

**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 Elektroinstallationen; 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
- 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. Wandung: „bioplastic“ Kunststoff auf Basis nachwachsender Rohstoffe mit abweichenden Zulassungen und Eigenschaften

**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 installations; for flexible shafts; for hydraulic and pneumatic hoses, as robust protection hose

**Properties**

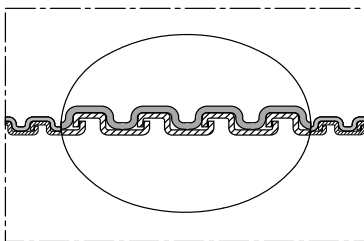
- highly flexible
- increased resistance to tear, pressure and impact
- very high peak compressive strength
- gas and liquid tight
- good resistance to alkalis and acids
- good resistance to chemicals (see chapt. 11.1)
- good resistance to UV and ozone
- kink-proof
- very robust
- approval by VDE to 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. Wall: „bioplastic“ material based on renewable raw materials with differing approvals and properties

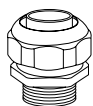


Nennweite Anschlussteil	Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Biegeradius (Schlauchmitte) mm	dynamischer Biegeradius mm	Gewicht kg/m	VPE m	Bestellnummer	VPE m	Bestellnummer
Trade Size Connector	I.D. mm	O.D. mm	Bending Radius (middle of conduit) mm	Dyn. Bending Radius mm	Weight kg/m	PU m	Order No.	PU m	Order No.
- *	5	8	26	29	0,06	50	102-3008-9050**		
- *	6	9	29	34	0,07	50	102-3009-9050**		
10	7	10	32	40	0,08	50	102-3010-9050	10	102-3010-9010
- *	8	11	35	43	0,09	50	102-3011-9050**		
- *	9	12	38	45	0,12	50	102-3012-9050**		
14	10	14	40	48	0,14	50	102-3014-9050	10	102-3014-9010
- *	11	15	42	50	0,15	50	102-3015-9050**		
17	13	17	45	55	0,17	50	102-3017-9050	10	102-3017-9010
- *	14	18	49	57	0,18	50	102-3018-9050**		
19	15	19	52	60	0,19	50	102-3019-9050	10	102-3019-9010
21	17	21	58	75	0,23	50	102-3021-9050	10	102-3021-9010
- *	18	22	61	79	0,24	50	102-3022-9050**		
27	22	27	72	90	0,38	50	102-3027-9050	10	102-3027-9010
- *	23	28	76	93	0,40	50	102-3028-9050**		
36	29	36	98	110	0,53	25	102-3036-9025	10	102-3036-9010
- *	31	38	102	115	0,56	50	102-3038-9050**		
45	38	45	118	140	0,71	25	102-3045-9025	10	102-3045-9010
- *	40	47	121	148	0,75	50	102-3047-9050**		
52	45	52	130	165	1,00	25	102-3052-9025	10	102-3052-9010
- *	47	54	135	170	1,04	50	102-3054-9050**		
56	49	56	140	175	1,08	25	102-3056-9025	10	102-3056-9010
- *	51	58	145	182	1,14	50	102-3058-9050**		

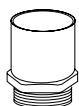
Alle angegebenen Werte sind ca.-Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang und die allgemeinen Verkaufsbedingungen./All stated data are approx. figures based on a temperature of 20 °C. Engineering and price modifications 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.

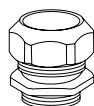
**Zubehör/accessories** (Weiteres Zubehör Kap. 10)/(Further accessories chapt. 10)



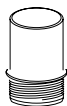
4.1 AUM 159 M/P IP 67



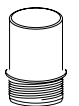
4.2 ADM 178 P IP 40



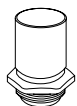
4.3 MVU 179 P IP 54



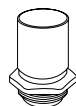
2.3 AS 170 M/P IP 40



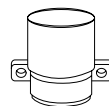
2.4 ASK 171 M/P IP 54



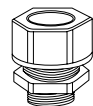
2.5 AD 172 M/P IP 40



2.6 ADK 173 M/P IP 54



2.7 ADH 174 IP 40



2.9 AU 175 M/P IP 54



2.10 AUH 176 IP 54