X 0374 **** X			0374 **** 015
Y Y 0374 **** Y			0374 **** 098
Z Z 0374 **** Z			




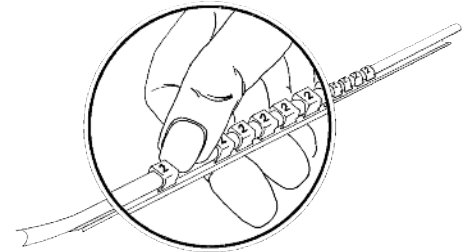


• **Trägerstäbe ohne Markierer für PLIO SNAP+**

Die PLIO SNAP+ Markierer sind für die Markierung von Reihenklemmen geeignet. Sie können leicht auch auf engliegende Kabel aufgeschoben werden dank der Montage parallel zum Kabel. Für eine schnelle Typenwahl sind die Stäbe durch unterschiedliche Farben gekennzeichnet.

Die Montagestäbe sind mit einem Montageschuh versehen, der die Kennzeichnungsringe öffnet, sodass die Markierer ohne Schaden mit dem Daumen auf das Kabel geschoben werden können.


Typ	Art. Nr.	Farbe der Trägerstäbe	für Markierer	 Trägerstäbe
PST-00	0374 0005 010	<b>schwarz</b>	PS-00	5
PST-01	0374 0015 006	<b>braun</b>	PS-01	5
PST-02	0374 0025 013	<b>grau</b>	PS-02	5
PST-03	0374 0035 003	<b>grün</b>	PS-03	5
PST-06	0374 0045 007	<b>rot</b>	PS-06	5
PST-09	0374 0055 002	<b>blau</b>	PS-09	5
PST-12	0374 0065 004	<b>gelb</b>	PS-12	5
PST-15	0374 0075 006	<b>braun</b>	PS-15	5
PST-17	0374 0085 013	<b>grau</b>	PS-17	5
PST-21	0374 0095 013	<b>grau</b>	PS-21	2
PST-24	0374 0105 013	<b>grau</b>	PS-24	2



• **Markier-Träger PLIO SNAP+ PSR für die Kennzeichnung von grossen Kabel- Ø**


Lieferbar sind zwei Längen für PS-03 und ein Modell für die Markierer PS-09.

Wir empfehlen für die Fixierung die Kabelbinder SES-QUICK Breite 2,4 und 2,6 mm Typ 100/25SL - 150/26SL - 200/26SL - 110/26SE (Siehe Seite C12/..).

Typ	Art. Nr.	für Trägerstäbe	Markierer pro Träger	 Stück
PSR-03-8	0374 0710 010	PS-03	8	100
PSR-03-15	0374 0720 010	PS-03	15	100
PSR-09-15	0374 0730 010	PS-09	15	100



• **Unbestücktes Etui für PLIO SNAP+ Markierer**

Typ	Art. Nr.	 Stück
PSE	0374 0800 000	1



• **Unbestückter Ständer für PLIO SNAP+ Stäbe**


Dieser Ständer erleichtert das Zusammenstellen der PLIO SNAP+ Stäbe.

Typ	Art. Nr.	 Stück
PSV	0374 0814 000	1



• **Unbestückte Montageplatte für Vormontage für PLIO SNAP+ Markierer**

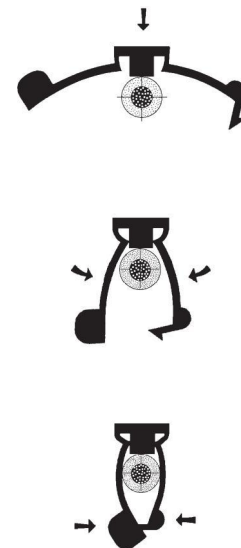
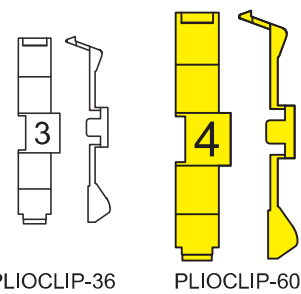
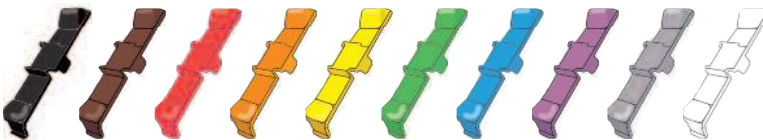
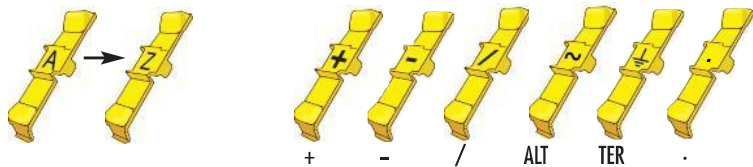
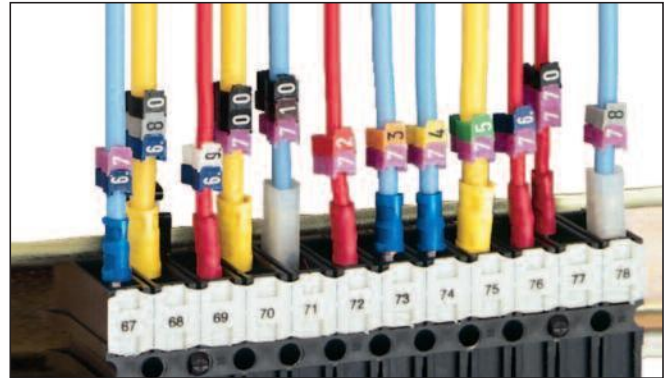
Bei Serienarbeiten bietet die PLIO SNAP+ Montageplatte PSX wertvolle Hilfe beim Zusammenstellen von Kennzeichnungen, dies ähnlich wie bei den Trägerkämmen des PLIOGRAPH<sup>plus</sup>.

Typ	Art. Nr.	 Stück
PSX	0374 0805 000	1

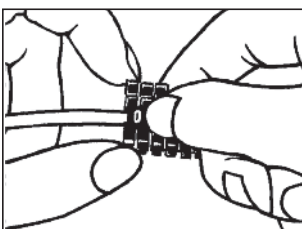


### PLIOCLIP

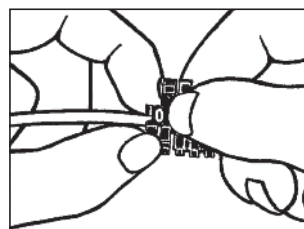
**Material:** Polyamid 6.6  
**Gebrauchstemperaturen:** -30 bis +100°C  
**Streckspannung:** 65 N/mm<sup>2</sup>  
**Bruchdehnung:** 300 %  
**Elastizitätsmodul:** 1300 N/mm<sup>2</sup>  
**Durchschlagfestigkeit:** 26 kV/mm  
**Flammwidrigkeit:** V2 UL94  
**Anwendungen:** Markierung der Kabel oder Leitungen von Ø 2,2 bis 6 mm (Querschnitt 0,5 bis 6 mm<sup>2</sup>) vor oder nach Verkabelung. Durch den Sicherheitsverschluss können die Klammern den geschlossenen Kennzeichnungsringen gleichgesetzt werden.



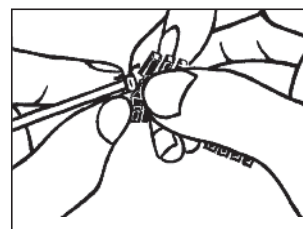
### So wird mit PLIOCLIP gekennzeichnet:



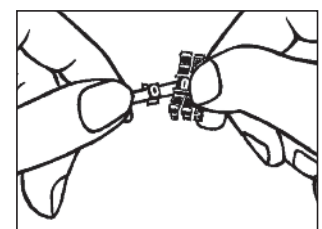
Der Träger wird auf dem Kabel angebracht.



Halten Sie den Träger mit der rechten Hand. Mit Daumen und Zeigefinger der anderen Hand lassen Sie den Riegel einschnappen.



Entfernen Sie den Clip vom Träger.



Der PLIOCLIP ist fest und zuverlässig montiert.



Bestellbeispiel:

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Aufdruck
0737	013004	X	X

PLIOCLIP-36 07370013004TER

PLIOCLIP-60 073700220993

### Detail Artikel

Typ	Art. Nr.		Farbe	Symbole	Ø mm	mm <sup>2</sup>	Klammer /Beutel	Klammer Ziffer /Beutel
	alphabetisch	Ziffer Cl						
PLIOCLIP 36	0737 0011 004 ***	0737 0012 099 ***	0737 0014 ***	0737 0013 004 ***	2,2 - 3,6	0,5 - 2,5	224	512
PLIOCLIP 60	0737 0021 004 ***	0737 0022 099 ***	0737 0024 ***	0737 0023 004 ***	3,6 - 6	2,5 - 6	224	512

### Code Farbe

<b>010</b>	<b>006</b>	<b>007</b>	<b>005</b>	<b>004</b>	<b>003</b>	<b>002</b>	<b>008</b>	<b>013</b>	<b>001</b>
schwarz	braun	rot	orange	gelb	grün	blau	violett	grau	weiss

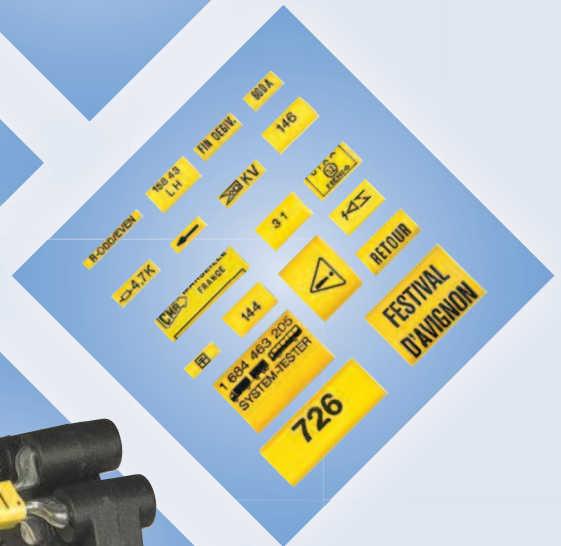
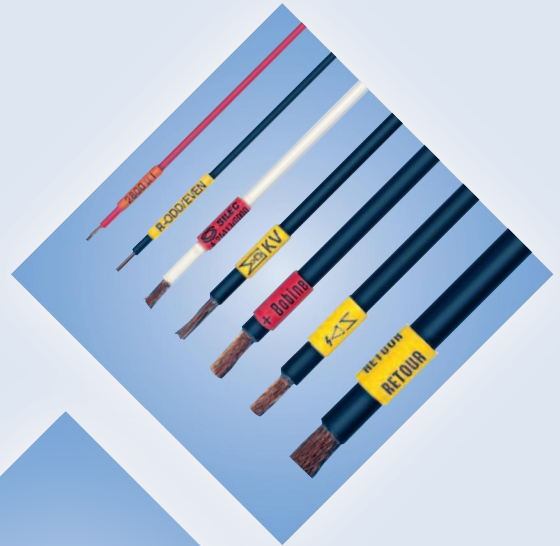
### Code Aufdruck

<b>A</b> 0737 **** 004 A	<b>N</b> 0737 **** 004 N	<b>+</b> 0737 **** 004 +	<b>0</b> 0737 **** 099 0	<b>0737 **** 010</b>
<b>B</b> 0737 **** 004 B	<b>O</b> 0737 **** 004 O	<b>-</b> 0737 **** 004 -	<b>1</b> 0737 **** 099 1	<b>0737 **** 006</b>
<b>C</b> 0737 **** 004 C	<b>P</b> 0737 **** 004 P	<b>/</b> 0737 **** 004 /	<b>2</b> 0737 **** 099 2	<b>0737 **** 007</b>
<b>D</b> 0737 **** 004 D	<b>Q</b> 0737 **** 004 Q	<b>~</b> 0737 **** 004 ALT	<b>3</b> 0737 **** 099 3	<b>0737 **** 005</b>
<b>E</b> 0737 **** 004 E	<b>R</b> 0737 **** 004 R	<b>⊥</b> 0737 **** 004 TER	<b>4</b> 0737 **** 099 4	<b>0737 **** 004</b>
<b>F</b> 0737 **** 004 F	<b>S</b> 0737 **** 004 S	<b>.</b> 0737 **** 004 .	<b>5</b> 0737 **** 099 5	<b>0737 **** 003</b>
<b>G</b> 0737 **** 004 G	<b>T</b> 0737 **** 004 T		<b>6</b> 0737 **** 099 6	<b>0737 **** 002</b>
<b>H</b> 0737 **** 004 H	<b>U</b> 0737 **** 004 U		<b>7</b> 0737 **** 099 7	<b>0737 **** 008</b>
<b>I</b> 0737 **** 004 I	<b>V</b> 0737 **** 004 V		<b>8</b> 0737 **** 099 8	<b>0737 **** 013</b>
<b>J</b> 0737 **** 004 J	<b>W</b> 0737 **** 004 W		<b>9</b> 0737 **** 099 9	<b>0737 **** 001</b>
<b>K</b> 0737 **** 004 K	<b>X</b> 0737 **** 004 X			
<b>L</b> 0737 **** 004 L	<b>Y</b> 0737 **** 004 Y			
<b>M</b> 0737 **** 004 M	<b>Z</b> 0737 **** 004 Z			


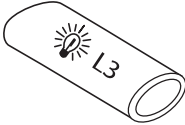





# B9

## Kennzeichnungstüllen





Seiten	B9/1	B9/2	B9/3	B9/4	
Profile	<b>HELAVIA-TWIN</b>	<b>SILAVIA-TWIN</b>	<b>PLIO</b>	<b>PLIOFINE B-EX</b>	<b>PLIO-R</b>
					
Materialien	Polychloropren-Gummi	Silikon Gummi	PVC	vernetztes Polyolefin	PVC
Gebrauchstemperaturen	-30 bis +90°C	-80 bis +200°C	-20 bis +90°C	-55 bis +135°C	-20 bis +90°C
Eigenschaften	-	Halogenfrei	-	Halogenfrei**	-
Für Kabel Ø	1,25 bis 28 mm	1,3 bis 25 mm	1 bis 20 mm	0,6 bis 25,4 mm	2 bis 11 mm
Standardfarben*	gelb	gelb	weiss, blau, gelb, rot	weiss, blau, grün, gelb, rot	weiss, blau, grün, gelb, orange, rot, braun, violett, schwarz, grau
Aufdruck	alpha-numerisch Zeichen / Logo	alpha-numerisch Zeichen / Logo	alpha-numerisch Zeichen / Logo	alpha-numerisch Zeichen / Logo	alpha-numerisch Zeichen / Logo
Anzahl Seiten für den Aufdruck	1 oder 2 Seiten	1 oder 2 Seiten	1 oder 2 Seiten	1 Seite	1 Seite
Anzahl Zeilen	1 oder mehrere Zeilen	1 oder mehrere Zeilen	1 oder mehrere Zeilen	1 oder mehrere Zeilen	1 oder mehrere Zeilen
Aufdruckrichtung	längs oder quer	längs oder quer	längs oder quer	längs oder quer	längs oder quer

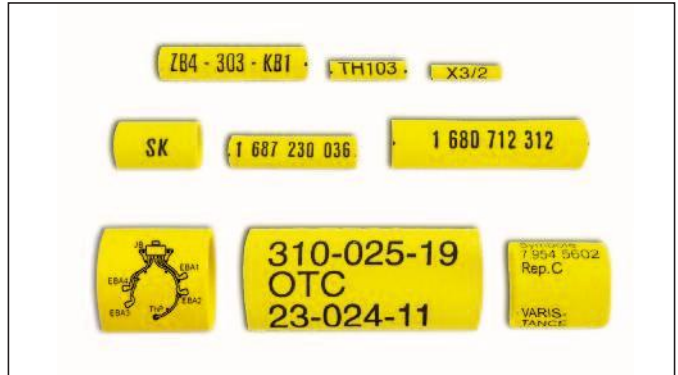
\* Andere Farben auf Anfrage.

\*\* Halogenspuren.



**HELAVIA-TWIN**

<b>Material:</b>	Polychloropren Gummi
<b>Standardfarbe:</b>	gelb (andere Farbe auf Anfrage)
<b>Gebrauchstemperaturen:</b>	-30 bis +90°C
<b>Härte Shore A:</b>	40 ± 5
<b>Zugfestigkeit:</b>	> 6,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Reissdehnung:</b>	> 500 %
<b>Reissfestigkeit:</b>	> 10 kN / m
<b>Durchschlagsfestigkeit:</b>	> 13 kV / mm
<b>Lichtbeständigkeit:</b>	gut
<b>Ozonbeständigkeit:</b>	gut
<b>Mindestmenge:</b>	250 Stücke pro Typ und Aufdruck



- Das HELAVIA-TWIN Kennzeichnungssystem ermöglicht eine platzsparende und saubere Kennzeichnung. Dank der grossen Elastizität schmiegt sich die Tülle ganz an den Leiter an und sitzt fest.
- Die gelbe Farbe gibt einen starken Kontrast zur schwarzen Bezeichnung.
- Ein spezieller Lack schützt die Kennzeichnungen vor äusseren Einflüssen.
- Die HELAVIA-TWIN Kennzeichnungstüllen werden auf Anfrage bedruckt. Wenden Sie sich an unseren technischen Dienst und geben Sie folgendes an:
  - gewünschter Aufdruck (Logos oder andere Grafiken),
  - Aufdruck (1- oder 2-seitig auf einer oder mehreren Zeilen längs oder quer),
  - Farbe (falls anders als Gelb),
  - Länge der Tüllen.
- Art. Nr.: **0351 0000 000**



D1/1-..



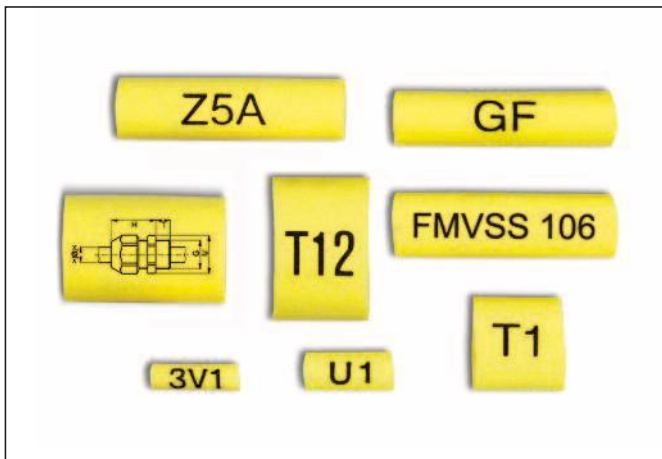
D1/1-02





### SILAVIA-TWIN

<b>Material:</b>	Silikon
<b>Standardfarbe:</b>	gelb (andere Farbe auf Anfrage)
<b>Gebrauchstemperaturen:</b>	-80 bis +200°C
<b>Shore-Härte A:</b>	40 ± 5
<b>Zugfestigkeit:</b>	> 6,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Reissdehnung:</b>	> 500 %
<b>Reissfestigkeit:</b>	> 20 kN / m
<b>Durchschlagsfestigkeit:</b>	18 kV / mm
<b>Lichtbeständigkeit:</b>	gut
<b>Ozonbeständigkeit:</b>	sehr gut
<b>Mindestmenge:</b>	250 Stücke pro Typ und Aufdruck
<b>Eigenschaften:</b>	zusätzlich zu seiner guten Elastizität unterscheidet sich das Silikongummi durch seinen Temperatur-Widerstand und seinen hervorragenden Ozon-Widerstand.



- Das SILAVIA-TWIN Kennzeichnungssystem ermöglicht eine platzsparende und saubere Kennzeichnung. Dank der grossen Elastizität schmiegt sich die Tülle ganz an den Leiter an und sitzt fest.
- Die gelbe Farbe gibt einen starken Kontrast zur schwarzen Bezeichnung.
- Ein spezieller Lack schützt die Kennzeichnungen vor äusseren Einflüssen.
- Die SILAVIA-TWIN Kennzeichnungstüllen werden auf Anfrage bedruckt. Wenden Sie sich an unseren technischen Dienst und geben Sie folgendes an:
  - gewünschter Aufdruck (auch Grafiken oder Logos sind möglich),
  - Aufdruck (1- oder 2-seitig auf einer oder mehreren Zeile in der Länge oder in der Höhe),
  - Farbe (falls anders als gelb),
  - Länge der Tüllen.
- Art. Nr.: **0358 0000 000**



 D1/1-..

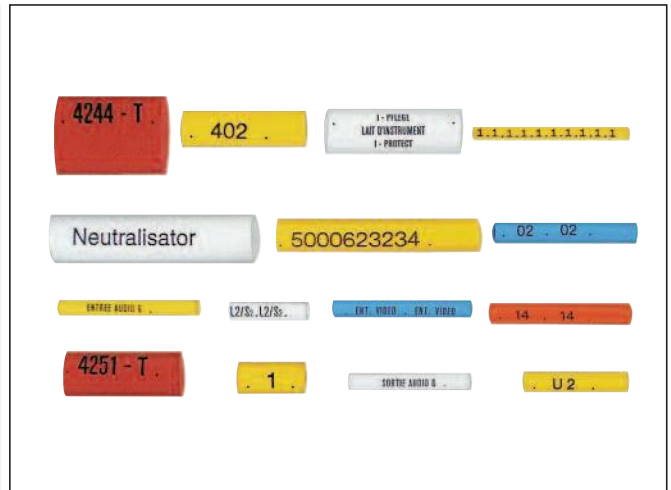


D1/1-02



## PLIO

<b>Material:</b>	PVC
<b>Standardfarben:</b>	weiss (001) - blau (002) gelb (004) - rot (007)
<b>Gebrauchstemperaturen:</b>	-20 bis +90°C
<b>Härte Shore A :</b>	90 ±5
<b>Zugfestigkeit:</b>	20 N/mm <sup>2</sup>
<b>Reissdehnung:</b>	300%
<b>Durchschlagfestigkeit:</b>	20 kV/mm
<b>Lichtechtheit:</b>	gut
<b>Ozonbeständigkeit:</b>	gut
<b>Mindestmenge:</b>	250 Stück pro Bezeichnung und Typ



Standardfarben:




andere Farben auf Anfrage.

- Sie erlauben eine saubere und ansprechende Kabelbezeichnung.
- Die Tüllen werden einfach auf den Leiter geschoben und können nach der Montage mit dem PLIO-Colle fixiert werden.
- Der Druck ist abriebfest.
- Die PLIO-Tüllen (Familie 0353) werden auf Anfrage bedruckt.  
Wenden Sie sich an unsere technische Abteilung und geben Sie folgendes an:
  - die Tüllengrösse (Innen-Ø zwischen 1 und 20 mm),
  - die Länge der Tülle (maxi. 200 mm),
  - den Aufdruck (alpha-numerisch oder Grafik),
  - den Drucktyp (1 oder 2 Seiten, 1 oder mehrere Zeilen, radial oder axial),
  - die Farbe.
- Art. Nr.: **0353 0000 000**

### • Kleber PLIO-Colle für PLIO Bezeichnungstüllen

PLIO-Colle wird für die Fixierung der PLIO-Bezeichnungstüllen auf PVC Kabeln eingesetzt. PLIO-Colle enthält einen brennbaren Verdüner. Die Lagerung soll bei einer Temperatur von nicht über 25°C erfolgen. PLIO-Colle kann mit Azeton verdünnt werden.  
**Achtung:** Verarbeitung mit Handschuhen an einem gut gelüfteten Ort. Vor offenem Feuer und Funken schützen.

Typ	Art. Nr.		
PLIO-Colle	0704 0001 000	1	Kanne zu 0,25 l mit eingebautem Pinsel





# Bezeichnungstüllen aus Schrumpfschlauch

## Spezialaufdruck

Technische Eigenschaften: siehe Seiten A4



PLIOFINE B-EX  
PLIO-R



### PLIOFINE B-EX / PLIO-R

Schrumpfbereich 2/1 oder 3/1

**Material:** vernetztes Polyolefin oder PVC

**Bedruckbarer Schlauch:**

Ø 1,6 bis 32 mm bevor Schrumpfung für geschnittene Tüllen

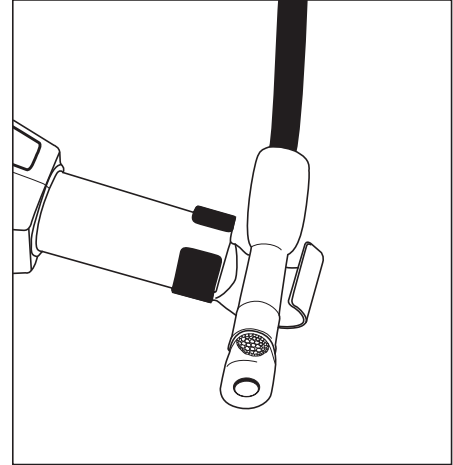
Ø 3,2 bis 12,7 mm für Tüllen in Raupenform

**Aufdruckfarbe:** in 1 oder mehreren Zeilen

**Mindestmenge:** 100 gleiche Tüllen

Druck von nicht Standard **Zeichen, Marken** oder anderen **graphischen Zeichnungen**. Preiszuschlag (0357 0904 000)

**Inbetriebsetzung** gemäss Preisliste (0357 9999 000)



**Standard Farben PLIOFINE B-EX:**

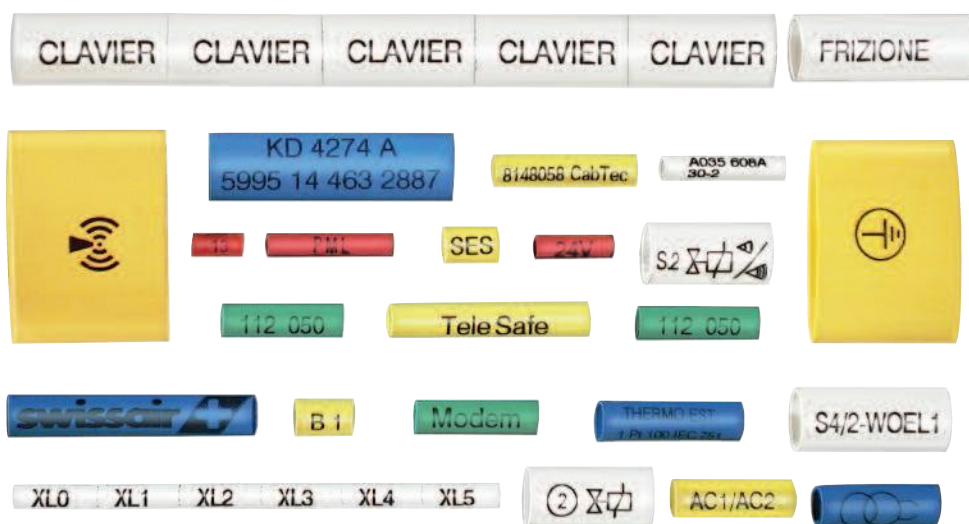


**Standard Farben PLIO-R:**



### Eigenschaften

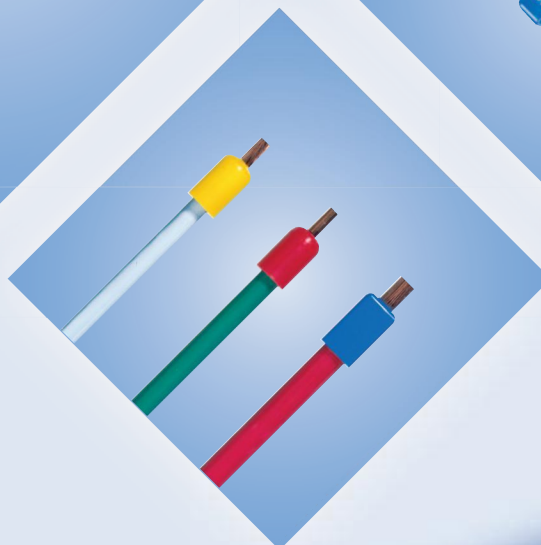
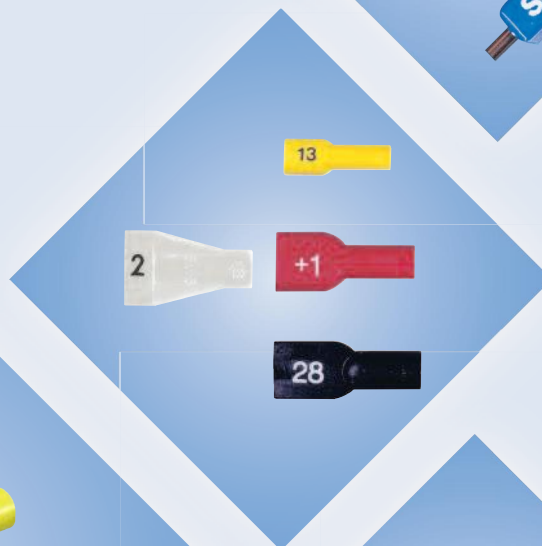
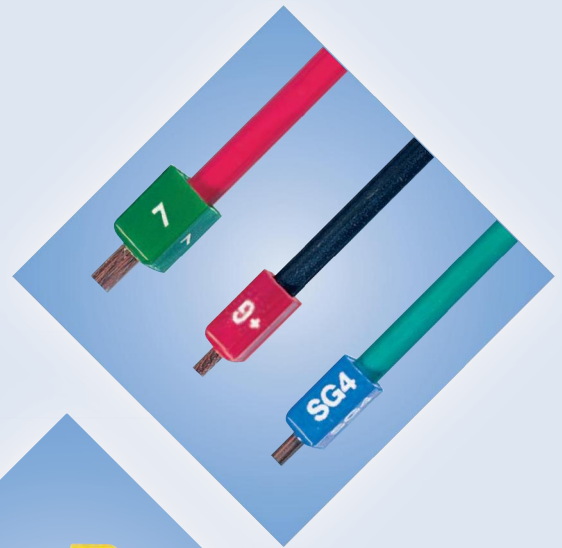
- Die Bezeichnungstüllen werden aus PLIOFINE B-EX und PLIO-R Schrumpfschläuchen hergestellt. Die Tüllen erlauben eine saubere und gefällige Bezeichnung und werden einfach vor dem Schrumpfen auf den Leiter geschoben.
- Der Druck erfolgt nach einem Heisspräge-verfahren, radial oder axial, in einer oder mehreren Zeilen, sowohl mit Buchstaben und Zahlen als auch mit graphischen Zeichnungen. Die Standardlängen unserer Tüllen liegen zwischen 10 bis 100 mm, sie können geschnitten oder in Raupenform geliefert werden.
- Ab 100 Tüllen pro Typ, Länge, Farbe und Bezeichnung sind alle Aufdrucke lieferbar.
- Wenn keine Angaben des Kunden vorliegen, werden wir die Schrifthöhe nach eigenem Ermessen bestimmen.
- Artikelnummer: **0357 0000 000**





# B10

Diverse Kennzeichnungsartikel





Seiten	B10/1	B10/2
Bezeichnung	<b>Kabelendhülsen</b>	<b>Bedruckte Isolierkappen für genormte Flachstecker</b>
Materialien	Schlagfestes Polystyrol	Weich PVC
Gebrauchs-temperaturen	-30 bis +70°C	-25 bis +75°C
Eigenschaften	Halogenfrei	-
Für Kabel	2,5 bis 16 mm <sup>2</sup>	Ø 2,8 bis 5 mm
Standardfarben	weiss - blau - grün - gelb rot - schwarz - grau - lila	weiss- blau - grün - gelb - orange - braun - rot - violett schwarz - transparent - grau - elfenbein

# Kabelndhülsen

## ER zylindrisch und EC viereckig unbedruckt



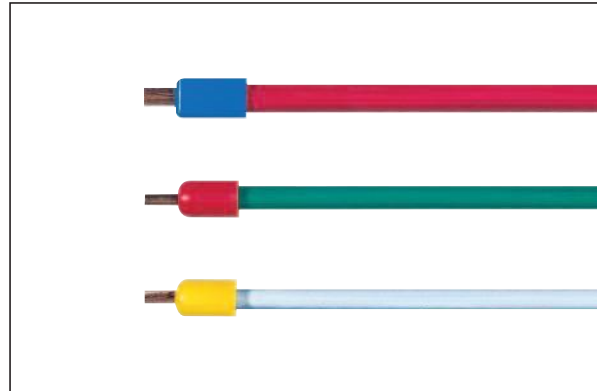
SES



### ER - EC

**Material:** Polystyrol schlagfest  
**Gebrauchstemperaturen:** -30 bis +70°C  
**Reissdehnung:** 45 %  
**Reissfestigkeit:** 30 MPa

**Anwendung:**  
 ER und EC Kabelndhülsen erlauben sowohl einen Abschluss, Isolation als auch Kennzeichnung der Leiter, sei es durch Farbe oder Bezeichnung mittels Zahlen oder Buchstaben.



Bestellbeispiel:

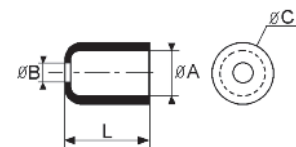
Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe
0126	xxxxxx	xxxx

Standardfarben:

001	002	003	004	007	010	013	017
weiss	blau	grün	gelb	rot	schwarz	grau	lila

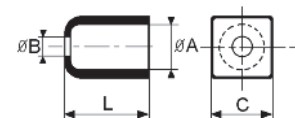
### • Zylindrische Kabelndhülsen ER unbedruckt

Typ	Art. Nr.	für Drähte mm <sup>2</sup>	Abmessungen (mm)				L	
			Ø A	Ø B	Ø C			
ER - 38	0126 0001 ***	2,5	3,8	2,2	5,3	10	500	
ER - 45	0126 0002 ***	4	4,5	2,7	6	10	500	
ER - 48	0126 0003 ***	2,5	4,8	2,2	6,3	10	500	
ER - 50	0126 0004 ***	4	5	2,7	6,5	10	500	
ER - 51	0126 0005 ***	6	5,1	3,3	6,6	10	500	
ER - 60	0126 0006 ***	6	6	3,3	7,5	12	500	
ER - 65	0126 0007 ***	10	6,5	4	8	12	500	
ER - 80	0126 0008 ***	16	8	5	10	12	500	
ER - 95	0126 0009 ***	16	9,5	6	12	14	500	



### • Viereckige Kabelndhülsen EC unbedruckt

Typ	Art. Nr.	für Drähte mm <sup>2</sup>	Abmessungen (mm)				L	
			Ø A	Ø B	Ø C			
EC - 42	0126 0021 ***	2,5	4,2	2,2	6	12	500	
EC - 52	0126 0022 ***	4	5,1	2,7	7	12	500	
EC - 61	0126 0023 ***	6	6	3,3	8	12	500	



# Kabelndhülsen

## ER zylindrisch und EC viereckig bedruckt



SES



### ER - EC

**Material:** Polystyrol schlagfest

**Gebrauchstemperaturen:** -30 bis +70°C

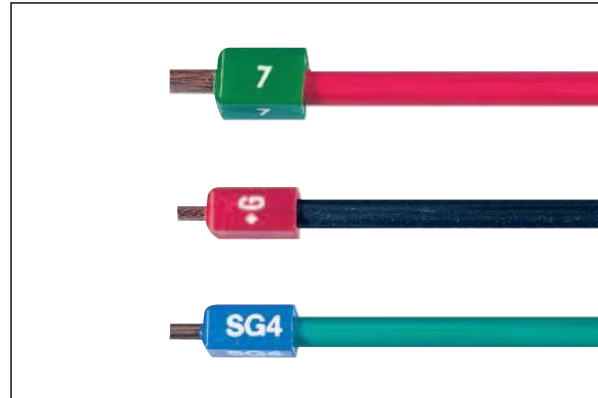
**Reissdehnung:** 45 %

**Reissfestigkeit:** 30 MPa

**Anwendung:**

ER und EC Kabelndhülsen erlauben sowohl einen Abschluss, Isolation als auch Kennzeichnung der Leiter, sei es durch Farbe oder Bezeichnung mittels Zahlen oder Buchstaben.

Beschiftung auf Anfrage: alphanumerische Zeichen, Symbole (kontaktieren Sie uns).




Bestellbeispiel:

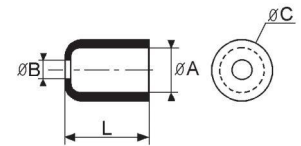
Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe
0356	xxxx	xxx

Standardfarben:


001	002	003	004	007	010	013	017
weiss	blau	grün	gelb	rot	schwarz	grau	lila

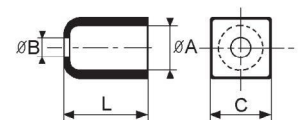
### • Zylindrische Kabelndhülsen ER bedruckt

Typ	Art. Nr.		für Drähte mm <sup>2</sup>	Abmessungen (mm)			L	
	Druck 1-Seitig	Druck 2-Seitig		Ø A	Ø B	Ø C		
ER - 38 imp	0356 0011 ***	0356 0031 ***	2,5	3,8	2,2	5,3	10	250
ER - 45 imp	0356 0012 ***	0356 0032 ***	4	4,5	2,7	6	10	250
ER - 48 imp	0356 0013 ***	0356 0033 ***	2,5	4,8	2,2	6,3	10	250
ER - 50 imp	0356 0014 ***	0356 0034 ***	4	5	2,7	6,5	10	250
ER - 51 imp	0356 0015 ***	0356 0035 ***	6	5,1	3,3	6,6	10	250
ER - 60 imp	0356 0016 ***	0356 0036 ***	6	6	3,3	7,5	12	250
ER - 65 imp	0356 0017 ***	0356 0037 ***	10	6,5	4	8	12	250
ER - 80 imp	0356 0018 ***	0356 0038 ***	16	8	5	10	12	250
ER - 95 imp	0356 0019 ***	0356 0039 ***	16	9,5	6	12	14	250



### • Viereckige Kabelndhülsen EC 4-seitig bedruckt

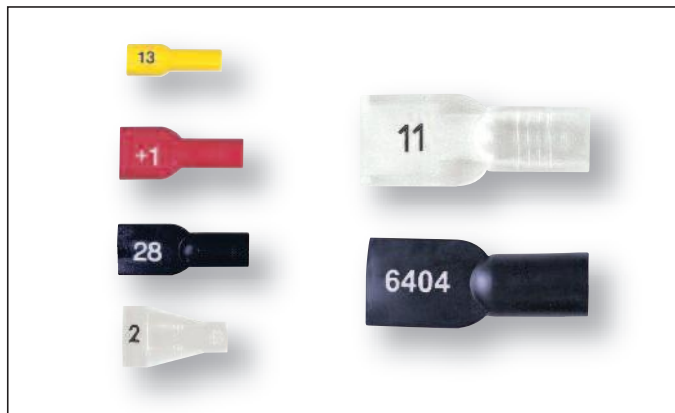
Typ	Art. Nr. 4-seitig bedruckt	für Drähte mm <sup>2</sup>	Abmessungen (mm)			L	
			Ø A	Ø B	C		
EC - 42 imp	0356 0051 ***	2,5	4,2	2,2	6	12	250
EC - 52 imp	0356 0052 ***	4	5,1	2,7	7	12	250
EC - 61 imp	0356 0053 ***	6	6	3,3	8	12	250





## Bedruckte Isolierkappen

**Material:** PVC  
**Gebrauchstemperaturen:** -25 bis +75°C  
**Härte Shore A:** 70 ±5  
**Reissdehnung:** 350%  
**Durchschlagfestigkeit:** >20 kV/mm  
**Flammwidrigkeit:** HB UL94  
**Anwendung:** für die Isolierung und die Kennzeichnung von Steckverbindern.  
**Mindestmenge:** 250 Stück pro Typ und Druck.  
 Einseitiger Druck, 1 oder 2 Zeichen.



Standardfarben:



Bestellbeispiel:

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe
03540	xxxx	xxxx

Typ	Art. Nr.	für Stecker	Kabel-Ø mm	Länge der Isolierkappe mm
<b>• Isolierkappen für weibliche Stecker</b>				
<b>B - 3 PVC-IM</b>	0354 0016 ***	2,8	2,8	5,5
<b>B - 4 PVC-IM</b>	0354 0047 ***	4,8	3,2	7
<b>B - 5 PVC-IM</b>	0354 0013 ***	5 AMP®	4,5	8
<b>B - 6 PVC-IM</b>	0354 0011 ***	6,3	3,6	8
<b>BE - 6 PVC-IM</b>	0354 0015 ***	6,3 rechtwinklig	3,6	13,7
<b>• Isolierkappen für männliche Stecker</b>				
<b>BW - 6 PVC-IM</b>	0354 0012 ***	6,3	3,6	5,5
<b>BF - 6 PVC-IM</b>	0354 0048 ***	6,3	3,6	11

Erhältlich auf Anfrage:  
 - Zweiseitiger Druck  
 - Druck von 3 oder 4 Zeichen  
 - Andere Qualität (PE oder PA)

Bitte wenden Sie sich an unseren technischen Dienst.



A22/30 Technische Zeichnungen    D6/3-02 Clips





# B11

Dauerhaft beschriftete  
Trägerschienen



# Plio Kennzeichnungsbänder lasergraviert oder geprägt



Lasergravierte Kabelkennzeichnungen die an bereits installierten Kabeln angebracht werden können.  
Die Beschriftung mit Laser ist unveränderlich, abriebfest, wetterfest und fälschungssicher. Daher auch für den Einsatz in rauher Umgebung geeignet.

## • Beschriftung :



## • Lasern oder Prägen:

Material  
und Maße



PVC  
Breite 12 mm



PVC  
Breite 25 mm



PP-HF  
Breite 12 mm



PP-HF  
Breite 25 mm

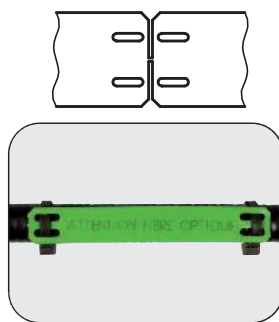


INOX- Stahl  
verschiedene Breiten

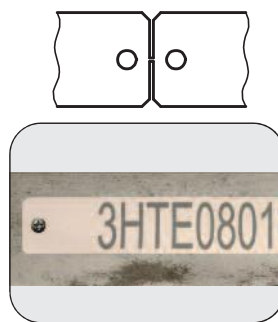
## • Befestigungsbeispiele



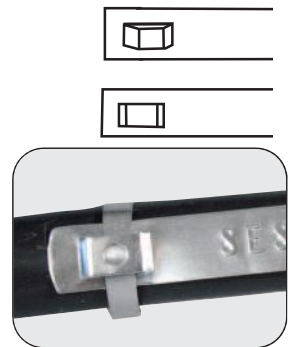
Befestigung mit  
doppelseitigem Klebeband



Befestigung mit  
SES-QUICK Kabelbindern

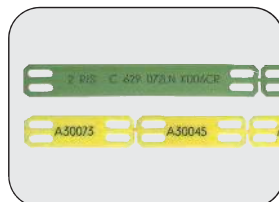


Befestigung mit  
Schrauben oder Nieten



Befestigung mit  
INOX-BALL-QUICK  
Kabelbinder

## • Verpackungen



vorgestanzt in  
Raupenform  
PVC und PP Träger



auf selbstklebendem  
Karton



lose



# PLIO Schilder LASER graviert

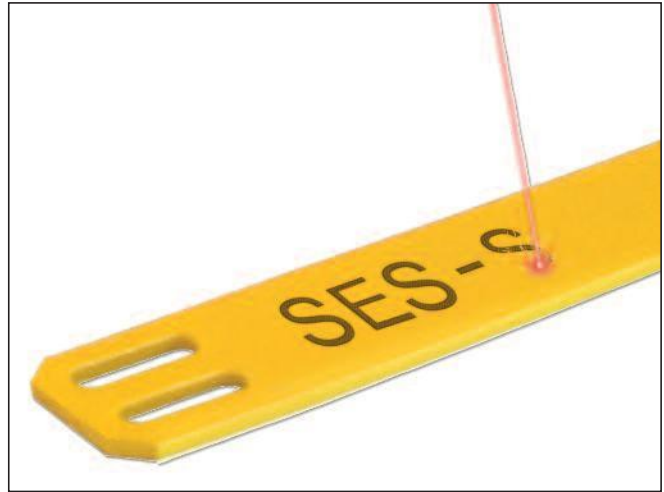


## PLIO SCHILDER

<b>Material:</b>	<b>PVC</b> flammgeschützt	<b>PP</b> flammgeschützt
<b>Temperaturbereich:</b>	-20 bis +90°C	-20 bis +90°C
<b>Eigenschaften:</b>	V0 UL94	V0 UL94 halogenfrei (HF)

**Anwendungen:** Diese Schilder eignen sich für die beständige, einfache und schnelle Kennzeichnung von Geräten, Kabeln und Litzen mit großem Durchmesser.

Angebot auf Anfrage.



### • Schilder Typ

Typ	Art. Nr.	Material	Breite mm
Schild LASER PP 12 HF	0380 0070 000	PP	12
Schild LASER PP 25 HF	0380 0080 000	PP	25
Schild LASER PVC 12	0380 0001 000	PVC	12
Schild LASER PVC 25	0380 0050 000	PVC	25

Länge der Schilder: 200 mm max.



Beschriftungsbereich: 140 mm max.

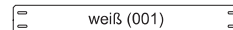
### • Standard Farben

Andere Farben auf Anfrage.

#### LASER Schilder PP 12 HF



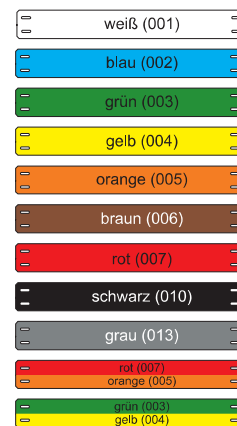
#### LASER Schild PP 25 HF



#### LASER Schilder PVC 12

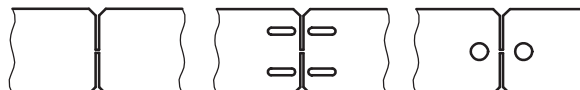


#### LASER Schilder PVC 25



### • Stanzung

Andere Stanzlöcher auf Anfrage.



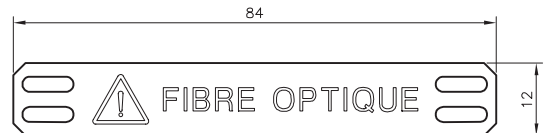
• **Verpackung:** in Raupenform, selbstklebend auf Karton oder lose.


# PLIO Schilder LASER graviert



## PLIO SCHILDER

**Material:** Weich-PVC (Qualität 9920)  
**Gebrauchstemperaturen:** -20 bis +90°C  
**Eigenschaften:** V0 UL94



Typ	Art. Nr.	
FO-FRA	0380 0036 003	25
FO-DEU	0380 0037 003	25
FO-ENG	0380 0038 003	25

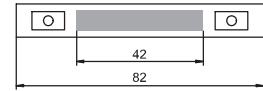
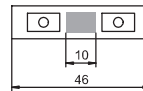


## INOX laser

- Material:** Edelstahl 316, rostfrei
- Temperaturbeständigkeit:** -80 bis +500°C
- Eigenschaften:** beständig gegen Säuren und chemische Substanzen;  
nicht entflammbar;  
Alterungsbeständig;  
unveränderlich.
- Verwendung:** Kennzeichnung von Kabeln und Schläuchen unter extremen Bedingungen, in korrosiver oder feuergefährlicher Umgebung.
- Gravur anhand von Druckdateien
  - gravierte permanent Kennzeichnungen, sicher vor Löschung und Fälschung.

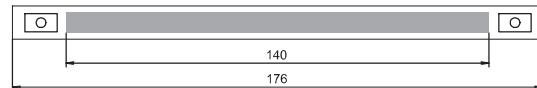
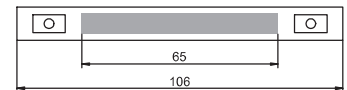
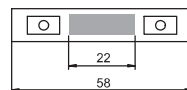


- Zeichen :**
- Alphanumerisch, Logos, Zeichnungen
  - Länge der Schilder: 46, 58, 82, 106 und 176 mm
  - Höhe der Schilder: 10 mm
  - Zeichenanzahl: abhängig von der Zeichengröße



**• Schilder Typen :**

Typ	Art. Nr.
INOX LASER	0380 0225 000



- Befestigungssystem :**  
mit unseren Kabelbindern INOX BALL-QUICK (Breite 7,9 mm)



- Verpackung:**
- gebündelt
  - auf SK-Folie

\* empfohlen in der Lebensmittelindustrie.



# Geprägte Edelstahl Schilder hochgeprägt



## INOX geprägt

**Material:** Edelstahl 316, rostfrei  
**Temperaturbeständigkeit:** -80 bis +500°C  
**Eigenschaften:** beständig gegen Säuren und chemische Substanzen;  
 nicht entflammbar;  
 Alterungsbeständig;  
 unveränderlich.

**Verwendung:** Kennzeichnung von Kabeln und Schläuchen unter extremen Bedingungen, in korrosiver oder feuergefährlicher Umgebung.

- Prägung anhand von Druckdateien
- hochgeprägte permanent Kennzeichnungen, sicher vor Löschung und Fälschung.



- **Zeichen:**
  - Alphanumerisch und Symbole
  - Länge der Schilder abhängig vom Prägetext
  - Höhe der Schilder:
    - 10 mm für 1 Zeile
    - 14 mm für 2 Zeilen
  - Zeichenanzahl:
    - 1 bis 25 Zeichen auf 1 oder 2 Zeilen
    - mehr Zeichen auf Anfrage
  - Zeichengröße:
    - 4,2 mm

### • Schilder Typen:

Typ	Art. Nr.	Zeilenanzahl	Zeichenanzahl/ Zeile
1L 1-15CAR	0380 0825 000	1	1...15
1L 16-25CAR	0380 0826 000	1	16...25
2L 1-15CAR	0380 0827 000	2	1...15
2L 16-25CAR	0380 0828 000	2	16...25

### • Befestigungssystem :

mit unseren Kabelbindern INOX-BALL-QUICK (Breite 7,9 mm)



anliegend

erhaben\*

### • Verpackung:

- gebündelt
- auf SK-Folie

\* empfohlen in der Lebensmittelindustrie.



C13/30-01



C13/30-03



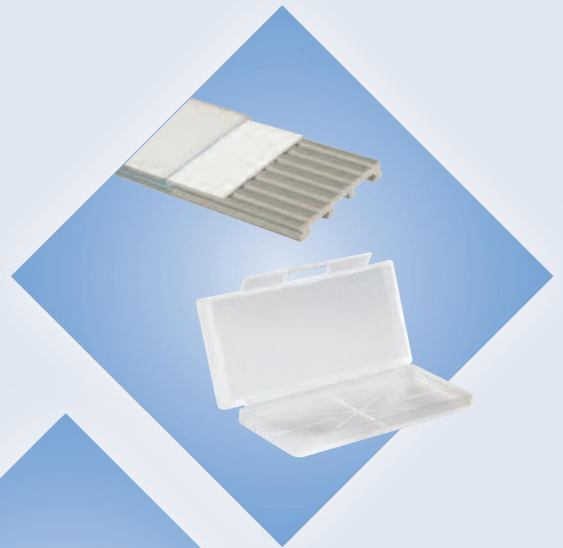
B11/2-01





# B12

## Etikettenträger





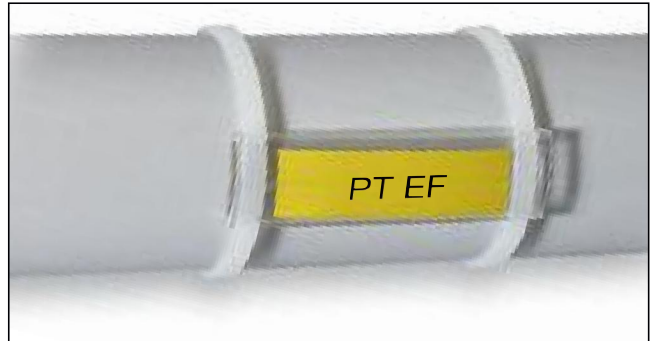
## • Programmübersicht:

Seite	B12/1					B12/2		B12/4	
Typ	PT EF	PT EG	LFL 2H	LFL	LF	SES-W SES-WL	SES-WR	FB 109 FB 110 FB 112	FB 201 FB 211
Farben der Etiketten	-	-	weiss gelb	weiss gelb	weiss gelb	weiss	-	weiss	weiss gelb

Seite	B12/5	B12/6	B12/8	B12/9	B12/10
Typ	SES PROTECTOR	PLIO-15 PLIO-30	PLIOMARK MINI	PLIOMARK MAXI	PLIOMARK MINOX
Farben der Etiketten	weiss	weiss	weiss gelb	gelb	Stahl

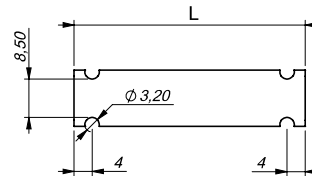
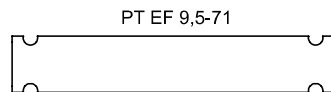
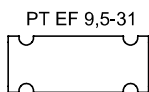
## Bänder PT E

**Material:** EVA  
**Farbe:** transparent  
**Temperaturbereich:** -20 bis +65°C  
**Anwendung:** Trägerbänder, transparent, gestanz.  
 Befestigung mit Hilfe unserer Kabelbinder SES-QUICK, Breite 2,6 mm.  
 Saubere und dauerhafte Beschriftung mit M1P Band10 bedruckbar mit unserem Drucker PLIOSCRIB M1PRO, oder mit unseren Etiketten LFL 9,5 geeignet für Laserdrucker.



### • Band PT EF - seitliche Befestigung

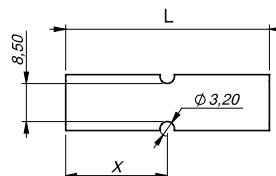
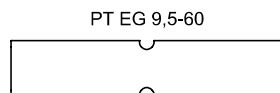
Typ	Art. Nr.	L mm	Nutzlänge mm	St.
PT EF 9,5 - 31	0738 0136 011	31	20	50
PT EF 9,5 - 41	0738 0137 011	41	30	50
PT EF 9,5 - 51	0738 0138 011	51	40	50
PT EF 9,5 - 61	0738 0139 011	61	50	50
PT EF 9,5 - 71	0738 0140 011	71	60	50



Erhältlich in Sonderlänge. Bitte anfragen.

### • Band PT EG - Befestigung in der Mitte

Typ	Art. Nr.	L mm	X mm	St.
PT EG 9,5-17,5	0738 0144 011	17,5	9	50
PT EG 9,5-28	0738 0145 011	28	14,25	50
PT EG 9,5-35	0738 0146 011	35	17,75	50
PT EG 9,5-45	0738 0147 011	45	22,75	50
PE EG 9,5-60	0738 0148 011	60	30,25	50



Erhältlich in Sonderlänge. Bitte anfragen.

C12/1-01  
SES-QUICK Kabelbinder

B12/1-02  
Etiketten LFL

B12/8-01  
Schilder  
PLIOMARK MINI

B13/21-01  
M1P-BAND10 Band

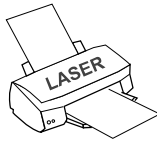


\*Nur für PT EF Bänder



### Abreißetikette LFL

**Material:** PET  
**Temperaturbereich:** -40 bis +125°C  
**Stärke:** 0,195 mm  
**Farbe:** weiß, gelb



**Eigenschaften:**

- Beschriftung mit LASER-Drucker,
- Doppelseitig bedruckbar: 1 Seite weiß / 1 Seite gelb.



Typ	Art. Nr.	Bedruckbare Fläche mm	Anzahl Etiketten pro Blatt	Blätter
LFL 9,5-17,5	0738 0420 000	9,5 x 17,5	319	10
LFL 9,5-28	0738 0421 000	9,5 x 28	203	10
LFL 9,5-35	0738 0422 000	9,5 x 35	145	10
LFL 9,5-196	0738 0423 000	9,5 x 196	29	10
LFL 19-50	0738 0424 000	19 x 50	56	10
LFL 19-100	0738 0425 000	19 x 100	28	10

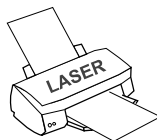
Verwendung mit unseren Etikettenträgern oder unseren Montagehüllen  
 PT EF und PT EG FB PLIOMARK MINI und MAXI  
 B12/1-0 B12/4-01 B12/8 und B12/9



Sie können die Druck-Software PLIOMARK-PRINT für diese Etiketten auf unserer Website herunterladen:  
[www.ses-sterling.com](http://www.ses-sterling.com), Feld **Downloads**, dann **Software und Treiber**.

### Schilder LFL 2H

**Material:** PET  
**Temperaturbereich:** -40 bis +125°C  
**Stärke:** 0,195 mm  
**Farbe:** weiß - gelb



**Eigenschaften:**

- Beschriftung mit LASER-Drucker,
- Doppelseitig bedruckbar: 1 Seite weiß / 1 Seite gelb.



Typ	Art. Nr.	Bedruckbare Fläche mm	Anzahl Etiketten pro Blatt	Blätter
LFL 2H 9,9-26	0738 0400 000	9,9 x 26	42	10
LFL 2H 9,9-66	0738 0401 000	9,9 x 66	56	10



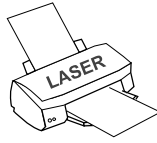
C12/1-01 - Max. Breite Kabelbinder: 4,8 mm.



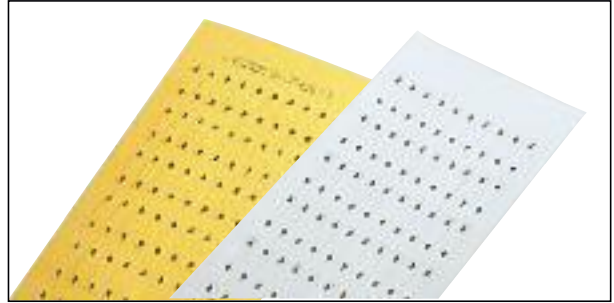



## Ausreißmarkierer LF

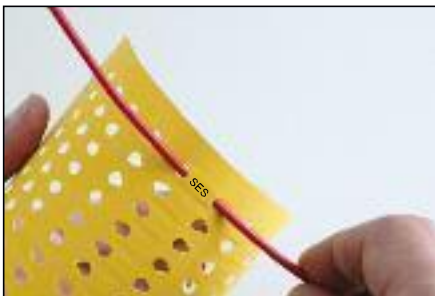
**Material:** PET  
**Temperaturbereich:** -40 bis +125°C  
**Stärke:** 0,195 mm  
**Farbe:** weiß - gelb  
**Eigenschaften:**



- Beschriftung mit LASER-Drucker.
- Model LF3D zweiseitig beschriftbar: 1 Seite weiß und 1 Seite gelb.



Typ	Art. Nr.		Bedruckbare Fläche mm	für Kabel Durchmesser mm <sup>2</sup>	Anzahl Ausreißmarkierer /Blatt	
	weiß 001	gelb 004				
LF1	0738 0030 001	0738 0030 004	5,2 x 11	0,75 - 1,5	60	10
LF1L	0738 0031 001	0738 0031 004	5,2 x 22	0,75 - 1,5	30	10
LF1B	0738 0032 001	0738 0032 004	5,7 x 11	1,5 - 2,5	60	10
LF1BL	0738 0033 001	0738 0033 004	5,7 x 22	1,5 - 2,5	30	10
LF2	0738 0034 001	0738 0034 004	7 x 11	2,5 - 6	60	10
LF3	0738 0035 001	0738 0035 004	11 x 17	6 - 16	20	10
LF3D	0738 0036 000		11 x 64	6 - 16	32	10



Sie können die Druck-Software PLIOMARK-PRINT für diese Etiketten auf unserer Website herunterladen:  
[www.ses-sterling.com](http://www.ses-sterling.com), Feld **Downloads**, dann **Software und Treiber**.



## SES-W & SES-WL

**Material:** transparentes Zelluloseazetat  
**Gebrauchstemperaturen:** -20 bis +60°C  
**Anwendungen:** Befestigung auf Kabeln von 2,2 bis 6,9 mm Durchmesser je nach Modell.

Die Etiketten aus weissem Halbkarton werden vorgeschritten und in Bändern geliefert.



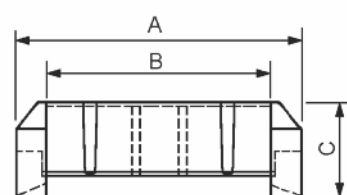
Typ	Art. Nr.	für Kabel Ø mm	Abmessungen (mm)			C	
			A	B	C		

### Aufsteckschilder W für einzeilige Beschriftung

SES-W 2	0124 0005 011	2,2 - 2,6	34	26	11	100
SES-W 3	0124 0001 011	2,6 - 3,5	34	26	12	100
SES-W 4	0124 0002 011	3,5 - 4,7	34	26	13	100
SES-W 5	0124 0003 011	4,7 - 5,9	36	26	14	100
SES-W 6	0124 0004 011	5,9 - 6,9	36	26	15	100

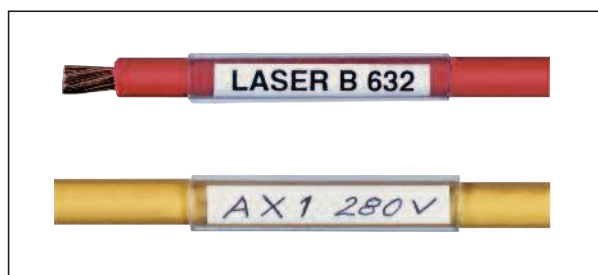
### Aufsteckschilder WL für zweizeilige Beschriftung

SES-WL 2	0124 0010 011	2,2 - 2,6	38	30	12,5	100
SES-WL 3	0124 0011 011	2,6 - 3,5	38	30	13,5	100
SES-WL 4	0124 0012 011	3,5 - 4,7	38	30	14,5	100

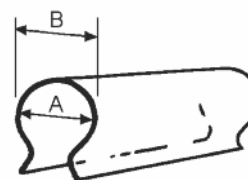


## SES-WR

**Material:** transparentes Hart-PVC  
**Gebrauchstemperaturen:** -20 bis +60°C  
**Anwendung:** ausdehnbare transparente Schutzhüllen, die zum Schutz unserer verschiedenen Kabelkennzeichnungen geeignet sind.  
 Andere Längen auf Anfrage.



Typ	Art. Nr.	für Kabel Ø mm	Länge	Abmessungen (mm)		
				A	B	
SES-WR 2/10	0359 0001 011	2,2 - 2,6	10	2,2	3,2	100
SES-WR 2/15	0359 0010 011	2,2 - 2,6	15	2,2	3,2	100
SES-WR 2/35	0359 0030 011	2,2 - 2,6	35	2,2	3,2	100
SES-WR 3/10	0359 0002 011	2,9 - 3,8	10	2,8	3,8	100
SES-WR 3/15	0359 0011 011	2,9 - 3,8	15	2,8	3,8	100
SES-WR 3/35	0359 0031 011	2,9 - 3,8	35	2,8	3,8	100
SES-WR 4/10	0359 0003 011	4,3 - 5,4	10	4,2	5,2	100
SES-WR 6/25	0359 0024 011	6,5 - 8,9	25	6,4	7,4	100
SES-WR 6/45	0359 0041 011	6,5 - 8,9	45	6,4	7,4	100
SES-WR 8/45	0359 0042 011	8,6 - 10,3	45	8,5	9,5	100
SES-WR 11/25	0359 0026 011	11,3 - 14,5	25	10,8	12	100



# Etikettenträger mit Binder und Etikettenblätter FB für Kabel und Rohre



SES



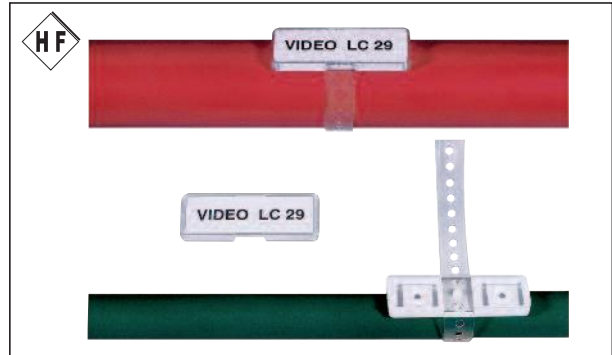
## FB 109 / FB 110 / FB 112 / FB 120


**Material:** Träger: Polystyrol schlagfest weiss  
Deckel: Polystyrol transparent  
Etiketten: Halbkarton weiss (mitgeliefert)  
Lochband: Weich-PVC transparent

**Gebrauchstemperaturen:** -20 bis +60°C

**Anwendung:** Bezeichnung von Kabeln und Rohren  
(Minimum-Ø 8mm).

(Befestigung mit mitgeliefertem transparentem Lochband).

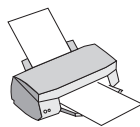


Typ	Art. Nr.	Aussen-Masse der Schilder (mm) L x H x Dicke	Grösse der Etiketten mm	 Schilder + Lochband
<b>Komplette Schachtel (Schilder + Lochband)</b>				
FB 109	0102 0003 000	39 x 11 x 5	36 x 9	60 + 5 m Lochband
FB 110	0102 0001 000	52 x 12 x 5	49 x 10	55 + 5 m Lochband
FB 112	0102 0002 000	52 x 18 x 5	49 x 16	50 + 5 m Lochband
<b>Transparentes Lochband allein</b>				
FB 120	0814 0001 011	Breite: 10 mm		2 x 50 m




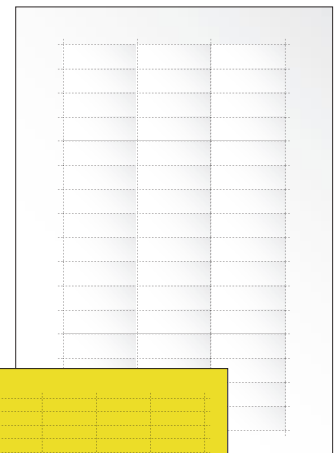
## FB 109 ET / FB 110 ET / FB 112 ET

**Material:** Halbkarton  
**Farben:** weiss - gelb  
**Dicke:** 0,2 mm  
**Gewicht:** 180 g/m<sup>2</sup>




**Anwendungen:** die Etiketten sind in unseren FB-Etikettenträger  
benutzbar, nachdem sie auf einem Tinten- oder Laser-Drucker gedruckt  
worden sind.

Typ	Art. Nr.		Grösse der Etiketten mm	Masse der Blätter	Anzahl Atiketten / Blatt	
	weiss 001	gelb 004				
FB 109 ET	0102 0013 001	0102 0013 004	36 x 9	A5	60	10
FB 110 ET	0102 0011 001	0102 0011 004	49 x 10	A4	78	10
FB 112 ET	0102 0012 001	0102 0012 004	49 x 16	A4	48	10



Sie können die Druckvorlage für diese Etiketten auf unserer Website  
herunterladen: [www.ses-sterling.com](http://www.ses-sterling.com), Feld **Downloads**, dann **Vorlage von  
Dokumenten**.

-  Verschiedene Produkte sind in diesen Etikettenträgern einsetzbar:
- Etiketten aus Halbkarton für manuelle Beschriftung;
  - Vorgeschnittene Etikettenblätter für Laser- oder Tinten-Drucker;
  - Mittels M1-Pro bedruckbare Polyesteretiketten.

B13/21-01



## FB 201 / FB 211

**Material:** Träger: Polypropylen transparent  
Etikette: Halbkarton weiss (mitgeliefert)

**Gebrauchstemperaturen:** -20 bis +60°C

**Anwendung:** Bezeichnung von Kabeln und Rohren.  
Die Bezeichnungsträger werden mit Kabelbindern Breite 4,7 mm (Seite C12/1-01) fixiert.  
Wenn der Kabelbinder montiert ist, kann der Bezeichnungsträger nicht mehr geöffnet werden.

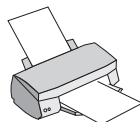


Typ	Art. Nr.	Aussen-Masse Etikettenträger (mm)		Grösse der Etiketten mm)	
		L x H x Dicke			
FB 201	0102 0004 000	34 x 11 x 4		30 x 6	10
FB 211	0102 0005 000	44 x 21 x 4		40 x 16,5	50



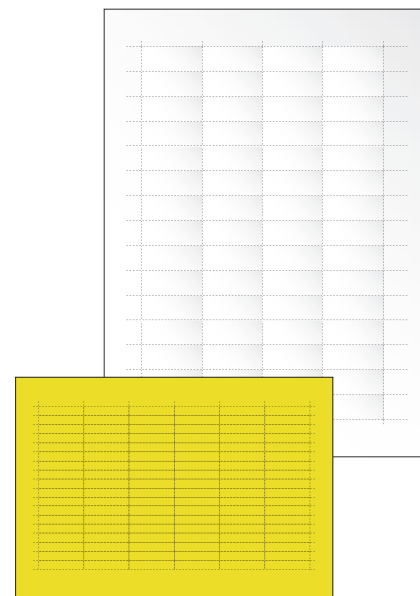
## FB 201 ET / FB 211 ET

**Material:** Halbkarton  
**Farben:** weiss - gelb  
**Dicke:** 0,2 mm  
**Gewicht:** 180 g/m<sup>2</sup>



**Anwendungen:** die Etiketten sind in unseren FB-Etikettenträger brauchbar, nachdem sie auf einem Tinten- oder Laser-Drucker gedruckt worden sind.

Typ	Art. Nr.		Grösse der Etikette (mm)	Masse des Blattes	Anzahl Etiketten /Blatt	
	weiss 001	gelb 004				
FB 201 ET	0102 0014 001	0102 0014 004	30 x 6	A5	108	10
FB 211 ET	0102 0015 001	0102 0015 004	40 x 16,5	A4	60	10



Sie können die Druckvorlage für diese Etiketten auf unserer Website herunterladen: [www.ses-sterling.com](http://www.ses-sterling.com), Feld **Downloads**, dann **Vorlage von Dokumenten**.

- Verschiedene Produkte sind in diesen Etikettenträgern einsetzbar:
- Etiketten aus weissem Halbkarton für manuelle Beschriftung;
  - Vorgeschnittene Etikettenblätter für Laser- oder Tinten-Drucker;
  - Mittels M1-Pro bedruckbare Polyesteretiketten.

B13/21-01





## SES-PROTECTOR

**Material:** Träger: schlagfestes Polystyrol, weiss  
Deckel: glasklares Polystyren, transparent  
Etiketten: weisser Halbkarton (mitgeliefert)

**Gebrauchs-  
temperaturen:** -30 bis +80°C

**Anwendungen:** die Etikettenschilder sind beständig gegen Wasser, Säure, Alkali, Öl, und Benzin und haben eine gute Beständigkeit gegen Alterung, Ozon, Licht, Korrosion und Reibung.



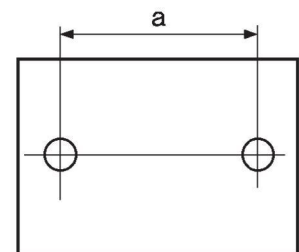
### • Serie E - selbstklebend und zum Verschrauben

Das Selbstklebeband erleichtert die Vormontage. Es ist empfohlen den Etikettenhalter mit den mitgeliefert zwei Schrauben ( für E1 - nur 1 Schraube) fest zu verschrauben.

Typ	Art. Nr.	Grösse der Etikette (mm)	Grösse des Schildes (mm)	Bohrung Ø (mm)	Masse a (mm)	Schraube	
E - 1	0117 0001 001	11 x 8	13 x 9 x 4	3	-	ST2,9	30
E - 2	0117 0002 001	16 x 11	18 x 13 x 4	3	9	ST2,9	20
E - 6	0117 0006 001	71 x 16	73 x 18 x 5	3	48	ST2,9	12



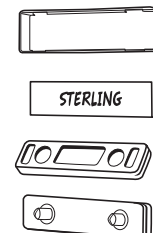
Bohrung-Ø des Bleches für Schraube ST2,9:	Blechedicke mm	Bohrung Ø mm
	0,4 - 0,5	1,9
	0,6 - 1	2,1
	1,2 - 1,5	2,5



### • Serie P selbstfixierend

Inklusiv Bohrschablone in jeder Verpackung.

Typ	Art. Nr.	Grösse der Etikette (mm)	Grösse des Halters (mm)	Aussen-Ø Fuss (mm)	Masse a (mm)	Bohrung-Ø Blech mm	
P - 3	0117 0013 001	36 x 9	39 x 11 x 5	3,7	26	3,5	21
P - 6	0117 0016 001	71 x 16	73 x 18 x 5	3,6	48	3,5	16



# Etikettenträger PLIO® Doppelseitiges Selbstklebeband PLIOBANDE



PLIO®



## PLIO-15 / PLIO-30

**Material:** Boden: Hart-PVC grau (RAL 7030)  
Deckel: Hart-PVC glasklar  
Etiketten: weisser Halbkarton (mitgeliefert)

**Gebrauchstemperaturen:** -5 bis +65°C

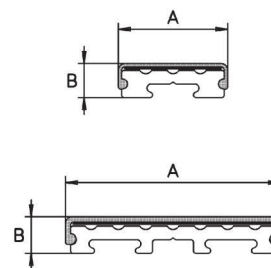
**Verpackung:** 20 Längen zu 1 m

**Anwendung:** zur Beschriftung von Schaltkästen, Maschinen, Schalttafeln usw.

Die Etikettenträger PLIO werden mit Schrauben, durch Kleben (z.B. mit "Hot Melt"), provisorisch mit doppelseitigem Klebeband, oder mit Hilfe von Befestigungssockeln auf Schaltkästen oder Kabelkanälen SES (Seite C3/6-01) fixiert.



Typ	Art. Nr.	Länge mm	Breite Deckel A (mm)	Breite Etikette (mm)	Höhe B (mm)	
PLIO-15	0129 0010 000	1000	16	14	5,3	20
PLIO-30	0129 0020 000	1000	31,5	29	5,6	20



## PLIOBANDE

**Material:** Oberteil: spezielles Papier  
Innenschicht: Silikon Papier  
Klebstoff: abgeändertes Acryl



**Dicke:** +/- 0,12 mm

**Gebrauchstemperaturen:** -40 bis +120°C

**Anwendungen:** für die Befestigung der Etikettenträger PLIO-15 und PLIO-30. Ebenfalls lieferbar in Breiten von 15, 19, 30 und 50 mm (Seite C3/1-02).



Typ	Art. Nr.	Breite mm	 m
RA 9	0650 0201 000	9	50
RA 25	0650 0204 000	25	50

C3/1-02



## PLIOMARK MINI

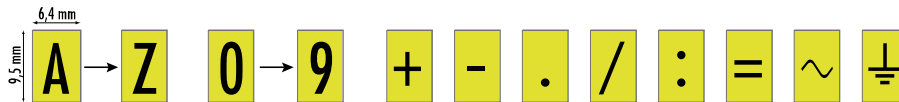
**Material:** Kennzeichnung: PVC, Stärke 0,75 mm  
Träger: ABS  
Transparentes Band: PE

**Temperaturbereich:** -20 bis +65°C

**Schild-Grösse:** 9,5 x 6,4 mm

**Standardfarben:** bedruckt: gelb (weiß auf Anfrage)  
unbedruckt: gelb, weiß, rot und blau

**Anwendungen:**  
Kennzeichnung von großen Kabeln, Rohren, Geräten, Maschinen, Ordnerregalen, Schubladen und Wandschränken.  
Dauerhafte Kennzeichnung mit sehr guter Lesbarkeit.  
Das ideale Kennzeichnungssystem für alle Bereiche der Elektrotechnik.  
Befestigung mit Trägerhaltern oder doppelseitigem transparentem Klebeband, SES-QUICK Kabelbindern oder Schrauben.  
Ebenfalls bieten wir spezielle Zangen zum Stanzen und Schneiden der Bänder und Träger.



A	0738 0111 004 A
B	0738 0111 004 B
C	0738 0111 004 C
D	0738 0111 004 D
E	0738 0111 004 E
F	0738 0111 004 F
G	0738 0111 004 G
H	0738 0111 004 H
I	0738 0111 004 I
J	0738 0111 004 J
K	0738 0111 004 K
L	0738 0111 004 L
M	0738 0111 004 M

N	0738 0111 004 N
O	0738 0111 004 O
P	0738 0111 004 P
Q	0738 0111 004 Q
R	0738 0111 004 R
S	0738 0111 004 S
T	0738 0111 004 T
U	0738 0111 004 U
V	0738 0111 004 V
W	0738 0111 004 W
X	0738 0111 004 X
Y	0738 0111 004 Y
Z	0738 0111 004 Z

0	0738 0111 004 0
1	0738 0111 004 1
2	0738 0111 004 2
3	0738 0111 004 3
4	0738 0111 004 4
5	0738 0111 004 5
6	0738 0111 004 6
7	0738 0111 004 7
8	0738 0111 004 8
9	0738 0111 004 9

+	0738 0111 004 +
-	0738 0111 004 -
.	0738 0111 004 .
/	0738 0111 004 /
:	0738 0111 004 :
=	0738 0111 004 =
~	0738 0111 004 ALT
⏏	0738 0111 004 TER




Delivered with 2 printed strips with 100 pre-punched labels each.

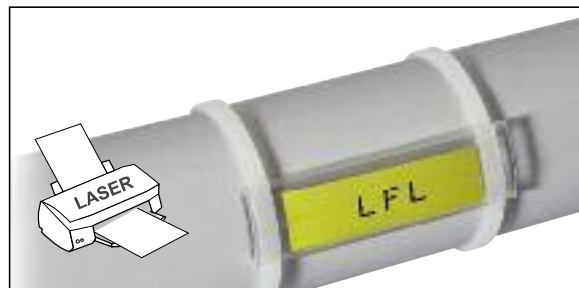
Typ	Art. Nr.	Set
<b>Bedruckte Streifen</b> mit je 100 vorgestanzte Etiketten		
<b>MGS 10 - 20</b> Farbe weiß auf Anfrage.	0738 0111 004 ***	1

Typ	Art. Nr.	Farbe	Länge mm	Set
<b>Blanko vorgestanzte Streifen um die Markierung zu kompletieren</b>				
<b>Bedruckte Streifen</b> mit je 100 vorgestanzte Etiketten				
<b>MGP 10 - 20</b>	0738 0121 001	weiß	6,4	1
<b>MGP 10 - 20</b>	0738 0121 004	gelb	6,4	1
<b>MGP 10 - 20</b>	0738 0121 002	blau	6,4	1
<b>MGP 10 - 20</b>	0738 0121 007	rot	6,4	1

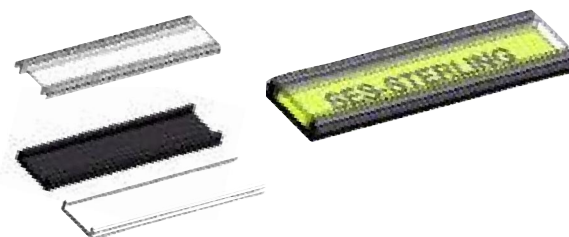




Typ	Art. Nr	Bedruckbare Fläche	Anzahl Etiketten / Blatt	 St.
<b>Etiketten zur Beschriftung mit Stift oder Laserdrucker</b>				
LFL 9,5-17,5	0738 0420 000	9,5 x 17,5	319	10
LFL 9,5-28	0738 0421 000	9,5 x 28	203	10
LFL 9,5-35	0738 0422 000	9,5 x 35	145	10
LFL 9,5-196	0738 0423 000	9,5 x 196	29	10



<b>Selbstklebende Montageschienen MT und Profil PGS 10</b>				
MT 10 - 1000	0738 0165 000	-	1000	10
PGS 10 - 1000	0738 0162 010	schwarz	1000	10
PGS 10 - 1000	0738 0162 001	weiß	1000	10



<b>Transparente Montagehüllen</b>				
• ohne Kleber				
PT E 10 - 285	0738 0131 011	-	285	10
PT E 10 - 1000	0738 0134 011	-	1000	10
• selbstklebend				
PT ES 10 - 285	0738 0132 011	-	285	10
PT ES 10 - 1000	0738 0135 011	-	1000	10



<b>Endkapseln für transparente Montagehüllen</b>				
FLG5242	0738 0151 000	gelb	-	100




<b>Befestigungsknöpfe</b>				
N° 2 PE	0130 0002 018	natur	-	500



<b>SES-QUICK Kabelbinder</b>				
zur Befestigung transparenter Montagehüllen.				
100/25 SL-C	0186 0021 018	natur	-	100
150/26 SL-C	0186 0023 018	natur	-	100
200/26 SL-C	0186 0610 018	natur	-	100




 C12/1-01  
Kabelbinder SES-QUICK

B1/7-01  
Kennzeichnungsstift EV-Permanent








Typ	Art. Nr.	 St.
<b>Zange zum Stanzen und Schneiden</b>		
<b>FL252047</b>	0738 0903 000	1



## PLIOMARK MINI Handkoffer

Typ	Art. Nr.	 St.	
<b>FL 5203 Y</b>	0738 0101 000	1	mit gelben Etiketten (mit weißen Etiketten auf Anfrage)




Das Kennzeichnungsset besteht aus folgenden Teilen:

Typ	Art. Nr.
50 Box für Trägerschienen	0738 0108 000
40 Streifen mit allen Buchstaben, Ziffern und Sonderzeichen	0738 0111 xxxx
40 Streifen unbedruckt	0738 0121 xxx
1 PGS 10-285 Montageschienen weiß	-
1 PGS 10-285 Montageschienen schwarz	-
8 Montagehüllen PT E-10-285	0738 0131 011
100 Kabelbinder 100/25 SL-C	0186 0021 018
20 Endkappen FLG 5242	0738 0151 000
20 Befestigungsköpfe N° 2 PE	0130 0002 018
1 Zange FL252047	0738 0903 000

Typ	Art. Nr.	 St.
<b>Leere Box mit Schaumstoff und Trennwände</b>		
<b>FL 5214 B-E</b>	0738 0107 000	1
<b>Transparente Box für Trägerschienen</b>		
<b>FL 5216 SC</b>	0738 0108 000	10



 C12/1-01  
Kabelbinder SES-QUICK

B1/7-01  
Kennzeichnungsschreiber EV-Permanent





## PLIOMARK MAXI

**Material:** Markierer: PVC, Dicke 0,75 mm  
Träger: ABS  
Transparentes Band: PE

**Gebrauchstemperatur:** -20 bis +65°C

**Schild-Grösse:** 19 x 11,8 mm

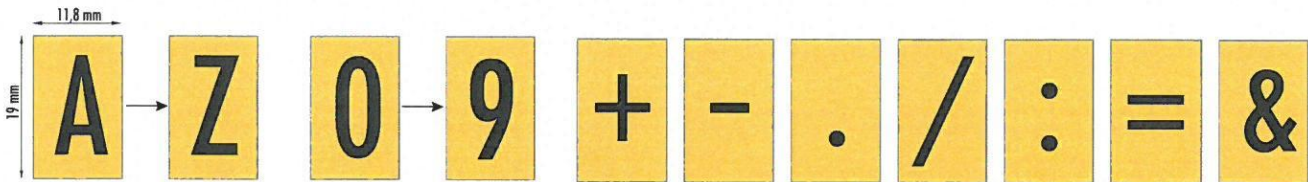
**Standardfarben:** bedruckte Markierer: gelb, weiss  
unbedruckte Markierer: gelb, weiss, rot und blau

**Anwendungen:**  
Markierung von grossen Kabeln, Röhren, Geräten, Maschinen, Ordnerregalen, Schubladen, und Wandschränken für die Industrie.

Dauerhafte Kennzeichnung mit sehr guter Lesbarkeit.

Das Kennzeichnungssystem entspricht allen Bedürfnisse rund um die Elektrotechnik. Befestigung mit Trägerhaltern oder doppelseitigem transparentem Klebeband, SES-QUICK Kabelbindern oder Schrauben.

Ebenfalls bieten wir spezielle Zangen zum Stanzen und Schneiden der Bänder und Träger.



Lieferung in Streifen mit 20 vorgestanzten Etiketten.



Bestellbeispiel:

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe	Code Bezeichnung
0738	0211	004	x x x x

Code Bezeichnung

A	0738 0211 004 A	N	0738 0211 004 N	0	0738 0211 004 0	+	0738 0211 004 +
B	0738 0211 004 B	O	0738 0211 004 O	1	0738 0211 004 1	-	0738 0211 004 -
C	0738 0211 004 C	P	0738 0211 004 P	2	0738 0211 004 2	.	0738 0211 004 .
D	0738 0211 004 D	Q	0738 0211 004 Q	3	0738 0211 004 3	/	0738 0211 004 /
E	0738 0211 004 E	R	0738 0211 004 R	4	0738 0211 004 4	:	0738 0211 004 :
F	0738 0211 004 F	S	0738 0211 004 S	5	0738 0211 004 5	=	0738 0211 004 =
G	0738 0211 004 G	T	0738 0211 004 T	6	0738 0211 004 6	&	0738 0211 004 &
H	0738 0211 004 H	U	0738 0211 004 U	7	0738 0211 004 7		
I	0738 0211 004 I	V	0738 0211 004 V	8	0738 0211 004 8		
J	0738 0211 004 J	W	0738 0211 004 W	9	0738 0211 004 9		
K	0738 0211 004 K	X	0738 0211 004 X				
L	0738 0211 004 L	Y	0738 0211 004 Y				
M	0738 0211 004 M	Z	0738 0211 004 Z				

Typ Art. Nr. Farbe St.

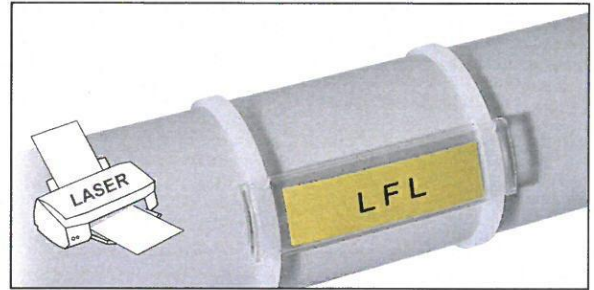
Bedruckte Streifen (10 vorgestanzte Etiketten)

MGS 19 - 10 0738 0211 004 \*\*\* gelb 10





Typ	Art. Nr	Farbe	Länge mm	Anzahl Etiketten / Blatt	St.
<b>Etiketten zur Beschriftung mit Stift oder Laserdrucker</b>					
LFL 19-50	0738 0424 000	weiss/gelb	50	56	10
LFL 19-100	0738 0425 000	weiss/gelb	100	28	10



Typ	Art. Nr	Farbe	Länge mm	St.
<b>Vorgestanzte unbedruckte Streifen</b>				
Jeder Streifen besteht aus 10 vorgestanzten Etiketten.				
MGP 19 - 10	0738 0221 001	weiss	11,8	10
MGP 19 - 10	0738 0221 004	gelb	11,8	10
MGP 19 - 10	0738 0221 002	blau	11,8	10
MGP 19 - 10	0738 0221 007	rot	11,8	10



<b>Selbstklebende Montageschienen</b>				
PGS 19 - 285	0738 0235 010	schwarz	285	10
PGS 19 - 285	0738 0235 001	weiss	285	10
PGS 19 - 1000	0738 0236 010	schwarz	1000	10
PGS 19 - 1000	0738 0236 001	weiss	1000	10



<b>Transparente Schutzfolie für Profil PGS 19</b>				
MT19 - 1000	0738 0166 000	-	1000	10



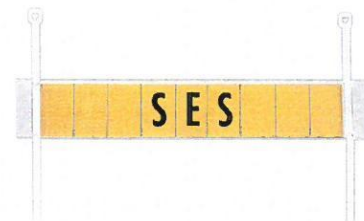
<b>Transparente Montagehüllen</b>				
• ohne Kleber				
PT 19 - 285	0738 0231 000	-	285	10



<b>Blockierknopf</b>				
N° 2 PE	0130 0002 018	natur	-	500



<b>SES-QUICK Kabelbinder</b>				
zur Befestigung transparenter Montagehüllen.				
100/25 SL-C	0186 0021 018	natur	-	100
150/26 SL-C	0186 0023 018	natur	-	100
200/26 SL-C	0186 0610 018	natur	-	100



C12/1-01  
Kabelbinder SES-QUICK

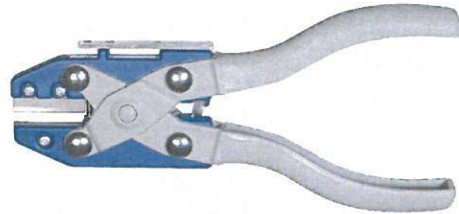
B1/7-01  
Kennzeichnungsstift EV-Permanent





Typ	Art. Nr.	St.
-----	----------	-----

**Zange** zum Stanzen und Schneiden



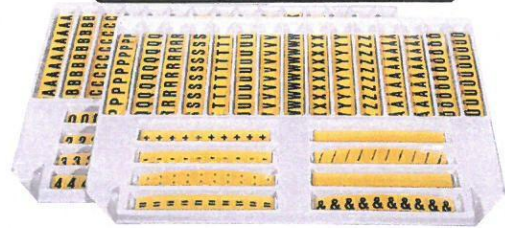
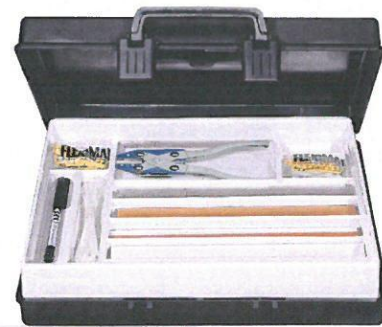
FL252024      0738 0902 000 | 1

**PLIOMARK MAXI Handkoffer**

Typ	Art. Nr.	Farbe	St.
-----	----------	-------	-----

**Handkoffer**

FL 5210 G      0738 0201 000 mit gelben Etiketten | 1



Der Koffer Inhalt besteht aus nachfolgenden Elementen:

- 2 Streifen (20 Etiketten) pro Buchstabe, Zahl und Symbole
- 5 PGS 19-285 Montageschienen weiss
- 5 PT 19-285 Montageschienen transparent
- 80 Kabelbinder in verschiedenen Längen
- 40 Befestigungsknöpfe N° 2 PE
- 1 Zange FL252024
- 1 Kennzeichnungsstift "mittel" mit "Nylon" Spitze

**Handkoffer ohne Inhalt**

FL 5210 E      0738 0205 000 | 1





## PLIOMARK MINOX

**Material:** rostfreier Stahl 316  
**Schildgrösse:** 9,5 x 6 mm  
**Gebrauchstemperaturen:** -80 bis +500°C  
**Flammwidrigkeit:** nicht entflammbar  
**UV- Beständigkeit:** gut bis ausgezeichnet

**Anwendung:** Kennzeichnung von Installationen und ihrer Bestandteile, wie z.B. Kabel, Rohre, usw. in aggressiver Umgebung. Kennzeichnungssystem, das an alle Bedürfnisse anpassungsfähig ist: Befestigung mit Trägerschienen, Stahlbändern oder Befestigungsbändern.

Besonders geeignet für die chemische und petrochemische Industrie, auf den Offshore-Plattformen, in Werften, im Bergbau usw.



In Streifen mit 20 vorgestanzten Plättchen geliefert.



Bestellbeispiel:

Gruppe	Artikel	Farbe	Aufdruck
0738	0311	000	x x x x

Code  
Bezeichnung

A	0738 0311 000 A	N	0738 0311 000 N	0	0738 0311 000 0	+	0738 0311 000 +
B	0738 0311 000 B	O	0738 0311 000 O	1	0738 0311 000 1	-	0738 0311 000 -
C	0738 0311 000 C	P	0738 0311 000 P	2	0738 0311 000 2	.	0738 0311 000 .
D	0738 0311 000 D	Q	0738 0311 000 Q	3	0738 0311 000 3	/	0738 0311 000 /
E	0738 0311 000 E	R	0738 0311 000 R	4	0738 0311 000 4	:	0738 0311 000 :
F	0738 0311 000 F	S	0738 0311 000 S	5	0738 0311 000 5	=	0738 0311 000 =
G	0738 0311 000 G	T	0738 0311 000 T	6	0738 0311 000 6	,	0738 0311 000 ,
H	0738 0311 000 H	U	0738 0311 000 U	7	0738 0311 000 7	~	0738 0311 000 ALT
I	0738 0311 000 I	V	0738 0311 000 V	8	0738 0311 000 8	⊥	0738 0311 000 TER
J	0738 0311 000 J	W	0738 0311 000 W	9	0738 0311 000 9		
K	0738 0311 000 K	X	0738 0311 000 X				
L	0738 0311 000 L	Y	0738 0311 000 Y				
M	0738 0311 000 M	Z	0738 0311 000 Z				

Typ	Art. Nr.	St.

### Markierte Streifen (20 vorgestanzte Plättchen)



MR 10 - 20	0738 0311 000 ***	1
------------	-------------------	---

### Unbedruckte Plättchen zum Vervollständigen von Bezeichnungen

(20 vorgestanzte Plättchen)



MRP 10 - 20	0738 0321 000	1
-------------	---------------	---



Typ	Art. Nr.	Länge mm	St.
<b>Gestanzte Trägerschienen aus Inox-Stahl</b>			
schraubbar			
PR 10 - M24	0738 0345 000	286	1
PR 10 - M9	0738 0346 000	106	1
PR 10 - M7	0738 0347 000	82	1
PR 10 - M5	0738 0348 000	58	1
PR 10 - M4	0738 0349 000	46	1



Typ	Art. Nr.	Länge mm	St.
<b>Trägerschienen aus Inox-Stahl</b>			
zur Montage mit Kabelbinder aus Edelstahl			
PR 10 - NM24	0738 0350 000	286	1
PR 10 - NM11	0738 0355 000	176	1
PR 10 - NM9	0738 0351 000	106	1
PR 10 - NM7	0738 0352 000	82	1
PR 10 - NM5	0738 0353 000	58	1
PR 10 - NM4	0738 0354 000	46	1



**Stahlband INOX für Trägerschienen PR10-NM**  
Siehe Seite C13/30-01.



**PLIOMARK MINOX Handkoffer**

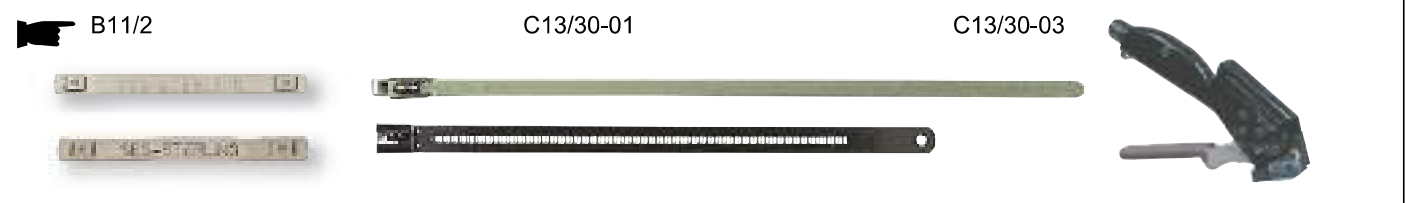
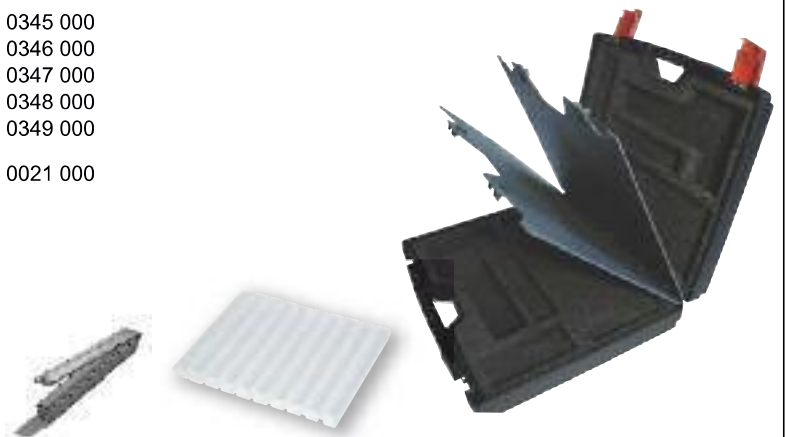
Typ	Art. Nr.	St.
<b>Box komplett</b>		
FLR KI	0738 0302 000	1

Die Box enthält folgende Elemente:

Typ	Art. nr.
50 Box für Trägerschienen	0738 0108 000
2 Streifen MR10-20 mit jedem Aufdruck	0738 0311 000
5 Schienen PR10-NM24	0738 0350 000
5 Schienen PR10-NM9	0738 0351 000
5 Schienen PR10-NM7	0738 0352 000
5 Schienen PR10-NM5	0738 0353 000
5 Schienen PR10-NM4	0738 0354 000
5 Schienen PR10-M24	0738 0345 000
5 Schienen PR10-M9	0738 0346 000
5 Schienen PR10-M7	0738 0347 000
5 Schienen PR10-M5	0738 0348 000
5 Schienen PR10-M4	0738 0349 000
10 Kabelbinder INOX für Schienen 200/46 N316	0187 0021 000



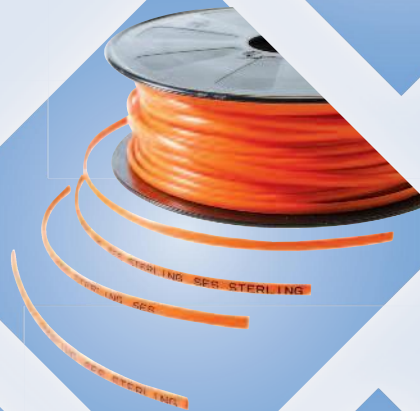
Typ	Art. Nr.	St.
<b>Leere Box</b>		
FL 5214 B-E	0738 0107 000	1
<b>Transparente Box für Trägerschienen</b>		
FL 5216 SC	0738 0108 000	10





# B13

## Beschriftungsgeräte





SES-STERLING bietet verschiedene Geräte zur Markierung der Kabel, Röhren und Tüllen für die Industrie, die Luftfahrt, die Telekommunikation.... an


<p>B13/1-01</p>	<p><b>SES-LOEPFE HZ-2</b> Tragbares Heisspräegerät mit manueller Betätigung für die Kabelverbindungsinstallationen, für die schwierigen Zugangsstellen (Schaltschrank...), für die Markierung der verbundenen Kabel...</p>	<p>Die SES-LOEPFE Geräte funktionieren auf der Basis der Heissprägung mit Hilfe eines Übertragungsbandes: die geheizten Räder, die in Kontakt mit dem Übertragungsband kommen, ermöglichen den Druck an der Oberfläche des Kabels.</p> <p>Diese Methode ist, je nach Bandtyp, für die Bezeichnung von Kabeln und Röhren aus PVC, PE, Polyester oder Gummi geeignet. Für andere Qualitäten bieten wir Ihnen auf Anfrage adaptierte Bänder. Bitte Senden Sie uns Ihre Kabelmuster.</p>
<p>B13/2-01</p>	<p><b>SES-LOEPFE TP</b> Elektropneumatisches Tischpräegerät für die Markierung in Serie der Kabel bis zu 15 Charakteren.</p>	<p>Je nach Bezeichnung kann der Benutzer die Zahl und die Schriftart frei wählen, sowie die Position jedes Rades dank den Leerrädern, die sich zwischen die Markierungsräder einfügen lassen.</p>
<p>B13/5-01</p>	<p><b>SES-PREMO</b> Kaltprägepresse</p>	<p>Entwickelt für die Kennzeichnung der CH-M Prägeschilder zur Kennzeichnung von Kabeln, Leitungen und Masten, sowohl im Freien und unter der Erde, vor allem im Bereich der Telekommunikation.</p>
<p>B13/21-01</p>	<p><b>SES-PLIOSCRIB M-1Pro</b> Kennzeichnung durch thermische Übertragung.</p>	<p>Markierungsdrucker für Tüllen, Profile und Klebebänder: Abgrenzung der elektrischen Einrichtungen, Markierung der Fäden und Kabel, Etikettierung.</p>



## HZ-2

**Antrieb:** manuell  
**Durchmesser Kabel:** Ø 1,5 bis 25 mm max.  
**Zeichenhöhe:** 1,5 bis 2,3 mm mit maximum 10 Prägeräder  
**Verpackung:** 1 Zange komplett ohne Rad  
**Anwendung:** Tragbares Heisspräegerät mit manueller Betätigung für die Kabelverbindungsinstallationen, für die schwierigen Zugangsstellen (Schaltschrank...), für die Markierung der verbundenen Kabel...



Typ	Art. Nr.	
<b>Apparat HZ-2</b> mit Transformator, Prägeradhalter und Mitnehmer	0605 1001 000	1
<b>Leerräder</b> falls die Anzahl der geprägten Räder niedriger als 10 ist.	0605 1005 000	1

### • Geprägte Druckräder

Artikelnummer gemäss der Höhe und dem Typ.

Typ 1: A-Z  
 Typ 2: 0-9 . / - + A-M  
 Typ 3: 0-9 . / - + N-Z  
 Typ 4: 0-9 . / - +

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe
060511	xx	000


0 für eine Höhe von 1,5 mm  
 1 für eine Höhe von 1,6 mm  
 2 für eine Höhe von 1,7 mm  
 3 für eine Höhe von 1,8 mm  
 4 für eine Höhe von 2 mm  
 5 für eine Höhe von 2,1 mm  
 6 für eine Höhe von 2,3 mm  
 7 für eine Höhe von 1,6 mm  
 (Vertikaler Druck)

Anzahl Zeichen:  
 1 für Typ 1  
 2 für Typ 2  
 3 für Typ 3  
 4 für Typ 4



### • Prägefolie (Breite 25 mm - Länge 60 m)

Der Typ der Prägefolie hängt von der Qualität des Kabels ab:

Typ	Art. Nr.	schwarz	weiss	blau	grün	gelb	braun	rot	Qualität des zu markierenden Kabels	
		010	001	002	003	004	006	007		
<b>Standard Prägefolie</b>	0605 1500 ***	X	X	X	X	X	X	X	PVC, PS, ABS, PP, PE, SAN	1
<b>Folie 700K</b>	0605 1501 ***	X	X	X		X		X	PVC, PS, ABS, PP, PE, SAN Abschleifwiderstand	1
<b>Folie 4K</b>	0605 1502 ***	X	X						PE, PP, PVC, TEFLON Gute Beständigkeit	1
<b>Folie 44</b>	0605 1503 ***	X	X						PE, PP, PVC	1

Andere Prägefolientypen erhältlich: Bitte wenden Sie sich an uns.

Zusammengestellte Räder nach Kundenwunsch mit Zeichenhöhen bis 4 mm verfügbar.  
 Für weitere Auskünfte, kontaktieren Sie bitte unseren technischen Dienst.

### Bestellbeispiel:

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe
06051	xxxx	xxxx



## TP15 / TP10

	TP15	TP10
<b>Kapazität:</b>	Kabel Ø 1 bis 7 mm	Kabel Ø 8 bis 12 mm
<b>Zeichenhöhe:</b>	1,2 bis 2,3 mm	2,5 bis 4 mm
<b>Anzahl geprägte Druckräder:</b>	15 Räder maxi.	10 Räder maxi.
<b>Antrieb:</b>	durch pneumatischem Fusspedal mit Verzögerung und Druckregelung. Druck: 7 bar.	
<b>Besonderheiten:</b>	Tischpräegerät für kleine und mittlere Serien, für eine lesbare, dauerhafte und beständige Kennzeichnung.	



- **Markierapparat** mit Transformator und pneumatischem Fusspedal

Typ	Art. Nr.	
TP15	0605 0085 000	1
TP10	0605 0086 000	1

- **Geprägte Räder**

Anzahl Zeichen	Apparat TP15 Zeichenhöhe		Apparat TP10 Zeichenhöhe
	1,2 bis 1,5 mm Art. Nr.	1,6 bis 2,3 mm Art. Nr.	2,5 bis 4 mm Art. Nr.
1	0605 1175 000	0605 1195 000	0605 1215 000
2	0605 1176 000	0605 1196 000	0605 1216 000
3	0605 1177 000	0605 1197 000	0605 1217 000
4	0605 1178 000	0605 1198 000	0605 1218 000
5	0605 1179 000	0605 1199 000	0605 1219 000
6	0605 1180 000	0605 1200 000	0605 1220 000
7	0605 1181 000	0605 1201 000	0605 1221 000
8	0605 1182 000	0605 1202 000	0605 1222 000
9	0605 1183 000	0605 1203 000	0605 1223 000
10	0605 1184 000	0605 1204 000	0605 1224 000
11	0605 1185 000	0605 1205 000	0605 1225 000
12	0605 1186 000	0605 1206 000	0605 1226 000
13	0605 1187 000	0605 1207 000	0605 1227 000
14	0605 1188 000	0605 1208 000	0605 1228 000
15	0605 1189 000	0605 1209 000	0605 1229 000
16	0605 1190 000	0605 1210 000	-
17	0605 1191 000	0605 1211 000	-
18	0605 1192 000	0605 1212 000	-
19	0605 1193 000	0605 1213 000	-
20	0605 1194 000	0605 1214 000	-




## • Prägefolie

Breite: 39 mm - Länge: 60 m.

Von 10 000 bis 20 000 Druck/Rolle gemäss Text.

Bestellbeispiel:

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe
06050	xxxx	xxxx

Typ	Art. Nr.	010	001	002	003	004	006	007	Qualität des zu markierenden Kabels	
		schwarz	weiss	blau	grün	gelb	braun	rot		
<b>Standard Prägefolie</b>	0605 1510 ***	X	X	X	X	X	X	X	PVC, PS, ABS, PP, PE, SAN	1
<b>Folie 700K</b>	0605 1511 ***	X	X	X	X	X		X	PVC, PS, ABS, PP, PE, SAN Abbleifwiderstand	1
<b>Folie 44</b>	0605 1512 ***	X	X	X				X	PE, PP, PVC	1
<b>Folie 77</b>	0605 1513 ***	X	X	X		X			PE, PP, PVC, glatt	1



Andere Prägefolientypen erhältlich: Bitte wenden Sie sich an uns.

## • Zubehör

Typ	Art. Nr.	
<b>Leerräder *</b>	0605 0370 000	1
<b>Set Druckregler / Fettfilter</b>	0605 0435 000	1

\* falls die Anzahl der geprägten Räder niedriger als 15 ist für TP15 und 10 für TP10.

# Kaltprägepresse SES-PREMO

## zur Kennzeichnung von Kabeln, Leitungen und Masten

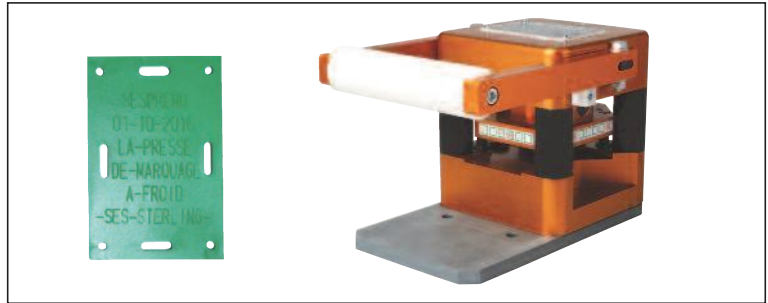


SES-PREMO

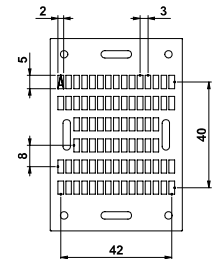
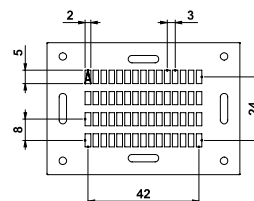
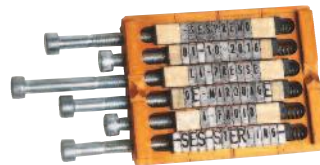
### SES-PREMO

**Abmessungen Presse:** 207,5 x 152 x 140 mm  
**Gewicht:** 4,480 kg

**Anwendung:** Entwickelt für die Kennzeichnung der CH-M Prägeschilde zur Kennzeichnung von Kabeln, Leitungen und Masten, sowohl im Freien und unter der Erde, vor allem im Bereich der Telekommunikation.




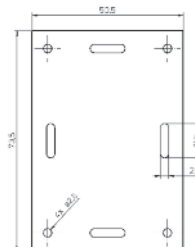
Typ	Art.-Nr.	Inhalt	Art.-Nr.
<b>Koffer SES-PREMO</b>	0417 0113 000	- Koffer für den Bau	0417 0130 000
		- Presse-Körper	0417 0111 000
		- Zifferaufnahme	0417 0112 000
		- 2 Zusammensetzungselemente	0417 0120 000
		- 4 Prägestempel A bis Z	0417 0040 000 A-Z
		- 12 Prägestempel 0 bis 9	0417 0041 000 0-9
		- 5 Blindprägestempel	0417 0060 000 ES
- 15 Sonderzeichen	0417 0060 000 SP		
<b>Umbausatz SES-PREMO</b>	0417 0114 000	- Koffer für den Bau - Presse-Körper - Zifferaufnahme - 2 Zusammensetzungselemente (ohne Prägestempel)	0417 0130 000 0417 0111 000 0417 0112 000 0417 0120 000
<b>Koffer für den Bau</b>	0417 0130 000		
<b>Presse-Körper</b>	0417 0111 000		
<b>Prägestempelhalter (mit Keilen)</b>	0417 0112 000		
<b>Zusammensetzungselemente</b>	0417 0120 000		
<b>Prägestempel A-Z</b>	0417 0040 000 A-Z		
<b>Prägestempel 0-9</b>	0417 0041 000 0-9		
<b>5 Blindprägestempel</b>	0417 0060 000 ES		
<b>15 Sonderzeichen</b>	0417 0060 000 SP		



Die Zeichen (Buchstaben, Zahlen und Symbole) sind ebenfalls auf Anfrage im Einzelhandel erhältlich.

### Prägeschilde CH-M zur Kennzeichnung von Kabeln, Schläuchen und Rohren

Typ	Art. Nr.	Farbe	
CH-M PE BK	0140 0026 010	schwarz	100
CH-M PE GN	0140 0027 003	grün	100
CH-M PE RD	0140 0028 007	rot	100
CH-M PE BU	0140 0023 002	blau	100
CH-M PE OG	0140 0024 005	orange	100
CH-M PE YE	0140 0022 004	gelb	100



C12/.. SES-QUICK



# PLIOSCRIB M-1Pro IV Drucker für Schläuche, Kennzeichnungstreifen und Kunststoffetiketten-Streifen



PLIOSCRIB M-1Pro

## PLIOSCRIB M-1Pro IV

Der PLIOSCRIB M-1Pro IV Drucker ermöglicht:

- die Kennzeichnung von elektrischen Installationen;
- die Kennzeichnung von Drähten und Kabeln;
- die Etikettierung von Maschinen, Mini-Schildern, Bauteilen, Anschlüssen oder Klemmleisten, usw.

Der PLIOSCRIB M-1Pro IV hat **zwei Schneidfunktionen**:

- vollständiger Schnitt (Tüllen entsprechend der Länge der Kennzeichnung)
- vorgeschritten in Raupenform (Halbschneidfunktion)

Leicht und handlich, ist der PLIOSCRIB M-1Pro IV Drucker mit einer Druckgeschwindigkeit von 40 Etiketten/min\* der schnellste Drucker seiner Zeit. Er zeichnet sich auch durch eine gute Druckqualität auf verschiedenen Druckmedien aus.

\* Etiketten von 20 mm, 5 Zeichen in maxi. Schriftgröße, Inkrementalseriendruck mit Halbschneidfunktion.



### • Profile M1P-M45

aus Weich-PVC - in 6 verschiedenen Farben.

☛ Seite B13/21-02.

Anwendung mit PLIOGRAPH Kennzeichnungsträgern für Kabel Ø 1,1 bis 30 mm, siehe Seite B5/2-01.



### • Selbstklebende Etiketten

Breiten 6, 9 und 12 mm - Farbe gelb und weiß.

☛ Seite B13/21-02.



### • Profile M1P-M27 und M1P-M37

aus Weich-PVC - Farben gelb und weiß  
für Kabel von 1,6 bis 2,5 mm und 2,3 mm bis 3,4 mm.

☛ Seite B13/21-02.



### • Schriftband M1P-BAND10

aus PE - Farben gelb und weiß.

☛ Seite B13/21-02.

Verwendung mit unseren PLIOMARK-MINI Montagehüllen  
Siehe Seite B12/8-02.



### • Selbstklebende Etiketten mit Schutzfolie

für Kabel Ø 3 bis 7 mm- Farbe weiß.

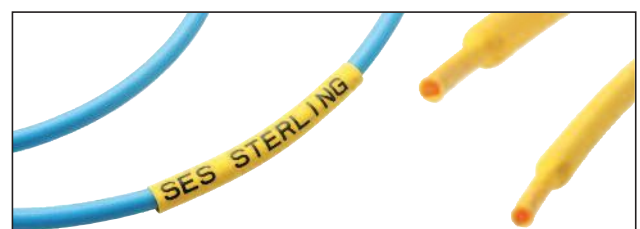
☛ Seite B13/21-02.



### • Schrumpfschläuche PLIOFINE

von Ø 2,4 bis 6,4 mm - Farbe gelb und weiß.

☛ Seite A4/6-04.





• **Grundausrüstung**

Typ	Art. Nr.	Abmessungen (mm) Breite x Länge x Höhe	Gewicht g	
<b>PLIOSCRIB M-1Pro IV</b>	0378 0500 000	300 x 250 x 85	2000	1

Inhalt: 1 M-1Pro IV Drucker 1 Software M-1Pro PC (kompatibel bis Windows 8.1)  
 1 Netzkabel 1 USB Kabel  
 1 Gebrauchsanweisung (CD) 1 Führung für Profile und Schläuche  
 1 Tasche 1 schwarzes Beschriftungsband (40 m)

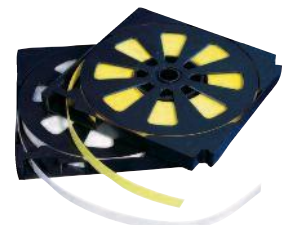


• **Verbrauchsmaterial**

Typ	Art. Nr.	Farbe	Breite (mm)	
<b>Heissprägeband (mit einem Chip)</b>				
<b>M1P-RC03BK</b>	0378 0513 010	schwarz	-	2 x 100 m
<b>M1P-RC03WY</b>	0378 0514 001	weiß	-	2 x 85 m



<b>Schriftband M1P-BAND10</b>				
(für den Einsatz mit dem M1P-TAB10 Führung)				
<b>M1P-BAND10</b>	0378 0508 001	weiß	10	15 m
<b>M1P-BAND10</b>	0378 0508 004	gelb	10	15 m



<b>Selbstklebende Etiketten</b>				
<b>M1P-LBC6W</b>	0378 0531 001	weiß	6	30 m
<b>M1P-LBC6Y</b>	0378 0536 004	gelb	6	30 m
<b>M1P-LBC9W</b>	0378 0532 001	weiß	9	30 m
<b>M1P-LBC9Y</b>	0378 0537 004	gelb	9	30 m
<b>M1P-LBC12W</b>	0378 0533 001	weiß	12	30 m
<b>M1P-LBC12Y</b>	0378 0538 004	gelb	12	30 m



<b>Selbstklebende Etiketten mit Schutzfolie</b>				
<b>M1P-LBA10W</b>	0378 0539 001	weiß	10	8 m

<b>Profil M27/M37</b>				für Kabel Ø (mm)	
<b>M1P-M27</b>	0378 0515 001	weiß	1,6...2,5	25 m	
<b>M1P-M27</b>	0378 0515 004	gelb	1,6...2,5	25 m	
<b>M1P-M37</b>	0378 0516 001	weiß	2,3...3,4	15 m	
<b>M1P-M37</b>	0378 0516 004	gelb	2,3...3,4	15 m	
<b>M1P-M37</b>	0378 0516 005	orange	2,3...3,4	15 m	



<b>Profil M45</b>				
<b>M1P-M45</b>	0378 0507 001	weiß	-	25 m
<b>M1P-M45</b>	0378 0507 002	blau	-	25 m
<b>M1P-M45</b>	0378 0507 003	grün	-	25 m
<b>M1P-M45</b>	0378 0507 004	gelb	-	25 m
<b>M1P-M45</b>	0378 0507 005	orange	-	25 m
<b>M1P-M45</b>	0378 0507 007	rot	-	25 m



• **Optionen und Ersatzteile**

<b>M1P-SCPRO</b>	0378 0505 000	Tasche	1
<b>M1P-CT03</b>	0378 0541 000	Ersatzmesser	1
<b>M1P-CL03</b>	0378 0542 000	Reinigungsset	1
<b>M1P-TA01</b>	0378 0550 000	Führung für Profile und Schläuche	1
<b>M1P-TAB10</b>	0378 0556 000	Führung für M1P-BAND 10	1
<b>M1P-PC KIT*</b>	0378 0590 000	Software M1-Pro PC	1
<b>M1P-ADU*</b>	0378 0591 000	USB Adapter	1



\* nur für M-1Pro II



		Pages du catalogue Katalogseite Catalogue pages Pagina's in de catalogus Páginas del catálogo Каталог: стр.	Densité Dichte Density Dichtheid Densidad Плотность	Dureté Härte Hardness Hardheid Durezza Твердость	Température d'utilisation Einsatztemperatur Operating temp. range Gebruikstemperatuur Temp. de utilización Интервал рабочих температур	Résistance à la rupture Zugfestigkeit Tensile strength at break Scheurvastheid Resist. a la rotura Предел прочности при растяжении	Allongement à la rupture Reissdehnung Ultimate elongation Max. rek voor breuk Estiramiento rotura Предельное удлинение	Résistivité transversale Durchgangswiderstand Volume resistivity Dwarsweerstand Resistividad transversal Объемное удельное сопротивление	Rigidité diélectrique Durchschlagfestigkeit Dielectric strength Dielektrische weerstand Rigidex dieléctrica Электрическая прочность диэлектрика	Tenue à la flamme Brandverhalten Flame resistance Brandbestendigheid Comport. ante llama Огнестойкость
			-	Sh A ±5	°C	N / mm <sup>2</sup>	%	Ohm . cm	kV/mm	-
SES-Markers (adhesive tape)	TEV EV Mylar	B1 B2 B3	-	-	-30...+105 -20...+70 -40...+150	8 2,5 -	8 - -	10 <sup>12</sup> - -	10 9,5 -	- - self-extinguishing
PLIOGRAPH+ carrier markers 2000	PVC 9832 PVC 9940 PA6	B5	1,25 1,27 1,13	85 90 -	-20...+60 -20...+90 -20...+70	>22.5 25 50	350 240 >50	>10 <sup>13</sup> 3x10 <sup>12</sup> 10 <sup>12</sup>	>20 20 60	- - UL 94 V2
HELAVIA TWIN (rings and sleeves)	polychloroprene	B6/1 & 2 B9/1	-	40	-30...+90	>6,5	>500	4x10 <sup>9</sup>	>13	UL 94 V0
SILAVIA TWIN (rings and sleeves)	silicone	B6/3 B9/2	-	40	-80...+200	>7	>600	10 <sup>15</sup>	18	-
PLIOTEX-V+ (rings)	Qual. 9879	B7/4	1,30	85	-20...+90	20	300	-	-	UL 94 V0
PLIO M-MARKERS	PVC 9732 TPU PP MDE	B7/2 & 3	1,30	80	-20...+90 -30...+90 -20...+70	18	250	-	>20	UL 94 V0 UL 94 V0 -
PLIO V-MARKERS	PVC M2	B7/1 B7/3	- -	80	-20...+90	18	250	-	>20	UL94 V0 M2 CSTB
PLIO marker carriers	PE PVC PVC M2 PP VO HS PP MDE	B7/3 B7/3 B7/3 B7/3 B7/3	0,92 1,30 1,30 1,10 0,96	- 95 95	-50...+85 -20...+90 -20...+90 -20...+90 -20...+70	27 - - -	1150 300 300	- - - -	- - - -	- - UL94 V0 M2 CSTB UL94 V0 -
SES-PLIOGRIP	POM	B8/0	1,39	-	-40...+90	-	30	-	28	UL 94 HB
PLIOSNAP + (markers)	POM	B8/1	1,39	-	-40...+90	-	30	-	28	UL 94 HB
PLIOCLIP (markers)	PA6.6	B8/3	1,14	-	-30...+100	-	300	10 <sup>14</sup>	26	UL 94 V2
PLIO markers	PVC 9923	B9/3	1,30	90	-20...+90	20	300	3x10 <sup>12</sup>	20	UL 94 V2
Heat shrinkable markers	polyolefine PVC 9901	B9/4	1,34 1,30	- 97	-55...+135 -20...+90	17 20	500 250	- 10 <sup>12</sup>	20 20	UL 94 V0 UL 94 V0
OPTO MARKERS	PVC 9732	B7/6	1,30	80	-20...+90	18	250	-	>20	UL 94 V0
ER&EC markers	PS	B10/1	-	-	-30...+70	30	45	-	-	-
Printed boots	PVC 9641 PE PA 6/6	B10/2 B10/2 B10/2	1,20 0,92 1,14	70 - -	-25...+75 -50...+85 -40...+110	15 13 75	350 500 300	10 <sup>13</sup> - 10 <sup>14</sup>	>20 - 26	UL 94 HB - UL 94 V2
PLIO carriers	PVC 9920 PP VO SH	B11/1 B11/1	1,3 -	95 -	-20...+90	20	300	- -	- -	UL 94 V0 -
W-WL label holder	Ac. cellulose	B12/1	1,27	-	-20...+60	60	14	-	-	-
WR label holder	Hard PVC	B12/2	1,34	-	-20...+60	-	>130	-	-	-
FB label holder	PP PS choc	B12/4 B12/4-5-7	0,9 1,05	- -	-20...+60 -30...+80	- 35	- 31	- 10 <sup>16</sup>	- 150	- -
PLIO label holder	Hard PVC	B12/6	1,56	-	-5...+65	-	-	10 <sup>15</sup>	15	UL 94 V0