


Bewegliche Energieketten

Kompaktausführung



<No101> <No202~No206>

RoHS10

Ausführung	MHPKS	Grundkörper		Montagehalterung	
		Werkstoff	Werkstoff	Werkstoff	Werkstoff
Energiekette + Montagehalterung		Nylon 6 + 20% Glasfaser (Betriebsstemperatur -10...80°C) Entflammbarkeitsstandard UL94-HB Äquivalent	M	EN 1.0330 Äquivalent	S glanzverchromt (mit dreiwertigem Chrom)

Nur die Halterung für MHPKS101 ist Äquivalent zu EN 1.4301 und besitzt keine Oberflächenbehandlung.

Diagramm der Außenmaße

Querschnittsansicht

Die obige Zeichnung zeigt eine Energiekette mit 10 Gliedern und Montagewinkeln.

Hinweise:

- Energiekette (10 Glieder und ein Glied) und Montagewinkel sind bei Lieferung nicht zusammengesetzt. Glieder- und Halterungsbaugruppen sind für den Einsatz erforderlich.
- Installieren Sie das feste Ende der Montagehalterung an der unteren und das bewegliche Ende an der oberen Seite. (Siehe positionelle Verhältnisse im Diagramm der Außenmaße).
- Die Form des Montagewinkels ist abhängig von der Größe.

Teilenummer	Ausführung	Nr.	Biegeradius auswählen	Anzahl der Glieder	Befestigungsrichtung	Energiekettenmaße						Montagemaße				H (Einbauhöhe)	H ₁	HF (Erforderliche Einbauhöhe)	K (Bogen + Spielraum)	Gewicht pro Meter (kg) (Referenz)
						A	B	C	W	P	ℓ	F	T	J	N					
MHPKS (Energiekette + Montagehalterungen)	A	101	19	5~25	S (Gleich für Befestigung an äußerem und innerem Umfang)	9	12	9	16	20	18	-	8	9	3.2	-	-	-	-	0.105
		202	30	6~34		16	20	18	26	25	30	20	10	10	4.5	12.4	24.4	10.4	22.4	0.222
		203	30	6~34		16	20	24	32	25	30	20	10	10	4.5	18.4	30.4	16.4	28.4	0.24
		204	38	6~31		16	22	29	43	32	43	32	18	14	5.8	23.6	39.6	20	36	0.45
		206	38	6~31		16	22	44	59	32	43	32	18	14	5.8	39.6	55.6	36	52	0.51
		206	50	7~32		16	22	44	59	32	43	32	18	14	5.8	39.6	55.6	36	52	0.51
		206	50	7~32		16	22	44	59	32	43	32	18	14	5.8	39.6	55.6	36	52	0.51
		206	50	7~32		16	22	44	59	32	43	32	18	14	5.8	39.6	55.6	36	52	0.51
		206	50	7~32		16	22	44	59	32	43	32	18	14	5.8	39.6	55.6	36	52	0.51
		206	50	7~32		16	22	44	59	32	43	32	18	14	5.8	39.6	55.6	36	52	0.51

Teilenummer	Biegeradius auswählen	Anzahl der Glieder	Befestigungsrichtung	Stückpreis
Ausführung	Nr.			Energiekette + Montagehalterung (Stückpreis für ein Glied x Gliederanzahl) + Preis der Montagehalterung
MHPKS (Energiekette + Montagehalterungen)	101	19	5~25	
	202	30	6~34	
	203	30	6~34	
	204	38	6~31	
	206	38	6~31	
	206	50	7~32	

<Hinweise zur Modellauswahl>

Zu einem Set gehören eine Energiekette und passende Montagehalterungen (bewegliche Enden x 1 Set, feste Enden x 1 Set).

Bitte beachten Sie, dass es für die Montage auf dem äußeren bzw. inneren Umfang unterschiedliche Teilenummern gibt.

Ordering Example

Teilenummer - Biegeradius - Anzahl der Glieder - Befestigungsrichtung

MHPKS203 - 30 - 18 - A

Befestigungsrichtung

Für bewegliche Enden

- Befestigung am äußeren Umfang
- Befestigung am inneren Umfang

Feste Enden

- Befestigung am äußeren Umfang
- Befestigung am inneren Umfang

Bei neuen Ausführungen können nicht genügend Energiekettenlieder vorhanden sein. Es wird empfohlen, eine um ein bis zwei Kabelführungsglieder längere Ausführung zu wählen und diese dann bei Montage (Ausbau) des Geräts anzupassen (zu entfernen).

Bauteile Montagewinkel

Nr.	Befestigungsrichtung	Bauteile Montagewinkel
101	S (Gleich für Befestigung an äußerem und innerem Umfang)	Gleich für Befestigung an äußerem und innerem Umfang
202~206	A B	Befestigung am äußeren Umfang Befestigung am inneren Umfang

Glieder verbinden und trennen


Glieder-Verbindung

Glieder-Trennung

- Platzieren Sie die Glieder in die gleiche Richtung und drücken Sie sie zum Verbinden von beiden Seiten zusammen.
- Führen Sie die Spitze eines Schlitzschraubendrehers zwischen den Gliedern ein und trennen Sie die Verbindung durch Aufhebeln.

Bewegliche Energieketten

Abdeckung klappbar



<No101> <No202~No206>

RoHS10

Ausführung	MHPUS	Grundkörper		Montagehalterung	
		Werkstoff	Werkstoff	Werkstoff	Werkstoff
Energiekette + Montagehalterung		Nylon 6 + 20% Glasfaser (Betriebsstemperatur -10...80°C) Entflammbarkeitsstandard UL94-HB Äquivalent	M	EN 1.0330 Äquivalent	S glanzverchromt (mit dreiwertigem Chrom)

Nur die Halterung für MHPUS102 ist Äquivalent zu EN 1.4301 und besitzt keine Oberflächenbehandlung.

Außenmaße

Querschnittsansicht

Hinweise:

- Energiekette (10 Glieder und ein Glied) und Montagewinkel sind bei Lieferung nicht zusammengesetzt. Glieder- und Halterungsbaugruppen sind für den Einsatz erforderlich.
- Installieren Sie das feste Ende der Montagehalterung an der unteren und das bewegliche Ende an der oberen Seite. (Siehe positionelle Verhältnisse im Diagramm der Außenmaße).
- Die Form des Montagewinkels ist abhängig von der Größe.

Teilenummer		Biege- radius auswählen	Anzahl der Glieder	Befestigungs- richtung *	Energiekettenmaße						Montagemaße						H (Ein- bauhöhe)	H ₁	HF (Erforderliche physi- sche Einbauhöhe)	K (Bogen + Spielraum)	Gewicht pro Meter (kg) (Referenz)			
Ausführung	Nr.				A	B	C	W	P	ℓ	F	T	J	N	Bewegliches Ende		festes Ende							
															P ₁	P ₂	P ₁	P ₂						
MHPUS (Energiekette + Montagehalterungen)	102	19	5-23	S (Gleich für Befestigung an äußeren und inneren Umfang)	9	12	20	27	20	30	22	12		25 (23)	4.5	-	-	-	-	50	38	65	99.7	0.12
	202	30	6-34		14	20	14	26	25	30	20	10	10	4.5	9.8	21.8	8	20	70	50	85	128.5	0.25	
		45	8-36		110	90	125	191.3																
	203	30	6-34		14	20	20	32	25	30	15.8	27.8	14	26	80	60	95	144.2	0.26					
		45	8-36		110	90	125	191.3																
	204	38	6-36		14	22	20	40	32	43	17.4	33.4	14	30	98	76	118	179.3	0.5					
		50	7-37		122	100	142	217																
	206	38	6-36		14	22	40	60	32	43	37.4	53.4	34	50	98	76	118	179.3	0.56					
		50	7-37		122	100	142	217																
	306	50	6-38		24	34	44	60	45	60	40	24	20	7	35.6	55.6	32	52	134	100	160	257	0.64	
		100	10-42		234	200	260	414																
	408	50	6-38		24.5	40	58	78	45	60	40	24	22	7	44	72	40	68	140	100	170	257	1.1	
75		8-40	190	150	220	335.5																		
100		10-42	240	200	270	414																		
150		13-45	340	300	370	571																		
412	50	6-38	24.5	40	97	117	45	60	40	24	22	7	83	111	79	107	140	100	170	257	1.3			
	75	9-41	190	150	220	335.5																		
	100	10-42	240	200	270	414																		

Teilenummer	Biegeradius auswählen	Anzahl der Glieder	Befestigungsrichtung	Stückpreis
Ausführung	Nr.			Energiekette + Montagehalterung (Stückpreis für ein Glied x Gliederanzahl) + Preis der Montagehalterung
MHPUS (Energiekette + Montagehalterungen)	102	19	5~23	
	202	30	6~34	
	203	30	6~34	
	204	38	6~36	
	206	38	6~36	
	306	50	6~38	
	408	50	6~38	
	412	75	9~41	
	100	10~42		
	100	10~42		

<Hinweise zur Modellauswahl>

Zu einem Set gehören eine Energiekette und passende Montagehalterungen (bewegliche Enden x 1 Set, feste Enden x 1 Set).

Bitte beachten Sie, dass es für die Montage auf dem äußeren bzw. inneren Umfang unterschiedliche Teilenummern gibt.

Ordering Example

Teilenummer - Biegeradius - Anzahl der Glieder - Befestigungsrichtung

MHPUS408 - 50 - 25 - A

Öffnen und Schließen der Klappe

Glieder-Verbindung (generell)

Glieder-Trennung (generell)

- Zum Öffnen der Klappe führen Sie die Spitze eines Schlitzschraubendrehers in das Seitenfenster und hebeln. Zum Schließen der Klappe, auf die Klappe drücken.
- Öffnen Sie die Gliederklappen, führen Sie die Blöcke zusammen und drücken Sie beide Enden zum Verbinden.
- Öffnen Sie die Gliederklappen, führen Sie einen Schlitzschraubendreher in einen Spalt zwischen den Gliedern ein und drücken Sie ihn zur Trennung nach unten.