



# Bewegliche Energieketten

-Länge vorgefertigt/Anzahl Kabelführungsglieder wählbar-



□ : New Price

CAD-Daten

CAD-Daten

**RoHS**

außen öffnend				innen öffnend			
Länge vorgefertigt		Anzahl Kabelführungsglieder wählbar		Länge vorgefertigt		Anzahl Kabelführungsglieder wählbar	
mit Anschl.	ohne Anschl.	mit Anschl.	ohne Anschl.	mit Anschl.	ohne Anschl.	mit Anschl.	ohne Anschl.
E045F--	E045--	SE045F--	SE045--	Z045F--	Z045--	SZ045F--	SZ045--
E08F--	E08--	SE08F--	SE08--	Z08F--	Z08--	SZ08F--	SZ08--
E14F--	E14--	SE14F--	SE14--	Z14F--	Z14--	SZ14F--	SZ14--
E16F--	E16--	SE16F--	SE16--	Z16F--	Z16--	SZ16F--	SZ16--

Maßzeichnung: S (Verfahrweg), S/2, R (Biegeradius), H, H1, P, B, l, W, C, A, B.

Schnittdarstellung: Außen öffnend, Innen öffnend.

Das Anschlussstück besteht aus einem Kabelführungsglied und Anschlüssen (fest bzw. beweglich) zur Befestigung an der Hauptkabelbahn.  
 Der feste Punkt muss stets unten liegen.  
 Führen Sie die Kabel durch die Schlitze am Außen- oder Innendurchmesser.  
 Spezialkunststoff Betriebstemperatur -30~100°C

Teilenummer	R Biegeradius	H (Einbauhöhe)	H1	HF (erforderliche Einbauhöhe)	K (Biegung + Längenzuschlag)	P	B	l
(mit Anschl.) E045F-- SE045F-- Z045F-- SZ045F--	018 028 038	50 70 90	37.5 57.5 77.5	60 80 100	95 120 145	13	12.5	22.3
(ohne Anschl.) E045-- SE045-- Z045-- SZ045--	028 038	70 90	57.5 77.5	80 100	120 145			
(mit Anschl.) E08F-- SE08F-- Z08F-- SZ08F--	028 048	76 96	56.7 76.7	91 111	130 160	20	19.3	28
(ohne Anschl.) E08-- SE08-- Z08-- SZ08--	048	96	76.7	111	160			
(mit Anschl.) E14F-- SE14F-- Z14F-- SZ14F--	028 038 048 075 100	82 102 122 177 227	57 77 97 152 202	92 112 132 187 237	150 185 215 300 375	30.5	25	38
(ohne Anschl.) E14-- SE14-- Z14-- SZ14--	038 048	102 122	77 97	112 132	185 215			
(mit Anschl.) E16F-- SE16F-- Z16F-- SZ16F--	060 075 100	159 189 239	120 150 200	174 204 254	270 305 395	30.5	39	38
(ohne Anschl.) E16-- SE16-- Z16-- SZ16--	075 100	189 239	150 200	204 254	305 395			

Horizontale Verfahrgeschwindigkeit max. 10m/s. HF-Werte siehe S.487.

### Länge vorgefertigt (Typ 045: 25 Glieder, 325mm; Typ 08, 33: 35 Glieder, 700mm; Typ 14, 16: 1006,5mm)

Teilenummer	Typ	Nr.	Biegeradius	A	B	C	W	Passendes Anschlussstück	Gewicht pro Meter	Stückpreis	Stückzahl 1-9	
(mit Anschl.)	(ohne Anschl.)							bewegliches Ende	festes Ende	mit Anschl.	ohne Anschl.	
E045F-- SE045F-- Z045F-- SZ045F--	E045-- SE045-- Z045-- SZ045--	16	018 028 038	9.4	12.5	16	23	045-16-1	045-16-2	0.11	41,70	33,90
E08F-- SE08F-- Z08F-- SZ08F--	E08-- SE08-- Z08-- SZ08--	16 20 30 40 50	028 038 048	14.6	19.3	16 20 30 40 50	24.2 28.2 38.2 48.2 58.2	108-16-1PZ 108-20-1PZ 108-30-1PZ 108-40-1PZ 108-50-1PZ	108-16-2PZ 108-20-2PZ 108-30-2PZ 108-40-2PZ 108-50-2PZ	0.24 0.25 0.28 0.31 0.37	43,10 47,40 48,10 48,80 51,60	35,10 39,20 39,90 40,20 42,80
E14F-- SE14F-- Z14F-- SZ14F--	E14-- SE14-- Z14-- SZ14--	1 2 3 4	028 038 048 100	19	25	15 25 38 50	27 37 50 62	114-1-1PZ 114-2-1PZ 114-3-1PZ 114-4-1PZ	114-1-2PZ 114-2-2PZ 114-3-2PZ 114-4-2PZ	0.31 0.32 0.40 0.44	50,10 51,20 52,70 54,10	42,30 43,00 44,30 45,50
E16F-- SE16F-- Z16F-- SZ16F--	E16-- SE16-- Z16-- SZ16--	2 3 4	060 075 100	32	39	23 36 48	37.5 50.5 62.5	117-2-1PZ 117-3-1PZ 117-4-1PZ	117-2-2PZ 117-3-2PZ 117-4-2PZ	0.51 0.57 0.62	59,80 61,90 63,60	48,80 50,70 52,00

Das Gewicht pro Meter (g) gilt nicht für Anschlussstücke. Das Anschlussstück besteht aus einem Kabelführungsglied und Anschlüssen (fest bzw. beweglich) zur Befestigung an der Hauptkabelbahn.

### Anzahl Kabelführungsglieder wählbar

Teilenummer	Typ	Nr.	Biegeradius	Anzahl der Kabelführungsglieder	Gewicht pro Kabelführungsglied (g)	Preis
(mit Anschl.)	(ohne Anschl.)					mit Anschl. (Preis für 1 Kabelführungsglied x Anzahl Kabelführungsglieder) + Preis für 2 Anschlussstücke
E045F-- SE045F-- SZ045F-- SZ045F--	E045-- SE045-- Z045-- SZ045--	16	018 028 038	1-25	1.4	(1,40 x Anz. Kabelführungsglieder)+7,80
E08F-- SE08F-- SZ08F-- SZ08F--	E08-- SE08-- Z08-- SZ08--	16 20 30 40 50	028 038 048	1-35	3.1 3.2 3.6 4.0 4.8	1,00 x Anz. Kabelführungsglieder)+8,00 (1,10 x Anz. Kabelführungsglieder)+8,20 (1,10 x Anz. Kabelführungsglieder)+8,20 (1,10 x Anz. Kabelführungsglieder)+8,60 (1,30 x Anz. Kabelführungsglieder)+8,80
E14F-- SE14F-- SZ14F-- SZ14F--	E14-- SE14-- Z14-- SZ14--	1 2 3 4	028 038 048 100	1-33	9.3 9.6 12.0 13.0	(1,40 x Anz. Kabelführungsglieder)+7,80 (1,60 x Anz. Kabelführungsglieder)+8,20 (1,60 x Anz. Kabelführungsglieder)+8,40 (1,60 x Anz. Kabelführungsglieder)+8,60
E16F-- SE16F-- SZ16F-- SZ16F--	E16-- SE16-- Z16-- SZ16--	2 3 4	060 075 100	1-33	15.5 17.3 18.8	(1,70 x Anz. Kabelführungsglieder)+11,00 (1,90 x Anz. Kabelführungsglieder)+11,20 (1,90 x Anz. Kabelführungsglieder)+11,60

Fügen Sie nicht mehr als die Höchstzahl an Kabelführungsgliedern zusammen. Das Gewicht pro Kabelführungsglied (g) gilt nicht für Anschlussstücke.

Das Anschlussstück besteht aus einem Kabelführungsglied und Anschlüssen (fest bzw. beweglich) zur Befestigung an der Hauptkabelbahn.

Beispiel zur Preisberechnung: SE14F-2-038 (Anschlussstück) x 30 (Anz. Kabelführungsglieder) + 8,20EUR (Preis für Anschlussstück) = 56,20EUR

E08-40-028-10 (ohne Anschl.) 8,20EUR (1 Kabelführungsglied)x10 (Anz. Kabelführungsglieder)=1,10EUR

# Anschlussstücke für bewegliche Energieketten

**RoHS**

Maße der Senkbohrungen:  
 • bei 108: Ø5.8, Ø3.2, 1.3, 2.0  
 • bei 117: Ø10, Ø5.2, 2.0, 3.0

bewegliches Ende:  
 045-16-1, 108--1PZ, 114--1PZ, 117--1PZ

festes Ende:  
 045-16-2, 108--2PZ, 114--2PZ, 117--2PZ

Spezialkunststoff Betriebstemperatur -30°C~100°C

Teilenummer	Typ Auswahl	Passende Kabelführungen		A	B	Anzahl Zähne	Stückpreis			
		außen öffnend	innen öffnend				1 Stück	Stückz. 2-5	Stückz. 6-9	10-
045-16	1 bewegliches Ende 2 festes Ende	E045-16	Z045-16	-	22	-	7,80	5,50	4,30	2,70
108-16	1PZ bewegliches Ende	E08-16	Z08-16	-	24.2	2	8,00	5,60	4,40	2,80
108-20		E08-20	Z08-20	-	28.2	2	8,20	5,70	4,50	2,90
108-30		E08-30	Z08-30	22	38.2	3	8,40	5,90	4,60	3,00
108-40		E08-40	Z08-40	32	48.2	4	8,70	6,10	4,80	3,10
108-50		E08-50	Z08-50	42	58.2	5	8,90	6,20	4,90	3,20
114-1	2PZ festes Ende	E14-1	Z14-1	-	26.3	2	7,80	5,50	4,30	3,10
114-2		E14-2	Z14-2	10	36.3	3	8,50	6,00	4,60	3,40
114-3		E14-3	Z14-3	23	49.3	4	8,60	6,00	4,70	3,40
114-4		E14-4	Z14-4	35	61.3	5	9,20	6,40	4,80	3,60
117-2		E16-2	Z16-2	12	35.5	3	11,00	7,70	6,10	3,90
117-3		E16-3	Z16-3	25	48.5	4	11,30	7,90	6,20	4,00
117-4		E16-4	Z16-4	37	60.5	5	11,60	8,10	6,40	4,10

Bestellbeispiel: Teilenummer 108-20 - Typ 2PZ

Lieferzeit: 6 Arbeitstage S.92

### Werkstoffeigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Typ E/Z (S.489)	Abdeckung klappbar (S.491)	
			Kabelführungskörper/Klappe	Innenbereich
Zugfestigkeit (bei 23°C)	N/mm²	78	125	80
Dehnung (bei 23°C)	%	50	3.8	115
Young-Elastizitätsmodul (bei 23°C)	N/mm²	2900-1200	6300	2700
Schlagfestigkeit (bei 23°C)	N/mm²	55	70	54
Durchgangswiderstand	Ω cm	10 <sup>15</sup>	10 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup>
Dichte (Relative Dichte)	-	1.13~1.14	1.29	1.14
Reibungskoeffizient	μ	0.3	0.32	0.28
Brennbarkeit	-	VDE-V2	UL-94HB	UL-94HB

**ex** Beispiel

Befestigung des Kabels am Anschlussstück

Das Kabel wird entweder über die Außenseite oder die Innenseite der Kabelführung verlegt und anschließend am Anschlussstück festgedrückt.

Die aufgeführten Werte werden nicht garantiert, sondern dienen lediglich zur Information.