



Polyamid ummantelter Metall-Schutzschlauch; robust und flüssigkeitsdicht; eingehaktes Metallprofil

IP 68 nach EN/ IEC 60529

ca. -50 °C bis +110 °C (kurzz. +150 °C)

Farbe schwarz

Anwendungen

Flüssigkeitsdichter Schutzschlauch bei großer Hitze und aggressiver Umgebung; für Elektroinstallationen; für biegsame Wellen; für Hydraulik- und Pneumatikschläuche; als robuster Schutzschlauch

Eigenschaften

- flexibel
- erhöhte Zug-, Druck- und Schlagfestigkeit
- sehr hohe Scheiteldruckfestigkeit
- gas- und flüssigkeitsdicht
- gute Öl-, Fett- und Benzinbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 11.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- sehr robust
- schwerentflammbar
- ableitfähig (gemäß BGR 132, ehemals ZH 1/200) bei Erdung
- Zulassung durch VDE nach DIN EN 61386-1/-2/3

Konstruktion und Werkstoff

MeC Metallschlauch; profiliertes Metallband: eingehaktes Profil (verzinkter Stahl); Wandung: hochwertiges Polyamid (PA)

Liefervarianten

Sonderfarben; kundenspez. Sonderaufdruck; Fixlängen konfektioniert lieferbar (Schnittkosten auf Anfrage); weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Polyamide coated metal protection conduit; robust and liquid tight; hooked metal profile

IP 68 to EN/ IEC 60529

-50 °C to +110 °C (short time +150 °C) approx.

Colour black

Applications

Liquid tight protection conduit for high temperatures and aggressive environments; for electrical installations; for flexible shafts; for hydraulic and pneumatic hoses, as robust protection conduit

Properties

- flexible
- increased resistance to tear, pressure and impact
- very high peak compressive strength
- 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
- free of softener and halogen
- very robust
- flame-retardant
- capable of electro-static discharge (according to BGR 132, formerly ZH 1/200) by grounding
- approval by VDE to DIN EN 61386-1/-2/3

Construction and material

MeC metal conduit; profiled metal band: hooked profile (galvanized steel); wall: high grade polyamide (PA)

Delivery Variants

Special colours; customer-specific product marking; fixed lengths deliverable (cutting costs on request); further diameters available on request

Nennweite Anschlussstück	Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Dyn. Biegeradius gemäß Norm 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	Dyn. Bending Radius according to norm mm	Weight kg/m	PU m	Order No.	PU m	Order No.
10	7	10	40	80	0,08	50	104-3010-9050	10	104-3010-9010
14	10	14	46	115	0,14	50	104-3014-9050	10	104-3014-9010
17	13	17	55	135	0,19	50	104-3017-9050	10	104-3017-9010
19	15	19	60	150	0,21	50	104-3019-9050	10	104-3019-9010
21	17	21	68	168	0,25	50	104-3021-9050	10	104-3021-9010
27	22	27	80	215	0,40	50	104-3027-9050	10	104-3027-9010
36	29	36	110	288	0,70	25	104-3036-9025	10	104-3036-9010
45	38	45	134	360	0,90	25	104-3045-9025	10	104-3045-9010
52	45	52	165	415	1,13	25	104-3052-9025	10	104-3052-9010
56	49	56	180	448	1,18	25	104-3056-9025	10	104-3056-9010

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)

