



fiber optic outdoor kabel nagetier schutz - A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y - 4 x OS2

- zentrale bündelader
- stahlwellrohr als metallischer nagetierschutz
- quer- und längswasserdicht
- PE außenmantel zur direkten erdverlegung
- UV beständig

PE

Für den Einsatz von FO-Kabeln in Installationstrassen mit Nagetierbefall reicht eine nichtmetallische Armierung mit Glasrovings nicht aus. Eine zusätzliche metallische Bewehrung mit einem Stahlwellrohr über dem PE-Innenmantel und ein zweiter Außenmantel aus PE sorgen bei diesem Außenkabel für einen stark erhöhten Nagetierschutz. Die primärbeschichteten Fasern liegen in einer gelgefüllten, zentralen Bündelader. Eine darüberliegende Schicht aus nichtmetallischen Glasrovings dient der Zugentlastung.

aufbau

kabelseele	zentrale bündelader, gel-gefüllt
aderfarbe	gelb (E9/125), grün (G50/125) und blau (G62,5/125)
zugentlastung	feuchtigkeitssperrende Glasrovings
innenmantel	polyethylen (PE)
bewehrung	stahlwellrohr als metallischer nagetierschutz
außenmantel	polyethylen (PE)
außendurchmesser	12.5 mm

eigenschaften

zugfestigkeit	2500 N
querdruckfestigkeit	2500 N/dm
min. biegeradius	
verlegung	20x außendurchmesser
betrieb	15x außendurchmesser
temperaturbereich	
lagerung	-40°C / +70°C
verlegung	-5°C / +50°C
betrieb	-40°C / +60°C
halogenfrei	IEC 60754-2
brandlast	1.8 MJ/m

bestell-nr.	faserzahl	fasertyp µm	faserkategorie	kabelfarbe	gewicht kg/m
F-AX04S1E	4	Single-Mode 9/125	OS2	schwarz	0.16