

Parallelgewellter Kunststoff-Schutzschlauch aus PA 12; hochflexibel und flüssigkeitsdicht

IP 68 nach EN/ IEC 60529

ca. -40 °C bis +100 °C (kurzz. +130 °C)

Farbe schwarz oder grau

Anwendungen

Für Elektroinstallationen bei niedrigen Temperaturen, Schaltanlagenbau, Schaltschränke, Maschinenbau und Robotertechnik; für Hydraulik- und Pneumatikschläuche; für bewegliche Maschinenteile

Eigenschaften

- hohe Wechselbiegefestigkeit
- hochflexibel
- 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
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- geringes Gewicht
- geringe Wasseraufnahme
- geprüft nach UL94-HB (schwerentflammbar)
- geprüft nach FMVSS 302 (selbstverlöschend)

Konstruktion und Werkstoff

NORDUC® Konstruktion; parallelgewellter Vollkunststoffschlauch; Wandung: hochwertiges Polyamid 12 (PA 12)

Liefervarianten

Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Corrugated plastic protection tube made of PA 12; highly flexible and liquid tight

IP 68 to EN/ IEC 60529

-40 °C to +100 °C (short time +130 °C) approx.

Colour black or grey

Applications

For electrical installations at low temperatures, installation in switchboard plant, switch cabinets, mechanical engineering and robotics; for hydraulic and pneumatic hoses; for moving machine parts

Properties

- high alternate bending strength
- highly flexible
- 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
- small bending radius
- kink-proof
- free of softener and halogen
- light weight
- low water absorption
- approved to UL94-HB (flame-retardant)
- approved to FMVSS 302 (self-extinguishing)

Construction and material

NORDUC® construction; corrugated full plastic tube; wall: high grade polyamide 12 (PA 12)

Delivery Variants

Further diameters and lengths available on request

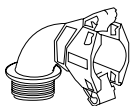
Nennweite Anschlussstück	Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Gewicht kg/m	VPE m	Bestellnummer schwarz	Bestellnummer grau
Trade Size Connector	I.D. mm	O.D. mm	Bending Radius (middle of tube) mm	Weight kg/m	PU m	Order No. black	Order No. grey
8,5	8,4	11,7	12	0,024	50	135-3012-9050	135-3012-9150
10	9,9	13,0	15	0,025	50	135-3013-9050	135-3013-9150
13	12,7	15,8	25	0,037	50	135-3016-9050	135-3016-9150
17	16,6	21,2	27	0,056	50	135-3021-9050	135-3021-9150
23	23,2	28,3	45	0,092	50	135-3028-9050	135-3028-9150
29	29,0	34,5	50	0,126	25	135-3035-9025	135-3035-9125
37	36,0	42,4	80	0,187	25	135-3042-9025	135-3042-9125
50	47,7	54,0	100	0,224	25	135-3054-9025	135-3054-9125

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.

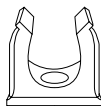
Zubehör/accessories (Weiteres Zubehör Kap. 10)/(Further accessories chapt. 10)



8.1 A-GK65-A 183 M/P
IP 65



8.3 A-90K65-A 185 M/P
IP 65



8.5 AZ-H 187