



**GOGACON Multiflex UI Schutzschlauch / cable conduits**

Der Multiflex UI Schutzschlauch wird besonders oft montiert an stark beanspruchten Geräten, wie z.B. an Robotern, sowie auch in der Stahl- und Aluminium-Gießerei-Industrie, Offshore-Industrie, Metall-Glas- und Keramik-Industrie, Überwachungs- und Sicherheitstechnik, als auch im Maschinen- und Apparatebau. / *Multiflex UI has a stainless steel AISI-304 core. Aesthetically very appealing and extremely flexible performance makes it a choice for the application of industrial instrumentation. On inspection it is dramatically superior to other Multiflex conduits. Applications of CCTV, passenger information systems, door locking systems. The strength of this conduits makes it a choice of application where dynamic motions and heat environments are present.*



**Material Kern / core material:** Edelstahl (AISI-304), agraff-gewickelter Schlauch / *stainless steel core (AISI-304), fully interlocked.*

**Material Mantel / overshooth:** ohne / without

**Schutzart / protection grade:** IP 40

**Temperaturbereich / temperature range:** -100°C - +600 °C

**Farbe / color:** Metall / metal

**Druckfestigkeit / compression resistance:** 5 (4000N)

**Schlagfestigkeit / impact resistance:** 4 (6J)

**Zugfestigkeit / tensile strength:** 4 (1000N)

**Spezielle Flammbeständigkeit / special flame properties:** Da der UI Schlauch keine Ummantelung hat, ist dieser Schlauch unter Berücksichtigung folgender Standards verwendbar: / *Because the UI conduit hose has no cover the flame properties according the following standards are valid :*

- EN 45545-2 (2013): R22 (interior equipment) class HL1, HL2 und HL3. R23 (exterior equipment) class HL1, HL2 und HL3.
- BS 6853 (1999), Tabelle / table 7 (Interior) Category 1a, 1b und II vehicle, Tabelle / table 8 (Exterior) Category 1a, 1b und II vehicle.- London Underground LUL 1-085 (2011), Tabelle / table 3 : Extensive a. grouped usage, Tabelle / table 4 : Limited a. dispersed usage

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø	Biegeradius statisch	Biegeradius dynamisch	VPE	Gewicht	ArtNr	€
Zoll size	mm innerØ	mm outerØ	mm static bending radius	mm dynamic bending radiu.	m PU	Kg/m weight	part no.	/m /m
5/16"	9,5	12,5	50	60	30	0,17	79-512.010.0	17,21
3/8"	13,0	16,0	65	80	30	0,27	79-512.012.0	18,03
1/2"	17,0	21,0	75	100	30	0,34	79-512.016.0	25,74
3/4"	22,0	26,0	90	125	30	0,37	79-512.022.0	37,17
1"	26,0	30,0	120	160	30	0,53	79-512.025.0	60,50
1.1/4"	34,0	39,0	175	220	30	0,73	79-512.034.0	81,80
1.1/2"	40,3	44,4	230	280	15	0,87	79-512.040.0	114,10
2"	51,6	55,7	285	340	15	1,34	79-512.050.0	120,90



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / *prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / *terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*