

## Kabelschuttschlauch EWX-PA

Flexible, sehr schwere Ausführung

 Deutsch

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

**Anwendung:** Universell einsetzbar sowohl im Anlagen- und Maschinenbau als auch im Fahrzeugbau. Für statische Anwendungen bei extremer mechanischer Beanspruchung.

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

- Gute Flexibilität
- Weniger Abrieb
- Hervorragende Trittfestigkeit

## Conduit, type EWX-PA

Flexible, very heavy version

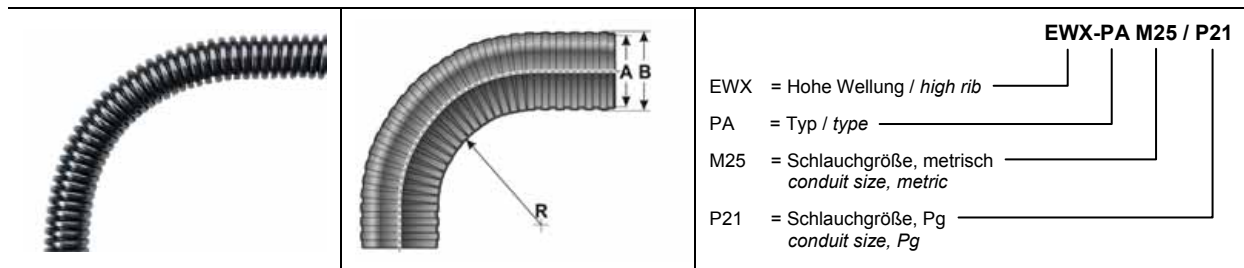
  English

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

**Application:** These products are versatile applicable for process installations, machine engineering and construction of cars. These conduits are for static applications at extreme mechanical strains.

The EWX-PA conduits have a higher ripple. The higher ripple has the following advantages:

- good flexibility
- less abrasion
- outstanding resistance to peak compression.



| Bezeichnung    | Artikelnummer | Abmessungen in mm |      |              | passend zu | passend zu | Gewicht | VPE          |
|----------------|---------------|-------------------|------|--------------|------------|------------|---------|--------------|
| description    | part number   | dimensions in mm  |      |              | fits to    | fits to    | weight  | packing unit |
|                | schwarz       | A                 | B    | stat. Radius | metrisch   | Pg         | kg/100m | Stück        |
|                | black         | A                 | B    | stat. radius | metric     | Pg         | kg/100m | pieces       |
| EWX-PA M25/P21 | 83162858      | 19,8              | 28,1 | 49           | 25         | 21         | 9,0     | 50           |
| EWX-PA M32/P29 | 83162860      | 24,1              | 34,5 | 57           | 32         | 29         | 14,5    | 25           |
| EWX-PA M40/P36 | 83162862      | 29,7              | 42,1 | 71           | 40         | 36         | 20,5    | 25           |
| EWX-PA M50/P48 | 83162864      | 38,0              | 54,1 | 87           | 50         | 48         | 23,0    | 25           |



## Kabelschuttschlauch EWX-PA

Flexible, sehr schwere Ausführung

## Conduit, type EWX-PA

Flexible, very heavy version

| Eigenschaften   |   | Einheit   | Wert   | Prüfmethode  |
|---|---|---|--|--|
|   | characteristics   | unit  | value  | test method  |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Scheiteldruckfestigkeit (EWX-PA M25/P21)</li> <li>Biegewechselfestigkeit (Prüfung bei -25°, EWX-PA M25/P21)</li> <li>Systemausreißfestigkeit (EWX-PA M25/P21 / m-top M25)</li> <li>Schlagfestigkeit (Prüfung bei -25°, EWX-PA M25/P21)</li> </ul> | <b>mechanical characteristics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>resistance to peak compression (EWX-PA M25/P21)</li> <li>flexibility resistance (testing at -25°C, EWX-PA M25/P21)</li> <li>system pull-out resistance (EWX-PA M25/P21 / m-top M25)</li> <li>impact resistance (testing at -25°C, EWX-PA M25/P21)</li> </ul> | N/100 mm<br><br>Zyklen / cycles<br><br>N<br><br>J<br>Klassifizierung/<br>classification | >1300<br><br>>13.000<br><br>>150<br><br>5,9<br>4 | Anlehnung an / according to IEC EN 61386<br><br>Anlehnung an / according to IEC EN 61386<br><br>Anlehnung an / according to IEC EN 61386<br><br>Anlehnung an / according to IEC EN 61386 |
| <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>temperature range</li> <li>short term</li> <li>UV-resistant</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>free of halogen and phosphor</li> <li>flame class</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, 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.*

