

**Abschirmender (EMV) und Kunststoff ummantelter Metall-Schutzschlauch; robust und flüssigkeitsdicht; eingehaktes Metallprofil; Umflechtung: verzinkter Stahldraht**

**IP 68 nach EN/ IEC 60529**

**ca. -20 °C bis +70 °C (kurzz. +80 °C)**

**Farbe** metallisch

**Anwendungen**

Flüssigkeitsdichter Schutzschlauch für hohe mechanische Beanspruchung; als Schutz vor heißen Spänen; für Elektroinstallationen; für biegsame Wellen; für Hydraulik- und Pneumatikschläuche; als robuster Schutzschlauch

**Eigenschaften**

- guter Abschirmfaktor (EMV)
- schützt vor heißen Spänen
- flexibel
- hoch abriebfest
- 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

**Konstruktion und Werkstoff**

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

**Liefervarianten**

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

**Screening (EMC) and plastic coated metal protection conduit; robust and liquid tight; hooked metal profile; braiding: galvanized steel wire**

**IP 68 to EN/ IEC 60529**

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

**Colour** metallic

**Applications**

Liquid tight protection conduit for high mechanical stresses; protection against hot chips; for electrical installations; for flexible shafts; for hydraulic and pneumatic hoses; as robust protection conduit

**Properties**

- good screening factor (EMC)
- protects against hot chips
- flexible
- highly abrasion-proof
- 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

**Construction and material**

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

**Delivery Variants**

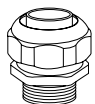
fixed lengths deliverable (cutting costs see chapt. 11.6); further diameters available on request

Nennweite Anschlussstück	Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Gewicht kg/m	Mindestmenge 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	Minimum quantity m	PU m	Order No.	PU m	Order No.
14	10	14	45	0,17	500	50	147-3014-9050 *	10	147-3014-9010 *
17	12	17	55	0,27	500	50	147-3017-9050 *	10	147-3017-9010 *
19	14	19	60	0,30	500	50	147-3019-9050 *	10	147-3019-9010 *
21	16	21	65	0,35	500	50	147-3021-9050 *	10	147-3021-9010 *
27	21	27	80	0,50	400	50	147-3027-9050 *	10	147-3027-9010 *
36	28	36	100	0,80	400	25	147-3036-9025 *	10	147-3036-9010 *
45	37	45	130	1,15	300	25	147-3045-9025 *	10	147-3045-9010 *
52	44	52	150	1,35	250	25	147-3052-9025 *	10	147-3052-9010 *
56	48	56	160	1,45	250	25	147-3056-9025 *	10	147-3056-9010 *

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.

\* Lieferzeit auf Anfrage./ \* Delivery time upon request.

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



4.1 AUM 159 M/P  
IP 54