



# Typ EWX-PAE (hohe Wellung)

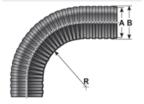


#### Produktinformationen

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	Gewicht kg/100m	VPE m
EWX-PAE M20/ P16 1**)	83182056	Schwarz	<b>√</b>	M20	PG16	NW 17	13.3	21	<b>mm</b> 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 1) 1**)	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

© Murrplastik Systemtechnik GmbH • 1 Stand 2025-10-03 - 238646





## Typ EWX-PAE (hohe Wellung)

Artikel Bestell- Farbe UV metrisch PG NW AØ BØ Stat./Dyn. Gewicht VPE m Nr. mm mm Radius kg/100m mm
---

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





Biegewechselfestigkeit

>5000000 ZyklenIn Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei -45  $^{\circ}\mathrm{C}$ 



Schlagfestigkeit

4 In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei -25  $^{\circ}$ C



Systemausreisfestigkeit

>170 NIn Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei 23 °C Verschraubung M-

### 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