

## Kabelschuttschlauch EW-PA

Flexible Ausführung für statische Anwendungen

Deutsch

Die EW-PA Kabelschuttschläuche werden aus speziell modifiziertem Polyamid 6 gefertigt. Das Material ist halogen-, phosphor- und cadmiumfrei. Die Schläuche sind sowohl im Anlagen- und Maschinenbau als auch im Fahrzeugbau universell einsetzbar.

Die EW-PA Kabelschuttschläuche zeichnen sich durch nachstehende Vorteile aus:

- Hohe Trittfestigkeit
- Gute Flexibilität
- Mittlere bis hohe Beanspruchung bei statischen Anwendungen

## Conduit, type EW-PA

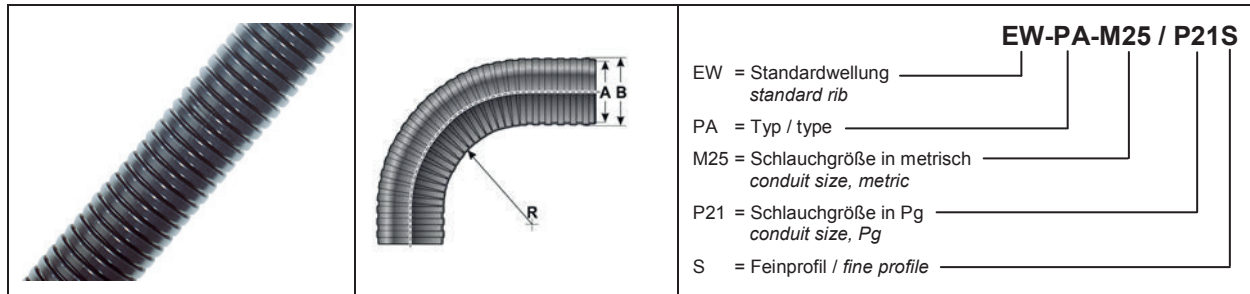
Flexible version for static applications

English

The EW-PA-conduits are produced of special modified polyamide 6. The material is free of halogen, phosphor and cadmium. These products are versatile applicable for process installations, machine engineering and construction of cars.

The EW-PA-conduits have the following advantages:

- High tread solidity
- Good flexibility
- Medium to extreme mechanical strains at static applications



| Bezeichnung       | Artikelnummer |          | passend zu | passend zu | Abmaße in mm     |       |              | Gewicht    | VPE          |
|-------------------|---------------|----------|------------|------------|------------------|-------|--------------|------------|--------------|
|                   | schwarz       | grau     | metrisch   | PG         | A                | B     | stat. Radius | in kg/100m | in m         |
| description       | part number   |          | fits to    | fits to    | dimensions in mm |       |              | weight     | packing unit |
|                   | black         | grey     | metric     | PG         | d1               | d2    | stat. radius | in kg/100m | in m         |
| EW-PA-4,5         | 83161051      | -        | -          | -          | 5,0              | 7,1   | 20           | 1,9        | 100          |
| EW-PA-06*         | 83161050      | 83161010 | -          | -          | 6,6              | 10,0  | 21           | 2,2        | 50           |
| EW-PA-M10/P7*     | 83161052      | 83161012 | 10         | 7          | 8,5              | 11,4  | 24           | 2,5        | 50           |
| EW-PA-M12/P9*     | 83161054      | 83161014 | 12         | 9          | 9,8              | 13,0  | 26           | 2,6        | 50           |
| EW-PA-M16/P11*    | 83161056      | 83161016 | 16         | 11         | 12,3             | 15,8  | 38           | 3,4        | 50           |
| EW-PA-M20/P16*    | 83161060      | 83161018 | 20         | 16         | 15,8             | 21,0  | 55           | 5,4        | 50           |
| EW-PA-M20/P16S*   | 83162062      | 83162020 | 20         | 16         | 16,6             | 21,0  | 50           | 6,3        | 50           |
| EW-PA-M25/P21*    | 83161064      | 83161022 | 25         | 21         | 22,4             | 28,5  | 64           | 9,0        | 50           |
| EW-PA-M25/P21S*   | 83162064      | 83162022 | 25         | 21         | 23,0             | 28,5  | 59           | 9,0        | 50           |
| EW-PA-M32/P29*    | 83161072      | 83161026 | 32         | 29         | 28,5             | 34,5  | 72           | 12,5       | 25           |
| EW-PA-M32/P29S*   | 83162072      | 83162026 | 32         | 29         | 28,9             | 34,5  | 67           | 13,5       | 25           |
| EW-PA-M40/P36* ** | 83161076      | 83161028 | 40         | 36         | 35,5             | 42,5  | 81           | 14,8       | 25           |
| EW-PA-M40/P36S*   | 83162076      | 83162030 | 40         | 36         | 36,0             | 42,5  | 76           | 15,0       | 25           |
| EW-PA-M50/P48*    | 83161078      | 83161030 | 50         | 48         | 46,5             | 54,5  | 97           | 20,0       | 25           |
| EW-PA-M50/P48S*   | 83162080      | 83162034 | 50         | 48         | 47,5             | 54,5  | 92           | 21,8       | 25           |
| EW-PA-56          | 83161081      | 83161031 | --         | --         | 56,3             | 67,9  | 115          | 40,0       | 25           |
| EW-PA-70          | 83161082      | 83161032 | --         | --         | 67,5             | 80,0  | 160          | 46,0       | 25           |
| EW-PA-95          | 83161086      | 83161034 | --         | --         | 91,5             | 106,0 | 200          | 83,0       | 10           |

| 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</li> <li>Systemausreißfestigkeit (M-Top CVG)</li> <li>Schlauchausdehnung (Zug weg)</li> </ul> | <b>mechanical characteristics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>resistance to peak compression</i></li> <li><i>system pull-out resistance (m-top cvg)</i></li> <li><i>tube expansion</i></li> </ul> | N/100mm<br><br>N<br><br>mm | >800<br><br>>350<br><br>>70 | Anlehnung an / according to IEC EN 61386 VDE 0605<br><br>Anlehnung an / according to IEC EN 61386 VDE 0605 |
| <b>Elektrische Eigenschaften</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Durchschlagfestigkeit</li> </ul>                                                                                      | <b>electrical characteristics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>electric strength</i></li> </ul>                                                                                                    | kV/mm                      | 30                          | IEC 60243-1                                                                                                |
| <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><i>temperature range</i></li> <li><i>short term</i></li> <li><i>UV-resistant</i></li> </ul>                                               | °C<br><br>°C               | -40...+140<br><br>+160      |                                                                                                            |
| <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><i>free of halogen and phosphor</i></li> <li><i>flame class</i></li> </ul>                                                                  |                            | Ja / Yes<br><br>HB          | DIN 53474<br><br>UL94                                                                                      |
| <b>Chemische Beständigkeit</b><br><br>Beständigkeit gegen schwache Säuren, Laugen, Kraftstoffe, Alkohole, Mineralöle und Fette                                                                | <b>chemical resistance</b><br><br><i>resistance to weak acids, bases, gasoline, alcohols, lubricants and mineral oils</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 listed values correspond to our present knowledge and include no liability. Technological changes regarding data will be carried out without further notice. This document does not release the customer from carrying out a vendor inspection control. Users of Murrplastik products have to test the suitability of each product for specific application themselves. At improper use of Murrplastik products or use in combination with none Murrplastik products, all product liabilities will be rejected.*