

Extremer Temperaturbereich; flüssigkeitsdichter und mit TPE ummantelter Metall-Schutzschlauch; eingehaktes Metallprofil

IP 68 nach EN/ IEC 60529

ca. -55 °C bis +145 °C (kurzz. +160 °C)

Farbe schwarz

Anwendungen

Für Elektroinstallationen mit extremen Temperaturunterschieden, Wetter-Stationen, Offshoretechnik, Schiffsbau, Schienenfahrzeuge, Gießereien; als robuster Schutzschlauch

Eigenschaften

- flexibel
- erhöhte Zug-, Druck- und Schlagfestigkeit
- sehr hohe Scheiteldruckfestigkeit
- Zugfestigkeit > 1.000 N
- gas- und flüssigkeitsdicht
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 11.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- abknicksicher
- sehr robust
- ableitfähig (gemäß BGR 132, ehemals ZH 1/200) bei Erdung

Konstruktion und Werkstoff

Profiliertes Metallband: eingehaktes Profil mit Kordeldichtung und ab 1 1/2" doppelt gefalztes Profil (verzinkter Stahl); Wandung: thermoplastischer Kautschuk (TPE)

Liefervarianten

Fixlängen konfektioniert lieferbar (Schnittkosten siehe Kap. 11.6); weitere Längen auf Anfrage lieferbar

Extreme temperature range; liquid tight and TPE coated metal protection conduit; hooked metal profile

IP 68 to EN/ IEC 60529

-55 °C to +145 °C (short time +160 °C) approx.

Colour black

Applications

For electrical installations with extreme temperature variations, meteorological stations, offshore applications; shipbuilding, railway construction, foundries; as robust protection conduit

Properties

- flexible
- increased resistance to tear, pressure and impact
- very high peak compressive strength
- tensile strength > 1,000 N
- gas and liquid tight
- good resistance to chemicals (see chapt. 11.1)
- good resistance to UV and ozone
- very good low temperature flexibility
- kink-proof
- very robust
- capable of electro-static discharge (according to BGR 132, formerly ZH 1/200) by grounding

Construction and material

Profiled metal band: hooked profile with special sealing cord and from 1 1/2" double folded profile (galvanized steel); wall: thermoplastic rubber (TPE)

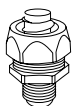
Delivery Variants

Fixed lengths deliverable (cutting costs see chapt. 11.6); further lengths available on request

| Nennweite Anschlussteil | Ø-Innen mm | Ø-Außen mm | Biegeradius (Schlauchmitte) mm | Gewicht kg/m | VPE m | Bestellnummer | VPE m | Bestellnummer |
|-------------------------|---------------|---------------|--|-----------------|----------|---------------|----------|---------------|
| Trade Size Connector | I.D. mm | O.D. mm | Bending Radius (middle of conduit) mm | Weight kg/m | PU m | Order No. | PU m | Order No. |
| 3/8" | 12,6 | 17,8 | 60 | 0,37 | 30 | 144-3018-9030 | 10 | 144-3018-9010 |
| 1/2" | 16,0 | 21,1 | 75 | 0,47 | 30 | 144-3021-9030 | 10 | 144-3021-9010 |
| 3/4" | 21,0 | 26,4 | 90 | 0,67 | 30 | 144-3026-9030 | 10 | 144-3026-9010 |
| 1" | 26,5 | 33,1 | 120 | 1,02 | 30 | 144-3033-9030 | 10 | 144-3033-9010 |
| 1 1/4" | 35,1 | 41,8 | 135 | 1,23 | 15 | 144-3042-9015 | - | - |
| 1 1/2" | 40,3 | 47,8 | 165 | 1,30 | 15 | 144-3048-9015 | - | - |
| 2" | 51,6 | 59,9 | 210 | 1,50 | 15 | 144-3060-9015 | - | - |

Alle angegebenen Werte sind ca.-Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang und die allgemeinen Verkaufsbedingungen./All stated data are approx. figures based on a temperature of 20 °C. Engineering and price modifications subject to change. Please refer to the technical appendix and our General Sales Conditions.

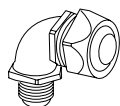
Zubehör/accessories (Weiteres Zubehör Kap. 10)/(Further accessories chapt. 10)



6.1 C 196 M/P
IP 67



6.2 CB45 197 M/P
IP 67



6.3 CB90 198 M/P
IP 67