



fiber optic universal kabel

U-DQ(ZN)BH - n x OM3 / OM4 / OS2

- fasern mit primärbeschichtung, 245 µm Ø
- zentrale bündelader
- nichtmetallischer nagetierschutz (glasrovings)
- halogenfrei und flammwidrig (FRNC)
- BauPVoklasse Dca - s2, d2, a1 nach EN50575

FRNC

Dca

Diese Kabel eignen sich zur Verkabelung von Gebäuden und Außenanlagen. Aufgrund des verbesserten Brandverhaltens und ihrer Halogenfreiheit sind sie besonders für den Einsatz in Hochhäusern, Krankenhäusern und Warenhäusern sowie in Anlagen mit Publikumszugang geeignet. Die primärbeschichteten, 245 µm Ø Fasern, liegen in gelgefüllten zentralen Bündeladern. Diese ist von einer Schicht nichtmetallischer, mit Quellschutz behafteter Zugelemente und einem Außenmantel aus FRNC-Material umgeben. Im Außenbereich müssen die Kabel in einem Schutzrohr verlegt werden.

aufbau

kabelseele	zentrale bündelader, gel-gefüllt
aderfarbe	gelb (E9/125), grün (G50/125) und blau (G62,5/125)
bewehrung	feuchtigkeitssperrende Glasrovings als nichtmetallischer nagetierschutz und zugentlastung
außenmantel	FRNC, gelb
außendurchmesser	7.0 mm

eigenschaften

zugfestigkeit	1750 N
querdruckfestigkeit	1500 N/dm
min. biegeradius	20x außendurchmesser
verlegung	15x außendurchmesser
betrieb	
temperaturbereich	
lagerung	-25°C / +70°C
verlegung	-5°C / +50°C
betrieb	-20°C / +60°C
halogenfrei	IEC 60754-2
flammwidrigkeit	IEC 60332-1 und IEC 60332-3-24
rauchdichte	nach IEC 61034
brandlast	0,71 MJ/m (0,79 MJ/m bei Faserzahl 24)

bestell-nr.	faserzahl	fasertyp µm	faserkategorie	kabelfarbe	gewicht kg/m
F-UZ04M5H-D	4	Multimode 50/125	OM3 BI	gelb	0.06
F-UZ04N5H-D	4	Multimode 50/125	OM4 BI	gelb	0.06
F-UZ04S1H-D	4	Single-Mode 9/125	OS2	gelb	0.06
F-UZ08M5H-D	8	Multimode 50/125	OM3 BI	gelb	0.06
F-UZ08N5H-D	8	Multimode 50/125	OM4 BI	gelb	0.06
F-UZ08S1H-D	8	Single-Mode 9/125	OS2	gelb	0.06