

**Abschirmender (EMV) Metall-Schutzschlauch; eingehaktes Metallprofil; Umflechtung: verzinkter Stahldraht**

**IP 40 nach EN/ IEC 60529**

**ca. bis +250 °C**

**Farbe** metallisch

**Anwendungen**

Schutzschlauch für hohe mechanische Beanspruchung; im Ex-Bereich gemäß DIN VDE 0165; für Elektroinstallationen; für biegsame Wellen; für Hydraulik- und Pneumatikschläuche; als robuster Schutzschlauch

**Eigenschaften**

- guter Abschirmfaktor (EMV)
- extrem hitzebeständig
- hochflexibel
- hoch abriebfest
- erhöhte Zug-, Druck- und Schlagfestigkeit
- sehr hohe Scheiteldruckfestigkeit
- abknicksicher
- sehr robust
- ableitfähig (gemäß BGR 132, ehemals ZH 1/200) bei Erdung
- geeignet für den Einsatz im Ex-Bereich gemäß DIN VDE 0165

**Konstruktion und Werkstoff**

MeC Metallschlauch; profiliertes Metallband: eingehaktes Profil (verzinkter Stahl); Geflecht: verzinkter Stahldraht

**Liefervarianten**

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

**Screening (EMC) metal protection conduit; hooked profile; braiding: galvanized steel wire**

**IP 40 to EN/ IEC 60529**

**up to +250 °C approx.**

**Colour** metallic

**Applications**

Protection conduit for high mechanical stresses; suitable in EX area according to DIN VDE 0165; for electrical installations; for flexible shafts; for hydraulic and pneumatic hoses; as robust protection conduit

**Properties**

- good screening factor (EMC)
- extremely heat resistant
- highly flexible
- highly abrasion-proof
- increased resistance to tear, pressure and impact
- very high peak compressive strength
- kink-proof
- very robust
- capable of electro-static discharge (according to BGR 132, formerly ZH 1/200) by grounding
- suitable for use in hazardous areas according to DIN VDE 0165

**Construction and material**

MeC metal conduit; profiled metal band: hooked profile (galvanized steel); braiding: galvanized steel wire

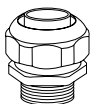
**Delivery Variants**

Fixed lengths deliverable (cutting costs see chapt. 11.6); further diameters 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.
10	7	10	25	0,12	50	103-3010-9050	10	103-3010-9010
14	10	14	34	0,17	50	103-3014-9050	10	103-3014-9010
17	13	17	40	0,23	50	103-3017-9050	10	103-3017-9010
19	15	19	45	0,25	50	103-3019-9050	10	103-3019-9010
21	17	21	50	0,30	50	103-3021-9050	10	103-3021-9010
27	22	27	65	0,50	50	103-3027-9050	10	103-3027-9010
36	29	36	90	0,75	25	103-3036-9025	10	103-3036-9010
45	38	45	105	1,00	25	103-3045-9025	10	103-3045-9010
52	45	52	125	1,25	25	103-3052-9025	10	103-3052-9010
56	49	56	140	1,34	25	103-3056-9025	10	103-3056-9010

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)



4.1 AUM 159 M/P  
IP 40