

A-DQ(ZN)(BN)2Y, 1500 N (7)



Symbolfoto



Anwendung

Die LWL-Außenkabel (A), für den Einsatz im nagetiergefährdeten Bereich (BN), eignen sich zur Röhren- und Trassenverlegung. Die primärbeschichteten Fasern liegen in einer gelgefüllten, zentralen Bündelader (DQ). Diese ist von einer Schicht nichtmetallischer, mit Quellschwellpulver behafteter Zugelemente (Glasstränge) umgeben (ZN). Das Mantelmaterial ist halogenfrei, UV-beständig (2Y) und nicht flammwidrig.

Aufbau

Außen Durchmesser	6,3 ± 0,5 mm
Mantelmaterial	Polyethylen (PE)
Aderkennzeichnung	nach IEC 60304
Röhrchen	2,5 ± 0,1 mm, Gel gefüllt
Zugelement	wasserabweisende Glasstränge
Farbe	schwarz
Mantelwandstärke	1,2 ± 0,2 mm
Gewicht	34 kg/km

Mechanische Eigenschaften

Max. Zugkraft	1500 N	IEC 60794-1-2 E1A
Querdrukfestigkeit	2000 N/10 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

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	00101044		00101002		00141030		00141031		00101006	
8	00141017		00101018		00141032		00141033		00101007	
12	00101047		00101021		00141027		00141034		00101032	
24	00141018		00101013		00141035		00141036		00101035	

Application

Outdoor cables (A) designed for rodent endangered areas (BN) in 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, uv-stable (2Y) and not flame retardant.

Construction

Outer diameter	6,3 ± 0,5 mm
Sheat material	Polyethylene (PE)
Core ID	acc. to IEC 60304
Loose tube	2,5 ± 0,1 mm, gel filled
Strength member	waterblocking E glass
Colour	black
Outer sheath thickness	1,2 ± 0,2 mm
Weight	34 kg/km

Mechanical Properties

Max. tensile strength	1500 N	IEC 60794-1-2 E1A
Crush resistance	2000 N/10 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

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