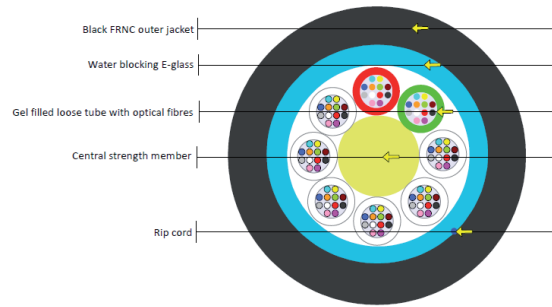


## A/I-DQ(BN)H 12x..., 8300 N (14)



Symbolfotor



### 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) als Nagetierschutz umgeben (BN). Das Mantelmaterial ist halogenfrei (H), flammwidrig und UV-beständig.

### Aufbau

Äußen Durchmesser	13,3 ± 0,5 mm
Äußen-Mantel	PE schwarz, UV-stabil
Mantelwandstärke	1,5 (min. 1,3) mm
Aderkennzeichnung	nach IEC 60304
Röhrchen	1,8 ± 0,1 mm, Gel gefüllt
Zentrales Zugelement	FRP, 5,0 mm, PE beschichtet
Zugelement	wasserabweisende Glasstränge
Gewicht	199 kg/km

### Mechanische Eigenschaften

Max. Zugkraft	8300 N	IEC 60794-1-2 E1A
Querdrukfestigkeit	1500 N/10 cm	IEC 60794-1-2 E3
Schlagfestigkeit	3 (w/25N.m)	IEC 60794-1-2 E4
Min. Biegeradius (Betrieb)	15xD	IEC 60794-1-2 E11A
Min. Biegeradius (Einzug)	25xD	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
12x12										
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.

RR02

### Application

Out-/Inndoor cables (A/I) 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 jacket material is halogen-free (H), flame retardant and UV-resistant.

### Construction

Outer diameter	13,3 ± 0,5 mm
Outer jacket	PE black, UV-stable
Outer jacket thickness	1,5 (min. 1,3) mm
Core ID	acc. to IEC 60304
Loose buffer tube	1,8 ± 0,1 mm, Gel filled
Central strength member	FRP, 5,0 mm, PE coated
Strength member	waterblocking E-glass
Weight	199 kg/km

### Mechanical Properties

Max. tensile strength	8300 N	IEC 60794-1-2 E1A
Crush resistance	1500 N/10 cm	IEC 60794-1-2 E3
Impact resistance	3 (w/25N.m)	IEC 60794-1-2 E4
Min. bending radius (op.)	15xD	IEC 60794-1-2 E11A
Min. bending radius (load)	25xD	IEC 60794-1-2 E11B
Moisture resistance	passed	IEC 60794-1-2 F5

### Thermal Properties

Installation	-5°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 Info