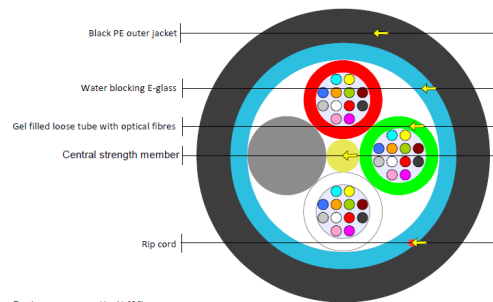


A-DQ(BN)2Y 4x..., 3000 N (11)



Symbolfoto



The picture represents a cable with 36 fibres

Anwendung

Die LWL-Außenkabel (A), eignen sich zur Röhren- und Trassenverlegung. Die primärbeschichteten Fasern liegen in gelgefüllten Bündeladern (DQ). Diese ist von einer Schicht nichtmetallischer, mit Quellpulver behafteter Zugelemente (Glasstränge) als Nagetierschutz umgeben (BN). Das Mantelmaterial ist halogenfrei, UV-beständig (2Y) und nicht flammwidrig.

Aufbau

Außen Durchmesser	10,3 ± 0,5 mm
Außen-Mantel	PE schwarz, UV-stabil
Mantelwandstärke	1,5 (min. 1,2) mm
Aderkennzeichnung	nach IEC 60304
Röhrchen	2,5 ± 0,1 mm, Gel gefüllt
Zentrales Zugelement	FRP, 1,0 mm
Zugelement	wasserabweisende Glasstränge
Gewicht	87 kg/km

Mechanische und ökologische Eigenschaften

Max. Zugkraft	3000 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)	15xD	IEC 60794-1-2 E11A
Min. Biegeradius (Einzug)	20xD	IEC 60794-1-2 E11B
Feuchtigkeitsstest	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.	€/km	Art. Nr.	€/km	Art. Nr.	€/km	Art. Nr.	€/km	Art. Nr.	€/km
2x12									00147028	
3x12										
4x12									00147030	

Faseranzahl	G62,5/125 OM1 + E9/125 OS2		G50/125 OM2 + E9/125 OS2		G50/125 OM3 + E9/125 OS2		G50/125 OM4 + E9/125 OS2	
	Art. Nr.	€/km	Art. Nr.	€/km	Art. Nr.	€/km	Art. Nr.	€/km
-	-	a. A.	-	-	-	-	-	-
-	-	a. A.	-	-	-	-	-	-

* Röhrchen rot + grün = G50/125 Faser, gelb + gelb = E9/125. / loose tube red + green = G50/125 fibre, yellow + yellow = E9/125.

Application

Outdoor cables (A) designed for tube and tray laying. The primary-coated fibres run in jelly-filled bundle cores (DQ), surrounded by a layer of non-metallic glass-rovings as rodent protection with admixed swelling material (BN). The sheath material is halogen-free, uv-stable (2Y) and not flame retardant.

Construction

Outer diameter	10,3 ± 0,5 mm
Outer sheath	PE black, UV-stable
Outer sheath thickness	1,5 (min. 1,2) mm
Core ID	acc. to IEC 60304
Loose buffer tube	2,5 ± 0,1 mm, Gel filled
Central strength member	FRP, 1,0 mm
Strength member	waterblocking E-glass
Weight	87 kg/km

Mechanical and environmental Properties

Max. tensile strength	3000 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.)	15xD	IEC 60794-1-2 E11A
Min. bending radius (load)	20xD	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