

Universeller und flüssigkeitsdichter Metall-Schutzschlauch; eingehaktes Metallprofil; Kunststoff ummantelt

IP 68 nach EN/ IEC 60529

ca. -25 °C bis +70 °C (kurzz. +90 °C)

Farbe schwarz oder grau

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 Laugen- und Säurebeständigkeit
- 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

Universal and liquid tight metal protection conduit; hooked metal profile; plastic coated

IP 68 to EN/ IEC 60529

-25 °C to +70 °C (short time +90 °C) approx.

Colour black or grey

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 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

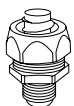
Delivery Variants

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

Nennweite Anschlussstück	Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Gewicht kg/m	VPE	Bestellnummer	Bestellnummer	VPE	Bestellnummer	Bestellnummer
					m	grau	schwarz	m	grau	schwarz
Trade Size Connector	I.D. mm	O.D. mm	Bending Radius (middle of conduit) mm	Weight kg/m	PU	Order No.	Order No.	PU	Order No.	Order No.
					m	grey	black	m	grey	black
1/4"	6,4	11,5	40	0,22	50	140-3012-9050	140-3012-9150	-	-	-
5/16"	10,1	14,4	50	0,22	50	140-3014-9050	140-3014-9150	10	140-3014-9010	140-3014-9110
3/8"	12,6	17,8	60	0,31	75	140-3018-9075	140-3018-9175	10	140-3018-9010	140-3018-9110
1/2"	16,0	21,1	75	0,42	60	140-3021-9060	140-3021-9160	10	140-3021-9010	140-3021-9110
3/4"	21,0	26,4	90	0,67	50	140-3026-9050	140-3026-9150	10	140-3026-9010	140-3026-9110
1"	26,5	33,1	120	0,83	30	140-3033-9030	140-3033-9130	10	140-3033-9010	140-3033-9110
1 1/4"	35,1	41,8	135	0,99	30	140-3042-9030	140-3042-9130	-	-	-
1 1/2"	40,3	47,8	165	1,10	15	140-3048-9015	140-3048-9115	-	-	-
2"	51,6	59,9	210	1,20	15	140-3060-9015	140-3060-9115	-	-	-

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.

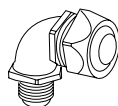
Zubehör/accessories (Weiteres Zubehör Kap. 10)/(Further accessories chapt. 10)



6.1 C 196 M/P
IP 67



6.2 CB45 197 M/P
IP 67



6.3 CB90 198 M/P
IP 67