



GOGACON MULTITITE FCE-LFHB Schutzschlauch / cable conduit

Der Multitite FCE-LFHB 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 einem sehr breiten Temperaturbereich einsetzbar. Durch sein Edelstahl-Geflecht hat der FCE-LFHB eine sehr hohe Abriebfestigkeit und zusätzlich bietet er einen ausgezeichneten Kabelschutz gegen Nagetiere und Vandalismus. /

Type FCE-LFHB is a galvanised steel core conduit with a halogen free TPO cover and a stainless steel AISI-304 braid on top. A halogen-free, "low smoke" conduit for use in public areas. The features of the FCE-LFHB 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-LFHB 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-LFHB is delivered on convenient reels (card board reels with stamped metal core).



Material Kern/ core material : Wendelgewickelter, galvanisierter Stahlschlauch, mit dünnem gewelltem Mantel aus Polyolefin u. AISI-304 Umflechtung / *Galvanised steel core, square-locked with thin wall convoluted Thermoplastic Polyolefin (TPO compound) cover and stain-less steel AISI-304 braiding*

Material Mantel / overshath : Polyolefin, halogenfrei, bleifrei, gut geeignet für Freilandverlegung, Sonnenlicht u. UV beständig / *Polyolefin, lead-free according to RoHS, 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. (CITnlp = 0,09 , Ds max = 121 und LOI = 41,5).
- 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 4 : Limited a. dispersed usage , only for dimensions 20,25

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø	Biegeradius statisch	Biegeradius dynamisch	VPE	Gewicht	ArtNr	€
Zoll	mm	mm	mm	mm	m	Kg/m		/m
size	inner Ø	outer Ø	static bending radius	dynamic bending radius	PU	weight	part no.	/m
16	13	18,2	45	60	25	0,38	79-375.016.2	a.A.
20	17,0	22,7	55	80	25	0,49	79-375.020.2	a.A.
25	21,2	27,2	70	100	25	0,62	79-375.025.2	a.A.
32	28,1	35,2	95	125	25	0,82	79-375.032.2	79,60

a. A. = auf Anfrage / upon 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, techn. Änderungen vorbehalten / *terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*