

Parallelgewellter Kunststoff-Schutzschlauch aus modifiziertem PP; hochflexibel und flüssigkeitsdicht

IP 68 nach EN/ IEC 60529

ca. -40 °C bis +135 °C (kurzz. +150 °C)

Farbe schwarz

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 Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- gute Ozonbeständigkeit
- UV-beständig nach DIN EN ISO 8580
- sehr gute Kälteflexibilität
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- keine Wasseraufnahme
- sehr gute Maßhaltigkeit
- geprüft nach UL94-V2 (schwerentflammbar)
- geprüft nach FMVSS 302 (selbstverlöschend)
- Brennrate 0 nach DIN 75200

Konstruktion und Werkstoff

NORDUC® Konstruktion; parallelgewellter Vollkunststoffschlauch; Wandung: hochwertiges, modifiziertes Polypropylen (PPmod)

Liefervarianten

Axial geschlitzt; weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Corrugated plastic protection tube made of modified PP; highly flexible and liquid tight

IP 68 to EN/ IEC 60529

-40 °C to +135 °C (short time +150 °C) approx.

Colour black

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 alkalis and acids
- good resistance to chemicals
- good resistance to ozone
- UV resistant acc. to DIN EN ISO 8580
- very good low temperature flexibility
- small bending radius
- kink-proof
- no water absorption
- very good dimensional accuracy
- approved to UL94-V2 (flame-retardant)
- approved to FMVSS 302 (self-extinguishing)
- Burning rate 0 acc. to DIN 75200

Construction and material

NORDUC® construction; corrugated full plastic tube; wall: high grade, modified polypropylene (PPmod)

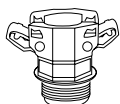
Delivery Variants

Axially slotted; further diameters and lengths available on request

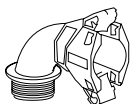
Nennweite Anschlussteil	Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Gewicht kg/m	VPE m	Bestellnummer schwarz
Trade Size Connector	I.D. mm	O.D. mm	Bending Radius (middle of tube) mm	Weight kg/m	PU m	Order No. black
8,5	8,5	11,6	18	0,014	50	136-3012-9050
10	10,1	12,7	18	0,015	50	136-3013-9050
13	12,9	15,8	22	0,022	50	136-3016-9050
17	16,8	21,0	30	0,032	50	136-3021-9050
23	23,7	28,0	42	0,055	50	136-3028-9050
29	29,3	33,9	60	0,068	25	136-3034-9025
37	36,7	42,0	70	0,101	25	136-3042-9025
50	47,8	53,6	130	0,134	25	136-3054-9025

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.

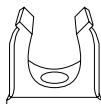
Zubehör/accessories (Weiteres Zubehör Kap. 10)/(Further accessories chapt. 10)



8.1 A-GK65-A 183 M/P



8.3 A-90K65-A 185 M/P



8.5 AZ-H 187