

Kabelschuttschlauch EWX-PAE

Hochflexible, schwere Ausführung für dynamische Anwendungen

 Deutsch

Die EWX-PAE 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**. Für extreme dynamische Anwendungen bei mittlerer bis hoher mechanischer Beanspruchung.

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

- Sehr gute Flexibilität
- Hervorragende Biegewechselfestigkeit
- Weniger Abrieb
- Gute Trittfestigkeit

Conduit, type EWX-PAE

Highly flexible, heavy version for dynamic application

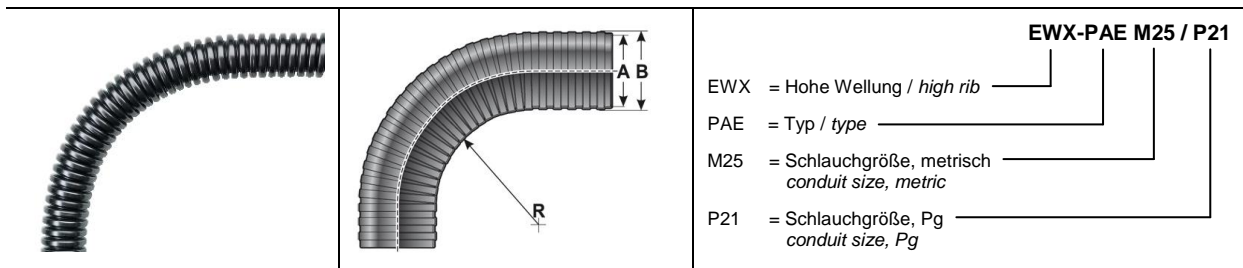
 English

The EWX-PAE 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 cable protection conduits are for extremely dynamic applications at medium to high mechanical strains.

The EWX-PAE 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.



Bezeichnung	Artikelnummer		Abmessungen in mm				passend zu	passend zu	Gewicht	VPE
	schwarz	grau	A	B	Stat. Radius	Dyn. Radius	metrisch	Pg		
description	part number		dimensions in mm				fits to	fits to	weight	packing unit
	black	grey	A	B	stat. radius	dyn. radius	metric	Pg	kg/100m	pieces
EWX-PAE M25/P21	83182058	83182018	19,8	28,1	49	104	25	21	9,0	50
EWX-PAE M32/P29	83182060	83182020	24,1	34,5	57	117	32	29	12,2	25
EWX-PAE M40/P36	83182062	83182022	29,7	42,1	71	146	40	36	17,8	25
EWX-PAE M50/P48	83182064	83182024	38,0	54,1	87	167	50	48	22,5	25
EWX-PAE 56 Jumbo	83182078	---	52,0	68,0	95	220	NW 56	NW 56	45,0	25
EWX-PAE 70 Jumbo	83182080	---	64,0	80,0	115	235	NW 70	NW 70	55,0	25
EWX-PAE 95 Jumbo	83182082	---	87,0	105,0	220	450	NW 95	NW 95	82,5	10



Kabelschuttschlauch EWX-PAE

Hochflexible, schwere Ausführung für dynamische Anwendungen

Conduit, type EWX-PAE

Highly flexible, heavy version for dynamic application

Eigenschaften		Einheit	Wert	Prüfmethode
	<i>characteristics</i>	<i>unit</i>	<i>value</i>	<i>test method</i>
Mechanische Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> Scheiteldruckfestigkeit (EWX-PAE M25/P21) Biegewechselfestigkeit (Prüfung bei -25°, EWX-PAE M25/P21) Systemausreißfestigkeit (EWX-PAE M25/P21 / m-top M25) Schlagfestigkeit (Prüfung bei -25°, EWX-PAE M25/P21) 	mechanical characteristics <ul style="list-style-type: none"> resistance to peak compression (EWX-PAE M25/P21) flexibility resistance (testing at -25°C, EWX-PAE M25/P21) system pull-out resistance (EWX-PAE M25/P21 / m-top M25) impact resistance (testing at -25°C, EWX-PAE M25/P21) 	N/100 mm Zyklen / cycles N J Klassifizierung classification	>550 >5.000.000 >100 5,9 4	Anlehnung an / according to IEC EN 61386 Anlehnung an / according to IEC EN 61386 Anlehnung an / according to IEC EN 61386 Anlehnung an / according to IEC EN 61386
Thermische Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> Temperaturbereich Kurzzeitig UV-Beständig 	thermal characteristics <ul style="list-style-type: none"> temperature range short term UV-resistant 	°C °C	-40...+120 +150	
Brandeigenschaften <ul style="list-style-type: none"> Halogen- und phosphorfrei Flammklasse 	flame characteristics <ul style="list-style-type: none"> free of halogen and phosphor flame class 		Ja / Yes HB	DIN 53474 UL94
Chemische Beständigkeit Beständigkeit gegen schwache Säuren, Laugen, Kraftstoffe, Alkohole, Mineralöle und Fette	chemical resistance <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.

Murrplastik Systemtechnik GmbH - Fabrikstraße 10 - 71570 Oppenweiler - Germany -

Tel. +49 (0)7191 482-0 - www.murrplastik.de - info@murrplastik.de

Zuständig/ Responsible: PM-SUV
- Änderungen u. Irrtümer vorbehalten -
- Subject to alterations -



1101HS

Stand/Status Nov. 2011



MP8912833044

Seite/Page 2 von/of 2