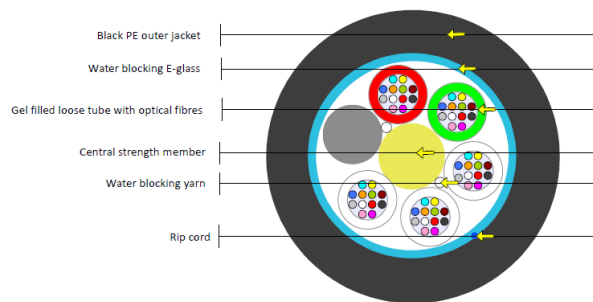


A-DQ(BN)2Y 6x..., 4500 N (11)



Symbolfoto



Anwendung

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

Aufbau

Äußen Durchmesser	10,6 ± 0,4 mm
Äußen-Mantel	HDPE schwarz, UV-stabil
Mantelwandstärke	1,5 ± 0,2 mm
Aderkennzeichnung	nach IEC 60304
Röhrchen	2,3 ± 0,1 mm, Gel gefüllt
Zentrales Zugelement	FRP, 2,5 mm
Zugelement	wasserabweisende Glasstränge
Gewicht	99 kg/km

Mechanische Eigenschaften

Max. Zugkraft	4500 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)	15xD	IEC 60794-1-2 E11B
Feuchtigkeitstest	bestanden	IEC 60794-1-2 F5

Thermische Eigenschaften

Installation	-15°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Betrieb	-40°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.	
3x12	-		-		-		-		-	
4x12	-		-		-		-		-	
5x12	-		-		-		-		-	
6x12	-		-		-		-		-	

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 with admixed swelling material (BN). The sheath material is halogen-free, uv-stable (2Y) and not flame retardant.

Construction

Outer diameter	10,6 ± 0,4 mm
Outer sheath	HDPE black, UV-stable
Outer sheath thickness	1,5 ± 0,2 mm
Core ID	acc. to IEC 60304
Loose tube	2,3 ± 0,1 mm, Gel filled
Central strength member	FRP, 2,5 mm
Strength member	waterblocking E-glass
Weight	99 kg/km

Mechanical Properties

Max. tensile strength	4500 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)	15xD	IEC 60794-1-2 E11B
Moisture resistance	passed	IEC 60794-1-2 F5

Thermal Properties

Installation	-15°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Operation	-40°C ... 70°C	IEC 60794-1-2 F1
Storage	-40°C ... 70°C	IEC 60794-1-2 F1

Order Information