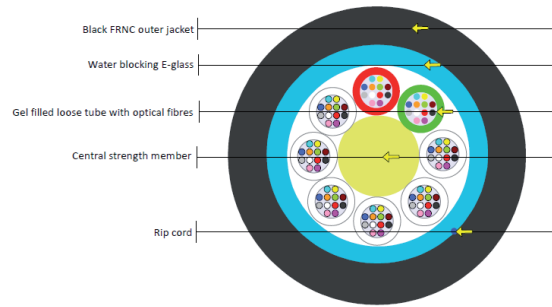


A/I-DQ(ZN)H 8x..., 2800 N (11)



Symbolfoto



Anwendung

Die LWL-Außen-/Innenkabel (A/I), 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) umgeben (ZN). Das Mantelmaterial ist halogenfrei (H), flammwidrig und UV-beständig.

Aufbau

Äußeren Durchmesser	10,0 ± 0,5 mm
Äußeren Mantel	PE schwarz, UV-stabil
Mantelwandstärke	1,5 (min. 1,2) mm
Aderkennzeichnung	nach IEC 60304
Röhrchen	1,8 ± 0,1 mm, Gel gefüllt
Zentrales Zugelement	FRP, 3,0 mm
Zugelement	wasserabweisende Glasstränge
Gewicht	113 kg/km

Mechanische Eigenschaften

Max. Zugkraft	2800 N	IEC 60794-1-2 E1A
Querdrukfestigkeit	1000 N/10 cm	IEC 60794-1-2 E3
Schlagfestigkeit	3 (w/15N.m)	IEC 60794-1-2 E4
Min. Biegeradius (Betrieb)	15xD	IEC 60794-1-2 E11A
Min. Biegeradius (Einzug)	20xD	IEC 60794-1-2 E11B
Feuchtigkeitstest	bestanden	IEC 60794-1-2 F5

Thermische Eigenschaften

Installation	-5°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.	€/km	Art. Nr.	€/km	Art. Nr.	€/km	Art. Nr.	€/km	Art. Nr.	€/km
8x12										
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.