

## Kabelschuttschlauch EW-PA-UL

Sehr schwere Ausführung für statische Anwendungen

Deutsch

Die EW-PA-UL Kabelschuttschläuche werden aus speziell modifiziertem Polyamid 6 gefertigt. Das Material ist halogen-, phosphor- und cadmiumfrei.

Die EW-PA-UL Kabelschuttschläuche zeichnen sich durch eine **sehr hohe Trittfestigkeit**, eine **hervorragende Selbstverlöschung** und eine **sehr geringe Rauchgasentwicklung** aus.

**Anwendung:** Aufgrund der hervorragenden Brandschutzeigenschaften eignet sich dieses Produkt sowohl in der **Schienenverkehrstechnik** als auch in der **Gebäude-technik**. Für statische Anwendungen bei hoher mechanischer Beanspruchung.

Spezifikation Deutsche Bahn Zulassung DIN 5510-2  
SNCF- Zulassung NF F 16-101  
UL- Gelistet E 148958

## Conduit, type EW-PA-UL

Very heavy version for static applications

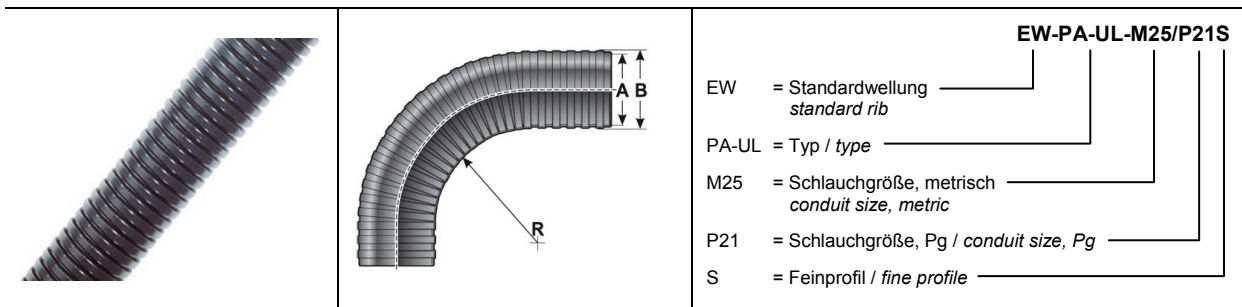
English

The EW-PA-UL conduits are produced of special modified polyamide 6. The material is free of halogen, phosphor and cadmium.

The EW-PA-UL conduits have a **very high tread solidity**, an **outstanding self-extinguishing characteristic** and **minimal development of smoke gas**.

**Application:** Due to the outstanding fire protection characteristics these products are applicable for both, **railway engineering** and for **building engineering**. These cable protection conduits are for static applications at extreme mechanical strains.

Specification German Railway Certification DIN 5510-2  
SNCF- Certification NF F 16-101  
UL-recognized file E 148958



Bezeichnung	Artikelnummer		Abmessungen in mm			passend zu	passend zu	Gewicht	VPE
	schwarz	grau	A	B	stat. Radius	metrisch	Pg		
description	part number		dimensions in mm			fits to	fits to	weight	packing unit
	black	grey	A	B	stat. radius	metric	Pg	kg/100m	pieces
EW-PA-UL-06	83161250	83161210	6,4	10,0	23	---	---	2,3	50
EW-PA-UL-M10/P7	83161252	83161212	8,3	11,6	26	10	7	2,7	50
EW-PA-UL-M12/P9	83161254	83161214	9,0	13,0	36	12	9	3,5	50
EW-PA-UL-M16/P11	83161256	83161216	11,0	15,8	48	16	11	4,7	50
EW-PA-UL-M20/P16	83161258	83161218	15,3	21,0	55	20	16	7,5	50
EW-PA-UL-M20/P16S	83161260	83161220	16,3	21,0	58	20	16	9,4	50
EW-PA-UL-M25/P21	83161262	83161222	21,6	28,5	65	25	21	14,1	50
EW-PA-UL-M25/P21S	---	83163222	21,6	28,5	65	25	21	14,1	50
EW-PA-UL-M32/P29	83161264	83161224	27,5	34,5	77	32	29	17,8	25
EW-PA-UL-M40/P36	83161266	83161226	35,0	42,5	96	40	36	24,2	25
EW-PA-UL-M50/P48	83161268	83161228	45,5	54,5	112	50	48	30,0	25
EW-PA-UL-70	83161280	---	66,0	79,3	160	NW 70	NW 70	60,0	25

## Kabelschuttschlauch EW-PA-UL

Sehr schwere Ausführung für statische Anwendungen

## Conduit, type EW-PA-UL

Very heavy version for static applications

Eigenschaften		Einheit	Wert	Prüfmethode
	<i>characteristics</i>	<i>unit</i>	<i>value</i>	<i>test method</i>
<b>Mechanische Eigenschaften</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Scheiteldruckfestigkeit (EW-PA-UL-M25/P21)</li> <li>Biegewechselfestigkeit (bei -25°C, EW-PA-UL-M25/P21)</li> <li>Schlagfestigkeit (bei -25°C, EW-PA-UL-M25/P21)</li> <li>Systemausreißfestigkeit (EW-PA-UL-M25/P21 / m-top M25)</li> </ul>	<b>mechanical characteristics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>resistance to peak compression (EW-PA-UL-M25/P21)</i></li> <li><i>flexibility resistance (at -25°C, EW-PA-UL-M25/P21)</i></li> <li><i>impact strength (at -25°C, EW-PA-UL-M25/P21)</i></li> <li><i>system pull-out resistance (EW-PA-UL-M25/P21 / m-top M25)</i></li> </ul>	N/100 mm  Zyklen cycles  Stufe / class J  N	>1300  >1300  3 >2,0  >700	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
<b>Thermische Eigenschaften</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperaturbereich</li> <li>Kurzzeitig</li> </ul>	<b>thermal characteristics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>temperature range</i></li> <li><i>short term</i></li> </ul>	°C  °C	-40...+140  +160	
<b>Brandeigenschaften</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Halogen- und phosphorfrei</li> <li>Flammklasse</li> <li>Rauchentwicklungsklasse</li> <li>Tropfbarkeitsklasse</li> <li>I-Klassifizierung</li> <li>Heizwert</li> </ul>	<b>flame characteristics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>free of halogen and phosphor</i></li> <li><i>flame class</i></li> <li><i>smoke emission class</i></li> <li><i>drip building classification</i></li> <li><i>I-classification</i></li> <li><i>calorific value</i></li> </ul>	       kJ/kg	Ja / Yes  V0 S4  SR2 F2  ST2  I3  29671	DIN 53474  UL94 DIN 5510-2  DIN 5510-2 NF F 16-101  DIN 5510-2  NF F 16-101  DIN 51900
<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 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.*