



Typ EWX-PAE-LS (hohe Wellung)



Produktinformationen

Die EWX-PAE-LS 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. Zur Montage vorkonfektionierter Leitungen, Nachinstallation oder auch Reparatur von Leitungen. Für dynamische Anwendungen bei leichter bis mittlerer mechanischer Beanspruchung.

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

- Sehr gute Flexibilität
- Hervorragende Biegewechselfestigkeit
- Weniger Abrieb
- Gute Trittfestigkeit
- Nachträgliche Installation möglich

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-LS M20/P16	83182256	Schwarz	✓	M20	PG16	NW 17	13.3	21.1	36/77	6.0	50
EWX-PAE-LS M25/P21	83182258	Schwarz	✓	M25	PG21	NW 23	19.2	28.2	49/104	11.0	50
EWX-PAE-LS M32/P29	83182260	Schwarz	✓	M32	PG29	NW 29	23.1	34.5	57/117	14.0	25
EWX-PAE-LS M40/P36	83182262	Schwarz	✓	M40	PG36	NW 36	28.5	42.2	71/146	18.2	25
EWX-PAE-LS M50/P48	83182264	Schwarz	✓	M50	PG48	NW 48	36.5	53.6	87/167	24.0	25
EWX-PAE-LS 56 Jumbo	83182278	Schwarz	✓			NW 56	51.7	67.7	95/220	40.0	25
EWX-PAE-LS 70 Jumbo	83182280	Schwarz	✓			NW 70	64.3	80.3	115/235	52.0	25

Materialeigenschaften



mod. Polyamid PA 12



Scheiteldruckfestigkeit > 340 N
> 570 N50 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



Typ EWX-PAE-LS (hohe Wellung)

Materialeigenschaften



Biegewechselfestigkeit > 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 > 420 N In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei 23 °C Verschraubung SVT/X

Thermische Eigenschaften



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

Brandeigenschaften



Brandklassenach UL94: HB

Chemische Beständigkeiten



Beständig gegen: Alkohole
Fette
Kraftstoffe
Laugen
Mineralöle
schwache Säuren

Technische Informationen



Halogenfrei



UV-beständig in Anlehnung an ISO 4892-2

Konformität



RoHS (EG Richtlinie 2011/65/EU)

Zulassungen und Betriebsgenehmigungen



ROBI-Zulassung



ECOLAB-Zulassung



Typ EWX-PAE-LS (hohe Wellung)

Klassifizierung



ETIM 9: EC001175
ECLASS 14: 27430305
UNSPSC 26.0801: 39131601

Allgemeine Informationen



Made in Germany