

F-BL...H

FO Breakout Cable - I-V(ZN)HH n x .../125

- semi-tight buffered fibres (strippable up to 100 cm)
- up to 12 individual cables with strain relief
- Flame Retardant and Non-Corrosive (FRNC)



These cables are suitable for installation in buildings, cable ducts and trays. Because the cable design permits direct connector mounting, splicing is unnecessary. The semi-tight buffered core (maximum stripping length 1000 mm) is surrounded by aramid fibres for strain relief and sheathed by a halogen-free and flame-retardant material. Multiple cables of this type are stranded around a central element and sheathed by a halogen-free and flame-retardant overall sheath.

Diese Kabel eignen sich zur Verlegung in Gebäuden, Kabelkanälen und Trassen. Der Aufbau lässt eine direkte Steckermontage zu, so dass Spleißverbindungen entfallen können. Die Kompaktader (absetzbar bis 1000 mm) liegt, von Zugkraft aufnehmenden Aramidfasern umhüllt, in einem hohogenfreien, flammwidrigen Elementmantel (Einfaserkabel). Mehrere dieser Einfaserkabel sind über ein Zentralelement verseilt und mit einem Außenmantel aus FRNC-Material geschützt.

 Core Type	semi-tight buffered fibre, 0.90 mm Ø
Strain Relief	longitudinal aramid yarns
Element Jacket	FRNC, numbered, Ø 2.1 mm
Element Arrangement	elements stranded over central filler
Outer Seath	FRNC

Adertyp	Kompaktader, 0,90 mm Ø
Zugentlastung	längslaufende Aramidfäden
Elementmantel	FRNC, nummeriert, Ø 2,1 mm
Elementanordnung	Elemente über Kern verseilt
Außenmantel	FRNC

Properties

Min. Bending Radius	
Installation	10 x overall diameter
Operations	15 x outer diameter
Temperature Range	
Storage	-25 °C / +70 °C
Installation	-5 °C / +50 °C
Operations	-10 °C / +70 °C
Halogen-Free	IEC 60754-2
Flame Retardant	IEC 60332-1 and IEC 60332-3
Smoke Density	IEC 61034

Eigenschaften

Min. Biegeradius	
Verlegung	10 x Außendurchmesser
Betrieb	15 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	
Lagerung	- 25 °C / +70 °C
Verlegung	- 5 °C / +50 °C
Betrieb	-10 °C / +70 °C
Halogenfrei	IEC 60754-2
Flammwidrig	IEC 60332-1 und IEC 60332-3
Rauchdichte	IEC 61034

orange yellow

Order Code Bestell-Nr.	No. of Fibres Faserzahl	Fibre Type Fasertyp	Fibre Category Faserkategorie	Outer Ø Außen Ø	Tensile Strength Zug-festigkeit	Heat of Combustion Brandlast
F-BL04A6H*	4	MM 62.5/125	OM1	7.0 mm	800 N	1.1 MJ/m
F-BL08A6H*	8	MM 62.5/125	OM1	9.6 mm	1000 N	1.3 MJ/m
F-BL12A6H*	12	MM 62.5/125	OM1	12.5 mm	1000 N	1.6 MJ/m
F-BL04F5H*	4	MM 50/125	OM2e	7.0 mm	800 N	1.1 MJ/m
F-BL08F5H*	8	MM 50/125	OM2e	9.6 mm	1000 N	1.3 MJ/m
F-BL12F5H*	12	MM 50/125	OM2e	12.5 mm	1000 N	1.6 MJ/m
F-BL04M5H*	4	MM 50/125	OM3	7.0 mm	800 N	1.1 MJ/m
F-BL08M5H*	8	MM 50/125	OM3	9.6 mm	1000 N	1.3 MJ/m
F-BL12M5H*	12	MM 50/125	OM3	12.5 mm	1000 N	1.6 MJ/m
F-BL04S1H*	4	SM 9/125	OS2	7.0 mm	800 N	1.1 MJ/m
F-BL08S1H*	8	SM 9/125	OS2	9.6 mm	1000 N	1.3 MJ/m
F-BL12S1H*	12	SM 9/125	OS2	12.5 mm	1000 N	1.6 MJ/m

Order Code Bestell-Nr.	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]
F-BL04A6H*	orange	45 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-BL08A6H*	orange	95 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-BL12A6H*	orange	155 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-BL04F5H*	orange	45 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-BL08F5H*	orange	95 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-BL12F5H*	orange	155 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-BL04M5H*	orange	45 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-BL08M5H*	orange	95 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-BL12M5H*	orange	155 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-BL04S1H*	yellow	45 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-BL08S1H*	yellow	95 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-BL12S1H*	yellow	155 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)