



Kunststoff ummantelter, hochflexibler Metall-Schutzschlauch; robust und flüssigkeitsdicht; eingehaktes Metallprofil

IP 68 nach EN/ IEC 60529

ca. -20 °C bis +70 °C (kurzz. +80 °C)

Farbe grau RAL 7001

Anwendungen

Flüssigkeitsdichter Schutzschlauch für Elektroinstalla- tionen; für biegsame Wellen; für Hydraulik- und Pneumatikschläuche; als robuster Schutzschlauch

Eigenschaften

- hochflexibel
- erhöhte Zug-, Druck- und Schlagfestigkeit
- sehr hohe Scheiteldruckfestigkeit
- gas- und flüssigkeitsdicht
- 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
- Zulassung durch VDE nach DIN EN 61386-1/-23

Konstruktion und Werkstoff

MeC Metallschlauch; profiliertes Metallband: eingehaktes Profil (verzinkter Stahl); Wandung: hochwertiges Weich-PVC

Liefervarianten

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

Plastic coated, highly flexible metal protection conduit; robust and liquid tight; hooked metal profile

IP 68 to EN/ IEC 60529

-20 °C to +70 °C (short time +80 °C) approx.

Colour grey RAL 7001

Applications

Liquid tight protection conduit for electrical installa- tions; for flexible shafts; for hydraulic and pneumatic hoses, as robust protection hose

Properties

- highly flexible
- increased resistance to tear, pressure and impact
- very high peak compressive strength
- 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
- approval by VDE to DIN EN 61386-1/-23

Construction and material

MeC metal conduit; profiled metal band: hooked profile (galvanised steel); wall: high grade soft PVC

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	dynamischer Biegeradius 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 mm	Weight kg/m	PU m	Order No.	PU m	Order No.
- *	5	8	26	26	0,06	50	102-3008-9050**		
- *	6	9	29	29	0,07	50	102-3009-9050**		
10	7	10	32	32	0,08	50	102-3010-9050	10	102-3010-9010
- *	8	11	35	35	0,09	50	102-3011-9050**		
- *	9	12	38	38	0,12	50	102-3012-9050**		
14	10	14	40	40	0,14	50	102-3014-9050	10	102-3014-9010
- *	11	15	42	42	0,15	50	102-3015-9050**		
17	13	17	45	45	0,17	50	102-3017-9050	10	102-3017-9010
- *	14	18	49	49	0,18	50	102-3018-9050**		
19	15	19	52	52	0,19	50	102-3019-9050	10	102-3019-9010
- *	17	21	58	58	0,23	50	102-3021-9050	10	102-3021-9010
- *	18	22	61	61	0,24	50	102-3022-9050**		
27	22	27	72	72	0,38	50	102-3027-9050	10	102-3027-9010
- *	23	28	76	76	0,40	50	102-3028-9050**		
36	29	36	98	98	0,53	25	102-3036-9025	10	102-3036-9010
- *	31	38	102	102	0,56	50	102-3038-9050**		
45	38	45	118	118	0,71	25	102-3045-9025	10	102-3045-9010
- *	40	47	121	121	0,75	50	102-3047-9050**		
52	45	52	130	130	1,00	25	102-3052-9025	10	102-3052-9010
- *	47	54	135	135	1,04	50	102-3054-9050**		
56	49	56	140	140	1,08	25	102-3056-9025	10	102-3056-9010
- *	51	58	145	145	1,14	50	102-3058-9050**		

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.

* = keine genormte Abmessung und deshalb keine passende Schlauchverschraubung verfügbar/ * = no standardized dimension and no conduit-connector available.
 ** = Lieferzeit und Mindestmenge auf Anfrage/ ** = Delivery time and minnum quantity upon request.

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

