



### fiber optic breakout kabel I-V(ZN)HH - n x OM3 / OM4 / OS2

- 4 / 8 / 12 einzelkabel mit zugentlastung
- kompaktadern (abisolierbarkeit bis zu 100 cm)
- halogenfrei und flammwidrig (FRNC)
- BauPVO klasse Eca nach EN50575

FRNC

Eca

Diese Kabel eignen sich zur Verlegung in Gebäuden, Kabelkanälen und Trassen. Der Aufbau lässt eine direkte Steckermontage zu, so dass Spleißverbindungen entfallen können. Die Kompaktadern (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.

#### aufbau

adertyp	kompaktadern, 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

bestell-nr.	faserzahl	fasertyp µm	faserkategorie	außen Ø mm	zugfestigkeit N	brandlast MJ/m	kabelfarbe	gewicht kg/m
F-BL04M5A-E	4	Multimode 50/125	OM3	7	800	1.1	aqua	0.04
F-BL04N5V-E	4	Multimode 50/125	OM4	7	800	1.1	violett	0.04
F-BL04S1H-E	4	Single-Mode 9/125	OS2	7	800	1.1	gelb	0.04
F-BL08M5A-E	8	Multimode 50/125	OM3	9.8	1000	1.3	aqua	0.1
F-BL08N5V-E	8	Multimode 50/125	OM4	9.8	1000	1.3	violett	0.1
F-BL08S1H-E	8	Single-Mode 9/125	OS2	9.8	1000	1.3	gelb	0.1