

F-DL02..H

FO-Indoor Cables - DUPLEX-Flat - I-V(ZN)HH 2 x .../125

- flat duplex breakout cables
- semi-tight buffered fibres (strippable up to 100 cm)
- Flame Retardant and Non-Corrosive (FRNC)



These duplex cables feature an additional protective jacket of halogen-free flame-retardant material as protection against high mechanical strain in building cabling systems with long feed lengths. Connector assembly is direct and cost-effective thanks to the cable design featuring parallel breakout elements (single fibres with individual strain relief and protective jacket). Thanks to their semi-tight buffered fibres (maximum stripping length 1000 mm), the cables are also suitable for pigtails and splicing.

Zum Schutz des Kabels vor erhöhten mechanischen Belastungen in Gebäudeverkabelungen mit größeren Einzugsängen besitzen diese Duplexkabel einen zusätzlichen Schutzmantel aus einem halogenfreien und flammwidrigen Material. Die parallel liegenden Breakoutelemente (Einzeladern mit eigener Zugentlastung und Schutzmantel) erlauben eine kostengünstige, direkte Steckermontage. Durch die Verwendung von Kompaktadern (absetzbar bis 1000 mm) sind sie auch für Pigtails und zum Spleissen geeignet.

 No. of Fibres	2
Core Type	semi-tight buffered fibre, 0.90 mm Ø
Strain Relief	longitudinal aramid yarns
Element Jacket	FRNC, 2.10 mm Ø
Element Arrangement	lying parallel next to each other
Outer Jacket	FRNC, figure-0 form
Dimensions	3.1 x 5.2 mm

Anzahl der Fasern	2
Adertyp	Kompaktader, 0,90 mm Ø
Zugentlastung	längslaufende Aramidfäden
Elementmantel	FRNC, 2,10 mm Ø
Elementanordnung	parallel nebeneinander liegend
Außenmantel	FRNC, figure-0 Form
Abmessungen	3,1 x 5,2 mm

Properties

Tensile Strength	600 N
Crush Resistance	400 N/dm
Min. Bending Radius	
Installation	65 mm
Operation	35 mm
Temperature Range	
Storage	-25 °C / +70 °C
Installation	-5 °C / +50 °C
Operation	-10 °C / +70 °C
Halogen-Free	IEC 60754-2
Flame Retardancy	IEC 60332-1 and IEC 60332-3-24
Smoke Density	IEC 61034
Heat of Combustion	0.63 MJ/m

Eigenschaften

Zugfestigkeit	600 N
Querdruckfestigkeit	400 N/dm
Min. Biegeradius	
Verlegung	65 mm
Betrieb	35 mm
Temperaturbereich	
Lagerung	-25 °C / +70 °C
Verlegung	-5 °C / +50 °C
Betrieb	-10 °C / +70 °C
Halogenfrei	IEC 60754-2
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1 und IEC 60332-3-24
Rauchdichte	IEC 61034
Brandlast	0,63 MJ/m

orange yellow

Order Code Bestell-Nr.	Fibre Type Fasertyp	Fibre Category Faserkategorie	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]
F-DL02A6H*	MM 62.5/125	OM1	orange	19.0 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-DL02F5H*	MM 50/125	OM2e	orange	19.0 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-DL02M5H*	MM 50/125	OM3	orange	19.0 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-DL02S1H*	SM 9/125	OS2	yellow	19.0 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500

*= available cable lengths in steps of 100 meters: B (100 m), D (200 m), F (300 m), H (400 m), K (500 m)