

fabrikat / typ: KLOTZ AIS GmbH fiber optic breakout kabel - I-V(ZN)HH - n x OS2 / F-BL..S1H-E

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 halogenfreien, flammwidrigen Elementmantel (Einfaserkabel). Mehrere dieser Einfaserkabel sind über ein Zentralelement verseilt und mit einem Außenmantel aus FRNC-Material geschützt.

brandverhalten: BauPVO klasse Eca nach EN50575

aufbau	
adertyp	kompaktader, Ø 0,9 mm
zugentlastung	längslaufende Aramid fäden
elementmantel	FRNC, nummeriert, Ø 2,1 mm
elementanordnung	elemente über kern verseilt
außenmantel	FRNC
eigenschaften	
min. biegeradius	
verlegung	10x außendurchmesser
betrieb	15x außendurchmesser
temperaturbereich	
lagerung	-25°C / +70°C
verlegung	-5°C / +50°C
betrieb	-10°C / +70°C
halogenfrei	IEC 60754-2
flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-22
rauchdichte	nach IEC 61034
nr	F-BL08S1H-E
faserzahl	8
fasertyp	Single-Mode 9/125 µm
faserkategorie	OS2
außen Ø	9.8 mm
zugfestigkeit	1000 N
brandlast	1.3 MJ/m
kabelfarbe	gelb
gewicht	0.1 kg/m

fabrikat / typ: KLOTZ AIS GmbH fiber optic breakout kabel - I-V(ZN)HH - n x OS2 / F-BL..S1H-E