

**UL und CSA geprüfter und abschirmender (EMV) Metall-Schutzschlauch; flüssigkeitsdicht; eingehaktes Metallprofil; Kunststoff ummantelt**

**IP 68 nach EN/ IEC 60529**

**ca. -40 °C bis +105 °C (kurzz. +120 °C)**

**Farbe** schwarz

**Anwendungen**

Für Elektroinstallationen an Maschinen in USA/ Kanada; für Schienenfahrzeuge; EMV-Schutzschlauch für Elektroinstallationen, Schaltanlagenbau, Schalt Schränke und Maschinenbau; als robuster Schutzschlauch

**Eigenschaften**

- guter Abschirmfaktor (EMV)
- flexibel
- erhöhte Zug-, Druck- und Schlagfestigkeit
- sehr hohe Scheiteldruckfestigkeit
- Zugfestigkeit > 1.000 N
- gas- und flüssigkeitsdicht
- gute Öl-, Fett- und Benzinbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 11.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- abknicksicher
- sehr robust
- geprüft nach UL-360 (file E18917)
- geprüft nach CSA 22.2 (file 63790)
- ableitfähig (gemäß BGR 132, ehemals ZH 1/200) bei Erdung

**Konstruktion und Werkstoff**

Profiliertes Metallband: eingehaktes Profil mit Kordeldichtung und ab 1 1/2" doppelt gefalztes Profil (verzinkter Stahl); Wandung: hochwertiges Weich-PVC

**Liefervarianten**

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

**UL and CSA approved, screening (EMC) metal protection conduit; liquid tight; hooked metal profile; plastic coated**

**IP 68 to EN/ IEC 60529**

**-40 °C to +105 °C (short time +120 °C) approx.**

**Colour** black

**Applications**

For electrical installations on machines in USA / Canada; for railway construction; EMC protection conduit for electrical installations, installation in switchboard plant, switch cabinets and mechanical engineering; as robust protection conduit

**Properties**

- good screening factor (EMC)
- flexible
- increased resistance to tear, pressure and impact
- very high peak compressive strength
- tensile strength > 1,000 N
- gas and liquid tight
- good resistance to mineral oils and grease
- good resistance to alkalis and acids
- good resistance to chemicals (see chapt. 11.1)
- good resistance to UV and ozone
- very good low temperature flexibility
- kink-proof
- very robust
- approved to UL-360 (file E18917)
- approved to CSA 22.2 (file 63790)
- capable of electro-static discharge (according to BGR 132, formerly ZH 1/200) by grounding

**Construction and material**

profiled metal band: hooked profile with special sealing cord and from 1 1/2" double folded profile (galvanized steel); wall: high grade soft PVC

**Delivery Variants**

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

Nennweite Anschlussteil	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.
3/8"	12,6	17,8	70	0,46	60	145-3018-9060	10	145-3018-9010
1/2"	16,1	21,1	90	0,56	60	145-3021-9060	10	145-3021-9010
3/4"	21,1	26,4	115	0,76	45	145-3026-9045	10	145-3026-9010
1"	26,8	33,1	145	1,14	30	145-3033-9030	10	145-3033-9010
1 1/4"	35,4	41,8	175	1,63	15	145-3042-9015	-	-
1 1/2"	40,3	47,8	205	2,50	15	145-3048-9015	-	-
2"	51,6	59,9	240	2,80	15	145-3060-9015	-	-

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.

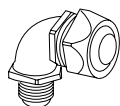
**Zubehör/accessories** (Weiteres Zubehör Kap. 10)/(Further accessories chapt. 10)



6.1 C 196 M/P  
IP 67



6.2 CB45 197 M/P  
IP 67



6.3 CB90 198 M/P  
IP 67