



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 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 1) 1) | 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) Auslaufartikel!

1) Keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Materialeigenschaften



mod. Polyamid PA 12 I



Scheiteldruckfestigkeit >490 N, >940 N 50 x 50 mm, 100 x 100 mm In Anlehnung an IEC EN 61386, In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21, M25/P21 Prüfung bei 23 °C, Prüfung bei 23 °C



Biegeweichselfestigkeit >5000000 ~ 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, schwache Säuren

Technische Informationen



Halogenfrei



UV-beständig in Anlehnung an ISO 4892-2



Typ EWX-PAE (hohe Wellung)

Zulassungen und Betriebsgenehmigungen



ROBI-Zulassung



ECOLAB-Zulassung

Allgemeine Informationen



Made in Germany

Sämtliche Angaben in unseren Prospekten und Katalogen sowie im Internet beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse über die beschriebenen Produkte. Die von Murrplastik bereitgestellten elektronischen Daten und Dateien, insbesondere CAD-Dateien, beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse über die beschriebenen Produkte. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus diesen Informationen nicht abgeleitet werden. Sämtliche Informationen über chemische und physikalische Eigenschaften unserer Produkte sowie die anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche geben wir nach bestem Wissen. Sie befreien den Käufer nicht von der Pflicht zu eigenen Prüfungen und Versuchen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatzzweck festzustellen. Für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen übernimmt Murrplastik keinerlei Gewähr. Murrplastik übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die sich aus der Anwendung der Produkte ergeben. Murrplastik behält sich technische Änderungen und Verbesserungen durch ständige Weiterentwicklung der Produkte und Dienstleistungen vor. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.