



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 Biegeweichselfestigkeit 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 Biegeweichselfestigkeit
- 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 1)**) | 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 1) 1)**) | 83182018 | Grau | ✗ | M25 | PG21 | NW 23 | 18.3 | 28 | 49/104 | 11.0 | 50 |
| EWX-PAE-M32/P29 1) | 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



Systemausreißfestigkeit

>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