

## Kabelschuttschlauch EWX-PAE-LS

Geschlitzte, hochflexible, schwere Ausführung für dynamische Anwendungen

Deutsch

Die EWX-PAE-LS Kabelschuttschläuche werden aus speziell modifiziertem Polyamid 12 gefertigt. Das Material ist halogen-, phosphor- und cadmiumfrei.

**Anwendung:** 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 Kabelschuttschläuche haben eine höhere Wellung und zeichnen sich durch folgende Vorteile aus:

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

## Conduit, type EWX-PAE-LS

Slitted, highly flexible, heavy version for dynamic applications

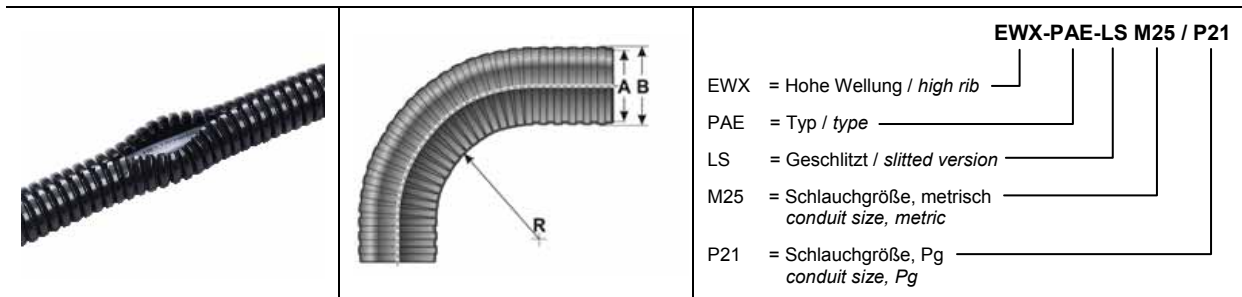
English

The EWX-PAE-LS conduits are produced of special modified polyamide 12. The material is free of halogen, phosphor and cadmium.

**Application:** Due to the outstanding flexibility resistance these conduits are applicable for **robotics** and **handling systems**. These conduits are for assembly of pre-wired cables, afterwards installation or repair of cables. These slitted cable protection conduits are for dynamic applications at easy to medium mechanical strains.

The EWX-PAE-LS conduits have a higher ripple. The higher ripple has the following advantages:

- very good flexibility
- outstanding flexibility resistance
- less abrasion
- good resistance to peak compression
- afterwards installation



Bezeichnung	Artikelnummer	Abmessungen in mm				passend zu	passend zu	Gewicht	VPE
description	part number	A	B	Stat. Radius	Dyn. Radius	metrisch	Pg	kg/100m	Stück packing unit
	black	A	B	stat. radius	dyn. radius	metric	Pg	kg/100m	pieces
EWX-PAE-LS M25/P21	83182258	19,8	28,1	49	104	25	21	9,0	50
EWX-PAE-LS M32/P29	83182260	24,1	34,5	57	117	32	29	12,2	25
EWX-PAE-LS M40/P36	83182262	29,7	42,1	71	146	40	36	17,8	25
EWX-PAE-LS M50/P48	83182264	38,0	54,1	87	167	50	48	22,5	25
EWX-PAE-LS 56 Jumbo	83182078	52,0	68,0	95	220	NW 56	NW 56	45,0	25
EWX-PAE-LS 70 Jumbo	83182280	64,0	80,0	115	235	NW 70	NW 70	55,0	25



## Kabelschutzhlauch EWX-PAE-LS

Geschlitzte, hochflexible, schwere Ausführung für dynamische Anwendungen

## Conduit, type EWX-PAE-LS

Slitted highly flexible, heavy version for dynamic applications

Eigenschaften		Einheit	Wert	Prüfmethode
	characteristics	unit	value	test method
<b>Mechanische Eigenschaften</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Scheiteldruckfestigkeit (EWX-PAE-LS M25/P21)</li> <li>Biegewechselfestigkeit (Prüfung bei -25°, EWX-PAE-LS M25/P21)</li> </ul>	<b>mechanical characteristics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>resistance to peak compression (EWX-PAE-LS M25/P21)</li> <li>flexibility resistance (testing at -25°C, EWX-PAE-LS M25/P21)</li> </ul>	N/100 mm  Zyklen / cycles	>500  >5.000.000	Anlehnung an / according to IEC EN 61386  Anlehnung an / according to IEC EN 61386
<b>Thermische Eigenschaften</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperaturbereich</li> <li>Kurzzeitig</li> <li>UV-Beständig</li> </ul>	<b>thermal characteristics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>temperature range</li> <li>short term</li> <li>UV-resistant</li> </ul>	°C  °C	-40...+120  +150	
<b>Brandeigenschaften</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Halogen- und phosphorfrei</li> <li>Flammklasse</li> </ul>	<b>flame characteristics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>free of halogen and phosphor</li> <li>flame class</li> </ul>		Ja / Yes  HB	DIN 53474  UL94
<b>Chemische Beständigkeit</b>  Beständigkeit gegen schwache Säuren, Laugen, Kraftstoffe, Alkohole, Mineralöle und Fette	<b>chemical resistance</b>  <i>resistance to weak acids, bases, fuels, alcohols, mineral oils and greases</i>			

Die vorliegenden Daten sind mit größter Sorgfalt nach heutigem Kenntnisstand ermittelt und geprüft, sind jedoch ohne Verbindlichkeit. Technische Änderungen hinsichtlich der Daten behalten wir uns vor. Der Kunde wird damit nicht von der Eingangskontrolle entbunden. Die Eignung des Murrplastik-Produkts auf eine spezifische Anwendung muss vom Benutzer selbst überprüft werden. Bei unsachgemäßer Anwendung oder der Kombination mit Fremdprodukten eines Murrplastik-Produktes erlischt jegliche Haftung.

*The present values correspond to our actual knowledge and include no liability. Technological changes without notice. This document does not release the customer from carrying out a vendor inspection control. Users of Murrplastik products should make their own evaluation to determine the suitability of each such product for the specific application. If Murrplastik products improper used or are used in conjunction with non Murrplastik products, all product liability will be rejected.*

