



Kabelschuttschlauch EW-PA-EX

Sehr flexible, antistatische Ausführung

 Deutsch

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

Die EW-PA-EX Kabelschuttschläuche zeichnen sich durch **elektrostatische Ableitfähigkeit** bei gleichzeitig **hervorragender Flexibilität** aus.

Anwendung: Auf Grund dieser Eigenschaften können diese Kabelschuttschläuche sowohl im Bereich von Handlungssystemen und Robotern als auch in allen Bereichen, in denen eine antistatische Ausrüstung erforderlich ist, eingesetzt werden.

Spezifikation Erfüllt die ATEX Richtlinie 94/9/EG

Conduit, type EW-PA-EX

Very flexible, antistatic version

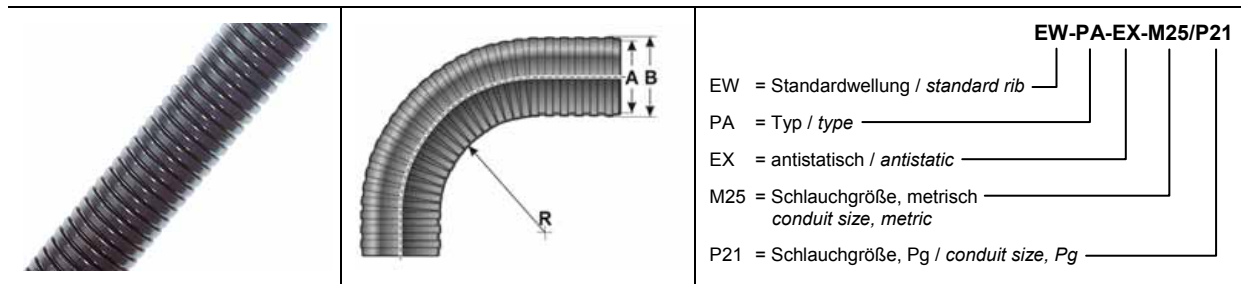
 English

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

EW-PA-EX-conduits are characterised by an **electrostatic discharge** at concurrent **excellent flexibility**.

Application: Due to these characteristics the application of these conduits is in the area of handling systems and robotics, as well as in all areas where an antistatic equipment is necessary.

Specification comply to ATEX directive 94/9/EG



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
EW-PA-EX M16/P11	83163654	12,2	15,8	20	60	16	11	3,6	50
EW-PA-EX M20/P16	83163656	15,8	21,0	25	80	20	16	5,3	50
EW-PA-EX M25/P21	83163658	21,7	28,3	35	95	25	21	9,0	50
EW-PA-EX M32/P29	83163660	27,9	34,5	50	125	32	29	12,2	25
EW-PA-EX M40/P36	83163662	35,3	42,4	60	170	40	36	16,2	25
EW-PA-EX M50/P48	83163664	47,5	54,3	75	210	50	48	22,3	25
EW-PA-EX 70	83163666	66,5	79,2	160	350	NW 70	NW 70	48,0	25
EW-PA-EX 95	83163668	91,0	106,0	210	450	NW 95	NW 95	80,0	10



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 -



0301HS
März/March 2011



MP 8 9 1 2 8 3 3 0 3 0
Seite/Page 1 von/of 2

Kabelschuttschlauch EW-PA-EX

Sehr flexible, antistatische Ausführung

Conduit, type EW-PA-EX

Very flexible, antistatic version

Eigenschaften		Einheit	Wert	Prüfmethode
	characteristics	unit	value	test method
Mechanische Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> Scheiteldruckfestigkeit (EW-PA-EX-M25/P21) Biegewechselfestigkeit (bei -25°C, EW-PA-EX-M25/P21) Schlagfestigkeit (bei -25°C, EW-PA-EX-M25/P21) 	mechanical characteristics <ul style="list-style-type: none"> resistance to peak compression (EW-PA-EX-M25/P21) flexibility resistance (at -25°C, EW-PA-EX-M25/P21) impact strength (at -25°C, EW-PA-EX-M25/P21) 	N/100 mm Zyklen / cycles Stufe / class J	>350 >1.000.000 4 5,9	Anlehnung an / according to IEC EN 61386 Anlehnung an / according to IEC EN 61386 Anlehnung an / according to IEC EN 61386
Elektrische Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> Spez. Durchgangswiderstand Spez. Oberflächenwiderstand 	electrical characteristics <ul style="list-style-type: none"> specific volume resistivity specific surface resistivity 	$\Omega \cdot m$ Ω	1000 10^6	IEC 60093 IEC 60093
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 	$^{\circ}C$ $^{\circ}C$	-40...+110 +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 grease</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.