

**Ölbeständiger und flüssigkeitsdichter Metall-Schutzschlauch; eingehaktes Metallprofil; Kunststoff ummantelt**

**IP 68 nach EN/ IEC 60529**

**ca. -15 °C bis +100 °C (kurzz. +120 °C)**

**Farbe** schwarz

**Anwendungen**

Für Elektroinstallationen, Schaltanlagenbau, Schaltschränke und Maschinenbau; für Hydraulik- und Pneumatikschläuche; als robuster Schutzschlauch

**Eigenschaften**

- flexibel
- erhöhte Zug-, Druck- und Schlagfestigkeit
- sehr hohe Scheiteldruckfestigkeit
- Zugfestigkeit > 1.000 N
- gas- und flüssigkeitsdicht
- gute Öl-, Fett- und Benzinbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 11.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- 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: hochwertiges Weich-PVC;

**Liefervarianten**

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

**Oil resistant and liquid tight metal protection conduit; hooked metal profile; plastic coated**

**IP 68 to EN/ IEC 60529**

**-15 °C to +100 °C (short time +120 °C) approx.**

**Colour** black

**Applications**

For electrical installations, installation in switchboard plant, switch cabinets and mechanical engineering; for hydraulic and pneumatic hoses; 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 mineral oils and grease
- good resistance to alkalis and acids
- good resistance to chemicals (see chapt. 11.1)
- good resistance to UV and ozone
- 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: high grade soft PVC

**Delivery Variants**

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

| Nennweite Anschlussteil | Ø-Innen<br>mm | Ø-Außen<br>mm | Biegeradius (Schlauchmitte)<br>mm        | Gewicht<br>kg/m | VPE<br>m | Bestellnummer | VPE<br>m | Bestellnummer |
|-------------------------|---------------|---------------|--|-----------------|----------|---------------|----------|---------------|
| Trade Size Connector    | I.D.<br>mm    | O.D.<br>mm    | Bending Radius (middle of conduit)<br>mm | Weight<br>kg/m  | PU<br>m  | Order No.     | PU<br>m  | Order No.     |
| 1/4"                    | 6,4           | 11,5          | 40                                       | 0,22            | 50       | 141-3012-9050 | -        | -             |
| 5/16"                   | 10,1          | 14,4          | 50                                       | 0,28            | 50       | 141-3014-9050 | 10       | 141-3014-9010 |
| 3/8"                    | 12,6          | 17,8          | 60                                       | 0,33            | 75       | 141-3018-9075 | 10       | 141-3018-9010 |
| 1/2"                    | 16,0          | 21,1          | 75                                       | 0,46            | 60       | 141-3021-9060 | 10       | 141-3021-9010 |
| 3/4"                    | 21,0          | 26,4          | 90                                       | 0,76            | 50       | 141-3026-9050 | 10       | 141-3026-9010 |
| 1"                      | 26,5          | 33,1          | 120                                      | 0,87            | 30       | 141-3033-9030 | 10       | 141-3033-9010 |
| 1 1/4"                  | 35,1          | 41,8          | 135                                      | 1,17            | 30       | 141-3042-9030 | -        | -             |
| 1 1/2"                  | 40,3          | 47,8          | 165                                      | 1,30            | 15       | 141-3048-9015 | -        | -             |
| 2"                      | 51,6          | 59,9          | 210                                      | 1,50            | 15       | 141-3060-9015 | -        | -             |

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.

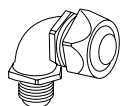
**Zubehör/accessories** (Weiteres Zubehör Kap. 10)/(Further accessories chapt. 10)



6.1 C 196 M/P  
IP 67



6.2 CB45 197 M/P  
IP 67



6.3 CB90 198 M/P  
IP 67