

**GOGACON MULTIFLEX FCE-PU-V0 Schutzschlauch / cable conduit**

FCE-PU-V0 ist ein sehr flexibler, vielfältig einsetzbarer Schutzschlauch aus galvanisiertem Stahl mit einem TPU Mantel. Dieser Schlauch ist halogenfrei mit sehr guten Brandschutzeigenschaften und damit geeignet für den Kabelschutz in Tunnelapplikationen, Fahrgastüberwachungs- und Informationssystemen, Rolltreppen, Fahrstühlen innerhalb von Bahnstationen. Der Schutzschlauch zeichnet sich durch seine Robustheit, Flexibilität mit sehr engen Biegeradien aus. Er ist in einem sehr breiten Temperaturbereich einsetzbar und bietet erstklassigen Kabelschutz gegen Nagetiere und Vandalismus. / *Type FCE-PU-V0 is a galvanised steel core conduit with a halogen free TPU cover. This conduit complies in full with the smoke and fire requirements of EN 45545-2. It is a very flexible conduit with good bend radius characteristics and is suitable for protecting cables that are subject to frequent movement and vibration such as on bogies, brake sensor cables, jumper, autocoupler and pantograph cables on low to medium speed trains. The conduit's ability to withstand stone splash, snow, ice and dirt ballast and maintain its flexibility at low temperatures and changing levels of humidity makes it suitable for use in all types of environmental conditions as well as for protecting cables on traction equipment and air conditioning systems onboard trains. It can also be used to protect CCTV and passenger information system cables on trains.*



Einhakprofil von / square locked from DN12 – DN50

**Material Kern / core material:** Wendelgewickelter, galvanisierter Stahlschlauch / *galvanized steel core, square-locked*

**Material Mantel / oversheath :** dünner, gewellter Mantel aus thermoplastischem Polyurethan (TPU) , halogenfrei, bleifrei, gut geeignet für Freilandverlegung, Sonnenlicht und UV beständig / *thin wall convoluted thermoplastic Polyurethane (TPU) cover, lead-free, sunlight and UV resistant, suitable for outside installation*

**Brandverhalten / fire behavior :** UL94 –V0

**Schutzart / protection grade:** IP 67

**Temperaturbereich / temperature range :** -50°C - + 105 °C, kurzfristig / *shorttime 125 °C*

**Farbe / color :** Metall / *metal*

**Druckfestigkeit / compression resistance :** 4 (1250N)

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

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

**Spezielle Prüfzeichen / specifics:** - EN 45545-2 (2013): R22 (interior equipment) class HL1 & HL2, R23 (exterior equipment) class HL1 & HL2. (CItnp = 0,15 , Ds max = 239,8 und LOI = 30,5).

Nenn- weite Zoll size	Durchmesser		Biegeradius /bending		Gew icht kg/m weight	VPE m PU	ArtNr part no.	€ /m /m
	Innen mm inner Ø	Außen mm outer Ø	statisch mm static	dynamisch mm dynamic				
	12	10	14	37				
16	13,0	17,0	45	60	0,23	25	79-374.016.2	16,99
20	17,0	21,5	55	80	0,30	25	79-374.020.2	20,07
25	21,2	26,2	70	100	0,39	25	79-374.025.2	28,05
32	28,1	34,0	95	125	0,52	25	79-374.032.2	45,32
40	37,7	45,0	115	160	0,75	10	79-374.040.1	76,30
50	48,4	56,0	135	190	1,10	10	79-374.050.1	98,20

Andere VPE auf Anfrage erhältlich / *other PU on request*



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

*prices are valid from 01.01.2023 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*