



GOGACON MULTIFLEX FCEN Schutzschlauch / cable conduit

Multiflex FCEN ist ein sehr flexibler, vielfältig einsetzbarer Schutzschlauch aus galvanisiertem Stahl. Seine Einsatzbereiche sind sehr umfangreich. In der Bahntechnik wird er für den Kabelschutz in Flur-, Decken- und Wandverkabelungen, Fahrgastüberwachungs-, Informations- und Türschließsystemen eingesetzt. Die robuste Konstruktion aus galvanisiertem Stahl befähigt den Schlauch zum Kabelschutz in Bahnstationen die einen besonderen Schutz vor Nagetieren und Vandalismus erfordern. / Multiflex FCEN is a galvanised steel square locked conduit. This general purpose conduit is very flexible and has many applications in industrial applications, construction, underfloor wiring systems, industrial machines. Since FCEN is a conduit without a plastic cover, it is inherently fire retardant and is a good solution for tunnel, rail and underground applications, in situations where a high IP rating is not required. Type FCEN meets the requirements set for London Underground LUL 1-085 and EN45545.



Material / material : Verzinktes Stahlband, Einhakprofil / Galvanised steel core, square-locked.

Schutzart / protection grade: IP 40

Temperaturbereich / temperature range : -55°C - +300 °C

Farbe / color : Metall / metal

Druckfestigkeit / compression resistance : 4 (1250N)

Schlagfestigkeit / impact resistance : 4 (6J)

Zugfestigkeit / tensile strength : 4 (1000N)

Spezielle Prüfzeichen / specifics:

Da der FCEN Schlauch keine Ummantelung hat, ist dieser Schlauch unter Berücksichtigung folgender Standards verwendbar. / Because the FCEN 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

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				
10	7	9	20	30	0,1	50	79-370.010.5	4,20
12	10	13	30	45	0,15	25	79-370.012.2	4,51
16	13,0	16,0	45	60	0,20	10	79-370.016.1	5,81
20	17,0	20,5	50	70	0,26	10	79-370.020.1	6,96
25	21,2	25,0	60	80	0,30	10	79-370.025.1	10,05
32	28,1	32,0	70	90	0,42	10	79-370.032.1	13,56
40	37,7	43,0	90	120	0,60	10	79-370.040.1	19,82
50	48,4	54,0	110	140	0,90	10	79-370.050.1	28,70

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, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved