



Großer Temperaturbereich; flüssigkeitsdichter Metall-Schutzschlauch; eingehaktes Metallprofil; Kunststoff ummantelt

IP 68 nach EN/ IEC 60529

ca. -45 °C bis +105 °C (kurzz. +120 °C)

Farbe schwarz

Anwendungen

Für Elektroinstallationen mit großen Temperaturunterschieden; für Elektroinstallationen, Schaltanlagenbau, Schaltkasten 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
- 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: hochwertiges Weich-PVC;

Liefervarianten

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

Wide temperature range; liquid tight metal protection conduit; hooked metal profile; plastic coated

IP 68 to EN/ IEC 60529

-45 °C to +105 °C (short time +120 °C) approx

Colour black

Applications

For electrical installations with large temperature variations; 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
- 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: high grade soft PVC

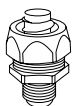
Delivery Variants

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

Nennweite Anschlussstück	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.
1/4"	6,4	11,5	40	0,22	50	142-3012-9050	-	-
5/16"	10,1	14,4	50	0,26	50	142-3014-9050	10	142-3014-9010
3/8"	12,6	17,8	60	0,36	75	142-3018-9075	10	142-3018-9010
1/2"	16,0	21,1	75	0,46	60	142-3021-9060	10	142-3021-9010
3/4"	21,0	26,4	90	0,66	50	142-3026-9050	10	142-3026-9010
1"	26,5	33,1	120	0,87	30	142-3033-9030	10	142-3033-9010
1 1/4"	35,1	41,8	135	1,17	30	142-3042-9030	-	-
1 1/2"	40,3	47,8	165	1,30	15	142-3048-9015	-	-
2"	51,6	59,9	210	1,50	15	142-3060-9015	-	-

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.

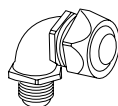
Zubehör/accessories (Weiteres Zubehör Kap. 10)/(Further accessories chapt. 10)



6.1 C 196 M/P
IP 67



6.2 CB45 197 M/P
IP 67



6.3 CB90 198 M/P
IP 67