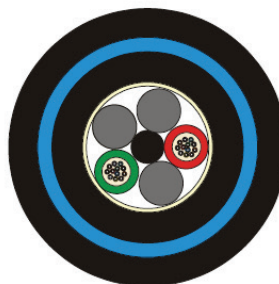


## A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y 5x.. max. 60F, 2500 N (14,5)



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 (ZN). Weiters ist ein gerilltes Stahlband (SR) integriert. Das Innen- und Außen-Mantelmaterial ist halogenfrei (2Y) und UV-beständig.

### Aufbau

Außen Durchmesser	14,5 mm
Innen-/Außen-Mantel	PE schwarz, UV-stabil
Mantelwandstärke	1,5 mm
Aderkennzeichnung	nach IEC 60304
Röhrchen	2,3 ± 0,1 mm, Gel gefüllt
Zentrales Zugelement	FRP, 1,8 mm
Zugelement	wasserabweisende Glasstränge
Gewicht	190 kg/km

### Mechanische Eigenschaften

Max. Zugkraft	2500 N	IEC 60794-1-2 E1A
Querdrukfestigkeit	600 N/cm	IEC 60794-1-2 E3
Schlagfestigkeit	5 (w/100 N.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 ... 60°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.	
2x12	-		08561002		08561003		-		08561001	
3x12	-		08561005		08561006		-		08561004	
4x12	-		08561008		08561009		-		08561007	
5x12	-		08561011		08561012		-		08561010	

### 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 (ZN). Furthermore, a grooved steel strip (SR) is integrated. The inner and outer jacket material is halogen-free (2Y) and UV-resistant.

### Construction

Outer diameter	14,5 mm
Inner/Outer jacket	PE black, UV-stable
Outer jacket thickness	1,5 mm
Core ID	acc. to IEC 60304
Loose tube	2,3 ± 0,1 mm, Gel filled
Central strength member	FRP, 1,8 mm
Strength member	waterblocking E-glass
Weight	190 kg/km

### Mechanical Properties

Max. tensile strength	2500 N	IEC 60794-1-2 E1A
Crush resistance	600 N/cm	IEC 60794-1-2 E3
Impact resistance	5 (w/100 N.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	bestanden	IEC 60794-1-2 F5

### Thermal Properties

Installation	-5°C ... 60°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