

Kabelschuttschlauch EW-PAE

Hochflexible Ausführung für Roboteranwendungen

Deutsch

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

Die EW-PAE Kabelschuttschläuche zeichnen sich durch eine **hervorragende Flexibilität, Biegeweichselfestigkeit** und eine **gute Trittfestigkeit** aus.

Anwendung: Aufgrund der exzellenten Biegeweichselfestigkeit eignet sich dieses Produkt ausgezeichnet in der **Robotertechnik** und im Bereich von **Handlingssystemen**. Für extreme dynamische Anwendungen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung.

Conduit, type EW-PAE

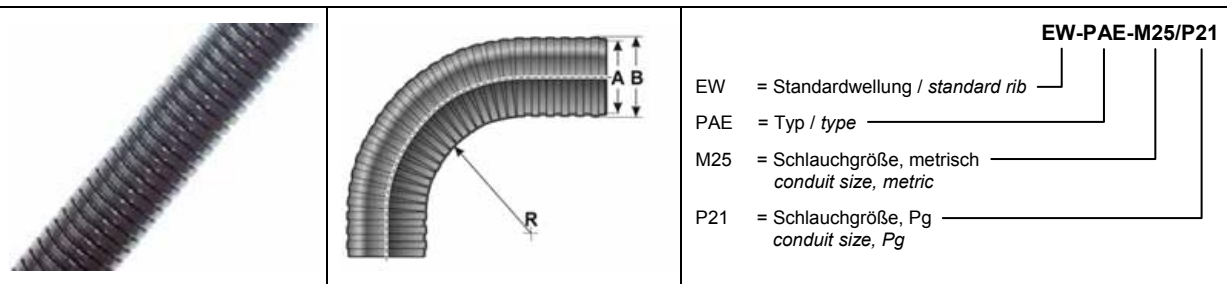
Highly flexible version for robotics

English

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

The EW-PAE-conduits have an **excellent flexibility resistance** and a **good resistance to peak compression**.

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 mechanical strains.



Bezeichnung	Artikelnummer		Abmessungen in mm				passend zu	passend zu	Gewicht	VPE
	schwarz	grau	A	B	stat. Radius	dyn. Radius	metrisch	Pg	kg/100m	Stück
description	part number		dimensions in mm				fits to	fits to	weight	packing unit
	black	grey	A	B	stat. ra-	dyn. radius	metric	Pg	kg/100m	pieces
EW-PAE-06	83181650	83181610	6,8	9,9	15	40	---	---	1,8	50
EW-PAE-M10/P7	83181652	83181612	8,5	11,2	20	45	10	7	2,1	50
EW-PAE-M12/P9	83181654	83181614	9,8	13,0	21	51	12	9	2,6	50
EW-PAE-M16/P11	83181656	83181616	12,0	15,8	28	68	16	11	3,6	50
EW-PAE-M20/P16	83181658	83181618	15,8	21,0	36	70	20	16	5,3	50
EW-PAE-M25/P21	83181660	83181620	22,0	28,5	49	109	25	21	9,0	50
EW-PAE-M32/P29	83181662	83181622	28,0	34,5	67	142	32	29	12,2	25
EW-PAE-M40/P36	83181664	83181624	36,0	42,5	81	191	40	36	16,2	25
EW-PAE-M50/P48	83181666	83181626	46,5	54,5	102	237	50	48	22,3	25
EW-PAE-56 Jumbo	83181678	-	56,0	68,0	-	-	NW 56	NW 56	37,0	25
EW-PAE-70 Jumbo	83181680	83181640	66,5	80,0	200	390	NW 70	NW 70	48,0	25
EW-PAE-95 Jumbo	83181682	83181642	91,0	106,0	265	500	NW 95	NW 95	80,0	10

Kabelschuttschlauch EW-PAE

Hochflexible Ausführung für Roboteranwendungen

Conduit, type EW-PAE

Highly flexible version for robotics

Eigenschaften		Einheit	Wert	Prüfmethode
	<i>characteristics</i>	<i>unit</i>	<i>value</i>	<i>test method</i>
Mechanische Eigenschaften - Scheiteldruckfestigkeit (EW-PAE-M25/P21) - Biegewechselfestigkeit (Prüfung bei -25°C, EW-PAE-M25/P21) - Schlagfestigkeit (Prüfung bei -25°C, EW-PAE-M25/P21) - Systemausreißfestigkeit (EW-PAE-M25/P21 / m-top M25)	mechanical characteristics - resistance to peak compression (EW-PAE-M25/P21) - flexibility resistance (testing at -25°C, EW-PAE-M25/P21) - impact strength (testing at -25°C, EW-PAE-M25/P21) - system pull- out resistance (EW-PAE-M25/P21 / m-top M25)	N/100 mm Zyklen cycles Stufe/class J N	>400 >5.000.000 4 5,9 >150	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 - Temperaturbereich - Kurzzeitig - UV-Beständig	thermal characteristics - temperature range - short term - UV-resistant	°C °C	-40...+120 +150	
Brandeigenschaften - Halogen- und phosphorfrei - Flammklasse	flame characteristics - 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 resistance to weak acids, bases, fuels, alcohols, mineral oils and grease			

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.