

Abschirmender (EMV), abriebfester, ölbeständiger und robuster Polyurethan-Schutzschlauch; flüssigkeitsdicht; Spirale: Kunststoff ummantelter Federstahldraht; Umflechtung: verzinkter Stahldraht

IP 68 nach EN/ IEC 60529

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

Farbe metallisch

Anwendungen

Für Elektroinstallationen, Schaltanlagenbau, Schalt-schränke, Maschinenbau und Robotertechnik; als Saug- und Druckschlauch für gasförmige und flüssige Medien; für Hydraulik- und Pneumatikschläuche; als robuster Schutzschlauch

Eigenschaften

- guter Abschirmfaktor (EMV)
- schützt vor heißen Spänen
- flexibel
- hoch abriebfest
- gas- und flüssigkeitsdicht
- gute Öl-, Fett- und Benzinbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität (besser als vergleichbare Ester-Polyurethane)
- abknicksicher
- sehr robust
- innen korrosionsgeschützt
- geprüft nach DIN EN 50369

Konstruktion und Werkstoff

WELLFLEX® Konstruktion; Wandstärke ca. 0,4 - 0,9 mm je nach Durchmesser; Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Spirale: Kunststoff ummantelter Federstahldraht; Geflecht: verzinkter Stahldraht

Liefervarianten

Fixlängen konfektioniert lieferbar (Schnittkosten auf Anfrage); weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar. Wandung: „bioplastic“ Kunststoff auf Basis nachwachsender Rohstoffe mit abweichenden Zulassungen und Eigenschaften

Screening (EMC), abrasion-proof, oil resistant and robust polyurethane protection conduit; liquid tight; spiral: plastic coated spring steel wire; braiding: galvanized steel wire

IP 68 to EN/ IEC 60529

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

Colour metallic

Applications

For electrical installations, installation in switchboard plant, switch cabinets, mechanical engineering and robotics; as suction and pressure hose for gaseous and liquid media; for hydraulic and pneumatic hoses; as robust protection conduit

Properties

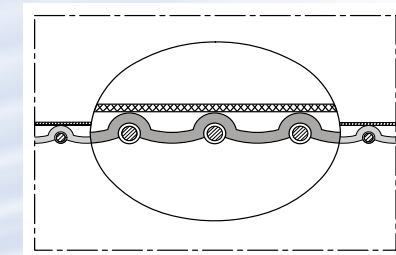
- good screening factor (EMC)
- protects against hot chips
- flexible
- highly abrasion-proof
- gas and liquid tight
- good resistance to mineral oils and grease
- good resistance to chemicals
- good resistance to UV and ozone
- very good low temperature flexibility (better than comparable ester-polyurethanes)
- kink-proof
- very robust
- interior protection against corrosion
- approved in accordance with DIN EN 50369

Construction and material

WELLFLEX® construction; wall thickness 0.4 - 0.9 mm approx. depending on diameter; wall: special premium ether-polyurethane (Pre-PUR®); spiral: plastic coated spring steel wire; braiding: galvanized steel wire

Delivery Variants

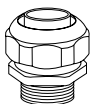
Fixed lengths deliverable (cutting costs on request); further diameters available on request. Wall: „bioplastic“ material based on renewable raw materials with differing approvals and properties



Nennweite Anschlusssteil	Ø-Innen	Ø-Außen	Biegeradius (Schlauchmitte)	Gewicht	VPE	Bestellnummer
Trade Size Connector	I.D.	O.D.	Bending Radius (middle of conduit)	Weight	PU	Order No.
	mm	mm	mm	kg/m	m	
14	9	14	16	0,16	50	155-3014-9050
17	12	17	19	0,20	50	155-3017-9050
19	14	19	22	0,24	50	155-3019-9050
21	15	21	25	0,29	50	155-3021-9050
27	20	27	30	0,40	50	155-3027-9050
36	29	36	40	0,60	25	155-3036-9025
45	37	45	50	0,82	25	155-3045-9025
52	43	52	56	1,00	25	155-3052-9025
56	47	56	60	1,10	25	155-3056-9025

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)



4.1 AUM 159 M/P

IP 54