

**NEW**



**Innen und außen glatter, abriebfester, ölbeständiger und robuster Polyurethan-Schutzschlauch; flüssigkeitsdicht**

**IP 68 nach EN/ IEC 60529**

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

**Farbe transparent**

**Anwendungen**

Für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie; für Elektroinstallationen, Schaltanlagenbau, Schalt-schränke und Maschinenbau; als Druckschlauch für gasförmige und flüssige Medien

**Eigenschaften**

- innen und außen glatt (einfaches Einziehen von Kabeln, außen leicht zu reinigen)
- hochflexibel
- hoch abriebfest
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- gas- und flüssigkeitsdicht
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Fett- und Benzinbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 11.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- (besser als vergleichbare Ester-Polyurethane)
- kleinste Biegeradien
- weichmacher- und halogenfrei
- geringes Gewicht
- Wandung lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EG Richtlinie 2002/72/EG, deutsche Empfehlung XXXIX BfR Polyurethan
- Zulassung nach EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der jüngsten Änderungsrichtlinie 2007/19/EG durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch
- isolierend
- Durchschlagfestigkeit 30 kV/mm

**Konstruktion und Werkstoff**

NORFLEX Vollkunststoffschlauch; Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

**Liefervarianten**

Sonderfarben, kundenspez. Sonderaufdruck, Fix-längen konfektioniert lieferbar (Schnittkosten siehe Kap. 11.6), weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

**Abrasion-proof, oil resistant and robust poly-urethane protection conduit with a smooth interior and exterior; liquid tight**

**IP 68 to EN/ IEC 60529**

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

**Colour transparent**

**Applications**

For the food and pharmaceutical industry; for electrical installations, installation in switchboard plant, switch cabinets and mechanical engineering; as pressure hose for gaseous and liquid media

**Properties**

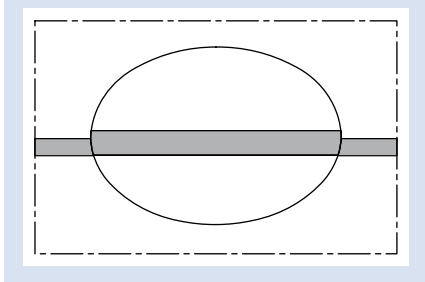
- smooth interior and exterior (easy retraction of cables, easy cleaning of exterior surface)
- highly flexible
- highly abrasion-proof
- high tensile strength and tear resistant
- gas and liquid tight
- microbe and hydrolysis resistant
- good resistance to mineral oils and grease
- good resistance to chemicals (see chapt. 11.1)
- good resistance to UV and ozone
- very good low temperature flexibility
- (better than comparable ester-polyurethanes)
- small bending radiuses
- free of softener and halogen
- light weight
- food quality wall complies with: FDA 21 CFR 177.2600 and 178.2010, EC guideline 2002/72/EC, German guideline XXXIX BfR polyurethane
- approval according to EC guideline 2002/72/EC incl. the latest amendment 2007/19/EC for the complete conduit by independent institute
- insulating
- breakdown voltage 30 kV/mm

**Construction and material**

NORFLEX full plastic conduit; wall: special premium ether-polyurethane (Pre-PUR®)

**Delivery Variants**

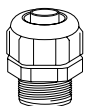
Special colours, customer-specific product marking fixed lengths deliverable (cutting costs see chapt. 11.6), further diameters and lengths available on request



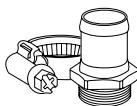
Nennweite Anschlussstück	Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Gewicht kg/m	VPE m	Bestellnummer
Trade Size Connector	I.D. mm	O.D. mm	Bending Radius (middle of conduit) mm	Weight kg/m	PU m	Order No.
10	7	10	40	0,046	100	401-3010-9100
14	10	14	60	0,080	50	401-3014-9050
17	13	17	90	0,113	50	401-3017-9050
19	15	19	110	0,128	50	401-3019-9050
21	16	21	125	0,174	50	401-3021-9050
27	21	27	140	0,270	50	401-3027-9050
36	30	36	200	0,375	25	401-3036-9025
45	38	45	250	0,550	25	401-3045-9025
52	44	52	300	0,725	25	401-3052-9025
56	48	56	350	0,785	25	401-3056-9025

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.

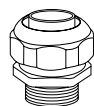
**Zubehör/accessories** (Weiteres Zubehör Kap. 10)/(Further accessories chapt. 10)



2.8 AUK 158 M/P  
IP 67



2.11 T 255 M/P  
IP 68



4.1 AUM 159 M/P  
IP 67