



## Typ EWX-PAE (hohe Wellung)



### Produktinformationen

Die EWX-PAE Kabelschutzschläuche werden aus speziell modifiziertem Polyamid 12 gefertigt. Das Material ist halogen-, phosphor- und cadmiumfrei. Aufgrund der exzellenten Biegewechselfestigkeit eignet sich dieses Produkt ausgezeichnet in der Robotertechnik und im Bereich von Handlingssystemen. Für extreme dynamische Anwendungen bei mittlerer bis hoher mechanischer Beanspruchung.

Die EWX-PAE Kabelschutzschläuche haben eine höhere Wellung und zeichnen sich durch folgende Vorteile aus:

- Sehr gute Flexibilität
- Hervorragende Biegewechselfestigkeit
- Weniger Abrieb
- Gute Trittfestigkeit

### Informationen, Konformitäten und Zulassungen



Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	UV	metrisch	PG	NW	A Ø mm	B Ø mm	Stat./Dyn. Radius mm	Gewicht kg/100m	VPE m
EWX-PAE M20/P16 (**)	83182056	Schwarz	✓	M20	PG16	NW 17	13.3	21	40/80	6.0	50
EWX-PAE-M25/P21	83182058	Schwarz	✓	M25	PG21	NW 23	18.3	28	49/104	11.0	50
EWX-PAE-M32/P29	83182060	Schwarz	✓	M32	PG29	NW 29	23.1	34.5	57/117	12.0	25
EWX-PAE-M40/P36	83182062	Schwarz	✓	M40	PG36	NW 36	28.5	42.2	71/146	18.2	25
EWX-PAE-M50/P48	83182064	Schwarz	✓	M50	PG48	NW 48	36.7	53.5	87/167	24.0	25
EWX-PAE-56 Jumbo	83182078	Schwarz	✓			NW 56	52.2	67.7	95/220	40.0	25
EWX-PAE-70 Jumbo	83182080	Schwarz	✓			NW 70	64	80.3	115/235	52.0	25
EWX-PAE-70 Jumbo, Oktabin	83182084	Schwarz	✗			NW 70	64	80.3	115/235	52.0	110
EWX-PAE-80 Jumbo	83182081	Schwarz	✗			NW 80	76	92.8	195/380	66.0	15
EWX-PAE-95 Jumbo	83182082	Schwarz	✗			NW 95	88.2	105.5	220/450	82.0	10
EWX-PAE-M25/P21 (**)	83182018	Grau	✗	M25	PG21	NW 23	18.3	28	49/104	11.0	50
EWX-PAE-M32/P29 )	83182020	Grau	✗	M32	PG29	NW 29	23.1	34.5	57/117	12.0	25
EWX-PAE-M40/P36 )	83182022	Grau	✗	M40	PG36	NW 36	28.5	42.2	71/146	18.2	25



## Typ EWX-PAE (hohe Wellung)

Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	UV	metrisch	PG	NW	A Ø mm	B Ø mm	Stat./Dyn. Radius mm	Gewicht kg/100m	VPE m
1) 1**)											
1) Auslaufartikel!											
1**) Keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage											
1) Auslaufartikel!											
1**) Keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage											

### Materialeigenschaften

	mod. Polyamid PA 12
	Scheiteldruckfestigkeit >490 N 50 x 50 mm In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei 23 °C >940 N 100 x 100 mm In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei 23 °C
	Biegewechselfestigkeit >5000000 Zyklen In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei -45 °C
	Schlagfestigkeit 4 In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei -25 °C
	Systemausreisfestigkeit >170 N In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei 23 °C Verschraubung M-PRO

### Thermische Eigenschaften

	Temperatur / Temperaturbereich -40 °C - 120 °C / kurzzeitig: 150 °C
--	--

### Brandeigenschaften

	Brandklasse nach UL94: HB
--	------------------------------

### Chemische Beständigkeiten

	Beständig gegen: Alkohole Fette Kraftstoffe Laugen Mineralöle
--	--



## Typ EWX-PAE (hohe Wellung)

### Chemische Beständigkeiten

| schwache Säuren

### Technische Informationen



Halogenfrei



UV-beständig in Anlehnung an ISO 4892-2

### Zulassungen und Betriebsgenehmigungen



ROBI-Zulassung



ECOLAB-Zulassung

### Klassifizierung

ETIM 9: EC001175  
ECLASS 14: 27430305

### Allgemeine Informationen



Made in Germany