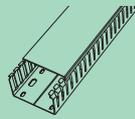


C

Kabelbefestigung und Kabelführung

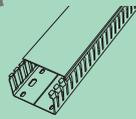


C1 - Verdrahtungskanal mit Seitenschlitze

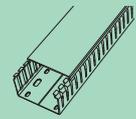


C1/1
Verdrahtungskanäle
GN-A6/4 LF und
GN-HF-A6/4

Neu

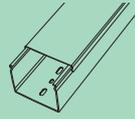


C1/2
Verdrahtungskanal GF-DIN-A7/5, GF-DIN-A6/4, GF-DIN-SH-A7/5, GF-DIN-C-A12/8

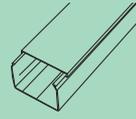


C1/3
Verdrahtungskanal GF-A12/8

C2 - Leitungskanäle ohne Seitenschlitze

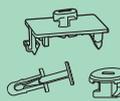


C2/1
Leitungskanäle
GN-S LF, GN-HF-S

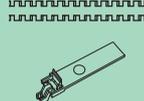


C2/2
Leitungskanäle SES
GF-DIN-SH-S

C3 - Montagezubehör



C3/1
Spreiznieten - Knopf - Sockel und Klebeband

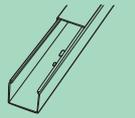


C3/5
Rückhalteklammer PLIO

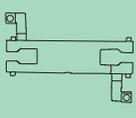


C3/6
Etikettenträger PLIO für Verdrahtungskanäle

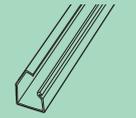
C4 - Installationskanäle



C4/1
Verdrahtungskanäle SES GI-A, GI-B, GI-VIDEO

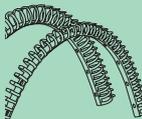


C4/5
Halteklammer BV



C4/6
Verdrahtungskanal SES GI-M mini

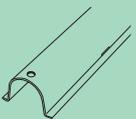
C6 - Verschiedene Verdrahtungssysteme



C6/1
Kanal für flexible Leitungsführung PLIOFLEX

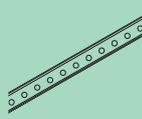


C6/2
Montagesockel PLIO XE



C6/3
Kabelschutzprofile PLIOLINE für aufsteigende Leitungen an Leitungsmast

C9 - Kabelbündelung und Kabelbefestigung



C9/1
PLIO Knopfbands und Montage-Zubehör

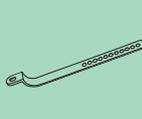


C9/1
HELAVIA Lochbands und Befestigungssockel



C9/1
Zubehör für Lochbands

C10 - Befestigungsschellen



C10/1
Mini-Kabelschellen SES-CM und SES-CU



C10/3
Kabelschellen SES-CX



C10/4
Kabelschellen SES-CV und SES-CN

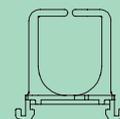
C11 - Befestigungszubehör



C11/1
Kabelbefestigung mit Nieten



C11/2
Kabelbefestigung zum Schrauben



C11/3
Kabelbefestigung zum Klipsen

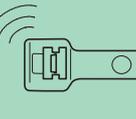
C12 - Kabelbinder SES-QUICK und Kabelbinderzubehör



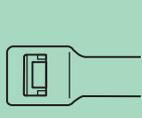
C12/1
Kabelbinder SES-QUICK SL Universalanwendung



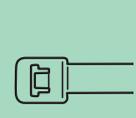
C12/2
Kabelbinder SES-QUICK SE mit Aussen-zahnung



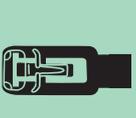
C12/3
Kabelbinder SES-QUICK SL MDE und SL MDE PP



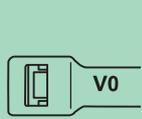
C12/13
Kabelbinder SES-QUICK SL aus Polyamid 6.6 farbig



C12/15
Kabelbinder SES-SDA wiederlösbar



C12/16
Kabelbinder SES-SDB wiederlösbar



C12/23
Kabelbinder SES-QUICK SL-V0 und SE-V0 selbstverlöschend

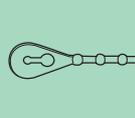


C12/24
Kabelbinder SL - PA12 schwarz Aussenanwendung

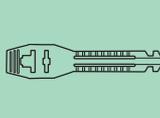


C12/25
Kabelbinder SL - PP braun Polypropylen säurebeständig

C13 - Diverse Kabelbinder



C13/1
Kugelschlingen PLIO-GRAINS



C13/2
Kabelbinder SES-CB und SES-SF



C13/4
Kabelbinder SES-TW Schnellmontage

C14 - Kabelbinderzubehör



C14/1
Befestigungssockel SES-QUICK



C14/2
Halterung SES-QUICK



C14/3
Diverse Zubehöre zu Kabelbinder SES-QUICK

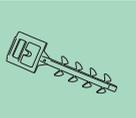
C15 - Installationskabelbinder



C15/1
Installationskabelbinder SM12, SM6 und SM66+

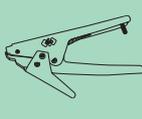


C15/2
SES-SC Kabelbinder für Kabelbahnen

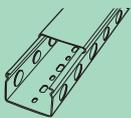


C15/3
Befestigungs-sockel für Installationskabelbinder SL, SE, SR und SM

C16 - Spannwerkzeug für SES Kabelbinder



C16/1
Spannwerkzeug für Kabelbinder SES-QUICK



C1/5
Verdrahtungskanal
mit Stanzungen
GK-PPC,
GF-DIN PPDA



C1/90
SES
Schneidwerkzeuge



C3/7
Verdrahtungskanal
schneider
DC 125



C6/4
Trenn- und
Abdeckprofile



C9/6
ABSA gewachste
Polyamid
Abbindeschnur



C10/5
Kabelschelle mit
selbstklebendem
Sockel SES-SP



C10/20
Selbstklebende
Kabelschellen SES-
GFB aus Aluminium
und SAF aus Stahl
verzinkt



C10/30
SES-Schrauben
aus Polyamid



C11/4
Kabelhalter
PLIOCATCH
DELTA



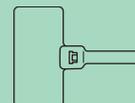
C12/4
Kabelbinder
SES-SX
Schnellmontage-
binder



C12/5
Kabelbinder
SES-QUICK mit
Steckkopf



C12/6
Kabelbinder
SES-QUICK mit
Ösenkopf



C12/7
Kabelbinder
SES-QUICK mit
Etikette



C12/17
Kabelbinder
SES-CR
wiederlösbar



C12/20
Kabelbinder SL-HT
schwarz für höhere
Temperaturen,
Aussenanwendung,
UV-beständig



C12/21
Kabelbinder SE-HT
schwarz für höhere
Temperaturen,
UV-beständig



C12/22
Kabelbinder SR-HT
schwarz für höhere
Temperaturen,
wiederlösbar,
UV-beständig



C12/26
Kabelbinder
SES-QUICK BIO
biologisch
abbaubar



C13/20
Befestigungsband
SES-WRAP.
Kunststoffband
selbstaftend



C13/30
Metallbinder aus
rostfreiem Stahl



C13/31
Erdungsschelle
SES-PLIOTER



C14/4
Bezeichnungs-
schild SES-QUICK



C14/5
Faserschreiber
QUICK-MARKERS





C1

**Verdrahtungskanäle mit
Seitenschlitz**

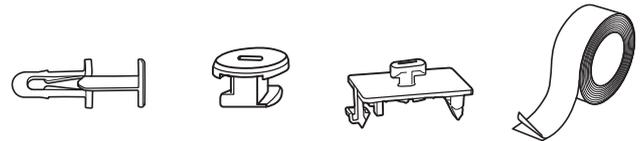


Verdrahtungskanal-Programm:

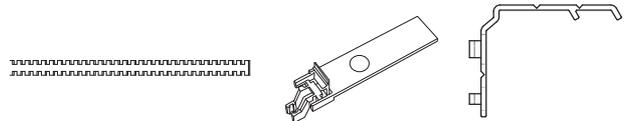
Seite	Typ	Höhe in mm	Breite in mm	Eigenschaften
• C1/1-01	GN-A6/4 LF	30-40-60-80-100	25-40-60-80-100-120	LF ✓ RoHS
• C1/1-03	GN-HF-A6/4	30-40-60-80-100	25-30-40-60-80-100	HF LF ✓ RoHS
• C1/2-01	GF-DIN-A7/5	25-35,5-48-73	25-35,5-48-73-98-123	LF ✓ RoHS
• C1/2-01	GF-DIN-A6/4	100	48-73	LF ✓ RoHS
• C1/2-03	GF-DIN-SH-A7/5	23-35,5-48-73	23-35,5-48-73-98-123	HF LF ✓ RoHS
• C1/2-05	GF-DIN-C-A12/8	35,5-48-73	23-35,5-48-73-98-123	LF ✓ RoHS
• C1/3-01	GF-A12/8	100	100-150	LF ✓ RoHS
• C1/5-01	GK-PPC	45,5	28-43-63-84-125	mit runder Vorstanzung
• C1/5-01	GF-DIN-PPDA	48	48-73-98-123	mit seitlicher Vorstanzung
• C1/5-03	Verdrahtungskanäle mit speziell Seiten- oder Bodenstanzungen, speziell Längen.			

Zubehör:

- C3/1 PLIO Spreiznieten und Montagewerkzeug SES-GO
Knopf PLIO-GZ
Sockel PLIO-GZ
Doppelseitiges Klebeband: PLIOBANDE



- C3/5 Rückhalteklämme PLIO-GX
Rückhalteklammer PLIO-GX
Rückhalteklammer BR-GN



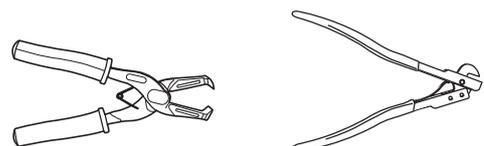
- C3/6 Etikettenträger PLIO



- C3/7 Verdrahtungskanalschneider DC 125



- D4/6-01 Lamellenschneidezange DK-55
Nutschere DK-60



Verdrahtungskanäle SES mit senkrechter Seiten- und Bodenstanzung

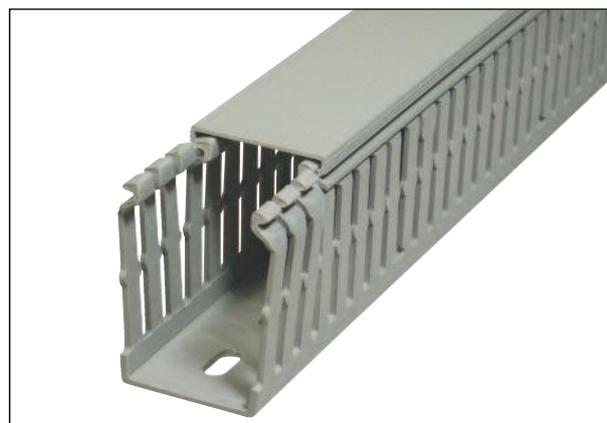


GN-A6/4 LF

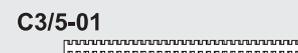
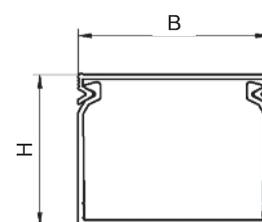


GN-A6/4 LF

Material:	Hart-PVC Qualität 9051 LF
Farbe:	grau RAL7030
Gebrauchstemperaturen:	-5 bis +65°C
Dichte:	1,56
Durchgangswiderstand:	10 ¹⁵ Ω.cm
Durchschlagfestigkeit:	15kV/mm
Eigenschaften:	V0 UL94 DIN 5510-2 S3, SR1, ST2
Standardlänge:	2 Meter
Doppelseitiges Klebeband:	auf Anfrage
Mindestmenge:	1 komplette Verpackung (inkl. Deckel)

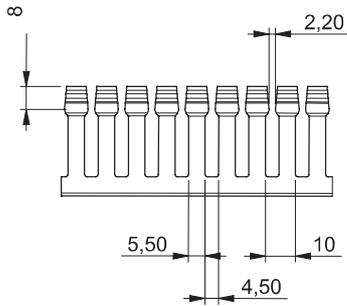


Typ	Verdrahtungs- kanal	Art. Nr.	m	Ausßenmasse		Anzahl Kabel pro Verdrahtungskanal (Füllung 50 %)			Deckel (Einzel)	Art. Nr.	m
				H mm	B mm	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²			
	GN-A6/4 30 x 25	0839 0131 013	60	30	25	37	31	26	0839 0500 013	48	
	GN-A6/4 30 x 40	0839 0132 013	36	30	40	68	56	47	0839 0510 013	24	
	GN-A6/4 40 x 25	0839 0141 013	48	40	25	52	43	36	0839 0500 013	48	
	GN-A6/4 40 x 30	0839 0146 013	36	40	30	66	54	45	0839 0505 013	24	
	GN-A6/4 40 x 40	0839 0142 013	32	40	40	94	77	64	0839 0510 013	24	
	GN-A6/4 40 x 60	0839 0143 013	24	40	60	149	122	102	0839 0520 013	24	
	GN-A6/4 40 x 80	0839 0144 013	24	40	80	204	168	140	0839 0530 013	24	
	GN-A6/4 40 x 100	0839 0145 013	12	40	100	259	213	178	0839 0540 013	12	
	GN-A6/4 60 x 25	0839 0151 013	48	60	25	80	66	55	0839 0500 013	48	
	GN-A6/4 60 x 30	0839 0157 013	40	60	30	102	83	70	0839 0505 013	24	
	GN-A6/4 60 x 40	0839 0152 013	32	60	40	144	118	99	0839 0510 013	24	
	GN-A6/4 60 x 60	0839 0153 013	24	60	60	229	188	157	0839 0520 013	24	
	GN-A6/4 60 x 80	0839 0154 013	16	60	80	313	257	215	0839 0530 013	24	
	GN-A6/4 60 x 100	0839 0155 013	16	60	100	398	327	273	0839 0540 013	12	
	GN-A6/4 60 x 120	0839 0156 013	12	60	120	483	397	332	0839 0550 013	12	
	GN-A6/4 80 x 25	0839 0161 013	24	80	25	107	88	74	0839 0500 013	48	
	GN-A6/4 80 x 30	0839 0167 013	24	80	30	136	112	94	0839 0505 013	24	
	GN-A6/4 80 x 40	0839 0162 013	24	80	40	193	159	133	0839 0510 013	24	
	GN-A6/4 80 x 60	0839 0163 013	24	80	60	308	253	211	0839 0520 013	24	
	GN-A6/4 80 x 80	0839 0164 013	16	80	80	422	347	290	0839 0530 013	24	
	GN-A6/4 80 x 100	0839 0165 013	12	80	100	537	441	369	0839 0540 013	12	
	GN-A6/4 80 x 120	0839 0166 013	16	80	120	652	535	447	0839 0550 013	12	
	GN-A6/4 100 x 30	0839 0170 013	32	100	30	169	138	116	0839 0505 013	24	
	GN-A6/4 100 x 40	0839 0171 013	24	100	40	240	198	165	0839 0510 013	24	
	GN-A6/4 100 x 60	0839 0172 013	16	100	60	384	316	264	0839 0520 013	24	
	GN-A6/4 100 x 80	0839 0173 013	16	100	80	529	435	363	0839 0530 013	24	
	GN-A6/4 100 x 100	0839 0174 013	16	100	100	673	553	462	0839 0540 013	12	
	GN-A6/4 100 x 150	0839 0175 013	8	100	150	1034	849	710	0839 0560 013	12	

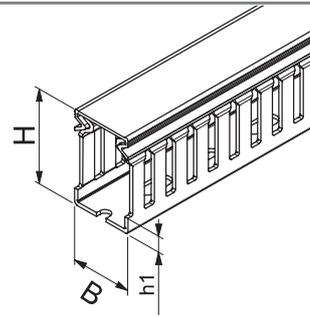
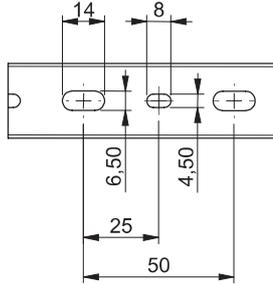


GN-A6/4 LF

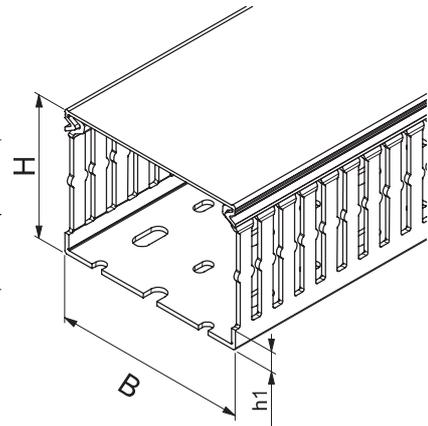
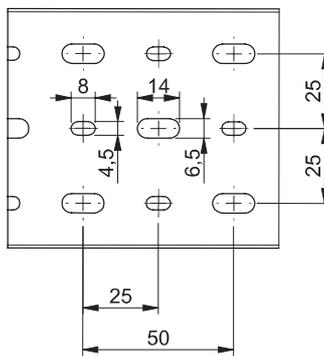
H = 30 mm
H = 40 mm



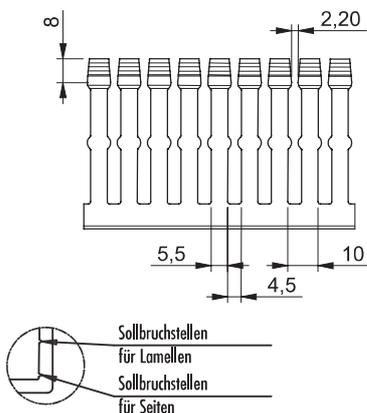
B 25, 30, 40, 60



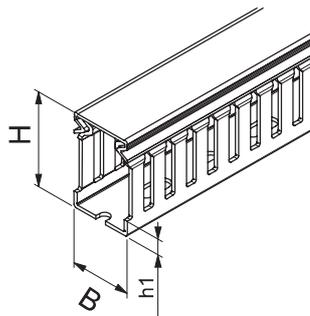
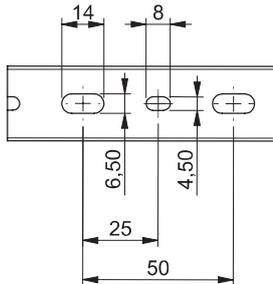
B 80, 100



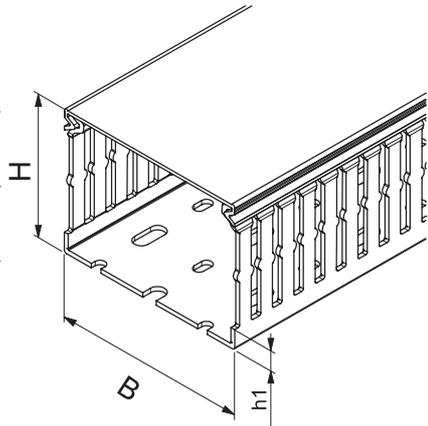
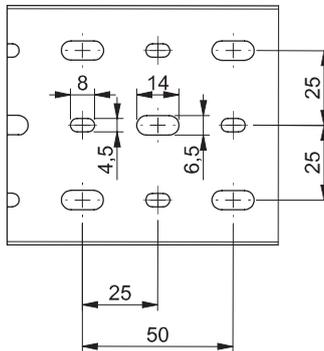
H = 60 mm
H = 80 mm
H = 100 mm



B 25, 30, 40, 60



B 80, 100, 120, 150



Bodenstanzung gemäss NF EN 50085

H (mm)	30	40	60	80	100
h1 (mm)	5	7	9	11	16

Verdrahtungskanäle SES mit senkrechter Seiten- und Bodenstanzung



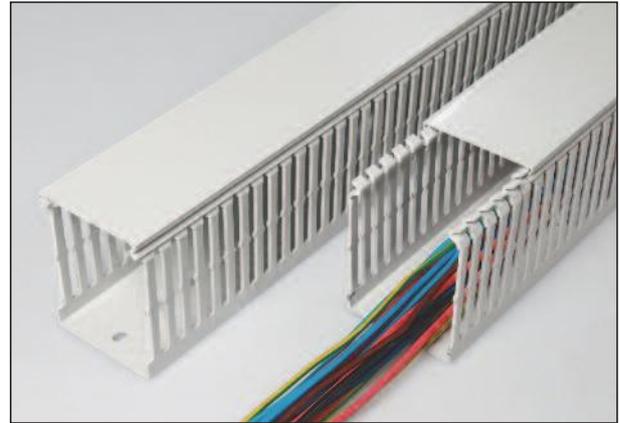
GN-HF-A6/4



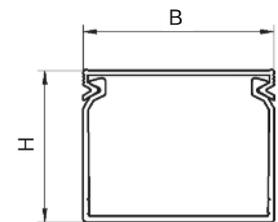
GN-HF-A6/4

Neu

Material: PC/ABS, Halogenfrei
Farbe: grau RAL7035
Gebrauchstemperaturen: -25 bis +90°C
Durchgangswiderstand: 10¹⁵ Ω.cm
Durchschlagfestigkeit: 35kV/mm
Eigenschaften: V0 UL94
 NF F 16-101/102 : I3/F2
 DIN 5510-2 : S4-SR2-ST2
 EN 45545-2 : R22 HL3, R23 HL3
Standardlänge: 2 Meter
Doppelseitiges Klebeband: auf Anfrage
Mindestmenge: 1 komplette Verpackung (inkl. Deckel)



Typ	Verdrahtungs- kanal Art. Nr.	m	Ausßenmasse		Anzahl Kabel pro Verdrahtungskanal (Füllung 50 %)			Deckel (Einzel) Art. Nr.	m	
			H mm	B mm	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²			
GN-HF-A6/4	30 x 30	0850 0133 025	48	30	30	48	39	33	0850 0505 025	24
GN-HF-A6/4	40 x 25	0850 0141 025	48	40	25	52	43	36	0850 0500 025	48
GN-HF-A6/4	40 x 40	0850 0142 025	32	40	40	94	77	64	0850 0510 025	24
GN-HF-A6/4	40 x 60	0850 0143 025	24	40	60	149	122	102	0850 0520 025	24
GN-HF-A6/4	40 x 80	0850 0144 025	24	40	80	204	168	140	0850 0530 025	24
GN-HF-A6/4	60 x 25	0850 0151 025	48	60	25	80	66	55	0850 0500 025	48
GN-HF-A6/4	60 x 40	0850 0152 025	32	60	40	144	118	99	0850 0510 025	24
GN-HF-A6/4	60 x 60	0850 0153 025	24	60	60	229	188	157	0850 0520 025	24
GN-HF-A6/4	60 x 80	0850 0154 025	16	60	80	313	257	215	0850 0530 025	24
GN-HF-A6/4	80 x 25	0850 0161 025	24	80	25	107	88	74	0850 0500 025	48
GN-HF-A6/4	80 x 40	0850 0162 025	24	80	40	193	159	133	0850 0510 025	24
GN-HF-A6/4	80 x 60	0850 0163 025	24	80	60	308	253	211	0850 0520 025	24
GN-HF-A6/4	80 x 80	0850 0164 025	16	80	80	422	347	290	0850 0530 025	24
GN-HF-A6/4	80 x 100	0850 0165 025	12	80	100	537	441	369	0850 0540 025	12
GN-HF-A6/4	100 x 30	0850 0170 025	32	100	30	169	138	116	0850 0505 025	24
GN-HF-A6/4	100 x 60	0850 0172 025	16	100	60	384	316	264	0850 0520 025	24



C3/1-01

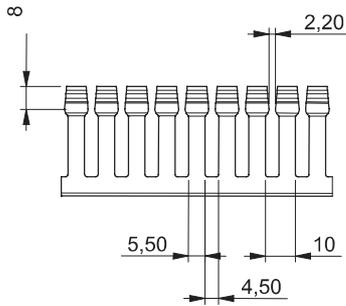
C3/1-01

C3/5-01

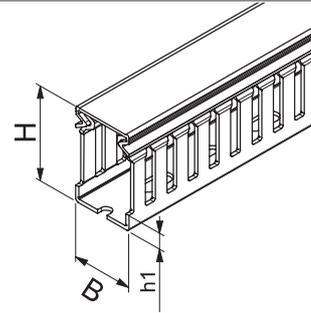
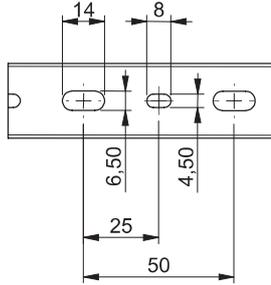
C3/6-01

GN-HF-A6/4

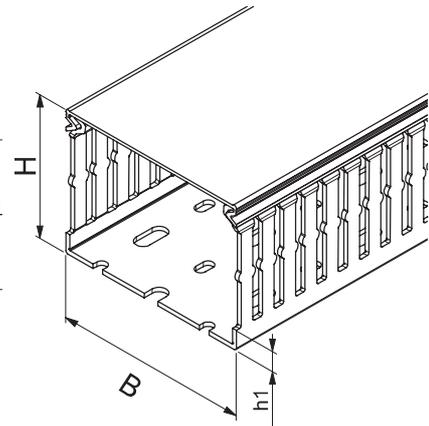
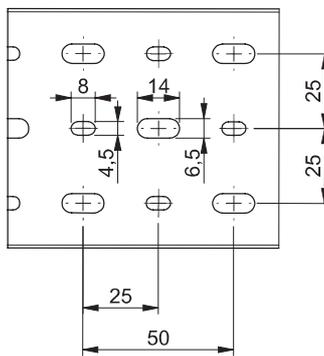
H = 30 mm
H = 40 mm



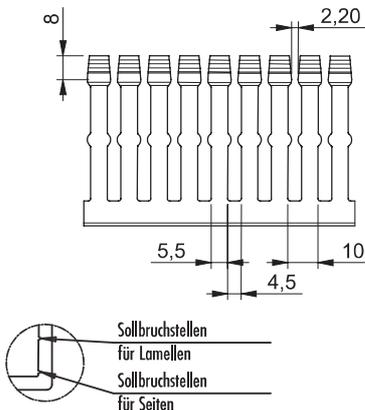
B 25, 30, 40, 60



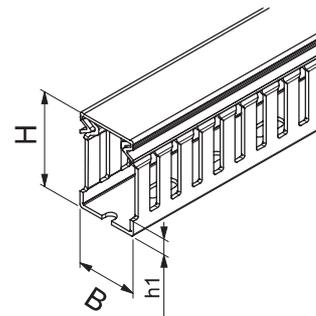
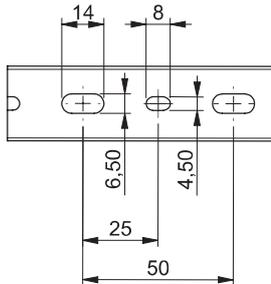
B 80



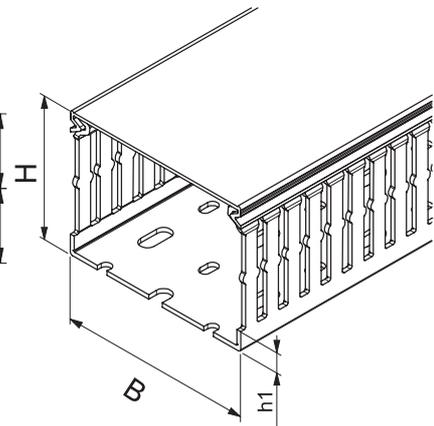
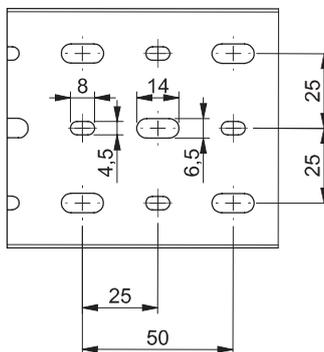
H = 60 mm
H = 80 mm
H = 100 mm



B 25, 30, 40, 60



B 80, 100



Bodenstanzung gemäss NF EN 50085

H (mm)	30	40	60	80	100
h1 (mm)	4,3	6,5	8,3	10,3	15

Verdrahtungskanäle SES

mit senkrechter Seiten- und Bodenstanzung

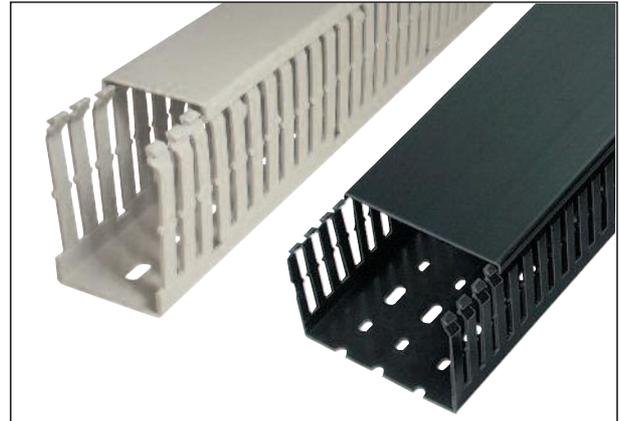


GF-DIN-A7/5
GF-DIN-A6/4



GF-DIN-A7/5 -A6/4

Material:	Hart-PVC Qualität 9051 LF
Farben:	grau RAL7030 - schwarz
Gebrauchstemperaturen:	-5 bis +65°C
Durchgangswiderstand:	10 ¹⁵ Ω.cm
Durchschlagfestigkeit:	15kV/mm
Eigenschaften:	V0 UL94
Standardlänge:	2 Meter
Doppelseitiges Klebeband:	auf Anfrage
Mindestmenge:	1 komplette Verpackung (inkl. Deckel)



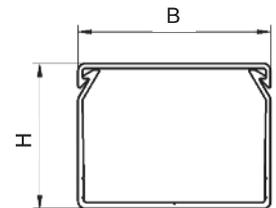
Bestellbeispiel:

grau schwarz

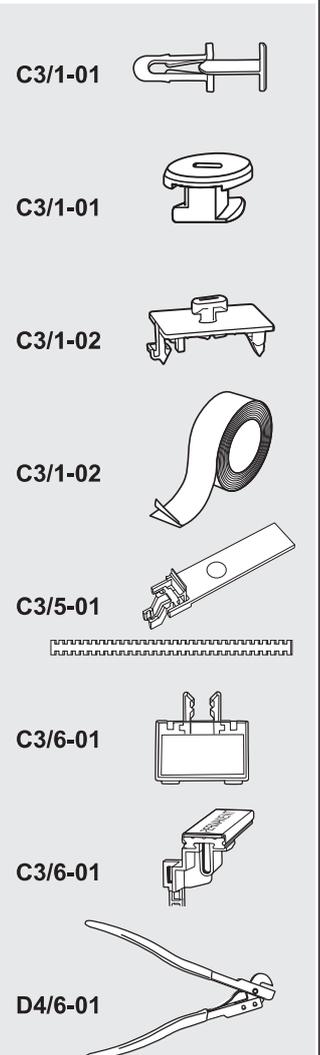
Farben:



Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe
0845	XXXXXX	XXXX

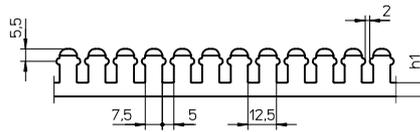
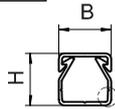


Typ	Verdrahtungs- kanal Art. Nr.	m	Aussenmasse		Anzahl Kabel pro Verdrahtungskanal (Füllung 50 %)			Deckel (Einzel) Art. Nr.		m
			H mm	B mm	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	Art. Nr.		
GF-DIN-A7/5	25 x 25	0845 0031 ***	48	23	23	25	21	17	0845 0640 ***	48
GF-DIN-A7/5	37,5x 25	0845 0041 ***	48	35,5	23	44	36	30	0845 0640 ***	48
GF-DIN-A7/5	37,5x 37,5	0845 0051 ***	24	35,5	35,5	74	61	51	0845 0645 ***	24
GF-DIN-A7/5	37,5x 50	0845 0061 ***	24	35,5	48	105	86	72	0845 0650 ***	24
GF-DIN-A7/5	50 x 25	0845 0131 ***	48	48	23	62	51	42	0845 0640 ***	48
GF-DIN-A7/5	50 x 37,5	0845 0141 ***	24	48	35,5	104	85	71	0845 0645 ***	24
GF-DIN-A7/5	50 x 50	0845 0151 ***	24	48	48	146	120	100	0845 0650 ***	24
GF-DIN-A7/5	50 x 75	0845 0152 ***	24	48	73	230	189	158	0845 0655 ***	24
GF-DIN-A7/5	50 x 100	0845 0153 ***	12	48	98	315	259	216	0845 0630 ***	12
GF-DIN-A7/5	50 x 125	0845 0154 ***	12	48	123	399	328	274	0845 0665 ***	12
GF-DIN-A7/5	75 x 25	0845 0211 ***	48	73	25	101	83	69	0845 0640 ***	48
GF-DIN-A7/5	75 x 37,5	0845 0221 ***	24	73	35,5	161	132	111	0845 0645 ***	24
GF-DIN-A7/5	75 x 50	0845 0231 ***	24	73	48	227	186	156	0845 0650 ***	24
GF-DIN-A7/5	75 x 75	0845 0241 ***	24	73	73	358	294	246	0845 0655 ***	24
GF-DIN-A7/5	75 x 100	0845 0251 ***	12	73	98	489	402	336	0845 0630 ***	12
GF-DIN-A7/5	75 x 125	0845 0261 ***	12	73	123	620	509	426	0845 0665 ***	12
GF-DIN-A6/4	100 x 50	0845 0286 013	24	100	48	304	250	209	0845 0650 013	24
GF-DIN-A6/4	100 x 75	0845 0296 013	12	100	73	484	398	333	0845 0655 013	24

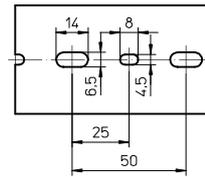


GF-DIN-A7/5

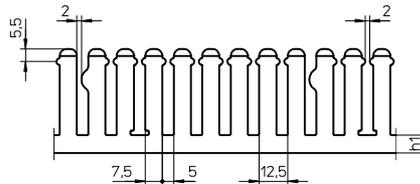
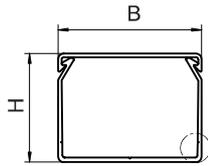
H = 25 mm



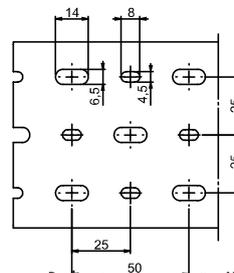
B = 25, 37,5 und 50 mm



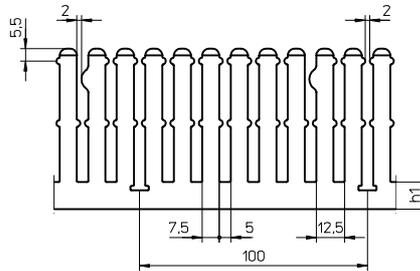
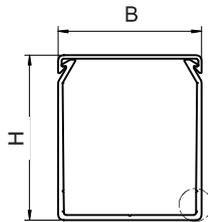
H = 37,5 mm
H = 50 mm



B = 75, 100 und 125 mm



H = 75 mm



Bodenstanzung gemäss NF EN 50085

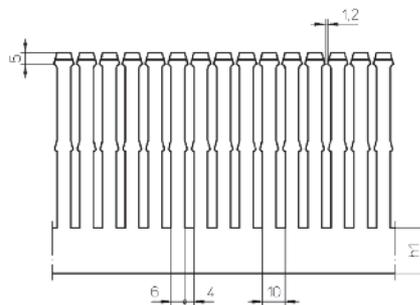
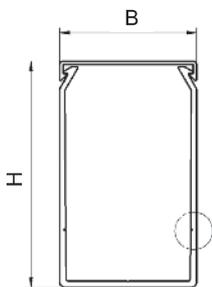


Sollbruchstellen
für Lamellen
Sollbruchstellen
für Wände

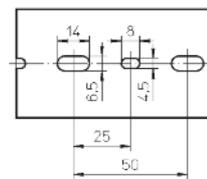
H (mm)	25	37,5	50	75
h1 (mm)	5	7	9	11

GF-DIN-A6/4

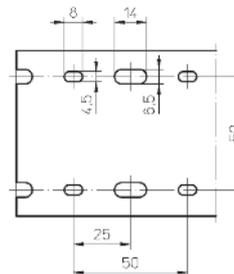
H = 100 mm



B = 50 mm



B = 75 mm



Sollbruchstellen
für Lamellen

Bodenstanzung gemäss DIN 43659

H (mm)	100
h1 (mm)	20

Verdrahtungskanäle SES Halogenfrei mit senkrechter Seiten- und Bodenstanzung



GF-DIN-SH-A7/5



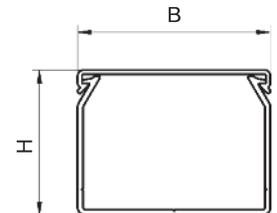
GF-DIN-SH-A7/5

Nouveau

Material:	PC/ABS
Farbe:	hellgrau
Gebrauchstemperaturen:	-25 bis +90°C
Durchgangswiderstand:	10 ¹⁵ Ω.cm
Durchschlagfestigkeit:	35 kV/mm
Eigenschaften:	V0 UL94 - EN 45545 NF F16-101/102 - DIN 5510
Empfehlungen:	kein Kontakt mit Ölen oder Fetten
Standardlänge:	2 Meter
Doppelseitiges Klebeband:	auf Anfrage
Mindestmenge:	1 komplette Verpackung (inkl. Deckel)



Typ	Verdrahtungs- kanal Art. Nr.	m	Ausßenmasse		Anzahl Kabel pro Verdrahtungskanal (Füllung 50 %)			Deckel (Einzel) Art. Nr.	
			H mm	B mm	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	Art. Nr.	m
GF-DIN-SH-A7/5 25 x 25	0848 0031 013	48	23	23	25	21	17	0848 0640 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 37,5x 25	0848 0041 013	48	35,5	23	44	36	30	0848 0640 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 37,5x 37,5	0848 0051 013	24	35,5	35,5	74	61	51	0848 0645 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 37,5x 50	0848 0053 013	24	35,5	48	105	86	72	0848 0650 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 50 x 25	0848 0131 013	48	48	23	62	51	42	0848 0640 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 50 x 37,5	0848 0141 013	24	48	35,5	104	85	71	0848 0645 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 50 x 50	0848 0151 013	24	48	48	146	120	100	0848 0650 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 50 x 75	0848 0152 013	24	48	73	230	189	158	0848 0655 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 50 x 100	0848 0153 013	12	48	98	315	259	216	0848 0660 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 75 x 25	0848 0211 013	48	73	23	101	83	69	0848 0640 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 75 x 37,5	0848 0221 013	24	73	35,5	161	132	111	0848 0645 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 75 x 50	0848 0231 013	24	73	48	227	186	156	0848 0650 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 75 x 75	0848 0241 013	24	73	73	358	294	246	0848 0655 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 75 x 100	0848 0251 013	12	73	98	489	402	336	0848 0660 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 75 x 125	0848 0261 013	12	73	123	620	509	426	0848 0665 013	12



Neu

- C3/1-01
- C3/1-01
- C3/1-02
- C3/1-02
- C3/5-01
- C3/6-01
- C3/6-01
- D4/6-01



Verdrahtungskanäle SES
mit senkrechter Seiten- und Bodenstanzung

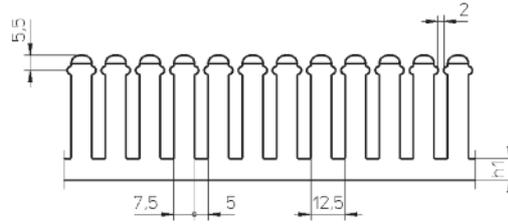
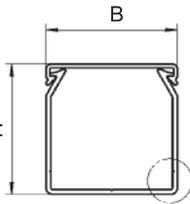


GF-DIN-SH-A7/5

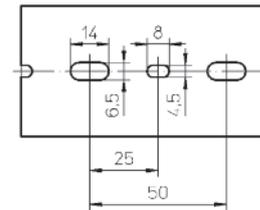


GF-DIN-SH-A7/5

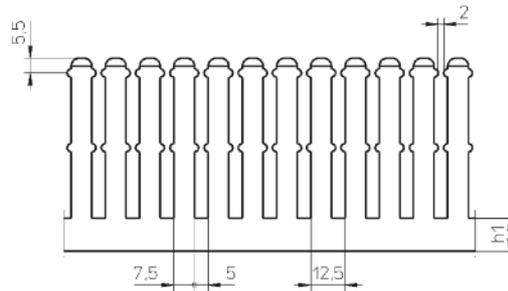
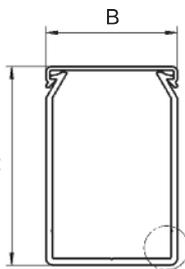
H = 25 mm
H = 37,5 mm
H = 50 mm



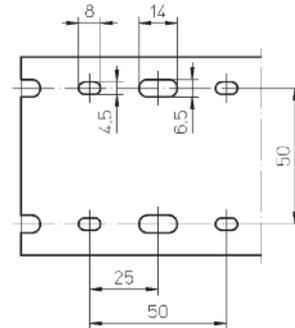
B = 25, 37,5 und 50 mm



H = 75 mm



B = 75, 100 und 125 mm



Sollbruchstellen
für Lamellen

Bodenstanzung gemäss DIN 43659

H (mm)	25	37,5	50	75
h1 (mm)	6	8	8	12

Verdrahtungskanäle SES mit senkrechter Seiten- und Bodenstanzung

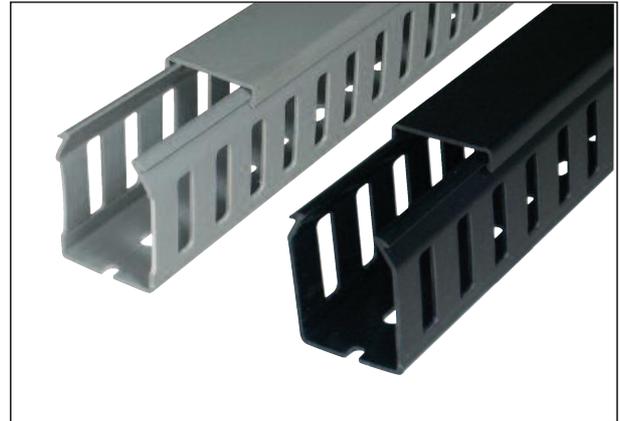


GF-DIN-C-A12/8



GF-DIN-C-A12/8

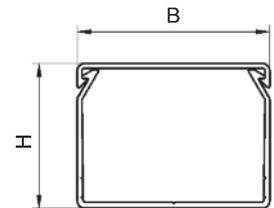
Material: Hart-PVC Qualität 9051 LF
Farben: grau RAL7030 - schwarz
Gebrauchstemperaturen: -5 bis +65°C
Durchgangswiderstand: 10¹⁶ Ω.cm
Durchschlagfestigkeit: 15 kV/mm
Eigenschaften: V0 UL94
Standardlänge: 2 Meter
Doppelseitiges Klebeband: auf Anfrage
Mindestmenge: 1 komplette Verpackung (inkl. Deckel)



Bestellbeispiel:

Farben: 013 010

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe
0845	xxxxxx	xxxx



Typ	Verdrahtungs- kanal Art. Nr.	m	Ausßenmasse		Anzahl Kabel pro Verdrahtungskanal (Füllung 50 %)			Deckel (Einzel) Art. Nr.	m	
			H mm	B mm	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²			
GF-DIN-C-A12/8	37,5x 25	0845 0046 ***	48	35,5	23	44	36	30	0845 0640 ***	48
GF-DIN-C-A12/8	37,5x 37,5	0845 0056 ***	24	35,5	35,5	74	61	51	0845 0645 ***	24
GF-DIN-C-A12/8	37,5x 50	0845 0066 ***	24	35,5	48	105	86	72	0845 0650 ***	24
GF-DIN-C-A12/8	50 x 25	0845 0136 ***	48	48	23	62	51	42	0845 0640 ***	48
GF-DIN-C-A12/8	50 x 37,5	0845 0146 ***	24	48	35,5	104	85	71	0845 0645 ***	24
GF-DIN-C-A12/8	50 x 50	0845 0166 ***	24	48	48	146	120	100	0845 0650 ***	24
GF-DIN-C-A12/8	50 x 75	0845 0167 ***	24	48	73	230	189	158	0845 0655 ***	24
GF-DIN-C-A12/8	50 x100	0845 0168 ***	12	48	98	315	259	216	0845 0630 ***	12
GF-DIN-C-A12/8	50 x125	0845 0169 ***	12	48	123	399	328	274	0845 0665 ***	12
GF-DIN-C-A12/8	75 x 25	0845 0216 ***	48	73	25	101	83	69	0845 0640 ***	48
GF-DIN-C-A12/8	75 x 37,5	0845 0226 ***	24	73	35,5	161	132	111	0845 0645 ***	24
GF-DIN-C-A12/8	75 x 50	0845 0236 ***	24	73	48	227	186	156	0845 0650 ***	24
GF-DIN-C-A12/8	75 x 75	0845 0246 ***	24	73	73	358	294	246	0845 0655 ***	24
GF-DIN-C-A12/8	75 x100	0845 0256 ***	12	73	98	489	402	336	0845 0630 ***	12
GF-DIN-C-A12/8	75 x125	0845 0266 ***	12	73	123	620	509	426	0845 0665 ***	12

C3/1-01

C3/1-01

C3/1-02

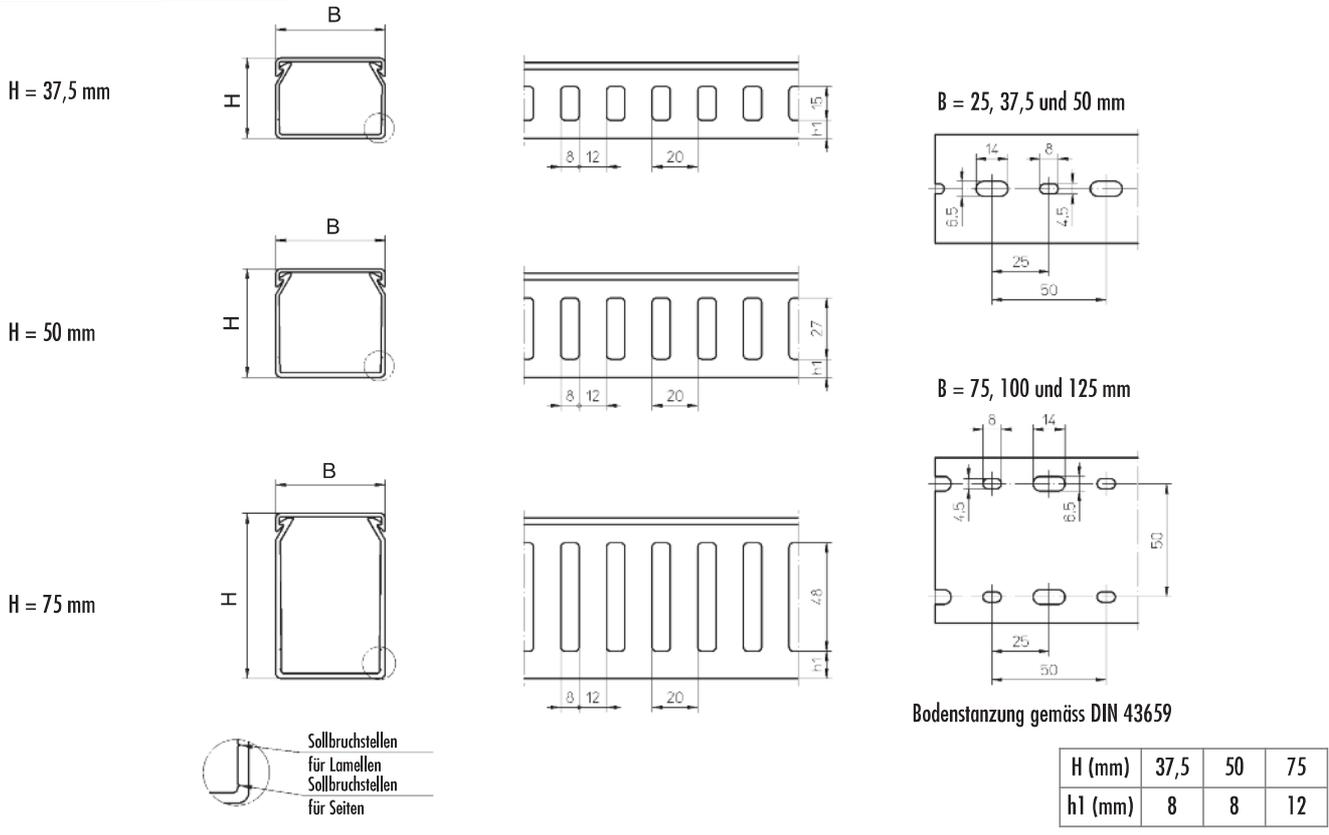
C3/1-02

C3/5-01

C3/6-01

D4/6-01

GF-DIN-C-A12/8



Verdrahtungskanäle SES mit senkrechter Seiten- und Bodenstanzung



GF-A12/8

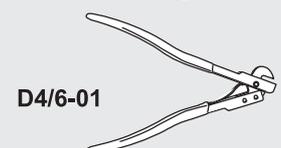
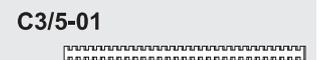
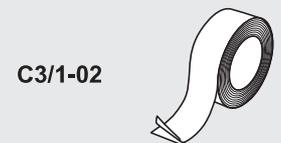
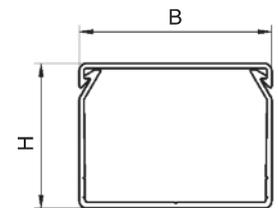


GF-A12/8

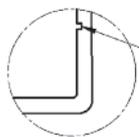
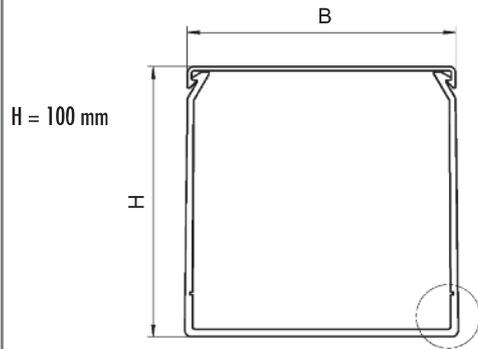
Material:	hart-PVC Qualität 9051 LF
Farbe:	grau RAL7030
Gebrauchstemperaturen:	-5 bis +65°C
Dichte:	1,56
Durchgangswiderstand:	10 ¹⁵ Ω.cm
Durchschlagfestigkeit:	15 kV/mm
Eigenschaften:	V0 UL94 CSTB:M2
Standardlänge:	2 Meter
Doppelseitiges Klebeband:	auf Anfrage
Mindestmenge:	1 komplette Verpackung (inkl. Deckel)
Anwendung:	für Kabel mit grossen Durchmessern



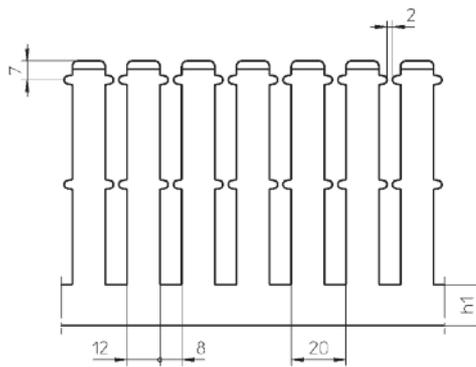
Typ	Verdrahtungs- kanal Art. Nr.	 m	Aussenmasse		Anzahl Kabel pro Verdrahtungskanal (Füllung 50 %)			Deckel (Einzel) Art. Nr.	 m
			H mm	B mm	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²		
GF-A12/8 100 x 100	0845 0276 013	12	100	100	671	551	461	0845 0630 013	12
GF-A12/8 100 x 150	0845 0273 013	12	100	150	1043	856	716	0845 0636 013	12



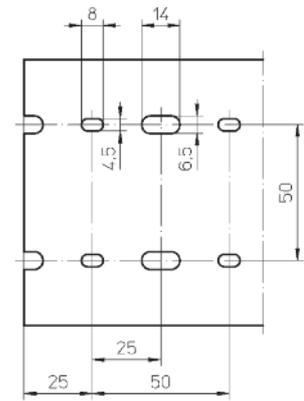
GF-A12/8



Sollbruchstellen für
Lamellen



B = 100 und 150 mm



Bodenstanzung gemäss DIN 43659

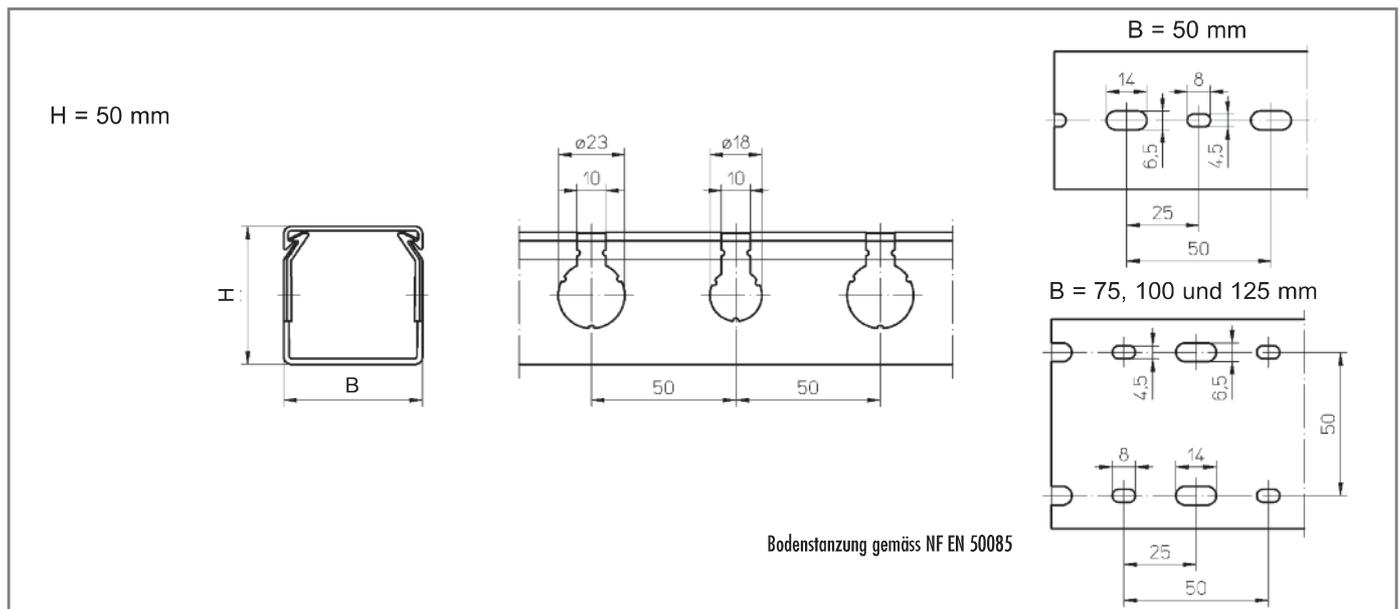
H (mm)	100
h1 (mm)	15

GF-DIN-PPDA

Material:	Hart-PVC Qualität 9051
Farbe:	grau RAL7030
Gebrauchstemperaturen:	-5 bis +65°C
Dichte:	1,56
Durchgangswiderstand:	10 ¹⁵ Ω.cm
Durchschlagfestigkeit:	15kV/mm
Eigenschaften:	V0 UL94 CSTB:M2
Standardlänge:	2 Meter
Doppelseitiges Klebeband:	auf Anfrage
Mindestmenge:	1 komplette Verpackung (inkl. Deckel)



Typ	Art. Nr.	Aussermasse		m
		H mm	B mm	
GF-DIN-PPDA 50 x 50	0845 0713 013	48	48	24
GF-DIN-PPDA 50 x 75	0845 0714 013	48	73	24
GF-DIN-PPDA 50 x 100	0845 0715 013	48	98	12
GF-DIN-PPDA 50 x 125	0845 0716 013	48	123	12



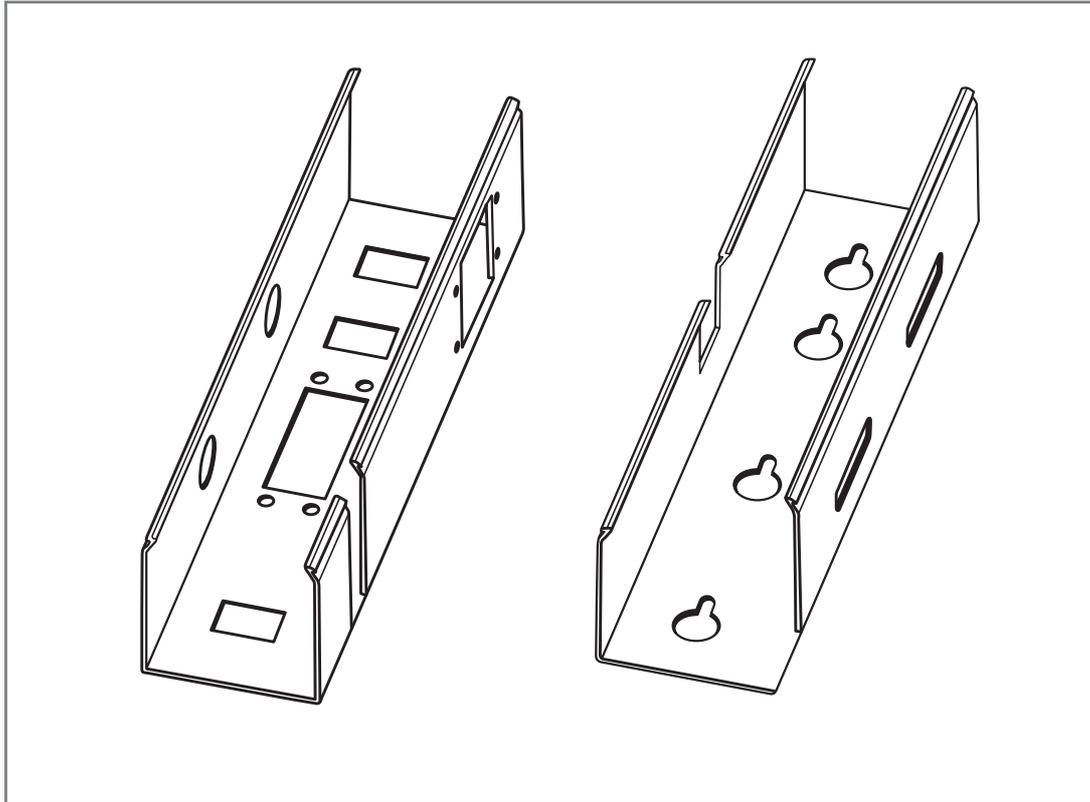
Die seitlichen Stanzungen sind für den Anschluss der Spiralschläuche ICO Nr. 13 und Nr. 16 gemäss Norm NF C 68-133 geeignet.

Können ebenfalls verwendet werden:

- ELECTROFLEX Verschraubungen Seite A7/2-01,
- PLIOLOCK Verschraubungen Seite A7/5-01.



Halb-Standard Produkte - auf Anfrage



SES-STERLING unterbreitet Ihnen auf Anfrage ein Angebot für Spezial-Kabelkanäle wie:

Kabelkanäle mit Spezial Seiten- oder Bodenstanzungen
Kabelkanäle in Speziallängen

Stanzungen an allen Standard Kabelkanälen möglich. SES-STERLING kann auf Anfrage neue Kabelkanäle mit Spezialprofil entwickeln.

Bei Sonderausführungen benötigen wir Pläne sowie Mengen-, Farben- und Materialangaben.

Artikelnummer: 0845 0999 000

Um ein schnelles Schneiden der Verdrahtungskanäle zu ermöglichen, stellt Ihnen SES-STERLING eine Auswahl **Spezialwerkzeuge zur Verfügung.**



Verdrahtungskanalschneider DC 125
0518 0960 000
C3/7-01



Kabelkanalschere DX-110
0518 0918 000
D4/6-01



Lamellen- und Nutschere DK-55
0518 0956 000
D4/6-01



Lamellen- und Nutschere DK-60
0518 0920 000
D4/6-01



C2

**Leitungskanäle ohne
Seitenschlitze**



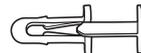


Die Verdrahtungskanäle:

Seite	Typ	Höhen in mm	Breiten in mm	Bodenstanzung	Eigenschaften
• C2/1	GN-S LF	30-40-60-80-100	25-40-60-80-100-120	ja	
	GN-HF-S	30-40-60-80	30-40-60	nein	
• C2/2	GF-DIN-SH-S	25-37,5-50-75	25-37,5-50-75-100-125	ja	

Die Zubehöre

- C3/1 PLIO Spreiznieten und Montagewerkzeug SES-GO
- Knopf PLIO-GZ
- Sockel PLIO-GZ
- Doppelseitiges Klebeband PLIOBANDE

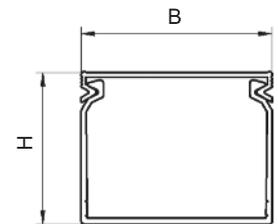


GN-S LF

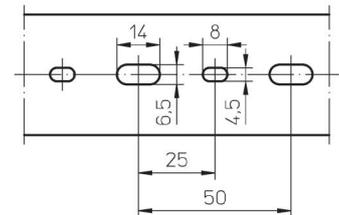
Material:	Hart-PVC Qualität 9051 LF
Farbe:	grau RAL7030
Gebrauchstemperaturen:	-5 bis +65°C
Dichte:	1,56
Durchgangswiderstand:	10 ¹⁵ Ω.cm
Durchschlagfestigkeit:	15 kV/mm
Eigenschaften:	V0 UL94 DIN 5510-2 S3, SR1, ST2
Standard Länge:	2 Meter
Doppelseitiges Klebeband:	auf Anfrage
Mindestmenge:	1 komplette Verpackung (Inkl. Deckel)



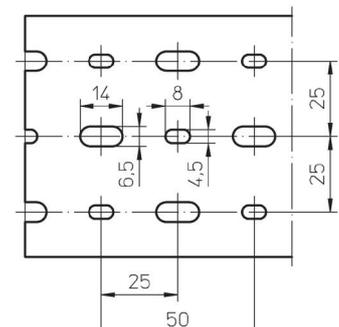
Typ	Kanäle Art. Nr.	 m	Aussenmasse		Anzahl Kabel pro Kanal (Füllung 50 %)			Deckel (Einzel) Art. Nr.	 m	
			H mm	B mm	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²			
GN-S	30 x 25	0839 0031 013	60	30	25	37	31	26	0839 0500 013	48
GN-S	30 x 40	0839 0032 013	36	30	40	68	56	47	0839 0510 013	24
GN-S	40 x 25	0839 0041 013	48	40	25	52	43	36	0839 0500 013	48
GN-S	40 x 40	0839 0042 013	32	40	40	94	77	64	0839 0510 013	24
GN-S	40 x 60	0839 0043 013	24	40	60	149	122	102	0839 0520 013	24
GN-S	40 x 80	0839 0044 013	24	40	80	204	168	140	0839 0530 013	24
GN-S	40 x 100	0839 0045 013	12	40	100	259	213	178	0839 0540 013	12
GN-S	60 x 25	0839 0051 013	48	60	25	80	66	55	0839 0500 013	48
GN-S	60 x 40	0839 0052 013	32	60	40	144	118	99	0839 0510 013	24
GN-S	60 x 60	0839 0053 013	24	60	60	229	188	157	0839 0520 013	24
GN-S	60 x 80	0839 0054 013	16	60	80	313	257	215	0839 0530 013	24
GN-S	60 x 100	0839 0055 013	16	60	100	398	327	273	0839 0540 013	12
GN-S	60 x 120	0839 0056 013	12	60	120	483	397	332	0839 0550 013	12
GN-S	80 x 25	0839 0061 013	24	80	25	107	88	74	0839 0500 013	48
GN-S	80 x 40	0839 0062 013	24	80	40	193	159	133	0839 0510 013	24
GN-S	80 x 60	0839 0063 013	24	80	60	308	253	211	0839 0520 013	24
GN-S	80 x 80	0839 0064 013	16	80	80	422	347	290	0839 0530 013	24
GN-S	80 x 100	0839 0065 013	12	80	100	537	441	369	0839 0540 013	12
GN-S	80 x 120	0839 0066 013	16	80	120	652	535	447	0839 0550 013	12
GN-S	100 x 40	0839 0071 013	24	100	40	240	198	165	0839 0510 013	24
GN-S	100 x 60	0839 0072 013	16	100	60	384	316	264	0839 0520 013	24
GN-S	100 x 80	0839 0073 013	16	100	80	529	435	363	0839 0530 013	24
GN-S	100 x 100	0839 0074 013	16	100	100	673	553	462	0839 0540 013	12



B = 25, 40 und 60 mm



B = 80, 100 und 120 mm



Bodenstanzung gemäss
NF EN 50085

Leitungskanäle SES mit Bodenstanzung



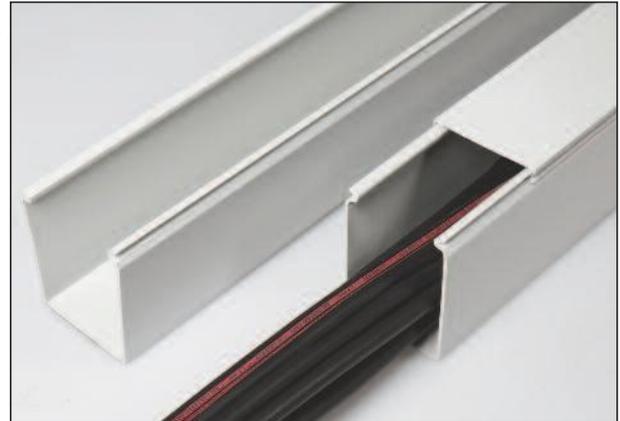
GN-HF-S



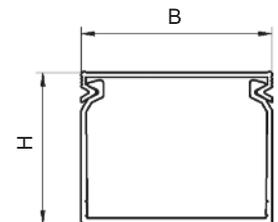
GN-HF-S

Neu

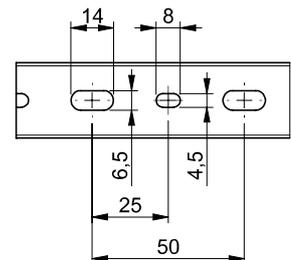
Material: PC/ABS, halogenfrei
Farbe: grau RAL7035
Gebrauchstemperaturen: -25 bis +90°C
Durchgangswiderstand: 10¹⁵ Ω.cm
Durchschlagfestigkeit: 35 kV/mm
Eigenschaften: V0 UL94
 NF F 16-101/102 : I3/F2
 DIN 5510-2 : S4-SR2-ST2
 EN 45545-2 : R22 HL3, R23 HL3
Standard Länge: 2 Meter
Doppelseitiges Klebeband: auf Anfrage
Mindestmenge: 1 komplette Verpackung (Inkl. Deckel)



Typ	Kanäle Art. Nr.	 m	Aussenmasse		Anzahl Kabel pro Kanal (Füllung 50 %)			Deckel (Einzel) Art. Nr.	 m	
			H mm	B mm	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²			
GN-HF-S	30 x 30	0850 0033 025	48	30	30	48	39	33	0850 0505 025	24
GN-HF-S	40 x 40	0850 0042 025	32	40	40	94	77	64	0850 0510 025	24
GN-HF-S	40 x 60	0850 0043 025	24	40	60	149	122	102	0850 0510 025	24
GN-HF-S	60 x 40	0850 0052 025	32	60	40	144	118	99	0850 0520 025	24
GN-HF-S	80 x 40	0850 0062 025	24	80	40	193	159	133	0850 0520 025	24



B 30, 40, 60



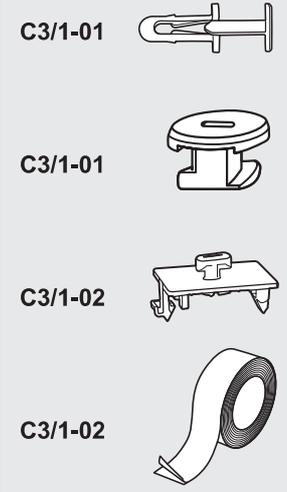
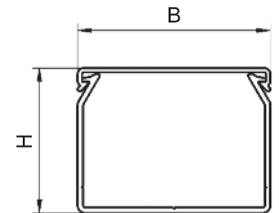
Bodenstanzung gemäss
NF EN 50085

GF-DIN-SH-S

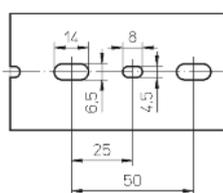
Material:	Polyphenylenether, modifiziert (PPE/PS)
Farbe:	hellgrau RAL7035
Gebrauchstemperaturen:	-25 bis +70°C
Durchgangswiderstand:	10 ¹⁵ Ω.cm
Durchschlagfestigkeit:	16 kV/mm
Eigenschaften:	V1 UL94
Standard Länge:	2 Meter
Doppelseitiges Kleband:	auf Anfrage
Mindestmenge:	1 komplette Verpackung (Inkl. Deckel)



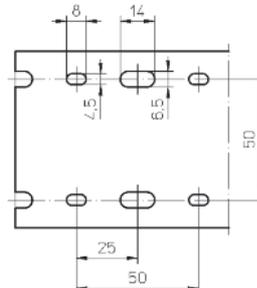
Typ	Kanäle Art. Nr.	m	Aussenmasse		Anzahl Kabel pro Kanal (Füllung 50 %)			Deckel (Einzel) Art. Nr.	m
			H mm	B mm	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²		
GF-DIN-SH-S 25 x 25	0848 0331 013	48	23,0	23,0	25	21	17	0848 0640 013	12
GF-DIN-SH-S 37,5x 25	0848 0341 013	48	35,5	23,0	44	36	30	0848 0640 013	12
GF-DIN-SH-S 37,5x 37,5	0848 0351 013	24	35,5	35,5	74	61	51	0848 0645 013	12
GF-DIN-SH-S 50 x 25	0848 0431 013	48	48,0	23,0	62	51	42	0848 0640 013	12
GF-DIN-SH-S 50 x 37,5	0848 0441 013	24	48,0	35,5	104	85	71	0848 0645 013	12
GF-DIN-SH-S 50 x 50	0848 0451 013	24	48,0	48,0	146	120	100	0848 0650 013	12
GF-DIN-SH-S 50 x 75	0848 0452 013	24	48,0	73,0	230	189	158	0848 0655 013	12
GF-DIN-SH-S 50 x100	0848 0453 013	12	48,0	98,0	315	259	216	0848 0660 013	12
GF-DIN-SH-S 75 x 25	0848 0511 013	48	73,0	23,0	101	83	69	0848 0640 013	12
GF-DIN-SH-S 75 x 37,5	0848 0521 013	24	73,0	35,5	161	132	111	0848 0645 013	12
GF-DIN-SH-S 75 x 50	0848 0531 013	24	73,0	48,0	227	186	156	0848 0650 013	12
GF-DIN-SH-S 75 x 75	0848 0541 013	24	73,0	73,0	358	294	246	0848 0655 013	12
GF-DIN-SH-S 75 x100	0848 0551 013	12	73,0	98,0	489	402	336	0848 0660 013	12
GF-DIN-SH-S 75 x125	0848 0561 013	12	73,0	123,0	620	509	426	0848 0665 013	12



B = 25, 37,5 und 50 mm



B = 75, 100 und 125 mm

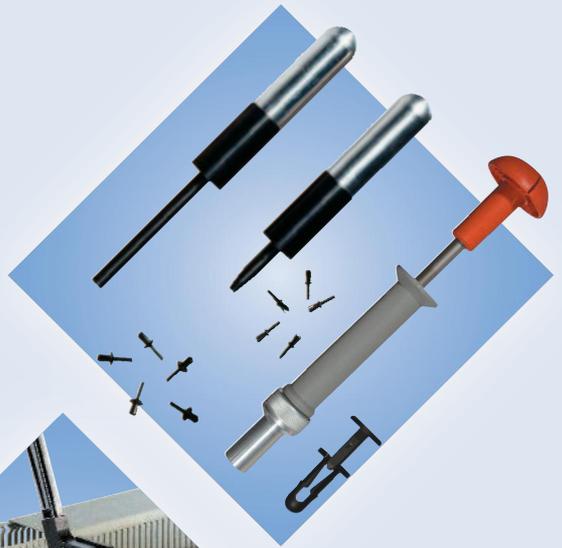


Bodenstanzung gemäss Norm DIN 43659



C3

Montagezubehör





Eine ganze Reihe Zubehöre stehen Ihnen zur Verfügung um:

- **den Kanal** definitiv oder provisorisch **zu befestigen**,
- **das Kabel** in dem Kanal während Sie arbeiten und bevor Sie den Deckel fixieren **festzuhalten**
- Ihre Kanäle zu **markieren**,
- Ihre Kanäle sauber und gleichmässig **zu schneiden**.

Seite

- C3/1-01 **Spreiznieten PLIO und Montagewerkzeug SES-GO**
zur Befestigung des Kabelkanals.



Schnellbefestigungsknopf PLIO-GZ
zur Befestigung der Kanäle GK und GF
auf Normschienen oder Aluminium- Profilen.



- C3/1-02 **Befestigungssockel PLIO-GZ**
zur Befestigung durch Einrasten auf Schienen,
Profilen oder gelochter Trägerwand.



Doppelseitiges Klebeband PLIOBANDE
zur provisorischen Befestigung des Kabelkanals.



- C3/5-01 **Rückhaltekämme PLIO-GX**
hindert das Herausfallen der Kabel und verbessert den Halt
des Deckels.



Rückhalteklammer PLIO-GX
hindert das Herausfallen der Kabel aus dem Kanal
und ermöglicht das Vervollständigen oder Ändern der
Verkabelungen, ohne dass der Kamm entfernt werden muss.



- C3/5-02 **Rückhalteklammer BR-GN**
hindert das Herausfallen der Kabel aus dem Kanal beim
Einführen.



- C3/6-01 **Etikettenträger PLIO**
zur Kennzeichnung von Verzweigungen und Leiterausstritten.



- C3/7-01 **Verdrahtungskanalschneider DC 125**
zum schnellen und genauen Ablängen von
Verdrahtungskanälen mit Seitenschlitzen.



Verdrahtungskanalzubehör

Spreiznieten PLIO® und Montagewerkzeug SES

Schnellbefestigungskopf PLIO®



PLIO®



PLIO GT & GS

Material: POM / PA6.6 / PA12
Farben: schwarz - transparent
Gebrauchstemperaturen: -40 bis +90°C / +85°C / +60°C
Anwendung: schnelle Befestigung des Verdrahtungskanals.

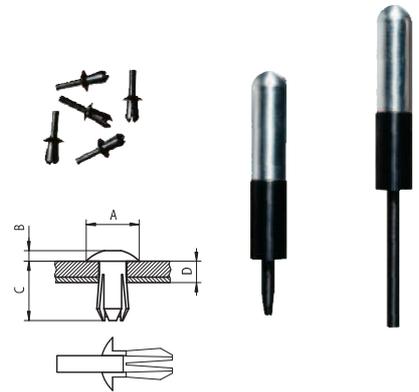


Bestellbeispiel:

schwarz transp.
 Farben: 010 018

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe
06350	XXXXXX	XXXX

Typ	Art. Nr.	Bohrung-Ø mm	Dicke der Nietng (D) mm	Material	Masse (mm)			
					A	B	C	
PLIO-GT Spreizniete								
GT 32	0635 0002 ***	3,2	3 - 4	POM	4,8	1,3	6,2	100
GT 35	0635 0003 ***	3,5	4 - 5	POM	7	1,5	8,4	100
GT 50	0635 0001 ***	5	5 - 6	PA 12	10	2	11	100
GT 62	0635 0004 ***	6,2	5 - 6	PA 12	10	2	12	100

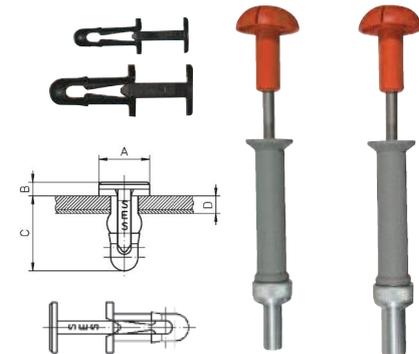


SES-GO Montagewerkzeug für PLIO-GT Spreiznieten

GO-1	0412 0001 000	für Spreizniete GT 32 & GT 35	1
GO-2	0412 0002 000	für Spreizniete GT 50 & GT 62	1

PLIO-GS Spreizniete (sehr gute Zugfestigkeit)

GS 40	0635 0011 ***	4	3 - 6	PA6.6	7,5	2,5	13,2	100
GS 60	0635 0012 ***	6	3 - 6	PA6.6	11	3	16,5	100



SES-GO Montagewerkzeug für PLIO-GS Spreiznieten

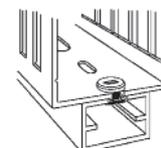
GO-3	0412 0003 000	für Spreizniete GS 40	1
GO-4	0412 0004 000	für Spreizniete GS 60	1

PLIO GZ-01

Material: Polyamid 12
Farbe: schwarz
Gebrauchstemperaturen: -40 bis +60°C
Eigenschaften: HB UL94
Anwendung: Schnellbefestigung für Verdrahtungskanäle der Serien GN und GF auf Längsträger oder Aluminium-Normschienen.



Typ	Art. Nr.	
GZ-01	0845 0901 010	100

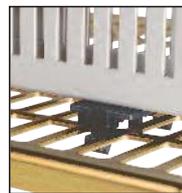


PLIO GZ-02

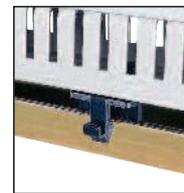
Material: Polyamid 6.6 
Farbe: schwarz
Gebrauchstemperaturen: -40 bis +80°C
Eigenschaften: V0 UL94
Anwendung: Befestigung durch Einrasten:
 - auf symmetrischer Metallschiene DIN 35 x 7,5
 - auf Schienen 35 x 15 mm nach NF EN 50022
 - auf kombinierten Profilen TE AMI-ED 20
 - auf verschiedenen anderen Schienen



Typ	Art. Nr.	
PLIO Sockel		
GZ-02	0845 0902 010	20



Anwendung auf gelochter Trägerwand



Anwendung auf Schiene



Demontage mit Schraubenzieher

PLIOBANDE

Material: doppelseitiges Klebeband
 Acryl geänderter Kleber
Gebrauchstemperaturen: -40 bis +120°C
Anwendung: für die provisorische Befestigung der Verdrahtungskanäle.



Das doppelseitige Klebeband * wird auf dem Boden des Kanals bevor seiner endgültigen Befestigung mit Hilfe unserer Spreizniete benutzt.

Typ	Art. Nr.	Breite des Bandes mm	 m
PLIOBANDE			
RA9	0650 0201 000	9	50
RA15	0650 0202 000	15	50
RA19	0650 0203 000	19	50
RA25	0650 0204 000	25	50
RA30	0650 0205 000	30	50
RA50	0650 0206 000	50	50

* **WICHTIG:** Die gute Haftkraft unserer Produkte setzt eine glatte, saubere, trockene und vollkommen fett- und staubfreie Oberfläche voraus.

Verdrahtungskanalzubehör

Rückhaltekebbe PLIO®

Rückhalteklammer PLIO®

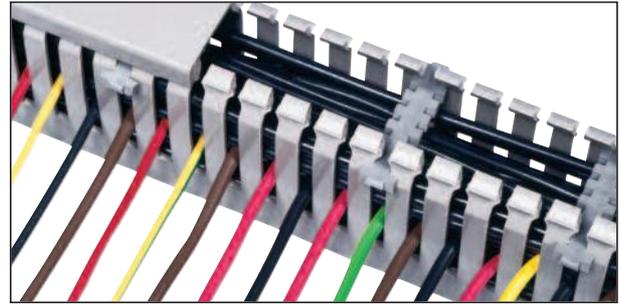


PLIO®



PLIO GX-1 GX-2

Material:	Polypropylen schwer entflammbar halogenfrei
Farbe:	grau RAL7035
Gebrauchstemperaturen:	-25 bis +70°C
Eigenschaften:	V2 UL94
Anwendung:	Befestigung von Kabeln in unseren Kabelkanälen.



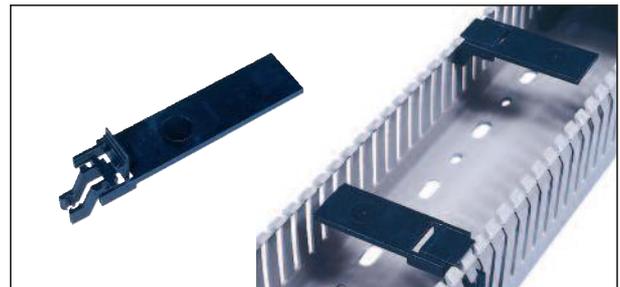
- Kein Herausfallen der Kabel bei horizontaler Montage des Verdrahtungskanals.
- Besserer Halt des Kabelkanaldeckels durch Stabilisierung der Lamellen.
- Der Rückhaltekebbe kann einfach zwischen zwei Lamellen geklemmt werden.

Typ	Art. Nr.	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	für Kanäle Höhe (mm)	
GX-1 HF	0845 0917 013	9	147	2,5	≤ 75	50
GX-2 HF	0845 0918 013	9	147	2,5	80 - 100	50



PLIO GX

Material:	Polyamid 6, schwer entflammbar, halogenfrei
Farben:	schwarz
Gebrauchstemperaturen:	-40 bis +100°C
Eigenschaften:	V0 UL94
Anwendung:	Befestigung von Kabeln in den Kanälen: GN-A6/4, GF-DIN-A7/5 und GF-A6/4.

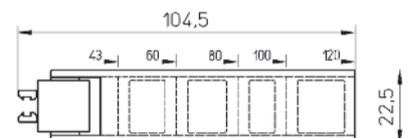
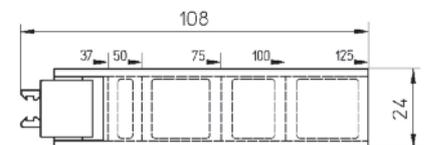


Die Klammern können auf beliebige Länge geschnitten werden.

Eine Änderung der Verkabelung ist jederzeit möglich ohne Entfernen des Kamms.

Montage in Abständen von 20-30 cm abwechselnd links und rechts.
Siehe Foto.

Typ	Art. Nr.	Breite mm	Länge mm	für Kanäle Serie	für Kanäle Höhe (mm)	
GX-DIN-A7/5 HF	0845 0916 010	24	108	GF-DIN-A7/5 GF-DIN-SH-A7/5	25 ... 75	50
GX-A6/4 HF	0845 0915 010	22,5	105	GF-A6/4 GN-A6/4	42 ... 80 60	50



BR-GN

Material: Modifiziertes Polystyrol schlagfest, schwer entflammbar

Gebrauchstemperaturen: -40 bis +70°C

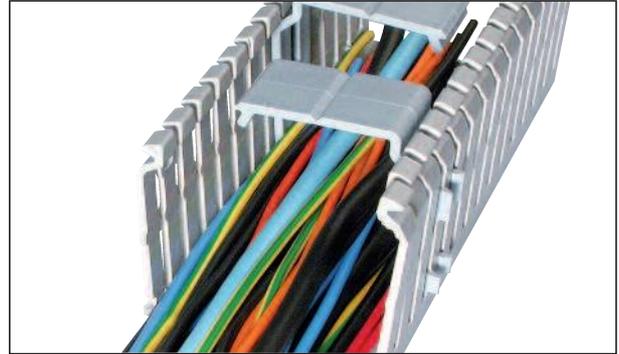
Farbe: grau

Verpackungseinheit: Schachtel

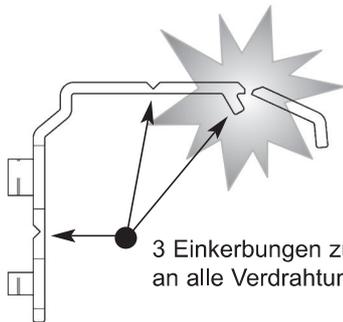
Eigenschaften: V2 UL94

Anwendung: für die Befestigung der Kabel in GN Verdrahtungskanälen.

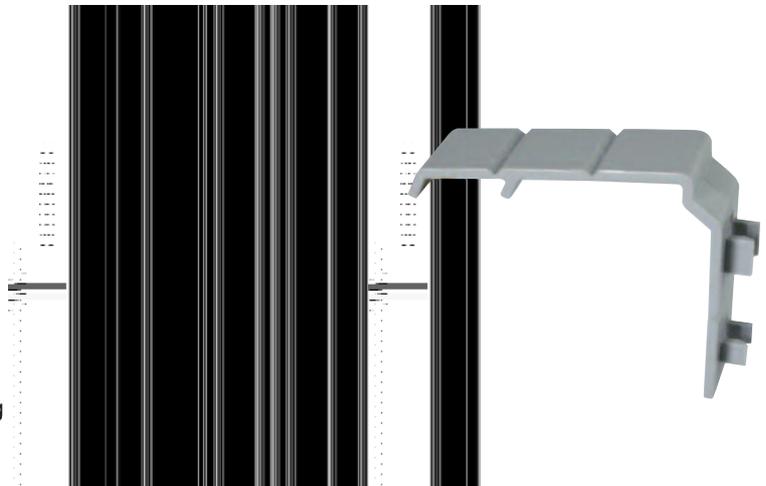
Diese Rückhalteklammern sind für alle Verdrahtungskanäle GN-A6/4 geeignet.



Typ	Art. Nr.	
BR-GN	0839 0100 013	50



3 Einkerbungen zur Größenanpassung an alle Verdrahtungskanäle GN-A6/4.



Etikettenträger PLIO® für Verdrahtungskanäle

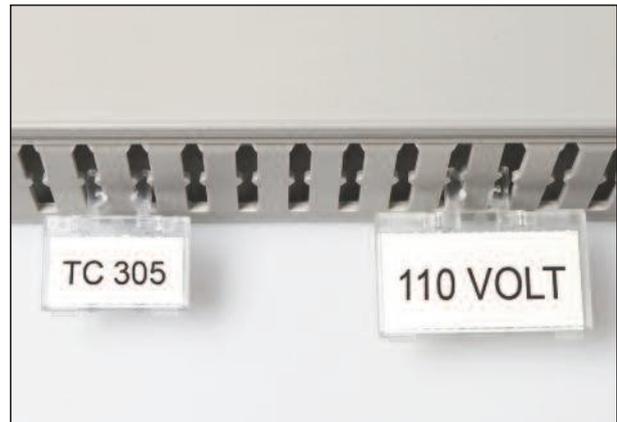


PLIO®



PE-A6/4 - PE-A7/5

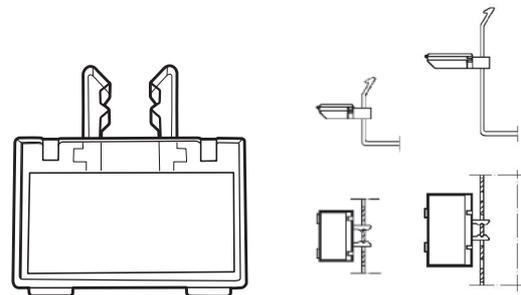
Material: polycarbonat
Farbe: transparent glasklar
Gebrauchstemperaturen: -40 bis +120°C
Anwendung: zur Kennzeichnung von Verzweigungen und Leiterausgängen.



Die PLIO Etikettenträger aus hartem und elastischem Plastik sind **aus einem Stück mit integriertem Scharnierdeckel**. Sie werden an den Lamellen des Verdrahtungskanals befestigt. Sie sind mit Beschriftungsplättchen aus Halbkarton (150 g/m²) geliefert welche durch den Etiketten-trägerdeckel vor äusseren Einflüssen geschützt sind.

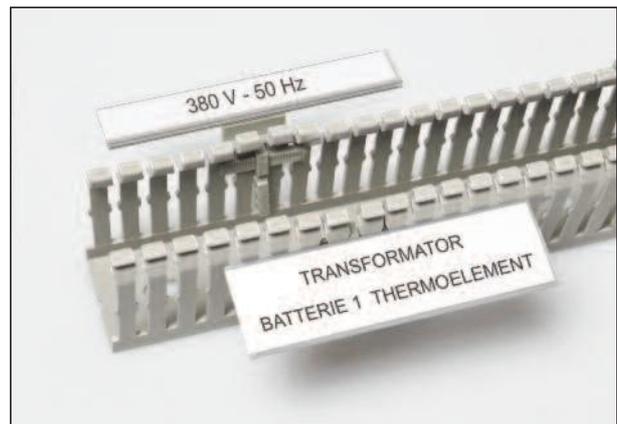
Beschriftung: von Hand oder mit Drucker.

Typ	Art. Nr.	Masse der Etikette (mm)	
Etikettenträger PE für GN-A6/4 Kanäle			
PE-A6/4 26	0845 0912 018	25,5 x 13	50
PE-A6/4 38	0845 0913 018	38,0 x 19	50
Etikettenträger PE für GF-DIN-A7/5 Kanäle			
PE-DIN-A7/5 26	0845 0910 018	25,5 x 13	50
PE-DIN-A7/5 38	0845 0911 018	38,0 x 19	50



PLIO-15 - PLIO-30

Material: Sockel Hart PVC grau (RAL 7030)
 Deckel Hart PVC glasklar
 Etikette Weisser Halbkarton 0,8 mm
Gebrauchstemperaturen: -5 bis +65°C
Anwendung: für die Bezeichnung von Schaltkästen oder anderen Elementen.
Befestigung: mit Schrauben, Kleber oder doppelseitiges Klebeband (provisorisch).



Die PLIO-15 und PLIO-30 Etikettenträger sind für die Bezeichnung von Ausgängen bei Verdrahtungskanälen mit Seitenschlitzen in Verbindung mit den Befestigungssockeln PES geeignet.

Typ	Art. Nr.	Länge	Masse (mm)		Gesamt- Dicke	
			Breite Deckel	Breite Etikette		
Etikettenträger PLIO						
PLIO-15	0129 0010 000	1000	16,0	14	5,3	20
PLIO-30	0129 0020 000	1000	31,5	29	5,6	20
Befestigungssockel PLIO-15 und PLIO-30						
PES	0845 0920 013	-	-	-	-	25



DC 125

Schnittbreite:	125 mm
Längenanschlag:	1000 mm max.
Masse (L x B x H):	1290 x 290 x 760 mm
Gewicht:	10,5 kg
Anwendung:	zum effizienten und sauberen Ablängen von Verdrahtungskanälen mit Seitenschlitzen.

Typ	Art. Nr.	
Verdrahtungskanalschneider		
DC 125	0518 0960 000	1
Ersatzmesser		
DC 10025	0518 0961 000	1
Klappbarer Messerschutz		
DC 10022	0518 0962 000	1

Der **DC 125** schneidet Verdrahtungskanäle winkelgenau und gratfrei. Eine Nachbearbeitung ist nicht notwendig.

Durch das spannefreie Schneiden bleibt ihr Arbeitsplatz immer sauber.

Der **DC 125** arbeitet emissionsfrei und ohne Lärmentwicklung.

Dank eines optimierten Kurvenantriebs lassen sich Verdrahtungskanäle mit geringem Kraftaufwand schneiden. Der DC 125 muss am Arbeitsplatz auf dem Werkstück befestigt werden.

Die 1 m lange Massschiene mit Längenanschlag sorgt für millimetergenaues Ablängen.

Das gehärtete Messer hat eine Schnittbreite von 125 mm.

Ein klappbarer Messerschutz gibt Sicherheit in der Bedienung.

Der **DC 125** ist TÜV-geprüft.





C4

Installationskanäle

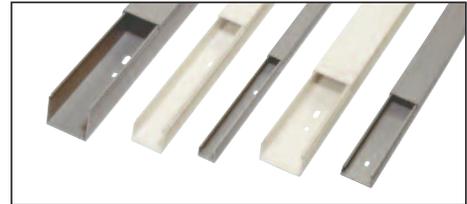




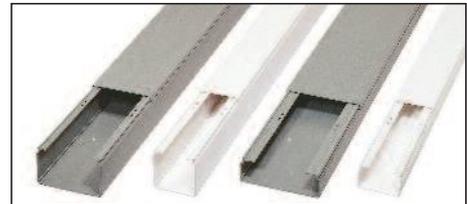
Der GI-Kabelkanal wurde für den sichtbaren Innenbereich entwickelt. Die GI-Installationskanal Serie bietet eine große Produktpalette, sowie Zubehör für die saubere Fertigstellung.

Seite

- C4/1-01 **SES GI-A Installationskanäle**
kleine Größen: 15x15 bis 40x40



- SES GI-B Installationskanäle**
mittlere und große Größen: 40x60 bis 60x110



- SES GI-VIDEO Installationkanäle**
Größen 40x90 und 60x110, Farbe Elfenbein .

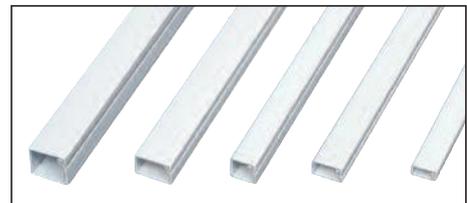


- C4/5-01 **Zubehör für Installationskanäle GI-B**



- C4/6-01 **Mini-Installationskanäle SES GI-M**
kleine Größen: 5x10 bis 15x15

Der Mini-Installationskanal wird zusammen mit dem Scharnierdeckel extrudiert.
Er ist für kleine Kabel wie Hifi, Telefon etc. geeignet.



Installationskanal ohne Seitenstanzung, mit Bodenstanzung

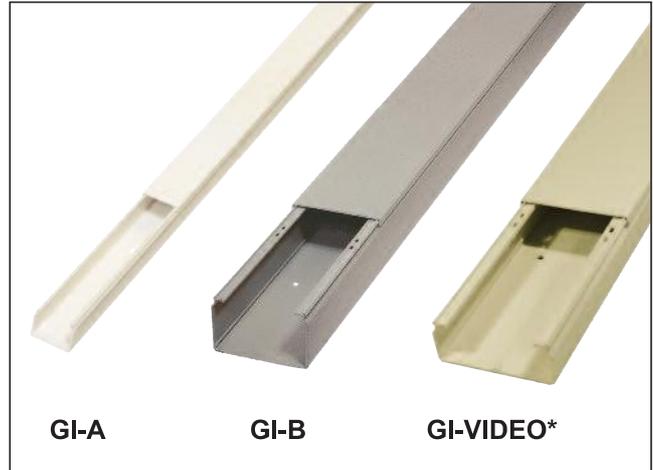


GI



GI

Material:	PVC Qualität 9051 LF
Farben:	cremeweiß (RAL 9001) grau (RAL 7030)
Gebrauchstemperaturen:	-5 bis +65°C
Dichte:	1,56
Durchgangswiderstand:	10 ¹⁵ Ω.cm
Durchschlagfestigkeit:	15 kV/mm
Eigenschaften:	V0 UL94
Standard Länge:	2 Meter
Doppelseitiges Kleband:	auf Anfrage
Mindestmenge:	1 komplette Verpackung (Inkl. Deckel)

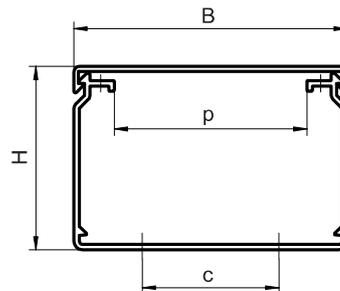
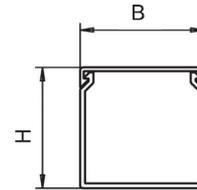


Bestellbeispiel :

Farben: 001 013
weiß grau

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe
08460	xxxxxx	xx

Typ	Art. Nr.	Außenmaße		c	p	
		H mm	B mm			
GI-A	15 x 15 0846 0570 ***	16,5	17,5	-	-	100
GI-A	15 x 30 0846 0580 ***	16,5	30,5	-	-	70
GI-A	25 x 40 0846 0590 ***	27	40,5	-	-	48
GI-A	40 x 40 0846 0610 ***	40	40,5	-	-	36
GI-B	40 x 60 0846 0620 ***	40	57,5	15	28	24
GI-B	40 x 90 0846 0635 ***	40	90	45	63	24
GI-B	40 x 110 0846 0650 ***	40	110,5	50,5	68	12
GI-B	60 x 110 0846 0755 ***	61	110,5	50,5	68	12
GI-VIDEO	40 x 90 0846 0120 030	40	90	45	63	24
GI-VIDEO	60 x 110 0846 0750 030	60	110,5	50,5	68	12



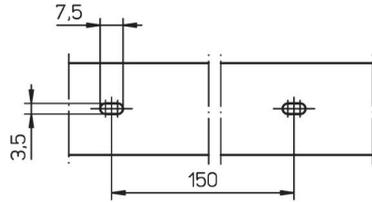
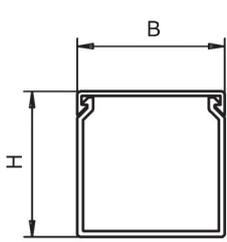
* Die Installationskanälen GI-Video sind nur in Elfenbein (030) lieferbar.

C3/1-02

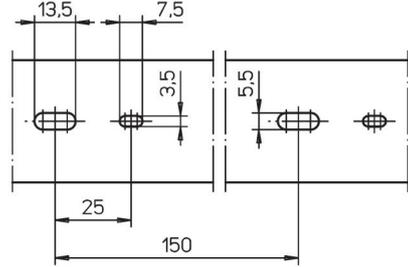
C4/5-01



GI-A

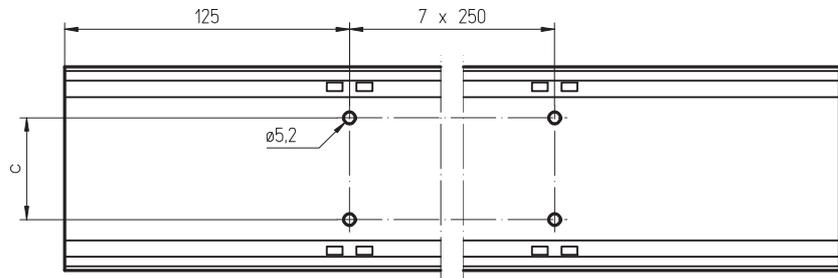
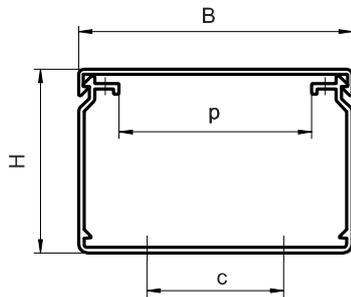


Bodenstanzung Verdrahtungskanäle
GI-A 15x15 und 15x30



Bodenstanzung Verdrahtungskanäle
GI-A 25x40 und 40x40

GI-B / GI-VIDEO



Halteklammer BV für Installationskanal

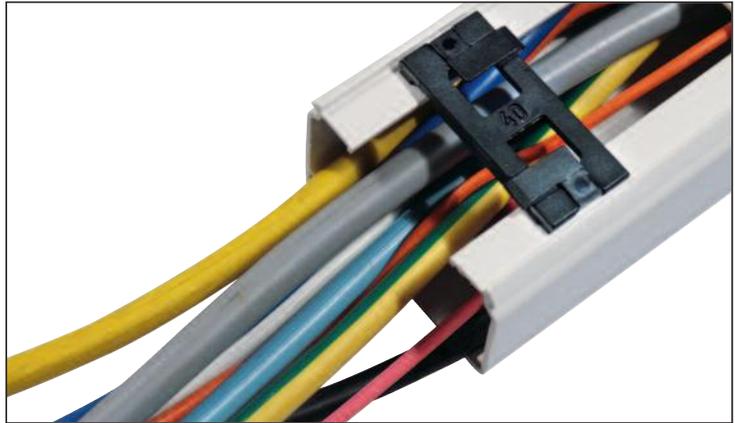


BV



BV

Material:	PA schlagzähmodifiziert
Farbe:	schwarz
Gebrauchstemperaturen:	-20 bis +70°C
Reissdehnung:	> 250 %
Durchschlagfestigkeit:	> 23 kV/mm



Halteklammer		für Kanal		 St.
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	
BV-40	0846 0511 010	GI-B 40 x 60	0846 0620 ***	25
BV-70	0846 0501 010	GI-B 40 x 90	0846 0635 ***	25
		GI-VIDEO 40x90	0846 0120 030	
BV-80	0846 0521 010	GI-B 40 x 110	0846 0650 ***	25
		GI-B 60 x 110	0846 0755 030	
		GI-VIDEO 60 x 110	0846 0750 030	



 C4/1-01



Mini-Installationskanal

Ohne Seitenstanzung und mit Bodenstanzung



GI-M



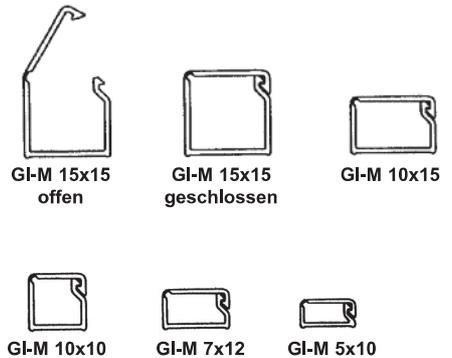
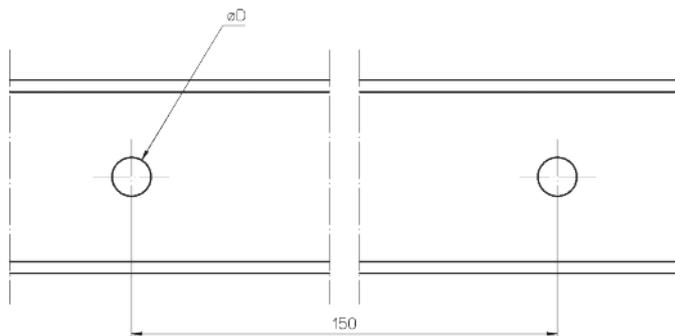
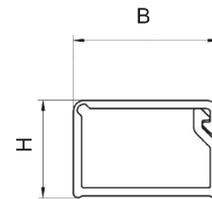
GI-M

Material:	modifiziertes Hart PVC schlagfest, doppelseitiges Klebeband
Farbe:	weiß (RAL 9001)
Temperaturbereich:	-20 bis +60°C
Dichte:	1,53 g/cm ³
Durchgangswiderstand:	10 ¹⁴ Ω.cm
Durchschlagfestigkeit:	15kV/mm
Flammwidrigkeit:	V0 UL94
Länge:	2 Meter
Mindestmenge:	1 Komplette Verpackung (mit Scharnierdeckel)



Der selbstklebende Mini-Installationskanal wird mit dem Scharnierdeckel extrudiert. Das Klebeband ist aus hochwertigem beschichtetem Schaumstoff und hat eine hohe Haftkraft. Ideal geeignet auch auf unebenen Oberflächen und Wänden. Zusätzlich kann der Kanal verschraubt werden.

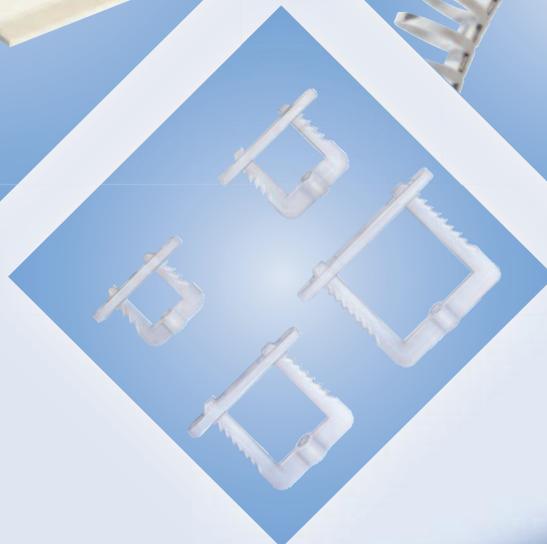
Typ	Art. Nr.	Außenmaß		Ø D mm	 m
		H mm	B mm		
GI-M 5 x 10 T	0846 0911 001	6	11	2,2	48
GI-M 7 x 12 T	0846 0921 001	8	13	2,2	48
GI-M 10 x 10 T	0846 0931 001	11	11	2,2	48
GI-M 10 x 15 T	0846 0941 001	11	16	3,2	48
GI-M 15 x 15 T	0846 0951 001	16	16	3,2	48





C6

**Verschiedene
Verdrahtungssysteme**





SES-STERLING bietet Ihnen, zusätzlich zu den Standard-Kabelkanälen, eine Reihe verschiedener Verdrahtungssysteme an. Wir sind auch bereit, Ihnen unsere Offerte für spezielle Teile aus PVC zu unterbreiten.

Seite

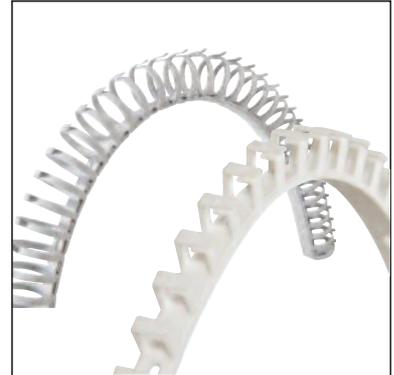
• C6/1

Kanal für flexible Leitungsführung PLIOFLEX

Flexibler Verdrahtungskanal, der sich besonders gut für die Verkabelung von Türen von Schaltschränken und Schalttafeln eignet. Dank seiner Form und seiner Flexibilität, kann er auch für andere Anwendungen eingesetzt werden.

Das Programm enthält 2 PLIOFLEX Modelle:

- Rechteckige Form Typ FXD
- Runde Form Typ GMF



• C6/2

Montagesockel PLIO-XE für Verdrahtungen

Lieferbar in Polyamid und Polypropylen, können die Montagesockel PLIO-XE als Ergänzung oder Alternative zum Kabelkanal eingesetzt werden.



• C6/3

Kabelschutzprofil PLIOLINE

für aufsteigende Leitungen an Leitungsmasten.

Erhältlich in verschiedenen Farben, werden die PLIOLINE Kabelschutzprofile aus Hart-PVC an Beton- oder Holzmasten befestigt.



• C6/4

Trennprofil Abdeckprofile





GMF - FXD

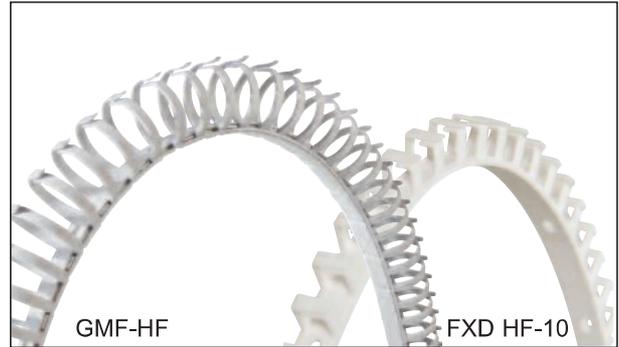
Material: Polypropylen
Qualität schwer entflammbar

Farbe: Hellgrau RAL 7035

Gebrauchstemperaturen: -40 bis +70°C (Befestigung mit Schraube)
-40 bis +60°C (Befestigung mit Klebeband)

Eigenschaften: V2 UL94
halogenfrei

Anwendungen: PLIOFLEX ist ein flexibler Verdrahtungskanal der sich besonders gut für die Verkabelung von Schaltschränken, Schalttafeln eignet.



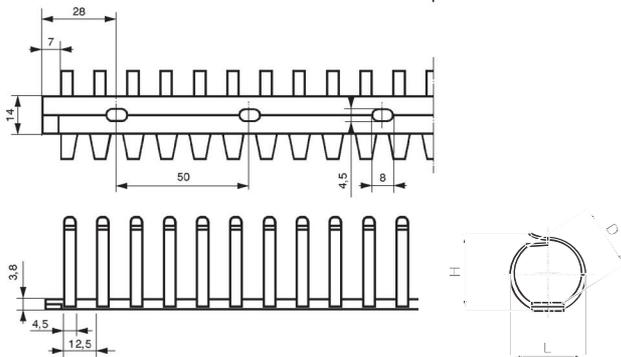
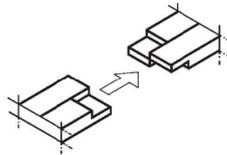
Typ	Art. Nr.	Box	Typ	Art. Nr.	Beutel	H mm	L mm	D mm
		Stück			Stück			
ohne Klebeband (in Längen von 50 cm geliefert)								
FXD HF-10	0588 0010 001	100				13,5	11	-
GMF HF-20	0847 0020 013	60	GMF HF-20 SB	0847 0025 013	2	24	23	19
GMF HF-30	0847 0030 013	36	GMF HF-30 SB	0847 0035 013	2	35	33	28
GMF HF-40	0847 0040 013	24				46	44	37
mit Klebeband (in Längen von 50 cm geliefert)								
GMF HF-20T	0847 0120 013	60	GMF HF-20T SB	0847 0125 013	2	24	23	19
GMF HF-30T	0847 0130 013	36	GMF HF-30T SB	0847 0135 013	2	35	33	28
GMF HF-40T	0847 0140 013	24				46	44	37



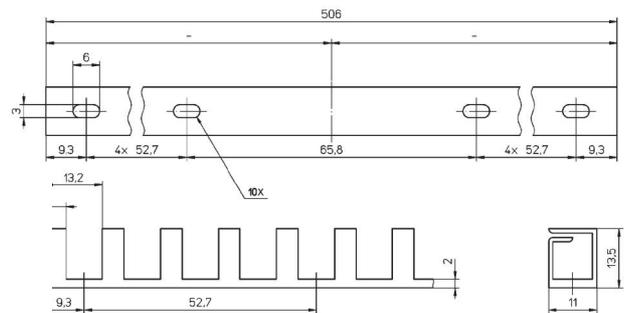
Packung mit 2 St.

Lieferung in Beuteln mit Eurolochung.

Das Verbinden von zwei oder mehreren Längen ist durch das Ineinanderschieben der Enden möglich.

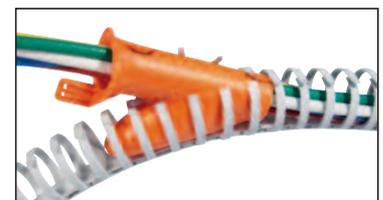


Runde Form: GMF



Viereckige Form: FXD

- Anwendung:**
- Verdrahtungskanal fixieren - Lamellen nach oben richten,
 - ein Kabelende anschliessen, dann das Kabel seitlich bis zur gewünschten Abzweigung einschieben - anderes Kabelende anschliessen,
 - für das Einziehen der Kabel eignet sich unser PLIOZIP 20/25- Montagewerkzeug (siehe Seite A5/3-02),
 - zur Kennzeichnung Ihrer Kabel eignen sich unsere SES Kennzeichnungsringe.



- Befestigung:**
- mittels Schrauben in der Bodenstanzung.
Empfohlene Schrauben:
GMF - M4 Zylinderschraube DIN 84 A und Unterlegscheibe oder M4 Flachkopfschraube DIN 85 A und Unterlegscheibe;
FXD - M3 Zylinderschraube DIN 85 A und Unterlegscheibe oder M3 Flachkopfschraube DIN 85 A und Unterlegscheibe.
 - mit Klebestreifen für Typ T auf trockene und saubere Oberfläche.
(Bitte achten Sie darauf, dass Sie die Klebeseite nicht berühren). Die Temperatur muss höher sein als 10°C.

PLIO® Montagesockel für Verdrahtungen



SES-XE



XE

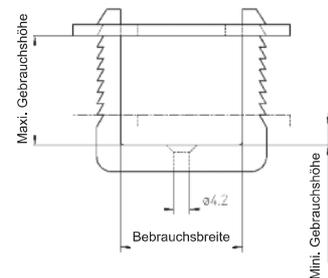
Materialen:	Polyamid 6	Polypropylen
Farben:	naturel	schwarz
Gebrauchstemperaturen:	-20 bis +85°C	-20 bis +65°C
Dichte:	1,13	0,90
Durchgangswiderstand:	10 ¹³ Ω.cm	10 ¹⁶ Ω.cm
Durchschlagfestigkeit:	> 20 kV/mm	> 20 kV/mm
Mindestmenge:	1 komplette Verpackung	



Die Montagesockel XE können als Ergänzung oder Alternative zum Kabelkanal eingesetzt werden. Aufgrund des geringen Platzbedarfes eignen sich die XE-Sockel und XP-Abdeckprofile besonders dort, wo Kabel auf engstem Raum verlegt werden müssen.

Kabelabgänge und -verzweigungen sind im Handumdrehen erstellt, ohne dass dabei die Übersicht verloren geht.

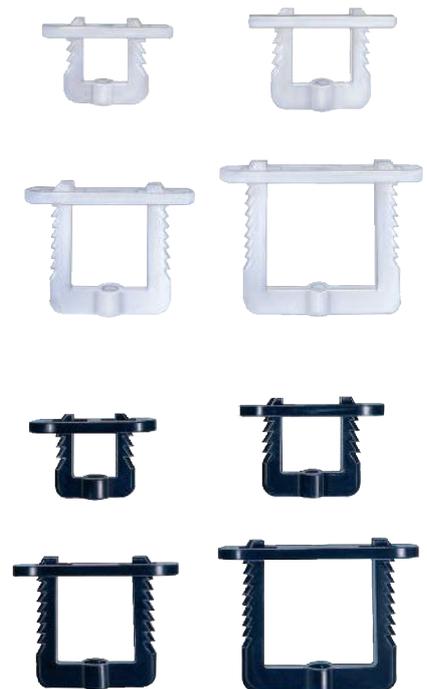
Durch einfaches Lösen der Montageplättchen können Leitungen ergänzt oder deren Verlauf geändert werden. Alle Sockel sind mit einem Montageloch zum Befestigen mit Schrauben versehen.



Typ	Art. Nr.	Breite mm	Gebrauchshöhe		Bündel- bereich. mm ²	Stück
			mini. mm	maxi. mm		
Montagesockel XE mit Montageplättchen aus Polyamid natur						
XE 13	0136 0001 018	13	2	11	140	100
XE 18	0136 0002 018	18	2	14	250	100
XE 23	0136 0003 018	22	2	23	500	100
XE 33	0136 0004 018	32	5	29	920	100

Montagesockel XE mit Montageplättchen aus Polypropylen schwarz

XE 13 PP	0136 0021 010	13	2	11	140	100
XE 18 PP	0136 0022 010	18	2	14	250	100
XE 23 PP	0136 0023 010	22	2	23	500	100
XE 33 PP	0136 0024 010	32	5	29	920	100



Kabelschutzprofile PLIOLINE für aufsteigende Leitungen an Leitungsmasten



PLIOLINE

PLIOLINE GV

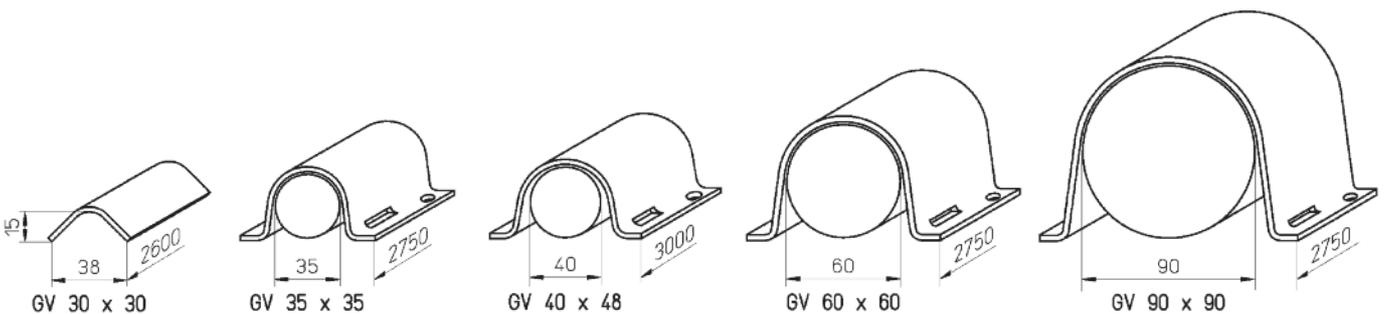
Material: Abgeändertes Hart-PVC schlagfest, Qualität 9057
Gebrauchstemperaturen: -20 bis +60°C
Durchschlagwiderstand: 15 kV/mm
Durchgangswiderstand: 10¹⁴ Ω.cm
Eigenschaften: V0 UL94
 Farbe grau gemäss Norm NF X 08-002/A640 und nahe am RAL 7001.



Bestellbeispiel:

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe
08060	XXXX	XXXX

Typ	Art. Nr.	braun (BN)	grau (GY)	elfenbein (IV)	Stück	Länge mm	Max. Kapazität Kabel-Ø (mm)	H mm	L mm	N EDF	Anwendung
		006	013	030							
GV 30 x 30	0806 0041 ***	x	x	x	10	2600	7	17,5	42	68.80.535	Erdkabel
GV 35 x 35	0806 0043 ***	x	x	x	5	2750	35	38	68	68.80.540	
GV 40 x 48	0806 0042 ***		x		5	3000	40	41	77		Schutz für unterirdische Verbindungen
GV 60 x 60	0806 0044 ***	x	x	x	5	2750	60	63	98	68.80.542	
GV 90 x 90	0806 0045 ***	x	x	x	5	2750	90	93	131	68.80.544	



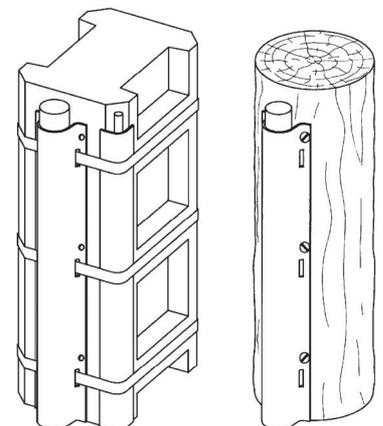
Das Plioline-Kabelschutzprofil befestigt man auf den Masten aus Beton oder Holz mit rostfreiem Reifeneisen oder Schrauben dank den zu diesem Zweck eingerichteten Schlitzten und Löchern.

Das Kabelschutzprofil wird aus schockresistentem Hart-PVC gefertigt, das der Norm EDF HN 60 S 02 entspricht.

Das Profil für Erdungskabel hat weder ein Loch noch einen Schlitz und befestigt sich mit Hilfe eines Bands.

Auf Anfrage erhalten Sie einen detaillierten Plan.

An jedem Ende dieser Profile befindet sich ein Loch, das erlaubt, sie für den Transport zusammen zu binden (ausser GV 30x30).

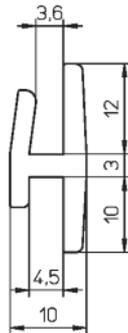


AP 4

Material:	Abgeändertes Hart-PVC schlagfest, Qualität 9057
Gebrauchstemperaturen:	-20 bis +60°C
Farbe:	grau
Verpackungseinheit:	Länge von 1 m
Eigenschaften:	V0 UL94
Anwendung:	Trennprofil wird im Schalttafelbau eingesetzt um zwei Deckplatten aus PVC zu verbinden.



Typ	Art. Nr.	 m
AP 4	0843 0010 049	10

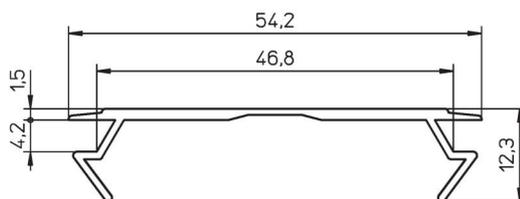


AA 45

Material:	Abgeändertes Hart-PVC schlagfest, Qualität 9057
Gebrauchstemperaturen:	-20 bis +60°C
Farbe:	grau
Verpackungseinheit:	Länge von 1 m
Eigenschaften:	V0 UL94
Anwendungen:	Abdeckprofil für Anwendung im Schalttafelbau.



Typ	Art. Nr.	 m
AA 45	0843 0020 049	10





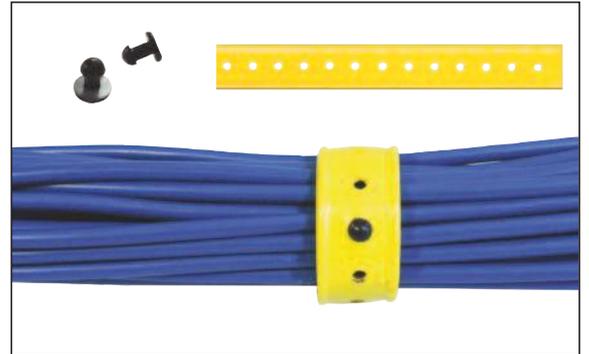
C9

Abbindeschnur und Kabelbündelung



Knopfbänder PLIO

Materialien: Weich-PVC
Farben: transparent (Innenanwendung)
 schwarz - grau - gelb (Aussenanwendung)
Gebrauchstemperaturen: -20 bis +60°C
Härte Shore A: 85 ±5
Zugfestigkeit: >20 MPa
Reissdehnung: 300 %
Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm
Anwendungen: Die Knopfbänder dienen zum Bündeln von Kabeln, Kabelbäumen, Litzen und Drähten



Standardfarben:



Bestellbeispiel:

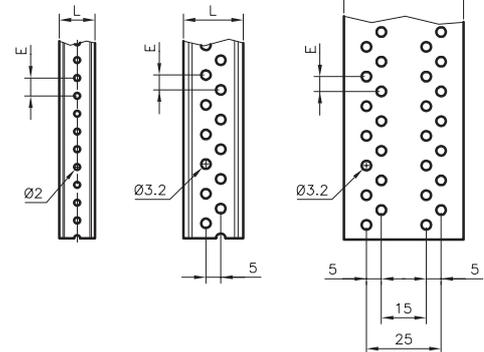
Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe
0811000	XXXX	XXXX

Typ	Art. Nr.		L mm	E mm	Knöpfe zu verwenden	m
	schwarz - transp. - grau	gelb				
PLIO 8	0811 0001 ***	0821 0005 004	8	6	n° 1, 4	50
PLIO 12	0811 0002 ***	0821 0006 004	12	7	n° 2, 2bis, 4	50
PLIO 20	0811 0003 ***	0821 0007 004	20	5	n° 3	50
PLIO 40*	0811 0005 ***	-	40	5	n° 3	25

PLIO 8
PLIO 12

PLIO 20

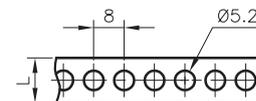
PLIO 40



* Das Knopfband PLIO 40 ist in den Farben grau und gelb nicht lieferbar.

Knopfbänder PA-E verstärkt

Material: Polyamid gestreckt
Farbe: schwarz
Gebrauchstemperaturen: -40 bis +110°C
Bruchlast zwischen zwei Löchern: ca. 65 daN
Reissdehnung: 3 %
Anwendungen: Dieses Knopfband zeichnet sich durch hohe Festigkeit und Wärmebeständigkeit aus. Es wird sowohl für unterirdische Kabel und für Rohre und Kabel mit großem Durchmesser verwendet.



Typ	Art. Nr.	L mm	Knöpfe zu verwenden	m
PA-E 12 schwarz	0830 0001 010	12	n° 5 PA	50

C9/1-03 - Knöpfe



C9/1-03 - Montagewerkzeug



C14/1-01 - Zubehör



Knopfbänder HELAVIA

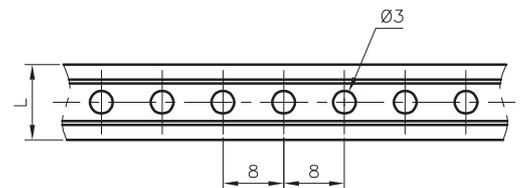
Material: Nitrilkautschuk
Farbe: schwarz
Gebrauchstemperaturen: -20 bis +85°C
Zugfestigkeit: > 14 MPa
Reissdehnung: 400 %
Chemische Beständigkeit:

- gute Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln
- gute Beständigkeit gegen Ozon
- gute Alterungsbeständigkeit

Anwendungen: Aussengebrauch (wetterabhängig) für die Befestigung von grossen Kabeln, Rohren oder anderem. Elastisch und flexibel, keinerlei Gefahr von Beschädigung der Kabelbäume.



Typ	Art. Nr.	L mm	Knöpfe zu verwenden	 m
Gummiknopfband 10 mm	0208 0001 010	10	n° 3 PA	10
Gummiknopfband 15 mm	0208 0002 010	15	n° 3 PA	10
Gummiknopfband 20 mm	0208 0003 010	20	n° 3 PA	10
Gummiknopfband 25 mm	0208 0004 010	25	n° 3 PA	10



C9/1-03 - Knöpfe



C9/1-03 - Montagewerkzeug



C14/1-01 - Zubehör



Lochbänder und Befestigungssockel FB

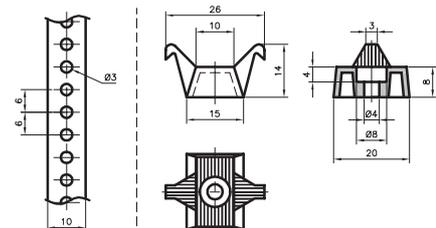
SES FIX FB

Materialien:	Lochband	Weich-PVC	Sockel	Polyamid
	Farbe:	transparent		schwarz
	Gebrauchstemperaturen:	-15 bis +80°C		-20 bis +85°C
	Chemische Beständigkeit:	<ul style="list-style-type: none"> • gute Beständigkeit gegen Ozon • gute Alterungsbeständigkeit 		

Anwendungen: Verwendung bei der Verdrahtung von Drahtbündeln und Stromleitungen aller Arten. Dank seiner Elastizität ermöglicht dieses Lochband eine einfache und effektive Montage mit dem mitgelieferten Befestigungssockel.



Typ	Art. Nr.	Inhalt	 1 Set
FB140	0106 0001 000	50 Sockel + 5 m Lochband 10 mm	1 Satz
FB120	0814 0001 011	2 Rollen von 50 m Lochband 10 mm	1 Set



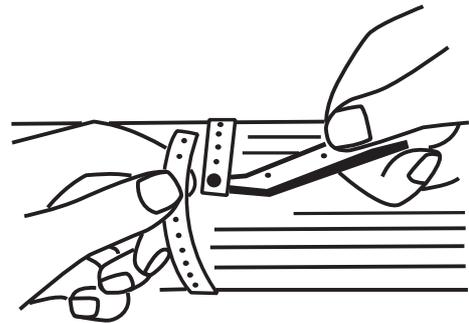
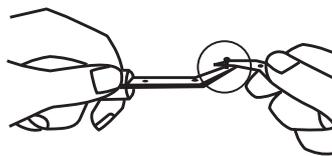
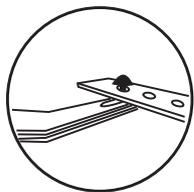
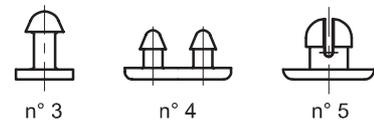
Knöpfe

	Knöpfe PS	Knöpfe PA
Materialien:	Polystyrol schlagfest	Polyamid 6
Farbe:	schwarz	schwarz
Gebrauchstemperaturen:	-40 bis +70°C	-20 bis +85°C



Typ	Art. Nr.	für Lochband	St.
Knöpfe aus Polystyrol			
n° 1 PS	0103 0001 010	PLIO 8	500*
n° 2 PS	0103 0002 010	PLIO 12	500*
n° 2bis PS	0103 0003 010	PLIO 12	500*
n° 3 PS	0103 0004 010	PLIO 20	500*
Knöpfe aus Polyamid			
n° 1 PA	0104 0009 010	PLIO 8	500
n° 2bis PA	0104 0010 010	PLIO 12	500
N° 3 PA	0104 0006 010	PLIO 40	500
n° 4 PA	0104 0007 010	PLIO 8 - PLIO 12	500
n° 5 PA	0104 0008 010	PA-E 12	500
Montagewerkzeug für Knöpfe n° 1 - 2 - 2bis und 3			
2061	0408 0001 000		1

* in Raupen lieferbar



C14/1-01 - Zubehör



ABSA

Material: Polyamid 6
(zusammengedreht mit 60 Touren
Imprägniert mit 30 bis 35%
mikrokristallinem Wachs.)

Gebrauchstemperaturen: -20 bis +60°C

Farbe: natur

Bruchdehnung: 10 bis 40 %

Beständigkeit:
gegen Microorganismen: gut
gegen Ozon: gut
Alterungsbeständigkeit: gut

Anwendung: Die gewachste ABSA Abbindeschnur ermöglicht eine feste Abbindung von Kabelsträngen. Beim Abbinden legt sich die Schnur selbständig flach, dadurch besteht die Sicherheit, dass keine Leiter verletzt werden. Dieses Abbindeverfahren wurde für die Fernmeldetechnik entwickelt und erfreut sich immer noch grosser Beliebtheit.



Typ	Art. Nr.	Länge per Spule (m)	Breite x Dicke mm	Reissfestigkeit (daN)	Garnstärke (dtex)	Spulen 
Mittelgrossspulen						
ABSA 2/840 B	0643 0001 001	200	1,1 x 0,3	13	1880	12
ABSA 3/840 B	0643 0002 001	200	1,2 x 0,4	19	2800	12
ABSA 4/840 B	0643 0003 001	200	1,3 x 0,5	26	3700	12
ABSA 6/840 B	0643 0004 001	200	1,4 x 0,6	39	5600	6
Grossspulen						
ABSA 2/840 RB	0643 0030 001	500	1,1 x 0,3	13	1880	12
ABSA 3/840 RB	0643 0031 001	500	1,2 x 0,4	19	2800	6
ABSA 4/840 RB	0643 0032 001	500	1,3 x 0,5	26	3700	6





C10

Befestigungsschellen



Mini-Kabelschellen SES-CM Universal-Kabelschellen SES-CU



SES

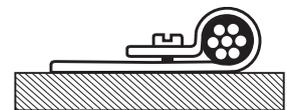


SES-CM

Material: Polyamid 6
Farbe: schwarz
Gebrauchstemperaturen: -20 bis +70°C
Bündelungsbereich: 3 bis 7,5 mm gemäss Typ
Flammwidrigkeit: V2 UL94
UV - Beständigkeit: gut
Anwendung: die verstellbaren Mini-Kabelschellen sind zur Befestigung von Kabeln geeignet.



Typ	Art. Nr.	Bündel-Ø mm	Anzahl Löcher	Bohrungs-Ø mm	
CM-1	0109 0001 010	4,5 - 6	2	3,2	100
CM-2	0109 0002 010	4,5 - 5,25 - 6	3	3,2	100
CM-3	0109 0003 010	3 - 5,5 - 7,5	3	4,2	100

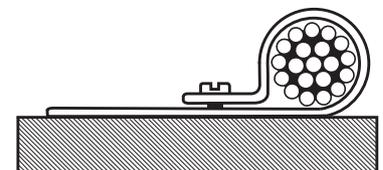


SES-CU

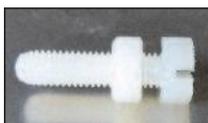
Material: Polyamid 6
Farbe: schwarz
Gebrauchstemperaturen: -20 bis +70°C
Bündelungsbereich: 6 bis 50 mm gemäss Typ
Flammwidrigkeit: V2 UL94
UV - Beständigkeit: gut
Anwendung: die verstellbaren Mini-Kabelschellen sind zur Befestigung von Kabeln und Kabelbäumen geeignet.



Typ	Art. Nr.	Bündel-Ø mm	Anzahl Löcher	Bohrungs-Ø mm	
CU-18	0110 0001 010	6 - 18	6	5,2	100
CU 36	0110 0002 010	7,5 - 36	11	5,2	100
CU 50	0110 0003 010	25 - 50	11	5,2	50



 C10/30: Schrauben



SES-CX

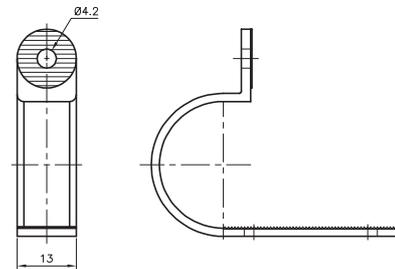
Material: Polyamid 6
Farbe: schwarz
Gebrauchstemperaturen: -40 bis +130°C
Reissdehnung: 45 MPa
Brandverhalten: V2 UL94
Durchschlagfestigkeit: 60 kV/mm
Beständigkeit: alterungs-, korrosions-, ozon- und UV-beständig.



Anwendungen: diese vorgeformten Universal-Kabelschellen können sich dank einem Schlitzloch an unterschiedliche Durchmesser anpassen.



Typ	Art. Nr.	Bündel-Ø mm	
CX-6	0114 0001 010	4,5 - 6,5	100
CX-9	0114 0002 010	6 - 9	100
CX-13	0114 0003 010	7,5 - 13	100
CX-21	0114 0004 010	13 - 21	100
CX-28	0114 0005 010	21 - 28	100
CX-35	0114 0006 010	28 - 35	100



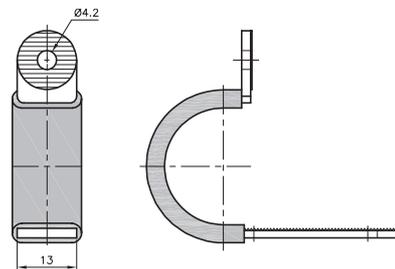
SES-CX mit Gummimantel

Material: Polyamid 6
Farbe: schwarz
Material Mantel: Polychloropren
Gebrauchstemperaturen: -30 bis +90°C
Reissdehnung: 45 MPa
Brandverhalten: V2 UL94
Durchschlagfestigkeit: >13 kV/mm
Beständigkeit: alterungs-, korrosions-, ozon- und UV-beständig.

Anwendungen: diese vorgeformten Universal-Kabelschellen können sich dank einem Schlitzloch an unterschiedliche Durchmesser anpassen. Der Gummimantel verhindert Vibrationen und Beschädigungen des Kabelbaumes.



Typ	Art. Nr.	Bündel-Ø mm	
CX-6 caoutchouc	0114 0021 010	2 - 5	100
CX-9 caoutchouc	0114 0022 010	4 - 7	100
CX-13 caoutchouc	0114 0023 010	7 - 11	100
CX-21 caoutchouc	0114 0024 010	10 - 17	100
CX-28 caoutchouc	0114 0025 010	14 - 24	100
CX-35 caoutchouc	0114 0026 010	22 - 32	100



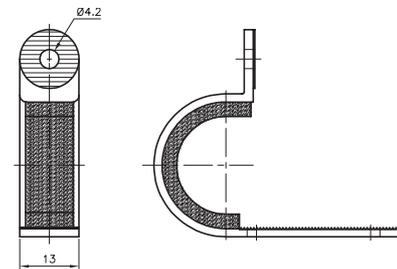
SES-CX mit Schaumgummieinlage

Material:	Polyamid 6
Farbe:	schwarz
Material Einlage:	Polychloropren Schaumgummi
Gebrauchstemperaturen:	-40 bis +70°C
Reissdehnung:	45 MPa
Brandverhalten:	V2 UL94
Durchschlagfestigkeit:	>13 kV/mm
Beständigkeit:	alterungs-, korrosions-, ozon- und UV-beständig.

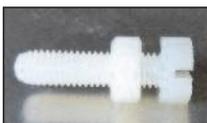
Anwendungen: diese vorgeformten Universal-Kabelschellen können sich dank einem Schlitzloch an unterschiedliche Durchmesser anpassen. Geeignet für die Befestigung von empfindlichen Bauteilen, die möglichen Vibrationen ausgesetzt sind.



Typ	Art. Nr.	Bündel-Ø mm	
CX-6 mousse	0114 0031 010	1 - 5	100
CX-9 mousse	0114 0032 010	2 - 7	100
CX-13 mousse	0114 0033 010	5 - 11	100
CX-21 mousse	0114 0034 010	6 - 17	100
CX-28 mousse	0114 0035 010	12 - 24	100
CX-35 mousse	0114 0036 010	20 - 30	100



 C10/30: Schrauben





SES-CV / SES-CN

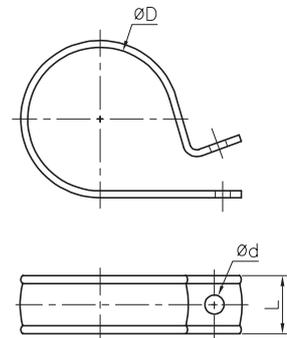
Materialien:	SES-CV Hart-PVC	SES-CN Polyamid 6	
Farben:	grau	schwarz	
Gebrauchstemperaturen:	-20 bis +65°C	-40 bis +130°C	
Brandverhalten:	V0 UL94	HB UL94	
Durchschlagfestigkeit:	35 kV/mm	60 kV/mm	

Beständigkeit: alterungs-, ozon-, korrosions- und UV-beständig

Anwendungen: diese vorgeformte Kabelschellen sind für den allgemeinen Einsatz geeignet und ermöglichen die Befestigung von Kabeln oder Bündeln.



SES-CV		SES-CN		Int.-Ø D (mm)	Breite L (mm)	Loch Ø d (mm)	
Typ	Art. Nr. 013	Typ	Art. Nr. 010				
CV 3	0118 0001 013	CN 3	0120 0001 010	3	7	3	100
CV 5	0118 0002 013	CN 5	0120 0002 010	5	7	3	100
CV 6	0118 0003 013	CN 6	0120 0003 010	6	7	3	100
CV 7	0118 0004 013	CN 7	0120 0004 010	7	12	5	100
CV 8	0118 0005 013	CN 8	0120 0005 010	8	12	5	100
CV 9	0118 0006 013	CN 9	0120 0006 010	9	12	5	100
CV 10	0118 0007 013	CN 10	0120 0007 010	10	12	5	100
CV 12	0118 0008 013	CN 12	0120 0008 010	12	12	5	100
CV 14	0118 0009 013	CN 14	0120 0009 010	14	12	5	100
CV 16	0118 0010 013	CN 16	0120 0010 010	16	12	5	100
CV 18	0118 0011 013	CN 18	0120 0011 010	18	12	5	100
CV 20	0118 0012 013	CN 20	0120 0012 010	20	12	5	100
CV 22	0118 0013 013	CN 22	0120 0013 010	22	12	5	100
CV 24	0118 0014 013	CN 24	0120 0014 010	24	12	5	100
CV 26	0118 0015 013	CN 26	0120 0015 010	26	12	5	100
CV 28	0118 0016 013	CN 28	0120 0016 010	28	12	5	100
CV 30	0118 0017 013	CN 30	0120 0017 010	30	12	5	50
CV 34	0118 0018 013	CN 34	0120 0018 010	34	12	5	50
CV 38	0118 0019 013	CN 38	0120 0019 010	38	16	5	50
CV 42	0118 0020 013	CN 42	0120 0020 010	42	16	5	50
CV 46	0118 0021 013	CN 46	0120 0021 010	46	16	5	50
CV 50	0118 0022 013	CN 50	0120 0022 010	50	16	5	50



C10/30: Schrauben



Kabelschelle mit selbstklebendem Sockel SES-SP



SES

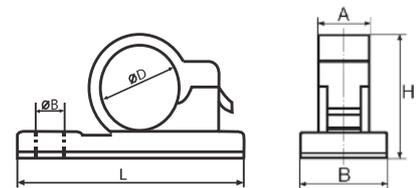


SES-SP

Material: Polyamid 6.6
Farbe: schwarz
Gebrauchstemperaturen: -40 bis +80°C
Durchschlagfestigkeit: 550 kV/mm
Flammwidrigkeit: V2 UL94
Klebefläche: Schaumgummi mit SK-Folie
Anwendungen: Kabelschelle mit Clipverschluss, zur Kabelbefestigung. Befestigung mit M4-Schrauben oder durch Kleben an Stellen an denen nicht gebohrt werden kann. Die Kabelschelle kann mit einem Schraubenzieher geöffnet werden. Bitte beachten Sie die Anweisungen für Selbstklebe-Artikel, wie z.B. "Anbringung nur auf einer sauberen und glatten Oberfläche".



Typ	Art. Nr.	Ø D	Ø B	Abmessungen (mm)				B	
				L	H	A	B		
SP-06	0686 0210 010	6	4,9	25,6	13,2	7,7	13,2	100	
SP-09	0686 0220 010	9	4,9	28,5	15,5	8,2	13,3	100	
SP-12	0686 0230 010	12	5,2	34,5	19,5	11,6	16,4	100	
SP-14	0686 0240 010	14	4,8	36,4	20,3	11,2	16,4	100	
SP-16	0686 0250 010	16	5,2	38,2	21,3	12	16,1	100	
SP-18	0686 0260 010	18	4,8	41	24,8	11	16,2	100	



Selbstklebender Sockel SES-CT

SES



SES-CT

Material: schlagfestes Polystyren
Farbe: hellgrau RAL7035
Gebrauchstemperaturen: -40 bis +70°C
Durchschlagfestigkeit: 150 kV/mm
Klebefläche: Schaumgummi mit SK-Folie
Verpackungseinheit: 10 Stangen mit 10 Sockeln, vorgeschnitten
Anwendungen: Kabelführung und Kabelbefestigung.



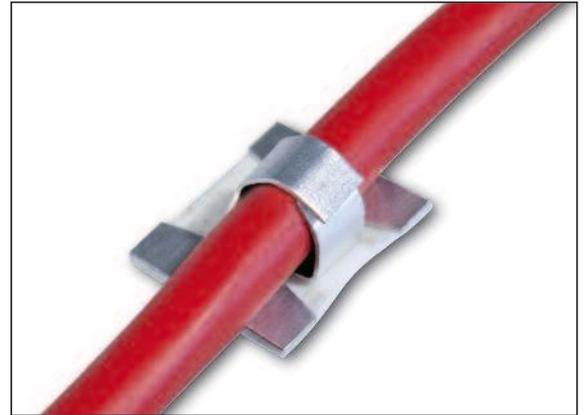
Typ	Art. Nr.	
SES-CT	0711 0001 013	100



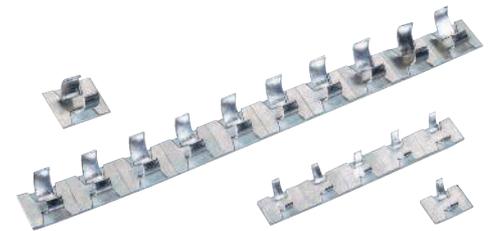
SES-GFB

Material: Aluminium
Farbe: Alu-natur
Gebrauchstemperaturen: -40 bis +70°C
Klebstoff: Schaumgummi selbstklebend mit Abdeckfolie
Klebkraft: 0,7 N/cm² (z.B. auf Inox-Stahl.)

Anwendungen: die Kabelschellen werden überall dort verwendet, wo Kunststoffschellen ungeeignet sind. Sie sind sehr platzsparend und die Befestigung von Kabeln oder Leitungen erfolgt ohne Werkzeug. Die besonderen Anweisungen für Selbstklebeartikel sind zu beachten, d.h. saubere und glatte Oberfläche.



Typ	Art. Nr.	Bündel Ø max. mm	Maße Sockel mm	
GFB - 6	0711 0010 000	6	11 x 16	500
GFB - 10	0711 0020 000	10	16 x 19	500

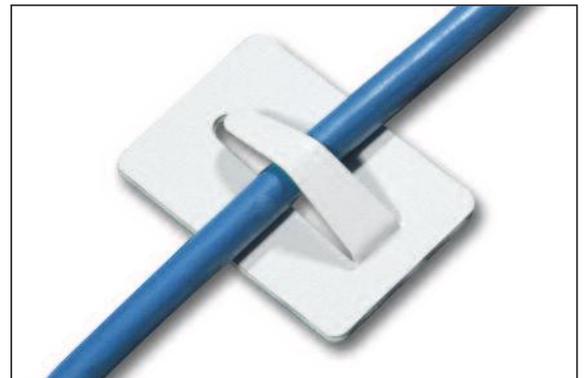


SAF

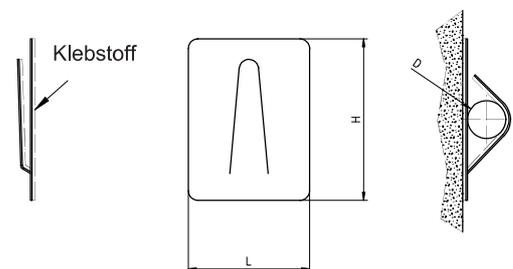
Material: Stahl verzinkt
Farbe: weiß
Gebrauchstemperaturen: -30 bis +60°C
Klebstoff: Acryl auf Polyethylen-Schaum

Anwendungen: empfohlen für Umgebungen, in denen das Bohren nicht erlaubt ist (Lärm und/oder Staub) wie z.B. in Krankenhäusern, da wo Bohren nicht möglich ist, oder an schwer zugänglichen Stellen.

Mit der leicht verformbaren Metallzunge kann die Schelle an Kabel bis 16 mm Durchmesser angepasst werden.



Typ	Art. Nr.	H mm	L mm	D mm	
SAF MINI	0711 0030 000	20	15	3	100
SAF 1	0711 0031 000	30	20	4	100
SAF 2	0711 0032 000	35	25	8	100
SAF 3	0711 0033 000	43	31	12	100
SAF 4	0711 0034 000	51	38	16	100

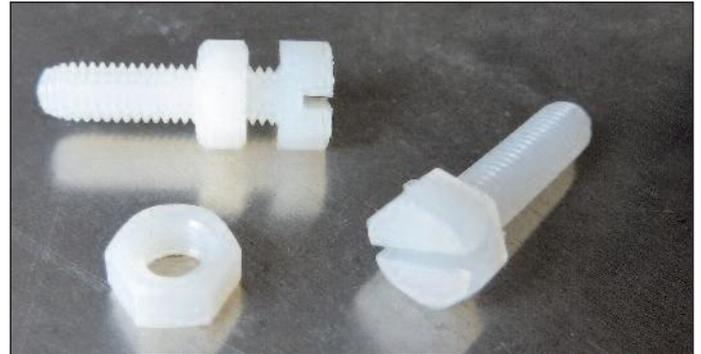


WICHTIG: Voraussetzung für die gute Haftung unserer SK-Artikel ist, dass die Oberflächen glatt, sauber, trocken und absolut fettfrei sind. Die SK-Folie darf nicht mit den Fingern berührt werden. Wir empfehlen vor der endgültigen Verlegung Tests. Auf selbstklebende Artikel geben wir keine Garantie.

Schrauben SES

Material: Polyamid 6.6
Farbe: natur
Gebrauchstemperaturen: -30 bis +85°C
Durchschlagfestigkeit: 25 kV/mm
Dichte: 1,14 (7 mal geringer als Stahl)

Anwendungen: zur Befestigung von Kabelbindern, Kabelschellen oder anderem Kabelzubehör, wenn Metallschrauben nicht geeignet sind.



Unveränderbarkeit:

Polyamid ist oxydations- und korrosionsbeständig sowie resistent gegen viele chemische Stoffe. Schrauben "sitzen nicht fest". Sie können dort immer noch losgeschraubt werden, wo Metallschrauben zerschnitten oder herausgerissen werden müssen.

Drehmoment:

Die Belastbarkeit ist geringer als bei Metallschrauben. Zum Ausgleich kann man, falls notwendig, einen grösseren Schrauben-Ø wählen.

Es empfiehlt sich, für die Polyamid-Schraubenmontage Schraubenzieher oder Schraubenschlüssel mit Drehmomentbegrenzung zu verwenden.

• Sechskantschrauben aus Polyamid, geschlitzt

Typ	Art. Nr.	Schrauben Ø x Schritt	L mm	Kopf		
					Höhe mm	
VNH 3/50-7	0611 0021 018	3 x 0,5	7	5	5 x 3	100
VNH 3/50-10	0611 0022 018	3 x 0,5	10	5	5 x 3	100
VNH 3/50-15	0611 0023 018	3 x 0,5	15	5	5 x 3	100
VNH 3/50-20	0611 0024 018	3 x 0,5	20	5	5 x 3	100
VNH 4/70-10	0611 0025 018	4 x 0,7	10	7	7 x 4	100
VNH 4/70-15	0611 0026 018	4 x 0,7	15	7	7 x 4	100
VNH 4/70-22	0611 0027 018	4 x 0,7	20	7	7 x 4	100
VNH 4/70-30	0611 0028 018	4 x 0,7	30	7	7 x 4	100
VNH 5/80-10	0611 0029 018	5 x 0,8	10	8	8 x 4,5	100
VNH 5/80-15	0611 0030 018	5 x 0,8	15	8	8 x 4,5	100
VNH 5/80-20	0611 0031 018	5 x 0,8	20	8	8 x 4,5	100
VNH 5/80-25	0611 0032 018	5 x 0,8	25	8	8 x 4,5	100
VNH 5/80-30	0611 0033 018	5 x 0,8	30	8	8 x 4,5	100

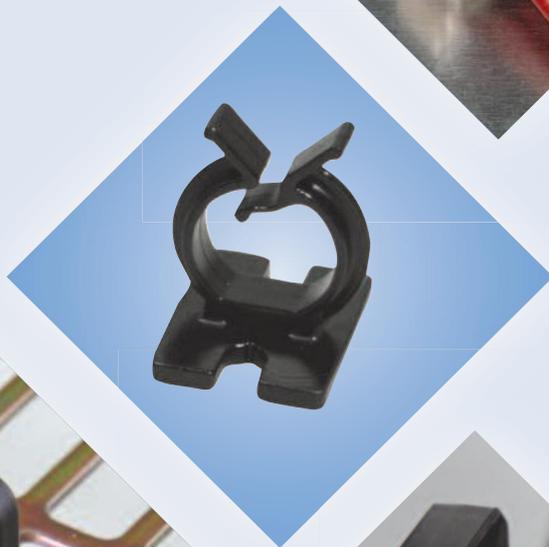
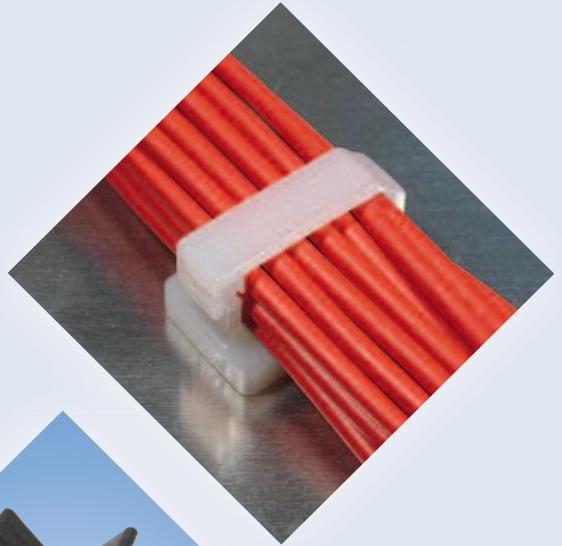
• Sechskantmuttern aus Polyamid

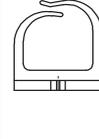
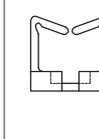
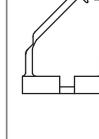
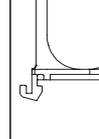
Typ	Art. Nr.	Innen-Ø mm	Schritt mm			
					Dicke mm	
E 3/50	0611 0034 018	3	0,5	5	2,5	100
E 4/70	0611 0035 018	4	0,7	7	3	100
E 5/80	0611 0036 018	5	0,8	8	4	100

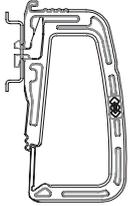


C11

Befestigungszubehör



Seiten	C11/1					C11/2				C11/3
	Kabelbefestigung mit Stecksockel				Kabelbefestigung zum Klipsen	Kabelbefestigung zum Schrauben				Kabelbefestigung zum Klipsen
Typ	TE-R350	OM-R150	MU-R200	GA-R200	GA-W	TE-V350	OM-V150	MU-V200	GA-V200	PI-D1100
Ansicht										
Material	Polyamid 6.6				Polyamid	Polyamid 6.6				
Temperaturbereich	-40 bis +85°C				-20 bis +85°C	-40 bis +85°C				
Eigenschaften	V2 UL94				HB UL94	V2 UL94				
Farben	natur, schwarz				schwarz	natur, schwarz				

Seiten	C11/4	
	Kabelhalter	
Typ	DELTA L	DELTA M
Ansicht		
Material	Polyamid 6.6	
Temperaturbereich	-40 bis +85°C	
Eigenschaften	V2 UL94	
Farben	grau	

PLIOCATCH mit Stecksockel

Material: Polyamid 6.6
Farben: natur, schwarz
Temperaturbereich: -40 bis +85°C
Eigenschaften: V2 UL94

Anwendung: PLIOCATCH mit Stecksockel für Maschinen und Schaltschränke. Es stehen 4 verschiedene Modelle in 2 verschiedenen Farben zur Verfügung. Kabel können einfach hinzugefügt oder entfernt werden.



Typ	Art. Nr.		A mm	ØB mm					
	natur (NL)	schwarz (BK)							
TE-R350	0190 0121 018	0190 0121 010	1...3	6...6,4	100				
OM-R150	0190 0221 018	0190 0221 010	1...3	6...6,4	100				
MU-R200	0190 0321 018	0190 0321 010	1...3	6...6,4	100				
GA-R200	0190 0421 018	0190 0421 010	1...3	6...6,4	100				

PLIOCATCH GA-W

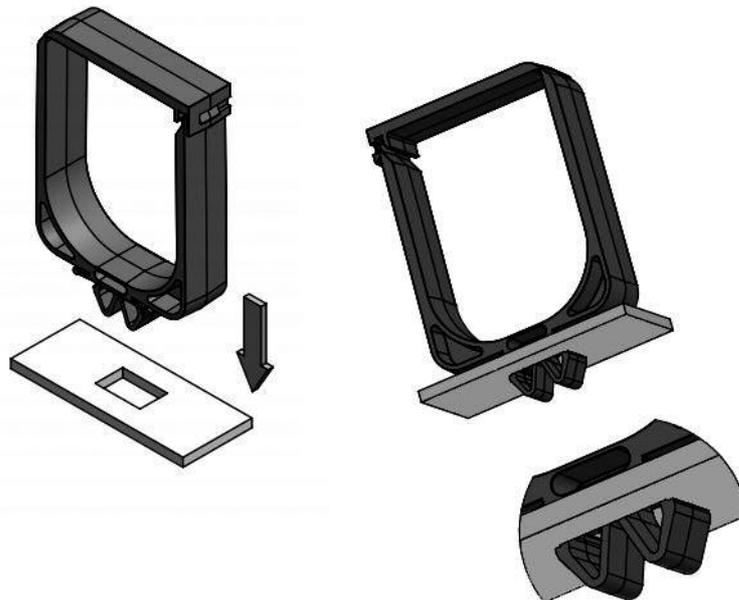
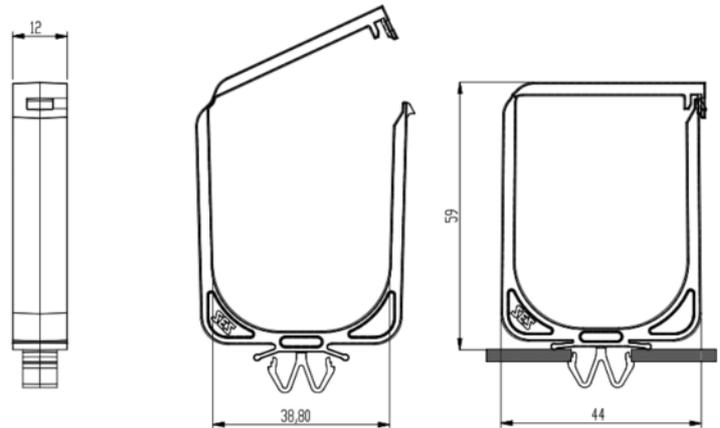
Material: Polyamid
Farben: schwarz
Temperaturbereich: -40 bis +85°C
Flammschutz: V2 UL94

Anwendung: PLIOCATCH GA-W eignet sich zur horizontalen und vertikalen Montage von Kabeln, die hinter oder vor Modulen an doppelseitigen DIN-Schienen montiert sind. Der innovative Befestigungssockel passt für alle eckigen Löcher von 9,5 x 9,5 mm bis 12,5 x 12,5mm. Die Befestigungssockel können in Profilen, Lochgitter oder DIN-Schienen bis zu einer Stärke von mindestens 1,5 (9,5 x 9,5) und 1,5 bis 2,0 mm (10 x 10 bis 12,5 x 12,5) montiert werden.

Der Clip zum Öffnen befindet sich oben und kann jederzeit geöffnet und geschlossen werden. Das Fassungsvermögen entspricht dem eines Kabelkanals mit den Maßen H60xB40mm.



Typ	Art. Nr.	
GA-W 2400	0190 0651 010	10



PLIOCATCH zum Schrauben

Material: Polyamid 6.6
Farben: natur, schwarz
Temperaturbereich: -40 bis +85°C
Eigenschaften: V2 UL94

Anwendung: PLIOCATCH zum Schrauben für Maschinen und Schaltschränke. Es stehen 4 verschiedene Modelle in 2 verschiedenen Farben zur Verfügung. Kabel können einfach hinzugefügt oder entfernt werden.

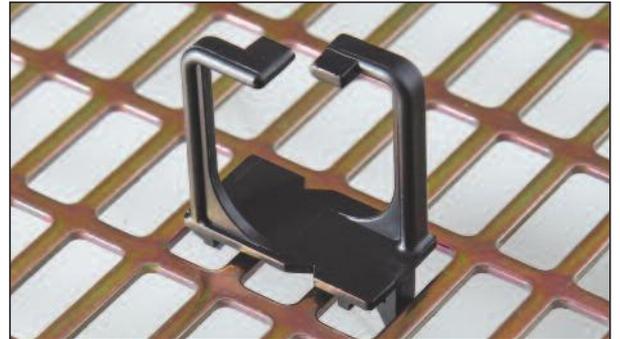


Typ	Art. Nr.				
	natur (NL)	schwarz (BK)			
TE-V350	0190 0111 018	0190 0111 010	100		
OM-V150	0190 0211 018	0190 0211 010	100		
MU-V200	0190 0311 018	0190 0311 010	100		
GA-V200	0190 0411 018	0190 0411 010	100		

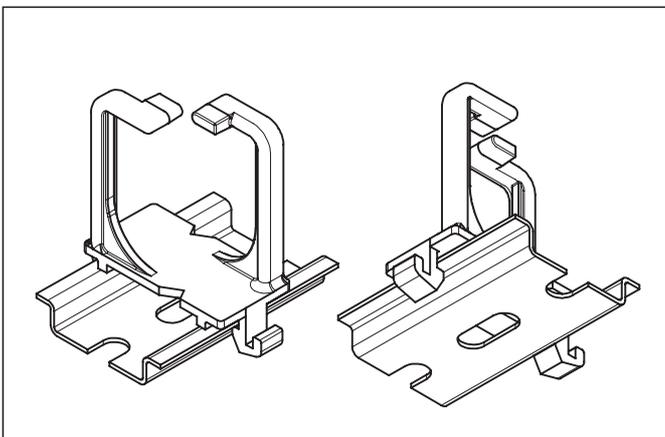
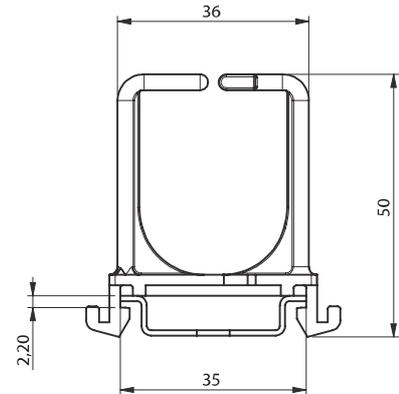
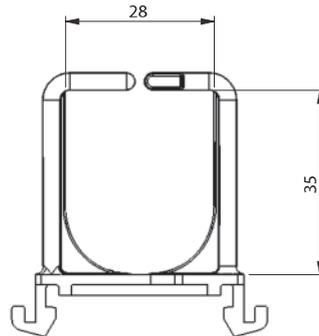
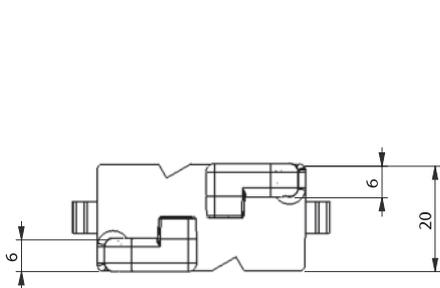
PLIOCATCH zum Klippen

Material: Polyamid 6.6
Farbe: natur, schwarz
Temperaturbereich: -40 bis +85°C
Eigenschaften: V2 UL94

Anwendung: PLIOCATCH zum Klippen können einfach in ein Stützgitter oder auf einer DIN-Schiene eingeklipst werden. Mit diesem System können Kabel einfach hinzugefügt und/oder entfernt werden.



Typ	Art. Nr.		
	natur (NL)	schwarz (BK)	
PI-D1100	0190 0531 018	0190 0531 010	100



Kabelhalter PLIOCATCH DELTA

Material: Polyamid 6.6
Farbe: grau
Temperaturbereich: -40 bis +85°C
Eigenschaften: V2 UL94

Anwendung: PLIOCATCH DELTA eignet sich hervorragend für die horizontale Durchführung von Kabeln vorne und hinter Modulen, die an doppelseitigen DIN oder DIN-OMEGA-Schienen montiert sind.

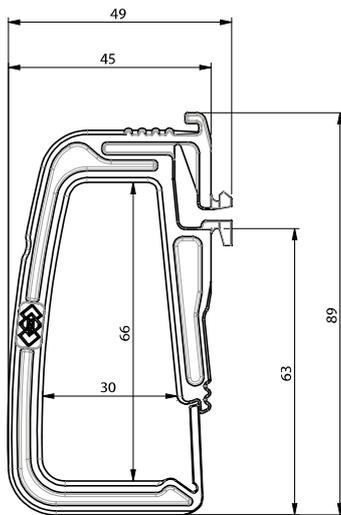
4 verschiedene Montagemöglichkeiten:

- Kabelkanal DIN: DELTA M Vorder- oder Rückseite
- Kabelkanal DIN OMEGA: DELTA M Vorderseite DELTA L Rückseite auf dem Loch 6,2 x 15 mm

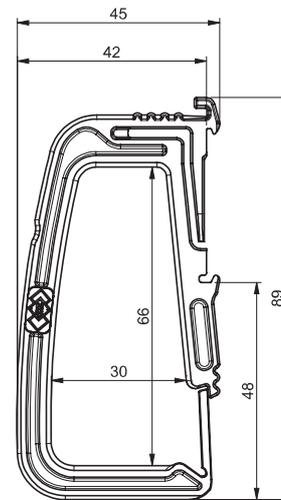
Die Öffnung der Führung befindet sich direkt unter der Schiene und ermöglicht so eine problemlose Verkabelung. Das Fassungsvermögen entspricht dem eines Kabelkanals 60x40 mm. PLIOCATCH DELTA kann in allen Elektroverteilungen, mit genügend Einbautiefe, verwendet werden.



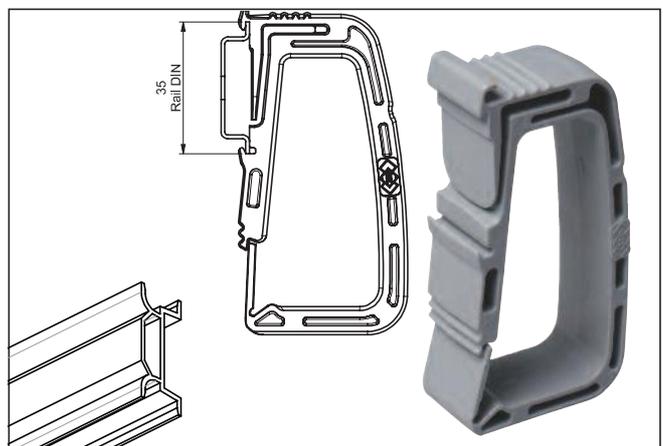
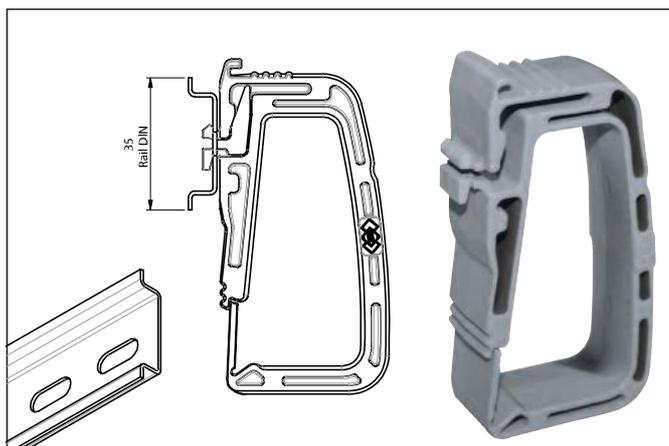
Typ	Artikelnummer	
DELTA L	0190 0601 013	10
DELTA M	0190 0602 013	10



DELTA L
0190 0601 013



DELTA M
0190 0602 013





C12

Kabelbinder SES-QUICK
und Kabelbinderzubehör





Unser Fabrikationsprogramm

SES-STERLING verfügt über ein umfangreiches Programm an Bindern für die Verkabelung und Installation.

- Kabelbinder in Breiten von 2,4 bis 13 mm (Belastbarkeit von 8 bis 114 daN).
- Kabelbinder in Längen von 85 bis 1030 mm (Bündel - Ø von 3 bis 295 mm).
- Kabelbinder empfindlich auf Metalldetektoren, mit Anwesenheit von metallischen Pigmenten.
- Kabelbinder mit Beschriftungsetikette.
- Kabelbinder mit Steckkopf zur direkten Befestigung auf Blechen.
- Kabelbinder mit Oesenkopf zur Befestigung mit Schrauben.
- Kabelbinder wiederlösbar, wiederverwendbar (für Prototypen oder Reparaturen).
- Kabelbinder mit Aussenzahnung für Kabelbäume mit heikler Isolation oder für Apparate, die Schwingungen unterworfen sind.
- Kabelbinder mit Schnellverschluss.
- Installationsbinder mit hoher Belastbarkeit.
- Kabelbinder für Apparatkabel (siehe Seite C13).
- Kabelbinder SES-WRAP aus Kunststoffband mit Klettverschluss (Siehe Seite C13).
- Kabelbinder aus Polyamid halogenfrei:
 - PA 6.6 natur oder schwarz für normalen Gebrauch (Klassifizierung nach UL 94-V2).
 - PA 6.6 weiss und schwarz (mit Karbonat), UV-, witterungs- und hochtemperaturbeständig
 - PA 6.6 schwer entflammbar (Klassifizierung nach UL 94-V0).
 - PA 6.6 mehrfarbig zur Kennzeichnung von Kabelbäumen (oder fürs Auge).
 - PA 12 schwarz, unempfindlich gegen Feuchtigkeitsschwankungen, UV- und witterungsbeständig dank der Beimischung von Russ. Besonders für Aussenanwendung.
- Kabelbinder aus Polypropylen (PP), günstig, besonders gute Beständigkeit gegen chemische Stoffe.
- Kabelbinder aus Polyester SES-QUICK BIO biologisch abbaubar.
- Kabelbinder aus Polyethylen (PE) für provisorische Anwendung (siehe Seite C13).
- Kabelbinder zum provisorischen Bündeln aus PA und PE - letztere besonders günstig (siehe Seite C13).
- Befestigungszubehör, Montagesockel, Kabelschellen, Konsolen, Sockel mit Befestigungsdübel, Kennzeichnungsetiketten (siehe Seite C14).
- Zubehör zur Vorbereitung von Kabelbäumen (siehe Seite C14).
- Spannzangen, von der einfachsten bis zur dynamometrischen Spannzange (siehe Seite C16.)
- alle Kabelbinder werden von der SES-STERLING hergestellt.

SES-STERLING bemüht sich, sein Fabrikationsprogramm an Kabelbindern ständig dem aktuellen Entwicklungsstand der Industrie anzupassen. Wenn Sie Probleme haben, so wenden Sie sich bitte an uns. Wir können Ihnen sicher helfen.

Kabelbinder SES-QUICK SL

Universalanwendung

PA 6.6 natur - schwarz



SES-QUICK

-40 bis +85°C



• Kabelbinder SL mit Innenzahnung

Typ		Art. Nr.		Abmessungen Länge x Breite mm	Maximum Bündel-Ø mm	Mindest- Reisskraft daN	
		natur (NL)	schwarz (BK)				
85/24	SL-M*	0186 0010 018	0186 0960 010	85 x 2,4	16	8	1 000
85/24	SL-C	0186 0011 018	0186 0975 010	85 x 2,4	16	8	100 
100/25	SL-M*	0186 0020 018	0186 0961 010	100 x 2,5	20	8	1 000
100/25	SL-C	0186 0021 018	0186 0976 010	100 x 2,5	20	8	100 
150/26	SL-M*	0186 0022 018	0186 0962 010	150 x 2,6	40	8	1 000
150/26	SL-C	0186 0023 018	0186 0977 010	150 x 2,6	40	8	100 
200/26	SL-M*	0186 0210 018	0186 0963 010	200 x 2,6	50	8	1 000
200/26	SL-C	0186 0610 018	0186 0978 010	200 x 2,6	50	8	100 
145/34	SL-M*	0186 0030 018	0186 0964 010	145 x 3,4	35	13	1 000
145/34	SL-C	0186 0031 018	0186 0979 010	145 x 3,4	35	13	100 
210/34	SL-M	0186 0220 018	0186 0965 010	210 x 3,4	55	13	1 000
210/34	SL-C	0186 0620 018	0186 0980 010	210 x 3,4	55	13	100 
300/36	SL-M	0186 0230 018	0186 0966 010	295 x 3,6	76	13	1 000
300/36	SL-C	0186 0630 018	0186 0981 010	295 x 3,6	76	13	100 
370/36	SL-C	0186 0240 018	0186 0967 010	370 x 3,6	102	13	100 
160/46	SL-M	0186 0250 018	0186 0957 010	160 x 4,6	40	22	1 000
160/46	SL-C	0186 0650 018	0186 0974 010	160 x 4,6	40	22	100 
185/46	SL-M	0186 0040 018	0186 0968 010	185 x 4,6	47	22	1 000
185/46	SL-C	0186 0041 018	0186 0983 010	185 x 4,6	47	22	100 
200/48	SL-M	0186 0046 018	0186 0046 010	200 x 4,8	50	22	1 000
200/48	SL-C	0186 0045 018	0186 0045 010	200 x 4,8	50	22	100 
250/46	SL-M	0186 0540 018	0186 0958 010	250 x 4,6	60	22	1 000
250/46	SL-C	0186 0545 018	0186 0959 010	250 x 4,6	60	22	100 
300/46	SL-M	0186 0235 018	0186 0969 010	300 x 4,6	76	22	1 000
300/46	SL-C	0186 0635 018	0186 0984 010	300 x 4,6	76	22	100 
380/47	SL-C	0186 0050 018	0186 0970 010	380 x 4,7	109	22	100 
180/76	SL-C	0186 0260 018	0186 0987 010	180 x 7,6	47	54	100 
240/76	SL-C	0186 0270 018	0186 0988 010	240 x 7,6	55	54	100 
300/76	SL-C	0186 0280 018	0186 0989 010	300 x 7,6	76	54	100 
365/76	SL-C	0186 0060 018	0186 0971 010	365 x 7,6	100	54	100 
450/76	SL-C	0186 0069 018	0186 0069 010	450 x 7,6	128	54	100
550/90	SL-C	0186 0062 018	0186 0973 010	550 x 8,9	155	79	100
780/90	SL-C	0186 0290 018	0186 0972 010	775 x 8,9	230	79	100
230/130	SL-C	0186 0170 018	0186 0170 010	230 x 13	55	114	100
480/130	SL-C	0186 0171 018	0186 0171 010	480 x 13	120	114	100
580/130	SL-L	0186 0172 018	0186 0172 010	580 x 13	155	114	50
730/130	SL-C	0186 0173 018	0186 0173 010	730 x 13	204	114	100
880/130	SL-L	0186 0174 018	0186 0174 010	880 x 13	248	114	50
1030/130	SL-C	0186 0175 018	0186 0175 010	1030 x 13	295	114	100



* Geliefert in 10 Bündeln mit 100 Stück.



Lieferung in Beuteln mit Eurolochung.



• **Kabelbinder SE mit Aussenzahnung**

Typ	Art. Nr.	Abmessungen Länge x Breite mm	max. Bündel-Ø mm	Mindest- Reisskraft daN	
110/26 SE-C	0186 0603 018	110 x 2,6	24	8	100 
125/47 SE-C	0186 0070 018	125 x 4,7	26	22	100 
160/47 SE-C	0186 0075 018	160 x 4,7	38	22	100 
185/47 SE-C	0186 0080 018	185 x 4,7	47	22	100 
300/47 SE-C	0186 0085 018	300 x 4,7	80	22	100 
370/47 SE-C	0186 0090 018	370 x 4,7	105	22	100 
210/76 SE-C	0186 0672 018	210 x 7,6	52	53	100 
300/76 SE-C	0186 0682 018	300 x 7,6	80	53	100 
370/76 SE-C	0186 0686 018	370 x 7,6	103	53	100 
175/90 SE-C	0186 0573 018	175 x 9	42	79	100
260/90 SE-C	0186 0576 018	260 x 9	69	79	100
360/90 SE-C	0186 0578 018	360 x 9	102	79	100
550/90 SE-C	0186 0082 018	550 x 8,9	155	79	100
780/90 SE-C	0186 0088 018	775 x 8,9	230	79	100



SNCF (französische Bahn) zugelassen nach NFF 61-349

 Lieferung in Beuteln mit Eurolochung.

Kabelbinder SES-QUICK SL MDE

detektierbar,
blau metallic



SES-QUICK



SES-QUICK MDE

	SL MDE	SL MDE PP
Material:	PA 6.6 mit Metallanteilen	PP mit Metallanteilen
Farbe:	blau metallic	blau metallic
Temperaturbereich:	-40 bis +85°C +150°C kurzfristig	-20 bis +70°C +110°C kurzfristig
Schmelzpunkt:	260°C	168°C
Wasser Aufnahme:	2-2,5 %	< 0.1%
Chemische Beständigkeit:	-	gute Beständigkeit gegen Säuren und Basen
Brandverhalten:	V2 UL94	-
Eigenschaften:	Halogenfrei Geeignet für Anwendung in einem HACCP* Konzept.	

Anwendung: Durch die Metallteile kann der Kabelbinder jederzeit detektiert werden. Verunreinigungen oder Kontaminationen des Produktionsgutes, verursacht durch Kabelbinderteile, können so nahezu ausgeschlossen werden. Detektierbare Kabelbinder werden beispielsweise in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie verwendet zum Verschließen von Transportbehältern, Gebinden und Säcken, oder zur Installation von Kabeln und Leitungen in Produktionsanlagen.



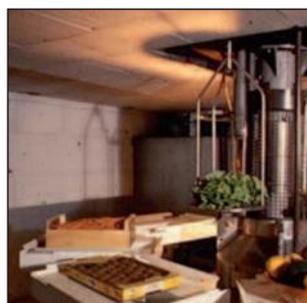
* HACCP: Hazard Analysis Critical Control Point
(Gefährdungsanalyse und kritische Kontrollpunkte).

● SL MDE

Typ	Art. Nr.	Abmessungen Länge x Breite (mm)	Maximum Bündel-Ø (mm)	Mindest- reißkraft daN		
100/25 SL MDE-C	0186 1001 093	100 x 2,5	20	8	100	
145/34 SL MDE-C	0186 1004 093	145 x 3,4	35	13	100	
185/46 SL MDE-C	0186 1009 093	185 x 4,6	47	22	100	
380/47 SL MDE-C	0186 1013 093	380 x 4,7	109	22	100	
365/76 SL MDE-C	0186 1017 093	365 x 7,6	100	53	100	

● SL MDE PP

Typ	Art. Nr.	Abmessungen Länge x Breite (mm)	Maximum Bündel-Ø (mm)	Mindest- reißkraft daN		
145/34 SL MDE PP-C	0186 1104 093	145 x 3,4	35	8	100	
185/46 SL MDE PP-C	0186 1109 093	185 x 4,6	47	13	100	
380/47 SL MDE PP-C	0186 1113 093	380 x 4,7	109	13	100	



(Andere Größen auf Anfrage, bitte wenden Sie sich an uns).



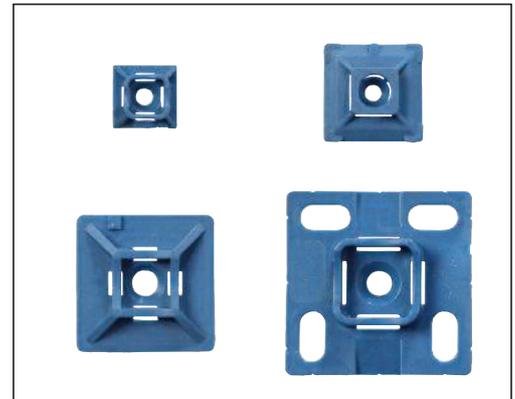
Lieferung in Beuteln mit Eurolochung.

Befestigungssockel und Halterung MDE

Neu

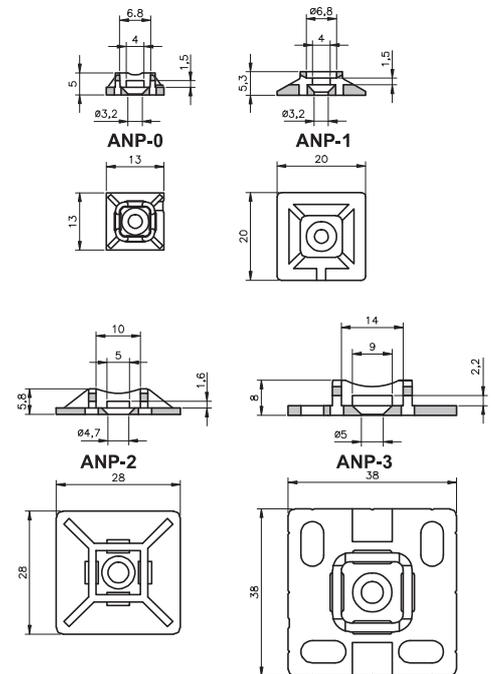
Material: PA 6.6 mit Metallanteilen
Farbe: blau metallic
Temperaturbereich: -40 bis +85°C (+150°C kurzfristig)
Schmelzpunkt: 260°C
Wasser Aufnahme: 2-2,5 %
Brandverhalten: V2 UL94
Eigenschaften: Halogenfrei
 Geeignet für Anwendung in einem HACCP* Konzept.

Anwendung: Durch die Metallteile kann das Zubehörteil jederzeit detektiert werden. Verunreinigungen oder Kontaminationen des Produkts, verursacht durch Teile, können so nahezu ausgeschlossen werden. Detektierbare Artikel werden beispielsweise in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie verwendet zum Verschließen von Transportbehältern und Säcken, oder zur Installation von Kabeln und Leitungen in Produktionsanlagen.

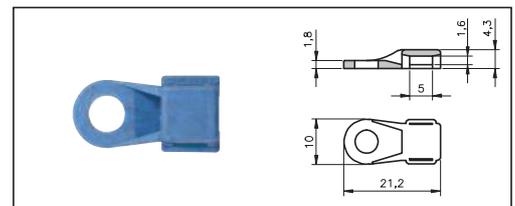


* HACCP: Hazard Analysis Critical Control Point (Gefährdungsanalyse und kritische Kontrollpunkte).

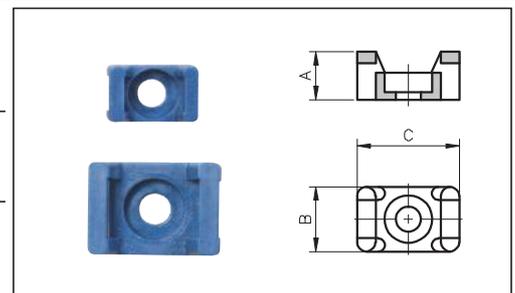
Typ	Art. Nr.	Kabelbinder Breite max. mm	Befestigungsschrauben Ø mm	
ANP-0-C MDE	0186 0916 093	3,6	3	100
ANP-1-C MDE	0186 0914 093	3,6	3	100
ANP-2-C MDE	0186 0915 093	4,8	4,5	100
ANP-3-C MDE	0186 0917 093	7,6	4,5	100



Typ	Art. Nr.	Kabelbinder Breite max. mm	Befestigungsschrauben Ø mm	
MB-123-C MDE	0186 0922 093	4,8	5	100
MB-123.35-C MDE	0186 0924 093	4,8	3	100



Typ	Art. Nr.	Kabelbinder Befestigungs- Abmessungen (mm) Breite max. schrauben Ø					
		A	B	C	mm	mm	
TM-2S6-C MDE	0186 0925 093	6,9	9,5	14,9	4,7	3,5	100
TM-2S8-C MDE	0186 0926 093	6,9	9,5	14,9	4,7	4,3	100
TM-3S8-C MDE	0186 0930 093	9,7	15,9	22,2	9	4	100
TM-3S10-C MDE	0186 0530 093	9,7	15,9	22,2	9	4,5	100



A5/1-03



C12/3-01



B7/3-07



Kabelbinder SES-SX

Schnellmontagebinder



SES-SX

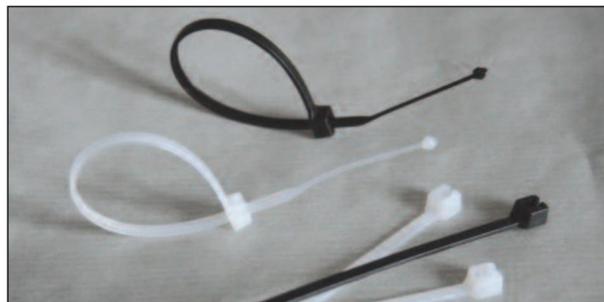
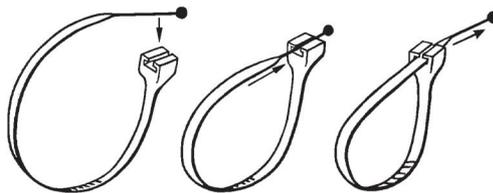


SES-QUICK SX

Material: Polyamid 6.6
Farbe: natur, schwarz
Zahnung: Innen
Temperaturbereich: -40 bis +85°C (+150°C kurzzeitig)
Schmelzpunkt: +260°C
Eigenschaften: V2UL94
Anwendung: Kabelbinder zur Befestigung von Kabeln und Kabelbäumen. Schnellmontagesystem: Der Binder kann über den offenen Kopf einfach und schnell verschlossen werden.



Typ	Art. Nr.		Abmessungen Länge x Breite mm	max. Bündel Ø mm	Mindest- Reißkraft daN	 1 000
	natur (NL)	schwarz (BK)				
SX 155/30 - M	0186 0100 018	0186 0100 010	155 x 3,2	33	8	1 000



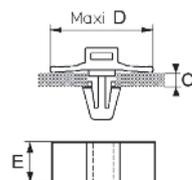
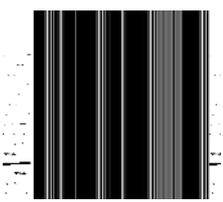


Typ	Art. Nr.	Abmessungen Länge x Breite mm	max Bündel-Ø mm	Mindest Reisskraft daN	Befestigung Loch mm	Blech- dicke (mm)	
Steckkopfbinder Typ R (-40 bis +85°C)							
aus Polyamid 6.6 natur							
150/33R-C	0186 0760 018	155 x 3,3	32	13	5 - 5,5	2,8	100
200/46R-C	0186 0770 018	200 x 4,6	46	22	6 - 6,5	3,6	100
Steckkopfbinder Typ RB (-40 bis +85°C)							
aus Polyamid 6.6 natur							
200/47RB-C	0186 0365 018	210 x 4,7	48	22	6 - 6,4	1 ... 2,7	100
Steckkopfbinder Typ RA (-40 bis +85°C)							
Wiederlösbar, aus Polyamid 6.6 natur - Kopf mit Klemmbügel							
200/47RA-C	0186 0361 018	210 x 4,7	48	22	6 - 6,4	1 ... 2,7	100
Steckkopfbinder Typ RA HT (-40 bis +110°C)							
Wiederlösbar, aus Polyamid 6.6 schwarz, UV - beständig Kopf mit Klemmbügel							
200/47RA HT-C	0186 0363 010	210 x 4,7	48	22	6 - 6,4	1 ... 2,7	100



• **Sockel mit einrastbarer Niete Typ K in Polyamid**

Typ	Art. Nr.	Loch-Ø B (mm)	Blechdicke C (mm)	Max. Breite D (mm)	Breite E (mm)	
Für Kabelschlingen bis zu einer Breite von 3,8 mm (A)						
K50-27 schwarz	0186 0934 010	5 - 5,4	0,8 - 2,7	18,5	7	100
K50-27 natur	0186 0934 018	5 - 5,4	0,8 - 2,7	18,5	7	100
K50-36 schwarz	0186 0933 010	5 - 5,4	1 - 3,6	20,5	7	100
K50-36 natur	0186 0933 018	5 - 5,4	1 - 3,6	20,5	7	100
Für Kabelschlingen bis zu einer Breite von 4,8 mm (A)						
K60-27 schwarz	0186 0932 010	6 - 6,4	0,8 - 2,7	22	9,5	100
K60-27 natur	0186 0932 018	6 - 6,4	0,8 - 2,7	22	9,5	100
K60-36 schwarz	0186 0931 010	6 - 6,4	1 - 3,6	23,5	9,5	100
K60-36 natur	0186 0931 018	6 - 6,4	1 - 3,6	23,5	9,5	100



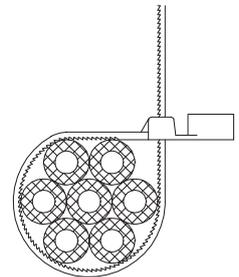


Serie T

Material: Polyamid 6.6
Farben: natur - schwarz
Gebrauchstemperaturen: -40 bis +85°C
 (+150°C kurzfristig)
Schmelzpunkt: +260°C
Zahnung: Innenzahnung
Reißdehnung: 60 %
Durchschlagfestigkeit: 27 kV/mm
Flammwidrigkeit: V2 UL94
Anwendung: Kabelbinder mit Öse für Anwendungen im Innenbereich. Befestigung geschraubt.



Typ	Art. Nr.		Abmessungen Länge x Breite mm	max. Bündel-Ø mm	Mindest- Reißkraft daN	Ösen Ø mm	
	natur (NL)	schwarz (BK)					
110/25 T-C	0186 0780 018	-	110 x 2,5	18	8	3,2	100
150/36 T-C	0186 0790 018	-	150 x 3,6	32	13	4,5	100
200/48 T-C	0186 0800 018	0186 0800 010	200 x 4,8	50	22	5,5	100
380/76 T-C	0186 0810 018	-	380 x 7,6	100	54	6,2	100



Kabelbinder mit Etikette SES-QUICK

Für Markierung

PA 6.6 natur



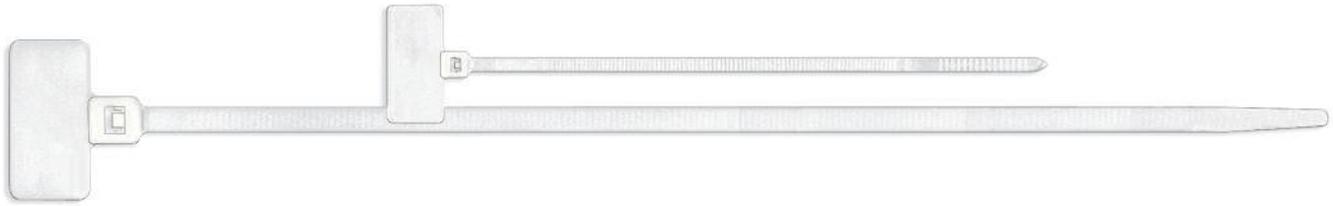
SES-QUICK

-40 bis +85°C



• Etikettenbinder TE

Kopf-Etikette (quer) - Innenzahnung



Typ	Art. Nr.	Etiketten Grösse mm	Abmessungen Länge x Breite mm	max. Bündel-Ø mm	Mindest- Reisskraft daN	
110/25 TE-C	0186 0820 018	20 x 9	110 x 2,5	18	8	100
200/47 TE-C	0186 0368 018	28 x 13	210 x 4,7	48	22	100

• Etikettenbinder TI

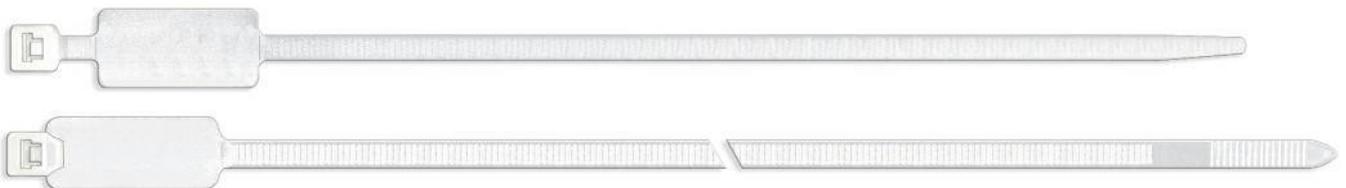
Etikette (quer) - Innenzahnung



Typ	Art. Nr.	Etiketten Grösse mm	Abmessungen Länge x Breite mm	max. Bündel-Ø mm	Mindest- Reisskraft daN	
100/25 TI-C	0186 0840 018	25 x 8	100 x 2,5	18	8	100
200/25 TI-C	0186 0850 018	25 x 8	200 x 2,5	50	8	100
200/47 TI-C	0186 0367 018	28 x 13	200 x 4,7	48	22	100

• Etikettenbinder LI

Längs-Etikette - Innenzahnung



Typ	Art. Nr.	Etiketten Grösse mm	Abmessungen Länge x Breite mm	max. Bündel-Ø mm	Mindest- Reisskraft daN	
200/47 LI-C	0186 0860 018	28 x 13	200 x 4,7	48	22	100
370/48 LI-C	0186 0470 018	28 x 13	370 x 4,8	85	22	100



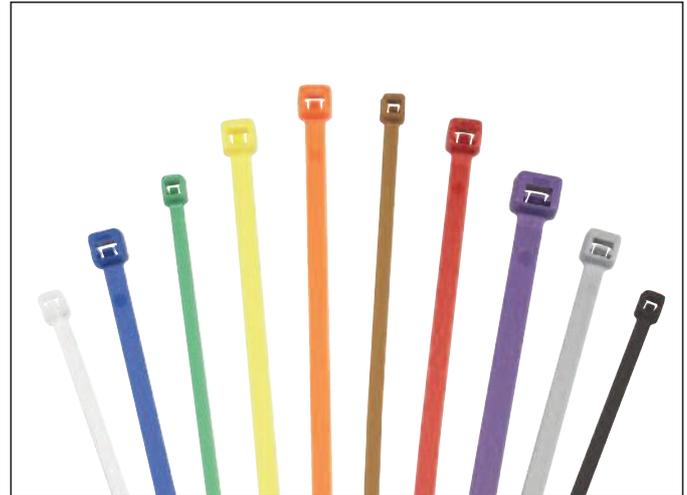
Wasserdichter Filzschreiber zur Bezeichnung der Etiketten: siehe Seite C14/5



SES-QUICK SL-COLOR

Material: PA 6.6 Halogenfrei
Farben: weiß, blau, grün, gelb, orange, braun, rot, violett, grau, schwarz
Zahnung: Innen
Temperaturbereich: -40 bis +85°C
 +150°C kurzzeitig
Schmelzpunkt: 260°C
Reißdehnung: 60 %
Durchschlagfestigkeit: 27 kV/mm
Flammwidrigkeit: V2 UL94

Anwendung: Farbige Kabelbinder zur Befestigung von Kabeln und Kabelbündeln. Sie können auch für die Identifizierung von elektrischen Kabeln verwendet werden. Einfache Handhabung, spannen von Hand oder mit unserer Spannzange.



Standard Farben (International Farbcode):

001	002	003	004	005	006	007	008	013	010
weiß (WH)	blau (BU)	grün (GN)	gelb (YE)	orange (OG)	braun (BN)	rot (RD)	violett (VT)	grau (GY)	schwarz* (BK)

Bestellbeispiel:

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe
01860	x x x	x x x

Typ	Art. Nr.	Abmessungen Länge x Breite mm	max Bündel-Ø mm	Mindest- reißkraft daN	
150/26 SL COLOR-C	0186 0028 ***	150 x 2,6	40	8	100
210/34 SL COLOR-C	0186 0628 ***	210 x 3,4	55	13	100
300/46 SL COLOR-C	0186 0638 ***	300 x 4,6	76	22	100
365/76 SL COLOR-C	0186 0068 ***	365 x 7,6	100	54	100

* Farbe schwarz, siehe Seite C12/1-01.



Andere Größen und Farben auf Anfrage.



Lieferung in Beuteln mit Eurolochung.



C12/1-01 : Standardkabelbinder
in natur

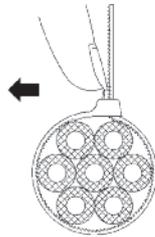


C16/1-01



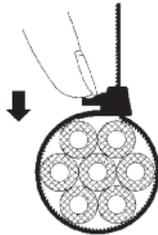
• **Kabelbinder SDA**
Wiederlösbar - Innenzahnung

Typ	Art. Nr.	Abmessungen Länge x Breite mm	Maximum Bündel-Ø mm	Mindest- Reisskraft daN	
200/48 SDA-M	0186 0550 018	200 x 4,8	50	22	1000
200/48 SDA-C	0186 0555 018	200 x 4,8	50	22	100
300/48 SDA-M	0186 0560 018	300 x 4,8	76	22	1000
300/48 SDA-C	0186 0565 018	300 x 4,8	76	22	100



• **Kabelbinder SDB**
Wiederlösbar - Innenzahnung

Typ	Art. Nr.	Abmessungen Länge x Breite mm	max. Bündel-Ø mm	Mindest- Reisskraft daN	
120/76 SDB-C	0186 0880 010	120 x 7,6	26	22	100
200/76 SDB-C	0186 0885 010	200 x 7,6	50	22	100
300/76 SDB-C	0186 0890 010	300 x 7,6	80	22	100
370/76 SDB-C	0186 0895 010	370 x 7,6	102	22	100



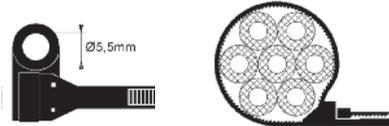
• Kabelbinder CR
mit Verriegelungsmechanismus - Innenzahnung

Typ	Art. Nr.	Abmessungen Länge x Breite mm	max. Bündel-Ø mm	Mindest- Reisskraft daN	
CR 50	0121 0001 010	190 x 4,8	10 ... 50	22	50
CR-D 50	0121 0002 010	200 x 4,8	10 ... 50	22	50
CR-E 50	0121 0003 010	200 x 4,8	10 ... 50	22	50
CR 100	0121 0004 010	350 x 4,8	45 ... 100	22	50

CR 50
CR 100 **Flachkopf, gerade**



CR-E 50 **Ösenkopf, angewinkelt**



CR-D 50 **Ösenkopf, gerade**



Kabelbinder SL-HT
Aussenanwendung, höhere Temperaturen,
Innenzahnung
PA 6.6 schwarz HT

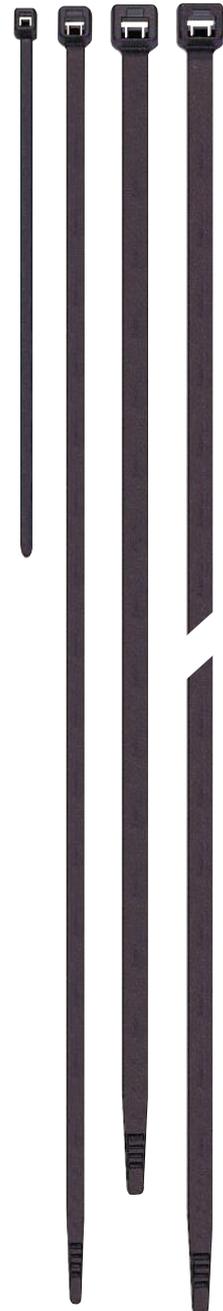


SES-QUICK
-40 bis +110°C



• **Kabelbinder SL HT**
Aussenanwendung, höhere Temperaturen, UV-beständig

Typ	Art. Nr.	Abmessungen Länge x Breite mm	max. Bündel-Ø mm	Mindest- Reisskraft daN			
85/24	SL HT-M	0186 0110 010	85 x 2,4	16	8	1000	
85/24	SL HT-C	0186 0111 010	85 x 2,4	16	8	100	
100/25	SL HT-M	0186 0120 010 *	100 x 2,5	20	8	1000	
100/25	SL HT-C	0186 0121 010	100 x 2,5	20	8	100	
150/26	SL HT-M	0186 0122 010	150 x 2,6	40	8	1000	
150/26	SL HT-C	0186 0123 010	150 x 2,6	40	8	100	
200/26	SL HT-M	0186 0180 010 *	200 x 2,6	50	8	1000	
200/26	SL HT-C	0186 0181 010	200 x 2,6	50	8	100	
145/34	SL HT-M	0186 0130 010 *	145 x 3,4	35	13	1000	
145/34	SL HT-C	0186 0131 010	145 x 3,4	35	13	100	
210/34	SL HT-M	0186 0142 010	210 x 3,4	55	13	1000	
210/34	SL HT-C	0186 0143 010	210 x 3,4	55	13	100	
300/36	SL HT-M	0186 0232 010	295 x 3,6	76	13	1000	
300/36	SL HT-C	0186 0233 010	295 x 3,6	76	13	100	
370/36	SL HT-C	0186 0242 010	370 x 3,6	102	13	100	
160/46	SL HT-M	0186 0124 010	160 x 4,6	38	22	1000	
160/46	SL HT-C	0186 0125 010	160 x 4,6	38	22	100	
185/46	SL HT-M	0186 0140 010	185 x 4,6	47	22	1000	
185/46	SL HT-C	0186 0141 010	185 x 4,6	47	22	100	
250/46	SL HT-M	0186 0126 010	250 x 4,6	60	22	1000	
250/46	SL HT-C	0186 0127 010	250 x 4,6	60	22	100	
300/46	SL HT-M	0186 0146 010	300 x 4,6	83	22	1000	
300/46	SL HT-C	0186 0147 010	300 x 4,6	83	22	100	
380/47	SL HT-C	0186 0150 010	380 x 4,7	109	22	100	
180/76	SL HT-C	0186 0132 010	180 x 7,6	36	54	100	
240/76	SL HT-C	0186 0144 010	240 x 7,6	50	54	100	
300/76	SL HT-C	0186 0148 010	300 x 7,7	76	54	100	
365/76	SL HT-C	0186 0160 010	365 x 7,6	100	53	100	
550/90	SL HT-C	0186 0163 010	550 x 8,9	155	79	100	
780/90	SL HT-C	0186 0162 010	775 x 8,9	230	79	100	



* Geliefert in 10 Bündeln mit 100 Stück.

Lieferung in Beuteln mit Eurolochung.

Kabelbinder SE HT mit Aussenzahnung
Höhere Temperaturen
PA 6.6 schwarz H.T.



SES-QUICK
-40 bis +110°C



• **Kabelbinder SE HT**
UV - beständig - Aussenzahnung

Typ	Art. Nr.	Abmessungen Länge x Breite mm	max. Bündel-Ø mm	Mindest- Reisskraft daN		
110/26 SE HT-C	0186 0606 010	110 x 2,6	24	8	100	
125/47 SE HT-C	0186 0071 010	125 x 4,7	26	22	100	
160/47 SE HT-C	0186 0076 010	160 x 4,7	38	22	100	
185/47 SE HT-C	0186 0081 010	185 x 4,7	47	22	100	
300/47 SE HT-C	0186 0087 010	300 x 4,7	80	22	100	
370/47 SE HT-C	0186 0092 010	370 x 4,7	105	22	100	
210/76 SE HT-C	0186 0674 010	210 x 7,6	52	53	100	
300/76 SE HT-C	0186 0684 010	300 x 7,6	80	53	100	
370/76 SE HT-C	0186 0688 010	370 x 7,6	103	53	100	
175/90 SE HT-C	0186 0574 010	175 x 9	42	79	100	
260/90 SE HT-C	0186 0577 010	260 x 9	69	79	100	
360/90 SE HT-C	0186 0579 010	360 x 9	102	79	100	
550/90 SE HT-C	0186 0083 010	550 x 8,9	155	79	100	
780/90 SE HT-C	0186 0089 010	775 x 8,9	230	79	100	



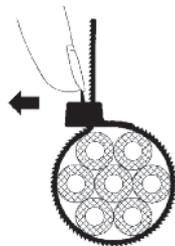
SNCF (französische Bahn) zugelassen nach NFF 61-349



Lieferung in Beuteln mit Eurolochung.

• **Kabelbinder SR HT**
UV- beständig - Aussenzahnung

Typ	Art. Nr.	Abmessungen Länge x Breite mm	max. Bündel-Ø mm	Mindest- Reisskraft daN	
110/26 SR HT-C	0186 0608 010	110 x 2,6	24	8	100
125/47 SR HT-C	0186 0480 010	125 x 4,7	26	22	100
160/47 SR HT-C	0186 0485 010	160 x 4,7	38	22	100
185/47 SR HT-C	0186 0490 010	185 x 4,7	47	22	100
300/47 SR HT-C	0186 0493 010	300 x 4,7	80	22	100
370/47 SR HT-C	0186 0495 010	370 x 4,7	105	22	100
210/76 SR HT-C	0186 0295 010	210 x 7,6	52	53	100
300/76 SR HT-C	0186 0296 010	300 x 7,6	80	53	100
370/76 SR HT-C	0186 0297 010	370 x 7,6	103	53	100
175/90 SR HT-C	0186 0591 010	175 x 9	42	79	100
260/90 SR HT-C	0186 0592 010	260 x 9	69	79	100
360/90 SR HT-C	0186 0593 010	360 x 9	102	79	100



Kabelbinder SES-QUICK SL-V0 (AF)

selbstverlöschend,
ohne Halogen und roten Phosphor



SES-QUICK



SES-QUICK SL-V0 (AF)

Material: Polyamid 6
schwer entflammbar, halogenfrei

Farbe: weiß, schwarz

Zahnung: Innen

Temperaturbereich: -40 bis +100°C

Schmelzpunkt: +220°C

Flammschutz: V0 UL94

Eigenschaften: Flammschutz entsprechend Norm
NF F 16-101/102 und EN 45545

Anwendung: Befestigung von Kabelbäumen und weichen
Kabeln. Die Innenzahnung sorgt für zuverlässigen Halt.

Für Anwendungen mit hohen Brandschutzanforderungen und
selbstverlöschende Teile (z.B. Aerospace, Eisenbahn und
Tunnelbau). Selbstverlöschendes System ohne Halogen und
roten Phosphor, daher entstehen bei Brand keine toxischen
Stoffe.



Typ	Art. Nr. weiß	Art. Nr. schwarz	Abmessung L x B mm	max. Bündel-Ø mm	Min. Reißkraft daN		
100/25 SL V0-C (AF)	0186 0342 001	0186 0342 010	100 x 2,5	20	8	100	
150/26 SL V0-C (AF)	0186 0025 001	0186 0025 010	150 x 2,6	40	8	100	
200/26 SL V0-C (AF)	0186 0612 001	0186 0612 010	200 x 2,6	50	8	100	
145/34 SL V0-C (AF)	0186 0032 001	0186 0032 010	145 x 3,4	35	13	100	
210/34 SL V0-C (AF)	0186 0625 001	0186 0625 010	210 x 3,4	55	13	100	
185/46 SL V0-C (AF)	0186 0339 001	0186 0339 010	185 x 4,6	47	22	100	
300/46 SL V0-C (AF)	0186 0637 001	0186 0637 010	300 x 4,6	76	22	100	
380/47 SL V0-C (AF)	0186 0341 001	0186 0341 010	380 x 4,7	109	22	100	
365/76 SL V0-C (AF)	0186 0065 001	0186 0065 010	365 x 7,6	100	53	100	

Lieferung in Beuteln mit Eurolochung.

C16/1-01



Kabelbinder SES-QUICK SE-V0 (AF)

selbstverlöschend,
ohne Halogen und roten Phosphor



SES-QUICK



SES-QUICK SE-V0 (AF)

Material: Polyamid 6
schwer entflammbar, halogenfrei

Farbe: weiß, schwarz

Zahnung: außen

Temperaturbereich: -40 bis +100°C

Schmelzpunkt: +220°C

Flammschutz: V0 UL94

Eigenschaften: Flammschutz entsprechend Norm NF F 16-101/102 und EN 45545

Anwendung: Stark vibrierende Anlagen, Schutz der Kabel vor Beschädigungen.
Für Anwendungen mit hohen Brandschutzanforderungen und selbstverlöschende Teile (z.B. Aerospace, Eisenbahn und Tunnelbau). Selbstverlöschendes System ohne Halogen und Phosphor, daher entstehen bei Brand keine toxischen Stoffe.



Typ	Art. Nr. weiß	Art. Nr. schwarz	Abmessung L x B mm	max. Bündel-Ø mm	Min. Reißkraft daN		
110/26 SE-V0-C	0186 2001 001	0186 2001 010	110 x 2,6	24	8	100	
125/47 SE-V0-C	0186 2002 001	0186 2002 010	125 x 4,7	26	22	100	
160/47 SE-V0-C	0186 2003 001	0186 2003 010	160 x 4,7	38	22	100	
185/47 SE-V0-C	0186 2004 001	0186 2004 010	185 x 4,7	47	22	100	
300/47 SE-V0-C	0186 2005 001	0186 2005 010	300 x 4,7	80	22	100	
370/47 SE-V0-C	0186 2006 001	0186 2006 010	370 x 4,7	105	22	100	
210/76 SE-V0-C	0186 2007 001	0186 2007 010	210 x 7,6	52	53	100	
300/76 SE-V0-C	0186 2008 001	0186 2008 010	300 x 7,6	80	53	100	
370/76 SE-V0-C	0186 2009 001	0186 2009 010	370 x 7,6	103	53	100	
175/90 SE-V0-C	0186 2010 001	0186 2010 010	175 x 9	42	79	100	
260/90 SE-V0-C	0186 2011 001	0186 2011 010	260 x 9	69	79	100	
360/90 SE-V0-C	0186 2012 001	0186 2012 010	360 x 9	102	79	100	

Lieferung in Beuteln mit Eurolochung.

C16/1-01



Kabelbinder SL-PA12

Außenanwendung

PA 12 schwarz



SES-QUICK

-40 bis +80°C



• Kabelbinder SL-PA 12 Innenzahnung

Hinweis: Kabelbinder aus schwarzem Polyamid 12 bewahren ihre Flexibilität selbst bei sehr hohen Temperaturen und in trockener Umgebung. Zudem sind die Kabelbinder gegen Feuchtigkeit beständig.

Typ	Art. Nr.	Abmessungen Länge x Breite mm	max. Bündel-Ø mm	Mindest- Reisskraft daN		
145/34 SL PA12-C	0186 0036 010	145 x 3,4	35	8	100	
300/46 SL PA12-C	0186 0633 010	300 x 4,6	83	13	100	
365/76 SL PA12-C	0186 0063 010	365 x 7,6	100	30	100	

Wir können auf Wunsch auch andere Dimensionen oder Typen Binder der Qualität PA 12 schwarz herstellen. Fragen Sie bei uns an !



Lieferung in Beuteln mit Eurolochung.



SES-QUICK SL-PP

Material: Polypropylen
Farbe: Braun
Zahnung: Innen
Temperaturbereich: -20 bis +70°C (kurzfristig +110°C)
Schmelzpunkt: +160°C

Eigenschaften: gute Säure-, Basen- und Lösungsmittelbeständigkeit
 Material lebensmittelecht



Typ	Art. Nr.	Abmessungen Länge x Breite mm	max Bündel-Ø mm	Mindest- Reisskraft daN	
100/25 SL PP-M	0186 0017 006	100 x 2,5	20	5	1000
150/26 SL PP-M	0186 0027 006	150 x 2,6	40	5	1000
145/34 SL PP-M	0186 0033 006	145 x 3,4	35	8	1000
210/34 SL PP-M	0186 0227 006	210 x 3,4	55	8	1000
185/46 SL PP-M	0186 0043 006	185 x 4,6	47	13	1000
300/46 SL PP-M	0186 0237 006	300 x 4,6	83	13	1000
380/47 SL PP-D	0186 0053 006	380 x 4,7	109	13	500
365/76 SL PP-D	0186 0067 006	365 x 7,6	100	22	500 



Weitere Größen auf Anfrage erhältlich.



Lieferung in Beuteln mit Eurolochung.

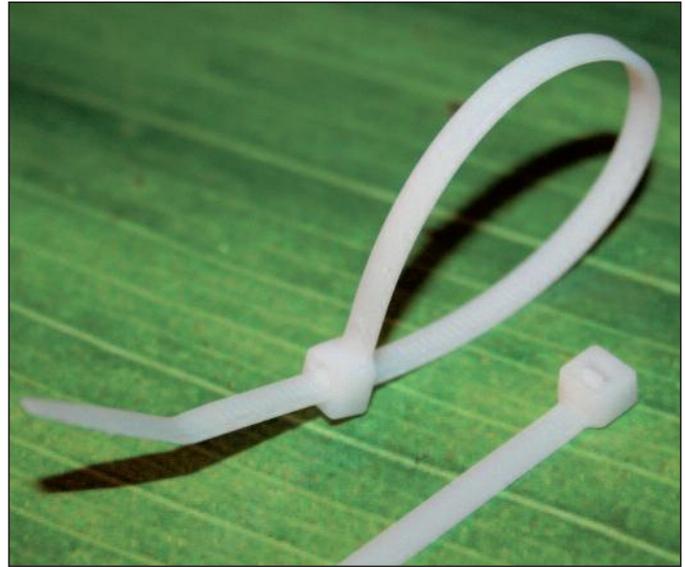


C16/1-01

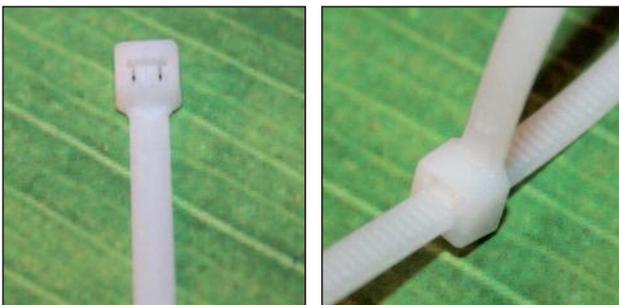


SES-QUICK BIO

Material: Polyester, biologisch abbaubar
Farbe: natur
Zahnung: Innen
Temperaturbereich: -20 bis +70°C
 +90°C kurzzeitig
Schmelzpunkt: 120°C
Reißdehnung: 330 %
Eigenschaften: Biologisch abbaubares Material gemäß Norm NF EN 13432 : 2000 und ASTM D6400.
Anwendungen:
 - Agrartechnik, Forst- und Gartenbau, Wasserwirtschaft, Gartencenter, Baumärkte
 - Provisorische Fixierung von Kabelbäumen, Kabeln etc. (Vormontagen, Reparaturen, Baustellen, Veranstaltungen, Messebau)
Lagerhaltung: Kabelbinder vor Feuchtigkeit, Wärme (unter 25°C) und Licht schützen.
 Die mechanischen Eigenschaften der Kabelbinder sind mindestens 24 Monate stabil.



Typ	Art. Nr.	Abmessungen Länge x Breite mm	max. Bündel-Ø mm	Mindest- reißkraft daN	
150/26 BIO-C	0186 1203 018	150 x 2,6	40	5	100 
210/34 BIO-C	0186 1206 018	210 x 3,4	55	8	100 
300/46 BIO-C	0186 1212 018	300 x 4,6	76	13	100 
365/76 BIO-C	0186 1217 018	365 x 7,6	100	22	100 



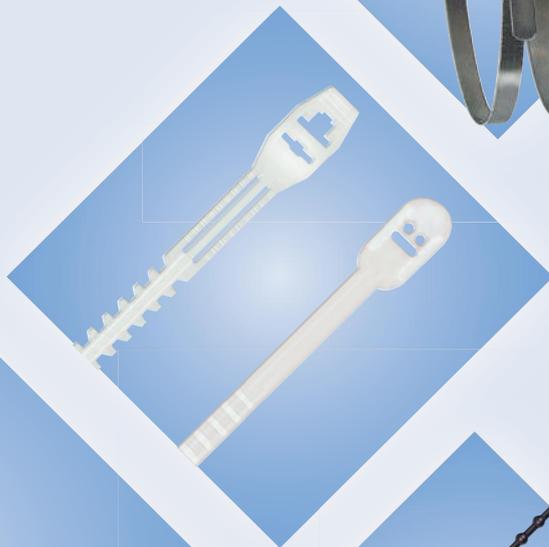
 Lieferung in Beuteln mit Eurolochung.





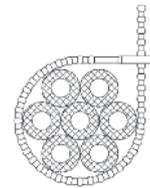
C13

Diverse Kabelbinder

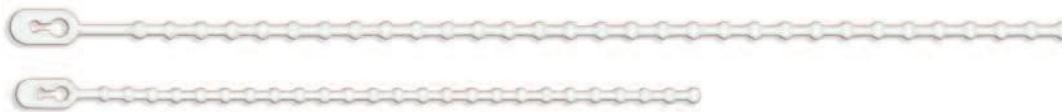


PLIO-GRAINS

Material:	PA (Polyamid 6)	PP (Polypropylen)
Farben:	natur - schwarz	natur
Temperaturbereich:	-20 bis +85°C	-20 bis +75°C
Flammschutz:	V2 UL94	-
Anwendung:	in schwarz für den Außenbereich geeignet	Standard-Verwendung

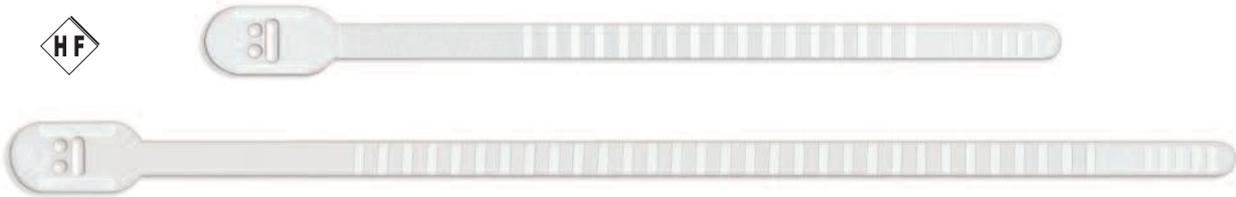


Typ	Art. Nr.	Länge mm	Bündel-Ø mm	Mindest Reißkraft daN	Farbe	
110 PA natur	0113 0001 018	110	2 - 30	9	natur	500
160 PA natur	0113 0003 018	160	6 - 50	11	natur	500
260 PA natur	0113 0002 018	260	10 - 75	25	natur	100
110 PA schwarz	0113 0001 010	110	2 - 30	9	schwarz	500
160 PA schwarz	0113 0003 010	160	6 - 50	11	schwarz	500
260 PA schwarz	0113 0002 010	260	10 - 75	25	schwarz	100



Typ	Art. Nr.	Länge mm	Bündel-Ø mm	Mindest Reißkraft daN	Farbe	
110 PP natur	0113 0010 018	110	2 - 30	7	natur	500
160 PP natur	0113 0012 018	160	6 - 50	9	natur	500
260 PP natur	0113 0011 018	260	10 - 75	11	natur	100

• **Kabelbinder CB**
 Aussenzahnung

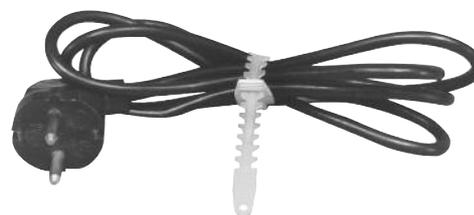
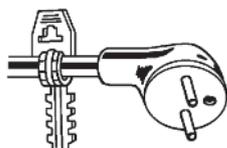


Typ	Art. Nr.	Abmessungen Länge x Breite mm	max. Bündel- \varnothing mm	Mindest- Reisskraft daN	
CB 140 F natur	0141 0002 018	140 x 6	10 → 30	10	500
CB 200 F natur	0141 0004 018	200 x 6	12 → 50	10	500

• **Kabelbinder SF**
 Für Stromkabel



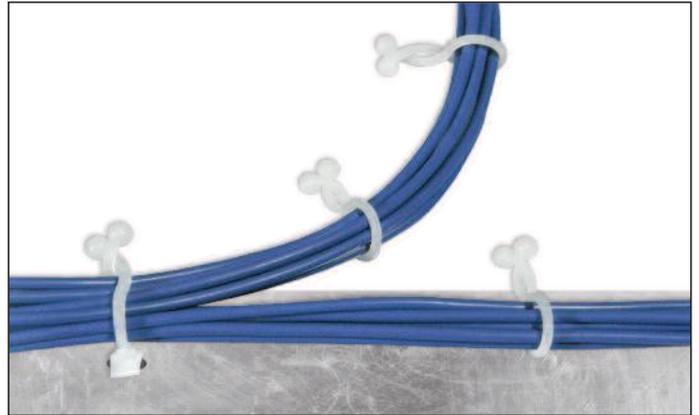
Typ	Art. Nr.	Abmessungen Länge x Breite mm	
SES-160/90 SF-D natur	0186 0950 018	165 x 9	500
SES-160/90 SF-C natur	0186 0955 018	165 x 9	100



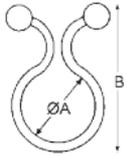
SES-TW

Material: Polyamid 6.6
Farbe: natur
Gebrauchstemperaturen: -40 bis +85°C
Reissdehnung: 40 %
Brandverhalten: V2 UL94
Durchschlagfestigkeit: > 23 kV/mm

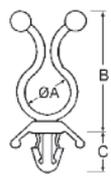
Anwendung: twister Kabelbinder für eine schnelle Montage für den Innenbereich.



• Einfache Kabelbinder

Typ	Art. Nr.	Masse (mm)			Bündel-Ø			
		ØA	B	Bündel-Ø				
TW-4 natur	0186 0943 018	5,2	21	4,5	100			
TW-10 natur	0186 0941 018	8,6	26	7,6	100			
TW-12 natur	0186 0940 018	12	30	11	100			
TW-14 natur	0186 0945 018	15	35,1	14	100			
TW-20 natur	0186 0942 018	20	39,5	18	100			

• Kabelbinder mit Niete

Typ	Art. Nr.	Masse (mm)			Bündel-Ø			
		ØA	B	C				
TW-R-10 natur	0186 0946 018	11	31	10	4,8	100		

SES-WRAP Befestigungsband Kunststoffband Klettverschluss



SES-WRAP



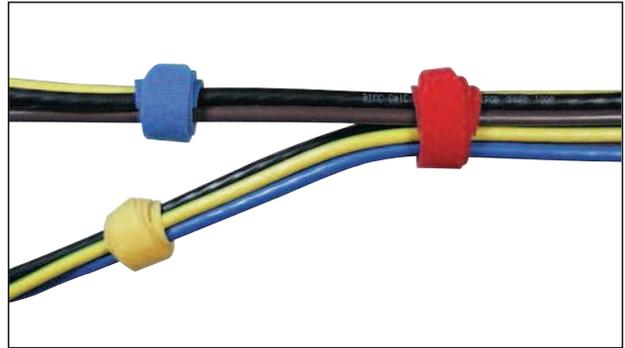
SES-WRAP

Material: Haken: Polyethylen
Band: Nylon PA

Gebrauchstemperaturen: -20 bis +105°C

Anwendung: Benutzung für die Befestigung delikater Kabel, Kabelorganisation...

In Velours-Laminat schonen die Befestigungsbänder SES-WRAP die Kabel und haben den Vorteil, frei verstellbar und wiederverwendbar zu sein.

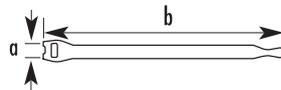


Standardfarben:

001	002	003	004	007	010
weiss	blau	grün	gelb	rot	schwarz

Bestellungsbeispiel:

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe
0821	xxxxxx	xxxx



Typ	Art. Nr.	Abmessungen a x b mm		
SES-WRAP 20x150	0821 0020 ***	13 x 150	60	
SES-WRAP 20x200	0821 0021 ***	13 x 200	50	
SES-WRAP 20x330	0821 0022 ***	13 x 330	30	



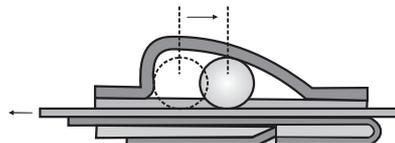
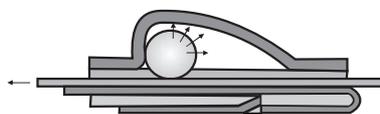
Für den schwarzen Inkjet Druck auf dem SES-WRAP Befestigungsband, bitte wenden Sie sich an uns.

INOX-BALL-QUICK

Material: Edelstahl 304 oder 316
Temperaturbereich: -80 bis +540°C
Dicke: 0,265 mm
Brandverhalten: nicht entzündbar
UV Beständigkeit: sehr gut
Eigenschaften: Zertifizierung UL 62275
Anwendungen: für die Bündelung von Kabeln und weichen Schläuchen.
304: hohe Temperaturen oder Brandgefahr in den Bereichen Lebensmittel, Chemie, Medizin, usw.
316: für korrosive Bereiche.
 z.B. Schiffbau, Bergbau, Petrochemie, Textilindustrie ...
 Hohe Beständigkeit gegen **Korrosion**.



Edelstahl 304		Edelstahl 316		Abmessungen Länge x Breite mm	max. Bündel-Ø mm	Mindest- abbinde- kraft (daN)	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.				
IBQ 100/46 N304	0187 0007 000	IBQ 100/46 N316	0187 0027 000	100 x 4,6	18	44	100
IBQ 200/46 N304	0187 0001 000	IBQ 200/46 N316	0187 0021 000	200 x 4,6	50	44	100
IBQ 260/46 N304	0187 0002 000	IBQ 260/46 N316	0187 0022 000	260 x 4,6	69	44	100
IBQ 360/46 N304	0187 0003 000	IBQ 360/46 N316	0187 0023 000	360 x 4,6	100	44	100
IBQ 520/46 N304	0187 0004 000	IBQ 520/46 N316	0187 0024 000	520 x 4,6	151	44	100
IBQ 620/46 N304	0187 0005 000	IBQ 620/46 N316	0187 0025 000	620 x 4,6	183	44	100
IBQ 840/46 N304	0187 0006 000	IBQ 840/46 N316	0187 0026 000	840 x 4,6	253	44	100
IBQ 100/79 N304	0187 0018 000	IBQ 100/79 N316	0187 0037 000	100 x 7,9	18	111	100
IBQ 200/79 N304	0187 0011 000	IBQ 200/79 N316	0187 0031 000	200 x 7,9	50	111	100
IBQ 260/79 N304	0187 0012 000	IBQ 260/79 N316	0187 0032 000	260 x 7,9	69	111	100
IBQ 360/79 N304	0187 0013 000	IBQ 360/79 N316	0187 0033 000	360 x 7,9	100	111	100
IBQ 520/79 N304	0187 0014 000	IBQ 520/79 N316	0187 0034 000	520 x 7,9	151	111	100
IBQ 620/79 N304	0187 0015 000	IBQ 620/79 N316	0187 0035 000	620 x 7,9	183	111	100
IBQ 840/79 N304	0187 0016 000	IBQ 840/79 N316	0187 0036 000	840 x 7,9	253	111	100
IBQ 1000/79 N304	0187 0017 000	-	-	1000 x 7,9	304	111	100



C13/30-03

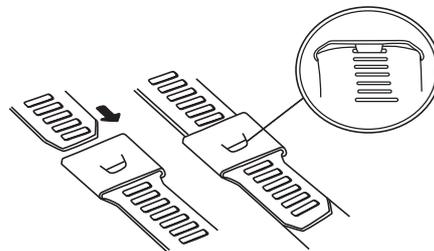
INOX-MULTI-QUICK

	IMQ N316	IMQ R316
Material:	Edelstahl	Edelstahl
Beschichtung:	-	Polyester
Temperaturbereich:	-80 bis +540°C	-30 bis +150°C
Dicke:	0,279 mm	0,46 mm
Brandverhalten:	nicht entzündbar	-
UV-Beständigkeit:	ausgezeichnet	sehr gut
Eigenschaften:	Zert. UL 62275	Zert. UL 62275

Anwendungen: Diese Binder können stufenweise angezogen werden, selbstschließender Verschluss.
 Die Montage erfolgt von Hand oder mittels einer Spannzange.
316: empfohlen für extreme Temperaturen und **Korrosion**.
316 beschichtet: empfohlen für Kabel mit empfindlichem Mantel.



Edelstahl 316		Edelstahl 316 Polyester Beschichtung		Abmessungen Länge x Breite mm	max. Bündel-Ø mm	Mindest- abbinde- kraft (daN)	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.				
IMQ 225/70 N316	0187 0101 000	IMQ 225/70 R316	0187 0121 000	225 x 7	58	44	100
IMQ 300/70 N316	0187 0102 000	IMQ 300/70 R316	0187 0122 000	300 x 7	80	44	100
IMQ 450/70 N316	0187 0103 000	IMQ 450/70 R316	0187 0123 000	450 x 7	128	44	100
IMQ 610/70 N316	0187 0104 000	IMQ 610/70 R316	0187 0124 000	610 x 7	179	44	100
IMQ 225/120 N316	0187 0111 000	IMQ 225/120 R316	0187 0131 000	225 x 12	58	111	100
IMQ 300/120 N316	0187 0112 000	IMQ 300/120 R316	0187 0132 000	300 x 12	80	111	100
IMQ 450/120 N316	0187 0113 000	IMQ 450/120 R316	0187 0133 000	450 x 12	128	111	100
IMQ 610/120 N316	0187 0114 000	IMQ 610/120 R316	0187 0134 000	610 x 12	179	111	100

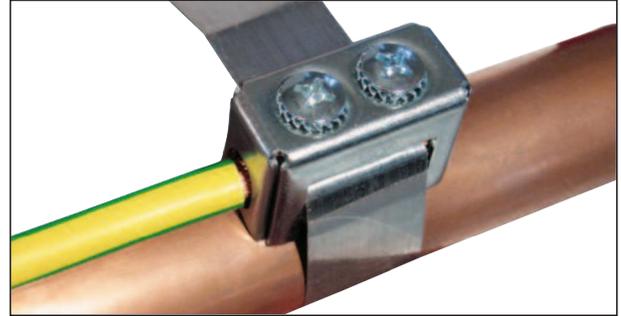




Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Für Binder	Gewicht g		
K502	0187 0200 000	einstellbare Spannkraft und automatischer Schnitt	INOX-BALL-QUICK	450	1	
K111	0187 0240 000	manuelle Spannung und Schnitt	INOX-BALL-QUICK & INOX-MULTI-QUICK	550	1	
RR-G01	0187 0250 000	einstellbare Spannkraft und automatischer Schnitt	INOX-BALL-QUICK & INOX-MULTI-QUICK (Breite nur 7 mm)	550	1	

PLIOTER Erdungsbandschellen

Band:	verzinnte Bronze
Verschluss und Spannkapsel:	elektroverzinkter Stahl
Leiter:	2,5 bis 50 mm ²
Eigenschaften:	gemäss Norm NF C15-100



- Press-System mit Doppeleffekt: Gleichzeitiges Festklemmen von Kabel und Rohr.
- Der Kontakt wird durch Verpressen des Leiters zwischen den zwei Schichten des Spannbandes hergestellt.
- Perfektes Krimpen.
- Eine breite Palette von Leitern kann mit den verschiedenen Erdungsbandschellen verarbeitet werden.
- Leichte Lagerhaltung: 7 Typen für Leiter von 2,5 bis 50 mm² und für Rohre von 8 bis 88 mm Ø.

POTENTIALAUSGLEICH - VERBINDUNG ZUR ERDE - VERBINDUNG ZUR MASSE (C.E.M.)



• Erdungsbandschellen 2,5 bis 50 mm²

Typ	Art. Nr.	für Leiter mm ²	für Rohre Ø mm	Länge mm	Gewicht g/Stück	Breite mm	Dicke mm	
T 11	0619 0007 000	2,5 ... 6	8 ... 28	150	5	6	0,25	20 
T 12	0619 0003 000	2,5 ... 10	16 ... 48	190	17	10	0,25	16 
T 13	0619 0004 000	2,5 ... 10	16 ... 88	325	20	10	0,25	15 
T 2	0619 0001 000	10 ... 16	16 ... 48	190	53	25	0,25	7 
T 3	0619 0002 000	10 ... 16	16 ... 88	325	61	25	0,25	6 
T 33	0619 0005 000	25 ... 35	16 ... 88	325	61	25	0,25	6 
T 50	0619 0006 000	50	16 ... 88	330	100	32	0,25	1 

 Lieferung in Beuteln mit Eurolochung.

• Zange für Erdungsbandschellen PLIOTER T11 - T12 - T13

Typ	Art. Nr.	
T-2000	0619 0050 000	1



zum Spannen und Schneiden unserer Erdungsschellen **Typ T11, T12 und T13.**



C14

Kabelbinderzubehör



Socket zu Kabelbinder SES-QUICK



SES-QUICK

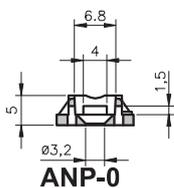


Socket ANP

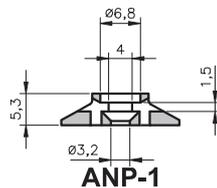
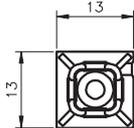
Material Sockel: Polyamid 6.6
doppelseitiges Klebeband*: Polyethylenschaum
Farben: natur, schwarz
Temperaturbereich: -40 bis +85°C (Befestigung mit Schraube)
 -40 bis +60°C (Befestigung mit Klebeband)
Flammschutz: V2 UL94
Anwendung: selbstklebende Sockel für Kabelbinder SES-QUICK, zur schnellen Befestigung von leichten Kabeln. Die Sockel können auch verschraubt werden.



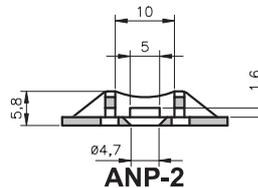
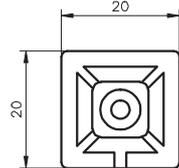
Typ	Art. Nr.		Kabelbinder Breite max. mm	Befestigungs- schrauben Ø mm	
	natur (NL)	schwarz (BK)			
ANP-0-C	0186 0903 018	0186 0904 010	3,6	3	100
ANP-1-C	0186 0912 018	0186 0911 010	3,6	3	100
ANP-2-C	0186 0900 018	0186 0901 010	4,8	4,5	100
ANP-3-C	0186 0905 018	0186 0906 010	7,6	4,5	100



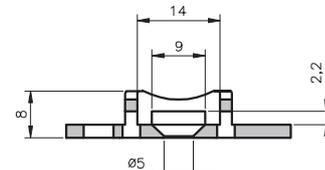
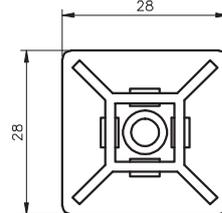
ANP-0



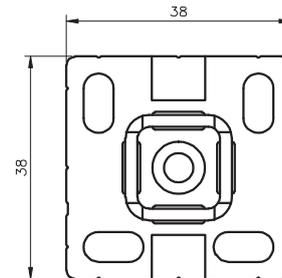
ANP-1



ANP-2



ANP-3



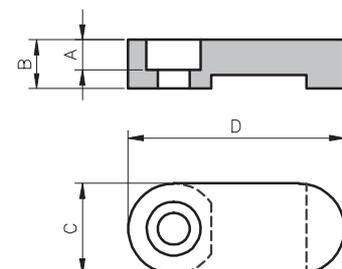
* Hinweis : Die Oberfläche muß sauber, staub- und fettfrei sein. Generell empfehlen wir, vor Gebrauch die Haftkraft zu testen.

Socket S2 / S8 / S12

Material: Hartschaum Polystyrol
Farbe: schwarz
Temperaturbereich: -30 bis +80°C



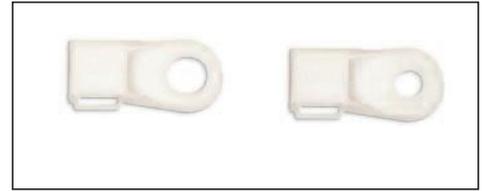
Typ	Art. Nr.	Abmessung (mm)				Kabelbinder Breite max. mm	Befestigungs- schrauben Ø mm	
		A	B	C	D			
S2	0112 0001 010	3	5	Ø10	14,5	2,6	3	100
S8	0112 0002 010	4	6,5	12	24,5	7,6	4	100
S12	0112 0003 010	4	6,5	12	28,5	9	4	100



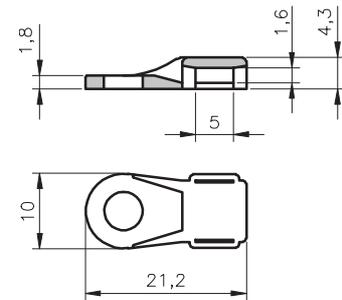


Socket MB-123

Material: Polyamid 6.6
Farbe: natur
Temperaturbereich: -40 bis +85°C
Flammschutz: V2 UL94



Typ	Art. Nr.	Kabelbinder Breite max. mm	Befestigungs- schrauben Ø mm	
MB-123-C	0186 0922 018	4,8	5	100
MB-123.35-C	0186 0924 018	4,8	3	100

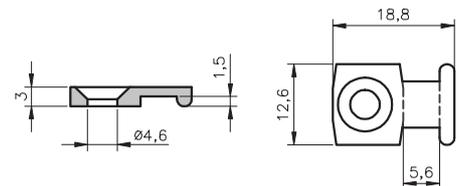


Socket SM-8

Material: Polyamid 6
Farben: natur - schwarz
Temperaturbereich: -20 bis +70°C
Flammschutz: V2 UL94



Typ	Art. Nr.		Kabelbinder Breite max. mm	Befestigungs- schrauben Ø mm	
	natur (NL)	schwarz (BK)			
SM-8-C	0186 0910 018	0186 0910 010	4,8	4,6	100

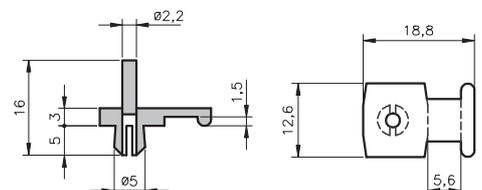


Socket mit Niete K50 / K60

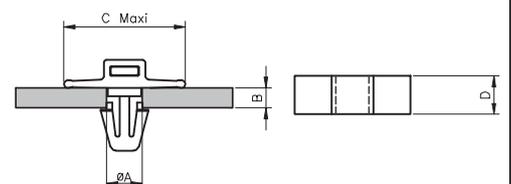
Material: Polyamid 6
Farben: natur, schwarz
Temperaturbereich: -20 bis +70°C
Flammschutz: V2 UL94



Typ	Art. Nr.	Kabelbinder Breite max. mm	Bohrungs- Ø mm	
K-50-C	0186 0920 018	4,8	4,6	100

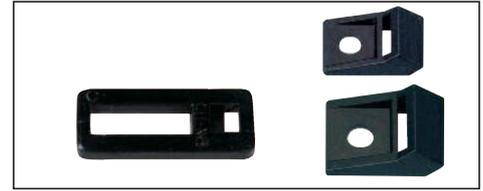
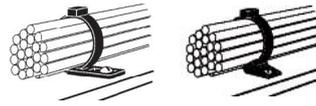


Typ	Art. Nr.		Abmessung (mm)	Kabelbinder Breite max. mm	
	natur (NL)	schwarz (BK)			
K50-27	0186 0934 018	0186 0934 010	5...5,4 0,8...2,7 18,5 7	3,6	100
K50-36	0186 0933 018	0186 0933 010	5...5,4 1...3,6 20,5 7	3,6	100
K60-27	0186 0932 018	0186 0932 010	6...6,4 0,8...2,7 22 9,5	4,7	100
K60-36	0186 0931 018	0186 0931 010	6...6,4 1...3,6 23,5 9,5	4,7	100

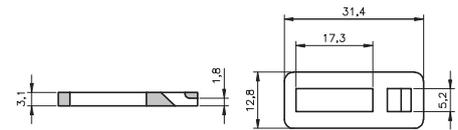


Befestigungssockel CH-X / CB-S

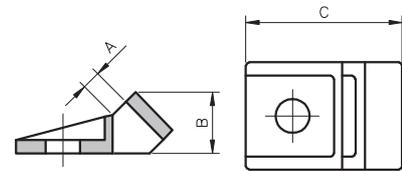
Material: Polyamid 6
Farbe: schwarz
Temperaturbereich: -20 bis +70°C
Flammschutz: V2 UL94



Typ	Artikelnummer	Kabelbinder Breite max. mm	Befestigungs-schrauben Ø mm	
CH-X	0127 0031 010	4,7	5	50

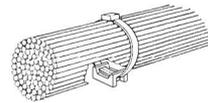


Typ	Artikelnummer	Abmessung (mm)			Kabelbinder Breite max. mm	Befestigungs-schrauben Ø mm	
		A	B	C			
CB-S8	0127 0046 010	2,5	8	19	7,6	4	50
CB-S12	0127 0050 010	2,8	9,2	23,5	9	5	50

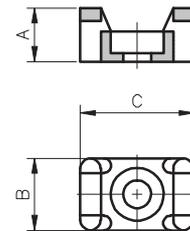


Gewölbte Befestigungssockel TM

Material: Polyamid 6.6
Farben: natur, schwarz
Temperaturbereich: -40 bis +85°C
Flammschutz: V2 UL94



Typ	Artikelnummer		Abmessung (mm)			Kabelbinder Breite max. mm	Befestigungs-schrauben Ø mm	
	natur	schwarz	A	B	C			
TM-2S6	0186 0925 018	0186 0925 010	6,9	9,5	14,9	4,7	3,5	100
TM-2S8	0186 0926 018	0186 0926 010	6,9	9,5	14,9	4,7	4,3	100
TM-3S8	0186 0930 018	0186 0930 010	9,7	15,9	22,2	9	4	100
TM-3S10	0186 0530 018	0186 0530 010	9,7	15,9	22,2	9	4,5	100

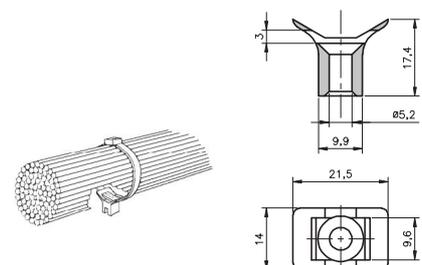


Gewölbte Befestigungssockel CH-935

Material:	Polyamid 6 (PA6)	Polyamid 12 (PA12)
Farbe:	schwarz	schwarz
Temperaturbereich:	-20 bis +70°C	-40 bis +60°C
Flammschutz:	V2 UL94	HB UL94



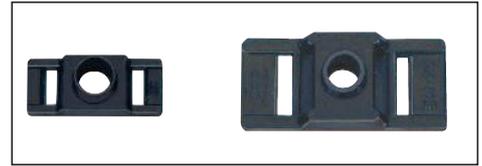
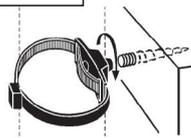
Typ	Artikelnummer	Material	Kabelbinder Breite max. mm	Befestigungs-schrauben Ø mm	
CH-935-6	0189 0536 010	PA 6	9	5	100
CH-935-12	0189 0535 010	PA 12	9	5	100



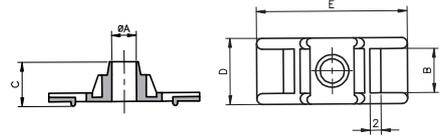


Schraubbare Befestigungssockel CH-S / CH-S8

Material: Polyamid 6
Farbe: schwarz
Temperaturbereich: -20 bis +70°C
Flammschutz: V2 UL94



Typ	Artikelnummer	Abmessung (mm)					Kabelbinder Befestigungs- Breite max. schraube Ø		50
		ØA	B	C	D	E	mm	mm	
CH-S	0127 0038 010	5,6	5,5	9	8,5	22	4,7	5,6	50
CH-S8	0127 0039 010	5,3	9	10	15	34	9	5,3	50

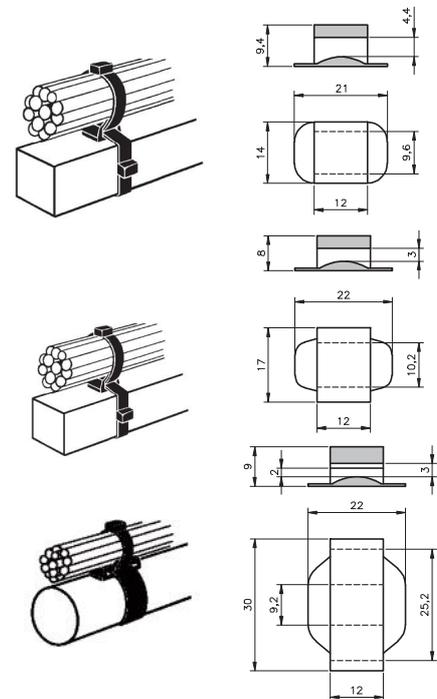


Doppelte Befestigungssockel CH-936

Material:	Polyamid 6 (PA6)	Polyamid 12 (PA12)
Farbe:	schwarz	schwarz
Temperaturbereich:	-20 bis +70°C	-40 bis +60°C
Flammschutz:	V2 UL94	HB UL94

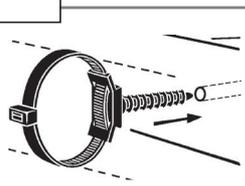


Typ	Artikelnummer	Material	Kabelbinder Breite max. mm	50
CH-936-6	0189 0516 010	PA 6	2 x 9	100
CH-936-12	0189 0515 010	PA 12	2 x 9	100
CH-V	0127 0048 010	PA 6	2 x 9	50
CH-W	0127 0047 010	PA 6	1x 25 + 1x 9	50

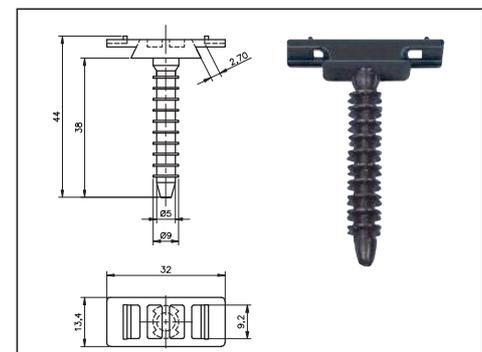


Schraubsockel CH-C8

Material: Polyamid 12
Farbe: schwarz
Temperaturbereich: -40 bis +60°C
Flammschutz: HB UL94



Typ	Artikelnummer	Kabelbinder Breite max. mm	Bohrloch Ø mm	50
CH-C8	0127 0045 010	9	7	50

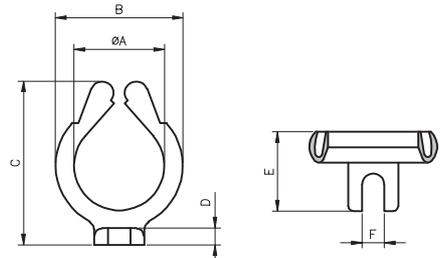


Montagesockel CH-F

Material: Polyketals - Polyoxymethylen (POM)
Farbe: grün
Temperaturbereich: -20 bis +100°C
Flammschutz: HB UL94

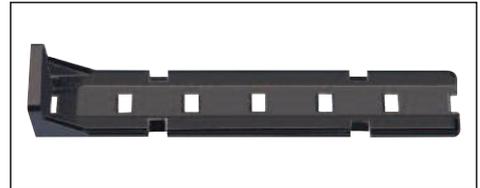
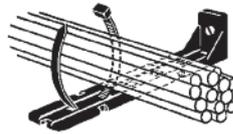


Typ	Art. Nr.	Abmessung (mm)							Kabelbinder Breite max. mm	
		ØA	B	C	D	E	F			
CH-F17	0127 0034 003	17	24	31	3,2	15	4,2	4,8	25	
CH-F33	0127 0035 003	33	41,4	57	3,5	17,5	5,2	4,8	25	

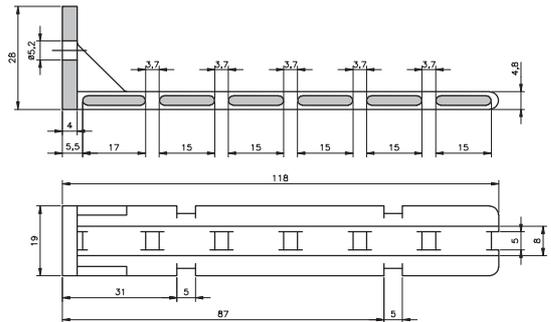


Konsole CH-J

Material: Polyamid 6
Farbe: schwarz
Temperaturbereich: -40 bis +85°C
Flammschutz: V2 UL94

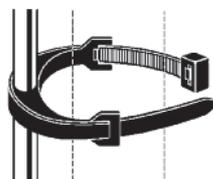


Typ	Art. Nr.	Kabelbinder Breite max. mm	
CH-J	0127 0032 010	4,8	25

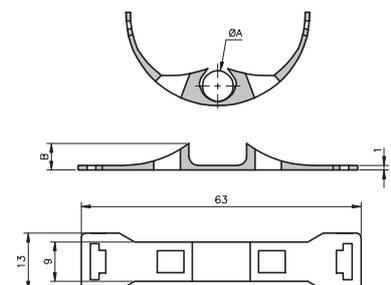


Montageschelle CH-B

Material: Polyamid 12
Farbe: schwarz
Temperaturbereich: -40 bis +60°C
Flammschutz: V2 UL94



Typ	Art. Nr.	Abmessung (mm)		Kabelbinder Breite max. mm	
		ØA	B		
CH-B5	0127 0042 010	<5	4,5	7,6	50
CH-B7	0127 0043 010	6-7	6	7,6	50



Bezeichnungsschilder CH-M für SES-QUICK Kabelbinder



SES-QUICK



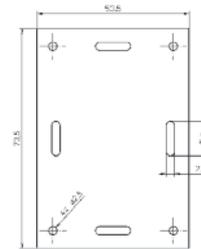
CH-M

	Farbe	Weiß
Material:	Polyethylen	Polypropylen
Gebrauchstemperatur:	-50 bis +85°C	-20 bis +65°C

Anwendung: zur Kennzeichnung von Kabeln, Leitungen und Masten, im Freien oder unter der Erde, vor allem im Bereich der Telekommunikation.
Befestigung mit Kabelbinder oder Schraube.
Beschriftung mit Faserschreiber oder Kaltprägepresse (Laser Markierung auf Anfrage).



Typ	Art. Nr.	Farbe*	
CH-M PP WH	0140 0025 001	weiß	100
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



* Andere Farben auf Anfrage.



C14/5-01 - Quick Markers



B13/5-01 - SES-PREMO



C12/1-01 - SES-QUICK SL



LASER Markierung auf Anfrage



Bezeichnungsschilder für SES-QUICK Kabelbinder



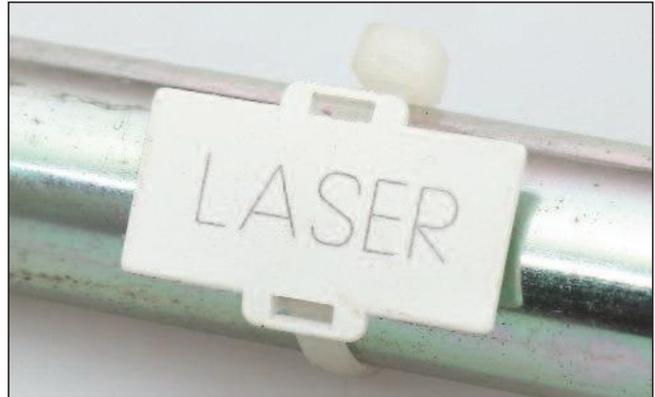
SES-QUICK



CH-...

Material: PA 6
Farbe: Weiß
Gebrauchstemperatur: -20 bis +85°C
Brandverhalten: V2 UL94

Anwendung: Identifizierung von Kabeln, Leitungen und Masten.
 Befestigung mit Kabelbinder. Beschriftung mit Faserschreiber oder selbstklebende Etiketten. Laser Markierung auf Anfrage.



Typ	Art. Nr.	Abmessungen mm	Kabelbinder Breite mm		
CH-AQ 22x10 WH	0140 0101 001	22 x 10	< 2,6	100	
CH-AQ 29x14 WH	0140 0102 001	29 x 14	< 4,6	100	
CH-AR 22x10 WH	0140 0103 001	22 x 10	< 2,6	100	
CH-AT 29x14 WH	0140 0104 001	29 x 14	< 4,6	100	
CH-AL 32x14 WH	0140 0105 001	32,5 x 14	< 4,6	100	
CH-Z WH	0140 0021 001	34 x 13	< 4,6	100	
CH-P WH	0140 0020 001	38 x 19	< 4,6	100	



C14/5-01 - Quick Markers



C12/1-01 - SES-QUICK SL



LASER Markierung
auf Anfrage





• **Faserschreiber QUICK-MARKERS**

Wasserfester Faserschreiber zur Beschriftung von Anhängetiketten, EV Karten, Schrumpf- und Isolationsschläuchen.

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



C15

Installationskabelbinder





	SM6	SM66+	SM12
Material:	Polyamid 6	Polyamid 6.6 abgeändert	Polyamid 12
Farbe:	schwarz	schwarz	schwarz
Gebrauchstemperaturen:	-20 bis +70°C +120°C Kurzfristig	-40 bis +70°C +120°C Kurzfristig	-40 bis +60°C +120°C Kurzfristig
Eigenschaften:	gutes Verhalten gegen U.V. V2 UL94	U.V.-Schutz HB UL94	U.V.-Schutz gemäss Norm NFC20540 HB UL94
Anwendungen:	Innenanwendung	Innen- und Aussenanwendung	Innen- und Aussenanwendung

Typ	Art. Nr.	Abmessungen Länge x Breite mm	Max. Bündel-Ø mm	Mindest Reisskraft daN	
Installationskabelbinder SM6 (in Beutel geliefert)					
SM6-183/60 BK-C*	0189 0050 010	183 x 6	43	30	100
SM6-183/90 BK-C*	0189 0060 010	183 x 9	41	40	100
SM6-265/90 BK-C	0189 0070 010	265 x 9	63	51	100
SM6-355/90 BK-C	0189 0080 010	355 x 9	90	51	100
Installationskabelbinder SM66+ (in Boxen geliefert)					
SM66+ 183/90 BK-C*	0189 0201 010	183 x 9	41	40	100
SM66+ 265/90 BK-C	0189 0202 010	265 x 9	63	51	100
SM66+ 355/90 BK-C	0189 0203 010	355 x 9	90	51	100
Installationskabelbinder SM12 (in Boxen geliefert)					
SM12-183/60 BK-C*	0189 0105 010	183 x 6	43	30	100
SM12-130/90 BK-C*	0189 0165 010	130 x 9	25	40	100
SM12-183/90 BK-C*	0189 0115 010	183 x 9	41	40	100
SM12-265/90 BK-C	0189 0125 010	265 x 9	63	51	100
SM12-355/90 BK-C	0189 0135 010	355 x 9	90	51	100
SM12-550/90 BK-C	0189 0145 010	550 x 9	150	55	100
SM12-780/90 BK-C	0189 0155 010	780 x 9	225	55	100



* Kabelbinder mit "einfachem Kopf".



SES-SC

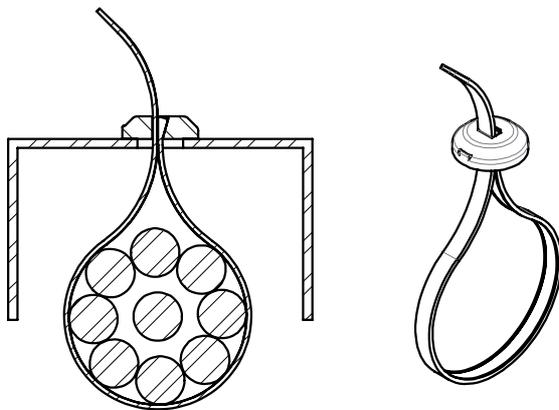
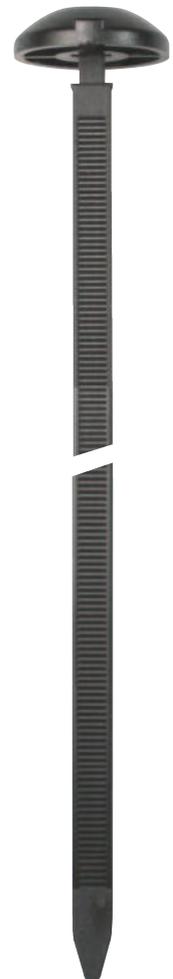
Material: Polyamid 6.6 HT, UV beständig
Farbe: schwarz
Gebrauchstemperaturen: -40 bis +105°C
Flammwidrigkeit: V2 UL94

Anwendung: Befestigungssystem für Befestigungen an der Innenwand mittels eines "blinden" Verschlusses, sowohl innerhalb als auch ausserhalb des Chassis (speziell für die Automobilindustrie entwickelt).

Gewölbter Kopf der die Passage der Kabel im Inneren der Pritsche nicht behindert.



Typ	Artikel Nr.	Abmessungen Länge x Breite mm	Ø Kopf mm	max Bündel-Ø mm	Mindest Reisskraft daN	
300/61 SC BK-C	0186 0471 010	280 x 6	25	80	30	100



Befestigungssockel SES

Für Kabelbinder SL - SE - SR und Installationskabelbinder SM

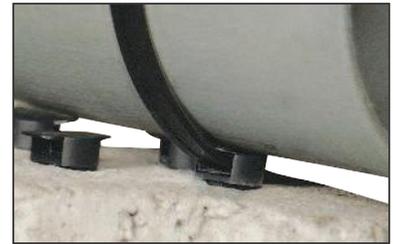


SES

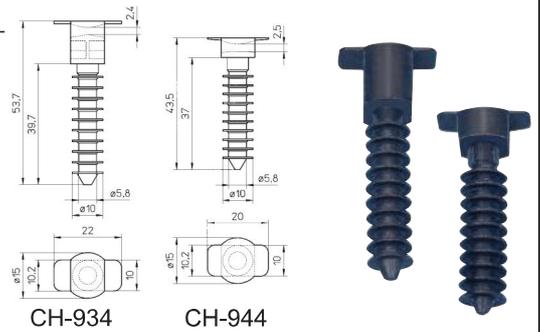


• Befestigungssockel

Die Befestigungssockel aus Polyamid, in Farbe schwarz, sind für einen Gebrauch mit unseren Installations-Kabelbinder der Serie SM, Breite 90 mm, geeignet. Der Sockel in PA6 eignet sich für Innenanwendungen während der Sockel in PA12 eher für den Aussengebrauch geeignet ist.

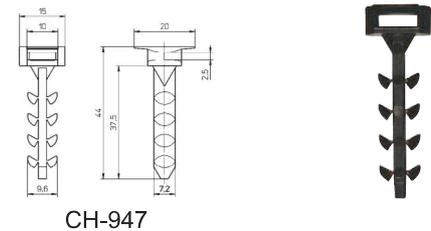
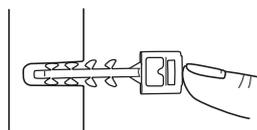


Typ	Art. Nr.	Material	Max Kabelbinderdurchlass	Montageloch-Ø mm	Tiefe Loch (mm)	
Montage mit Werkzeug						
CH-934- 6	0189 0526 010	PA 6	2,4 x 10	8	41	100
CH-934-12	0189 0525 010	PA12	2,4 x 10	8	41	100
CH-944- 6	0189 0540 010	PA 6	2,5 x 10	8	38	100
CH-944-12	0189 0530 010	PA12	2,5 x 10	8	38	100



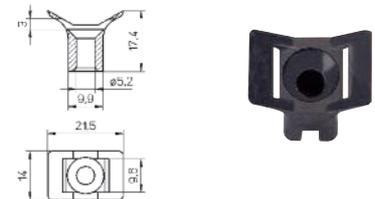
Manuelle Montage

CH-937- 6	0189 0541 010	PA 6	2,4 x 10	8	40	100
CH-937-12	0189 0542 010	PA12	2,4 x 10	8	40	100
CH-947- 6	0189 0543 010	PA 6	2,5 x 10	8	40	100
CH-947-12	0189 0544 010	PA12	2,5 x 10	8	40	100



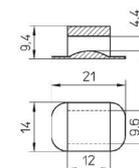
• Befestigungssockel CH-935 aus PA 6 und PA 12

aus PA 6 schwarz						
CH-935-6	0189 0536 010	max. Kabelbinderdurchlass				100
		3 x 9,6 mm.				
aus PA 12 schwarz						
CH-935-12	0189 0535 010	Montage mittels Schraube TF 5 mm				100



• Befestigungssockel CH-936 aus PA 6 und PA 12

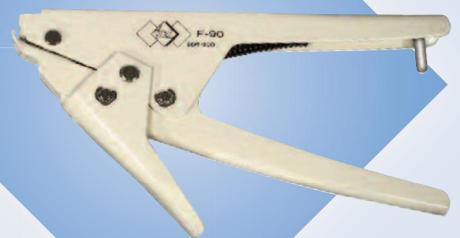
aus PA 6 schwarz						
CH-936-6	0189 0516 010	Verdoppelungshalterung für				100
		2 Kabelbinder				
aus PA 12 schwarz						
CH-936-12	0189 0515 010	max. Kabelbinderdurchlass 4,4 x 9,6 mm				100





C16

Spannwerkzeuge für
SES Kabelbinder



Spannwerkzeug für Kabelbinder SES-QUICK



SES

F-50

Material der Griffe: Kunststoff
Länge: 170 mm
Breite: 70 mm
Gewicht: 60 g

Anwendung: einfaches Spannwerkzeug, ohne Regulierung der Spannkraft für SES-QUICK Kabelbinder bis 4,8 mm Breite.

 < 4,8 mm



Typ	Art. Nr.	
F-50	0686 0800 000	1

F-200

Material der Griffe: Kunststoff
Spannkraft: 4 bis 11 daN (4 Stufen Spannkraft)
Länge: 160 mm
Breite: 130 mm
Gewicht: 200 g

Anwendung: einstellbare dynamometrische Zange für unsere Kabelbinder bis 4,8 mm Breite. Bei Erreichen der eingestellten Spannkraft wird der Kabelbinder automatisch abgeschnitten.

 < 4,8 mm



Typ	Art. Nr.	
F-200	0686 0750 000	1

SES-HD

Material der Griffe: Kunststoff
Spannkraft: 2,5 bis 14 daN (4 Stufen Spannkraft)
Länge: 160 mm
Breite: 130 mm
Gewicht: 200 g

Anwendung: komfortable und ergonomische einstellbare dynamometrische Zange für unsere Kabelbinder bis 7,8 mm Breite. Bei Erreichen der eingestellten Spannkraft wird der Kabelbinder automatisch abgeschnitten.

 < 7,8 mm



Typ	Art. Nr.	
SES-HD	0686 0700 000	1

Spannwerkzeug für Kabelbinder SES-QUICK



SES

F-350

Material der Griffe:	Metall
Spannkraft:	1 bis 9 daN (4 Stufen Spannkraft)
Länge:	160 mm
Breite:	130 mm
Gewicht:	300 g

Anwendung: komfortable und ergonomische einstellbare dynamometrische Zange für unsere Kabelbinder bis 4,8 mm Breite. Bei Erreichen der eingestellten Spannkraft wird der Kabelbinder automatisch abgeschnitten.

 < 4,8 mm



Typ	Art. Nr.	
F-350	0686 0550 000	1

Spannwerkzeug für Installationskabelbinder SES-SM

SES

F-90

Material der Griffe:	Metall
Länge:	190 mm
Breite:	100 mm
Gewicht:	300 g

Anwendung: Zange ohne Regulierung der Spannkraft für Kabelbinder SM, SE und SL mit 7,6 bis 9 mm Breite. Bei Erreichen der eingestellten Spannkraft kann der Kabelbinder mit dem kleineren Hebel abgeschnitten werden.

 | 7,6 ... 9 mm



Typ	Art. Nr.	
F-90	0686 0600 000	1

F-95

Material der Griffe:	Metall
Länge:	200 mm
Breite:	90 mm
Gewicht:	320 g

Anwendung: einstellbare dynamometrische Zange für unsere Kabelbinder SM, SE, SL und LT mit 7,6 bis 13 mm Breite. Bei Erreichen der eingestellten Spannkraft wird der Kabelbinder automatisch abgeschnitten.

 7,6 ... 13 mm



Typ	Art. Nr.	
F-95	0686 0610 000	1



		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 Rigidez dieléctrica Электрическая прочность диэлектрика	Tenue à la flamme Brandverhalten Flame resistance Brandbestendigheid Comport. ante llama Огнестойкость
			-	Sh A ±5	°C	N / mm ²	%	Ohm . cm	kV/mm	-
GI	Qual. 9051	C4	1,56	-	-5...+65	-	-	10 ¹⁵	15	UL94-V0 CSTB-M2
GN GF DIN	PVC rigid Qual. 9051 lead free	C1 C2	1,56	-	-5...+65	-	-	10 ¹⁵	15	UL94-V0
GF DIN SH GN HF	PC/ABS	C1	1,18	-	-25...+90	-	-	10 ¹⁵	35	UL94-V0
PLIOFLEX GX-1 GX-2	PP choc	C6/1 C3/5	0,97	-	-40...+70	17	35	10 ¹⁶	28	UL94-V2
PLIO GX GX A6/4	PA	C3/5	1,16	-	-40...+100	-	-	5x10 ¹⁵	44	UL94-V0
GV GI-M	Qual. 9057	C4/6 C6/3	1,45	-	-20...+60	-	-	10 ¹⁴	15	UL94-V0
PLIO XE	PP PA6	C6/2	0,9 1,13	- -	-20...+65 -20...+85	30 -	500 -	10 ¹⁶ 10 ¹³	> 20 > 20	- UL94 V2
PLIO GT	POM PA 12	C3/1 C3/1	1,41 1,02	- -	-20...+100 -40...+60	97 58	30 300	10 ¹⁵ 10 ¹²	70 26	UL 94 HB UL 94 HB
GZ button	PA 12	C3/1	1,02	-	-40...+60	58	300	10 ¹²	26	UL 94 HB
PLIO strapping	PVC PA Nitrile	C9/1 C9/2 C9/2	1,25 - -	80 - 80	-20...+60 -40...+110 -20...+85	23 - -	300 3 400	10 ¹³ - -	> 20 - -	- - -
Studs Mounting bases S	PS PA	C9/1 C9/1	1,05 1,13	- -	-40...+70 -20...+85	35 -	31 15	10 ¹⁶ 10 ¹³	150 50	- -
SES-QUICK (cable ties)										
SL SE SKB SX R RB RA T TE TI LI SDA Plio-grain	PA6.6 NL (018)	C12/1..7 C12/15 C13/1	1,14	-	-40...+85	-	60	10 ¹⁵	27	UL94-V2
Plio-grain SM6	PA6 BK (010)	C13/1 C15/1-2	1,13	-	-20...+70	63	360	4x10 ¹³	>23	UL94-HB
SL-black LT SDB	PA6.6 BK (010)	C12/11 C12/12 C12/16	1,14	-	-40...+85	-	40	10 ¹⁵	>23	UL94-V2
RA-HT SL-HT SE-HT SR-HT	PA6.6 HT BK (010)	C12/5 C12/20.21.22	1,14	-	-40 to +110	60	20	10 ¹⁴	27	UL94-V2
SL Colour	PA6.6 colour	C12/13	1,14	-	-40...+85	-	40	10 ¹⁵	>23	UL 94 V2
CR SL-PA12 SM12	PA12 BK (010)	C12/17 C12/24 C15/1-2	1,02	-	-40...+80	-	300	10 ¹²	>23	UL94-HB
SL-VO SE-VO	PA VO WH/BK	C12/23	1,16	-	-40...+100	-	5	10 ¹⁵	34	UL94-V0
SL-PP	PP BN (006)	C12/5	0,9	-	-20...+65	-	-	-	-	-
Plio-Grain CB SF TW	PE NL (018)	C13-1...4	0,92	-	-20...+65	-	450	-	-	-
SL MDE	PA 6.6 blue	C12/03	1,22	-	-40...+85	-	20	10 ¹⁵	>23	-
SES-WRAP	self fastening	C13/20	-	-	-20...+105	-	-	-	-	-
Metallic ties	inox 304 and 316 polyester coated	C13/30	-	-	-80...+540 -30...+150	- -	- -	- -	- -	non-flammable -



		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 Dureza 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 Rigidez dieléctrica Электрическая прочность диэлектрика	Tenue à la flamme Brandverhalten Flame resistance Brandbestendigheid Comport. ante llama Огнестойкость
			-	Sh A ±5	°C	N / mm ²	%	Ohm . cm	kV/mm	-
CM CU cable tie	PA	C10/1	1,13	-	-20...+70	63	360	4x10 ¹³	60	UL 94 V2
CX cable tie	PA	C10/3	1,13	-	-40...+130	45	20	10 ¹²	60	UL 94 V2
CV cable tie	Hard PVC	C10/4	1,5	-	-20...+65	-	20-50	10 ¹⁴	35	UL 94 V0
CN cable tie	PA6	C10/4	1,13	-	-40...+110	-	>50	-	-	UL 94 HB
SP cable tie	PA6.6	C10/5	1,14	-	-40...+80	-	45	6x10 ¹⁵	-	UL 94 V2
CT cable tie	PS	C10/5	1,05	-	-40...+70	-	310	10 ¹⁶	150	-
Accessories for cable ties	PA 12	C14	1,02	-	-40...+80	63	300	10 ¹²	>23	UL 94 HB
	PA 6		1,13	-	-20...+70	-	360	4x10 ¹³	>23	UL 94 HB
	PA 6.6		1,14	-	-40...+85	-	40	-	-	UL 94 V2
	PS		1,04	-	-30...+80	30	45	-	-	-
	POM		1,41	-	-20...+100	97	30	10 ¹⁵	70	UL 94 HB