

**Extrem abschirmender (EMV), abriebfester, ölbeständiger und mit Polyurethan ummantelter Metall-Schutzschlauch; extrem robust und flüssigkeitsdicht; doppelt gefalztes Metallprofil; Umflechtung: verzinnter Kupferdraht**

**IP 68 nach EN/ IEC 60529**

**ca. -40 °C bis +90 °C (kurzz. +125 °C)**

**Farbe** metallic blau

**Anwendungen**

Flüssigkeitsdichter EMV-Schutzschlauch für Elektroinstallationen; für höchste mechanische Beanspruchung; für biegsame Wellen; für Hydraulik- und Pneumatikschläuche; als robuster Schutzschlauch

**Eigenschaften**

- sehr guter Abschirmfaktor (EMV)
- flexibel
- hoch abriebfest
- erhöhte Zug-, Druck- und Schlagfestigkeit
- sehr hohe Scheiteldruckfestigkeit
- gas- und flüssigkeitsdicht
- gute Öl-, Fett- und Benzinbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 11.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität (besser als vergleichbare Ester-Polyurethane)
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- sehr robust
- ableitfähig (gemäß BGR 132, ehemals ZH 1/200) bei Erdung

**Konstruktion und Werkstoff**

MeC Agraff Metallschlauch; profiliertes Metallband; doppelt gefalztes Profil (verzinkter Stahl); Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Geflecht: verzinnter Kupferdraht

**Liefervarianten**

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

**Super-screening (EMC), abrasion-proof, oil resistant and polyurethane coated metal protection conduit; extremely robust and liquid tight; double folded metal profile; braiding: tinned copper wire**

**IP 68 to EN/ IEC 60529**

**-40 °C to +90 °C (short time +125 °C) approx.**

**Colour** metallic blue

**Applications**

Liquid tight EMC protection conduit for electrical installations; for very high mechanical stresses; for flexible shafts; for hydraulic and pneumatic hoses; as robust protection conduit

**Properties**

- very good screening factor (EMC)
- flexible
- highly abrasion-proof
- 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 chemicals (see chapt. 11.1)
- good resistance to UV and ozone
- very good low temperature flexibility (better than comparable ester-polyurethanes)
- kink-proof
- free of softener and halogen
- very robust
- capable of electro-static discharge (according to BGR 132, formerly ZH 1/200) by grounding

**Construction and material**

MeC Agraff metal conduit; profiled metal band; double folded profile (galvanized steel); wall: special premium ether-polyurethane (Pre-PUR®); braiding: tinned copper wire

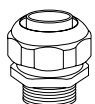
**Delivery Variants**

Special colours; customer-specific product marking; 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	55	0,16	50	153-3010-9050	10	153-3010-9010
14	10	14	60	0,20	50	153-3014-9050	10	153-3014-9010
17	13	17	80	0,35	50	153-3017-9050	10	153-3017-9010
19	15	19	85	0,40	50	153-3019-9050	10	153-3019-9010
21	17	21	90	0,43	50	153-3021-9050	10	153-3021-9010
27	22	27	110	0,55	50	153-3027-9050	10	153-3027-9010
36	30	36	160	1,00	25	153-3036-9025	10	153-3036-9010
45	38	45	195	1,25	25	153-3045-9025	10	153-3045-9010
52	46	52	235	1,60	25	153-3052-9025	10	153-3052-9010
56	50	56	250	1,70	25	153-3056-9025	10	153-3056-9010

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 67