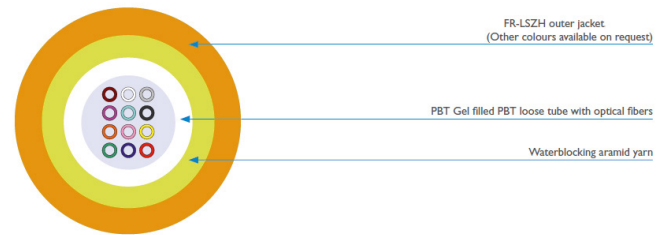


A/I-DQ(ZN)(BN)H, 3000 N (9,5)



Symbolfoto



Anwendung

Die LWL-Außen-/Innenkabel (A/I), für den Einsatz im nagetiergefährdeten Bereich (BN), eignen sich zur Erd-, Röhren- und Trassenverlegung. Die primärbeschichteten Fasern liegen in einer gelgefüllten, zentralen Bündelader (DQ). Diese ist von einer Schicht nichtmetallischer, mit Quellungspulver behafteter Zugelemente (Glasstränge) umgeben (ZN). Das Mantelmaterial ist halogenfrei (H), und flammwidrig.

Aufbau

Äußen Durchmesser	8,9 ± 0,5 mm
Mantelmaterial	FR-LSOH (IEC 60332-3)
Aderkennzeichnung	nach IEC 60304
Röhrchen	3,5 ± 0,1 mm, Gel gefüllt
Zugelement	wasserabweisende Glasstränge
Farbe	orange
Mantelwandstärke	1,7 ± 0,2 mm
Gewicht	92 kg/km

Mechanische und ökologische Eigenschaften

Max. Zugkraft	3000 N	IEC 60794-1-2 E1A
Querdrukfestigkeit	2000 N/20 cm	IEC 60794-1-2 E3
Schlagfestigkeit	3 (w/20N.m)	IEC 60794-1-2 E4
Min. Biegeradius (Betrieb)	10xD	IEC 60794-1-2 E11A
Min. Biegeradius (Einzug)	15xD	IEC 60794-1-2 E11B
Feuchtigkeitstest	bestanden	IEC 60794-1-2 F5
Flammwidrigkeit	bestanden	IEC 60332-3-24
Halogenfreiheit	bestanden	EN 50267-1/2
Rauchdichte	bestanden	EN 61034-1/2

Thermische Eigenschaften

Installation	-5°C ... 40°C	IEC 60794-1-2 F1
Betrieb	-30°C ... 70°C	IEC 60794-1-2 F1
Lagerung	-40°C ... 70°C	IEC 60794-1-2 F1

Bestellinformation

Faseranzahl	G62,5/125 OM1		G50/125 OM2		G50/125 OM3		G50/125 OM4		E9/125 OS2	
	Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.	
4	00102028		00102002		00102038		00102069		00102085	
8	00102086		00102005		00102006		00102077		00102035	
12	00102032		00102009		00102010		00102046		00102021	
24	00102089		00102016		00102017		00102036		00102024	

Application

Out-/Indoor cables (A/I) designed for rodent endangered areas (BN) in earth, tube and tray laying. The primary-coated fibres run in a jelly-filled central bundle core (DQ), surrounded by a layer of non-metallic glass-rovings with admixed swelling material (ZN). The sheath material is halogen-free (H) and flame retardant.

Construction

Outer diameter	8,9 ± 0,5 mm
Sheat material	FR-LSZH (IEC 60332-3)
Core ID	acc. to IEC 60304
Loose tube	3,5 ± 0,1 mm, gel filled
Strength member	waterblocking E glass
Colour	orange
Outer sheath thickness	1,7 ± 0,2 mm
Weight	92 kg/km

Mechanical and environmental Properties

Max. tensile strength	3000 N	IEC 60794-1-2 E1A
Crush resistance	2000 N/20 cm	IEC 60794-1-2 E3
Impact resistance	3 (w/20N.m)	IEC 60794-1-2 E4
Min. bending radius (op.)	10xD	IEC 60794-1-2 E11A
Min. bending radius (load)	15xD	IEC 60794-1-2 E11B
Moisture resistance	passed	IEC 60794-1-2 F5
Flammability	passed	IEC 60332-3-24
Acid gases	passed	EN 50267-1/2
Smoke density	passed	EN 61034-1/2

Thermal Properties

Installation	-5°C ... 40°C	IEC 60794-1-2 F1
Operation	-30°C ... 70°C	IEC 60794-1-2 F1
Storage	-40°C ... 70°C	IEC 60794-1-2 F1

Order Information