

**GOGACON MULTIFLEX FCE-LFH Schutzschlauch / cable conduit**

FCE-LFH ist ein sehr flexibler, vielfältig einsetzbarer Schutzschlauch aus galvanisiertem Stahl mit einem TPO Mantel. Dieser Schlauch ist halogen-frei mit sehr guten Brandschutz-Eigenschaften 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-LFH is, a galvanised steel core conduit with a halogen free TPO cover. A halogen-free, "low smoke" conduit for use in public areas. The features of the FCE-LFH cover are necessary in the field of environment and safety, as the European guidelines state that materials used in certain areas must meet special requirements regarding toxic gas emission and smoke density in case of fire. Because of the BS approvals is type FCE-LFH optimal for use in the subway-, train- and bus-building industry, in closed areas, airports, tunnels, (subway) stations and other infra-structure projects, but also in hospitals, elevators, escalators and other public areas. Type FCE-LFH is delivered on convenient reels (card board reels with stamped metal core).*



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 Polyolefin (TPO), halogenfrei, bleifrei, gut geeignet für Freilandverlegung, Sonnenlicht und UV beständig / *thin wall convoluted thermoplastic Poly-Olefin (TPO) cover, lead-free, sunlight and UV resistant, suitable for outside installation*

**Schutzart / protection grade:** IP 67

**Temperaturbereich / temperature range:** -25°C - + 80 °C, kurzfristig / *shorttime 100 °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 und HL3

R23 (exterior equipment) class HL1, HL2 und HL3. (CITn<sub>p</sub> = 0,09, D<sub>s</sub> max = 121 und LOI = 41,5).

BS 6853 (1999) Tabelle / *table 7* (Interior) Category 1b & II vehicle Tabelle / *table 8* (Exterior) Category 1a, 1b & II vehicle

-London Underground LUL 1-085 (2011), Tabelle / *table 4* : Limited and dispersed usage, nur für Abmessung 20 und 25 / *only for dimension 20 and 25*

Nenn- weite Zoll size	Durchmesser		Biegeradius /bending		Gewicht kg/m weight	VPE m PU	ArtNr part no.	VPE m PU	ArtNr part no.	VPE m PU	ArtNr part no.	€ /m /m
	Innen mm inner Ø	Außen mm outer Ø	statisch static	dynamisch dynamic								
	12	10	14	37								
16	13,0	17,0	45	60	0,23	50	79-373.016.5	25	79-373.016.2	-	-	8,50
20	17,0	21,5	55	80	0,30	50	79-373.020.5	25	79-373.020.2	10	79-373.020.1	10,10
25	21,2	26,2	70	100	0,39	50	79-373.025.5	25	79-373.025.2	10	79-373.025.1	12,89
32	28,1	34,0	95	125	0,52	-	-	25	79-373.032.2	10	79-373.032.1	24,87
40	37,7	45,0	115	160	0,75	-	-	25	79-373.040.2	10	79-373.040.1	46,88
50	48,4	56,0	135	190	1,10	-	-	25	79-373.050.2	10	79-373.050.1	66,60



Preise gültig ab 01.07.2022 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

*prices are valid from 01.07.2022 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*