

## A-DQ(ZN)(BN)2Y, 1500 N (7)



Symbolfoto



### Anwendung

Die LWL-Außenkabel (A), für den Einsatz im nagetiergefährdeten Bereich (BN), eignen sich zur Röhren- und Trassenverlegung. Die primärbeschichteten Fasern liegen in einer gelgefüllten, zentralen Bündelader (DQ). Diese ist von einer Schicht nichtmetallischer, mit Quellschwellpulver behafteter Zugelemente (Glasstränge) umgeben (ZN). Das Mantelmaterial ist halogenfrei, UV-beständig (2Y) und nicht flammwidrig.

### Aufbau

Außen Durchmesser	6,3 ± 0,5 mm
Mantelmaterial	Polyethylen (PE)
Aderkennzeichnung	nach IEC 60304
Röhrchen	2,5 ± 0,1 mm, Gel gefüllt
Zugelement	wasserabweisende Glasstränge
Farbe	schwarz
Mantelwandstärke	1,2 ± 0,2 mm
Gewicht	34 kg/km

### Mechanische Eigenschaften

Max. Zugkraft	1500 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)	10xD	IEC 60794-1-2 E11A
Min. Biegeradius (Einzug)	15xD	IEC 60794-1-2 E11B
Feuchtigkeitstest	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.		Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.	
4	00101044		00101002		00141030		00141031		00101006	
8	00141017		00101018		00141032		00141033		00101007	
12	00101047		00101021		00141027		00141034		00101032	
24	00141018		00101013		00141035		00141036		00101035	

### Application

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

### Construction

Outer diameter	6,3 ± 0,5 mm
Sheat material	Polyethylene (PE)
Core ID	acc. to IEC 60304
Loose tube	2,5 ± 0,1 mm, gel filled
Strength member	waterblocking E glass
Colour	black
Outer sheath thickness	1,2 ± 0,2 mm
Weight	34 kg/km

### Mechanical Properties

Max. tensile strength	1500 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.)	10xD	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	-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

## A-DQ(ZN)(BN)2Y, 3000 N (9,5)



Symbolfoto



### Anwendung

Die LWL-Außenkabel (A), für den Einsatz im nagetiergefährdeten Bereich (BN), eignen sich zur Erd-, Röhren- und Trassenverlegung. Die primärbeschichteten Fasern liegen in einer gelgefüllten, zentralen Bündelader (DQ). Diese ist von einer Schicht nichtmetallischer, mit Quellpulver behafteter Zugelemente (Glasstränge) umgeben (ZN). Das Mantelmaterial ist UV-beständig (2Y), halogenfrei und nicht flammwidrig.

### Aufbau

Außen Durchmesser	9,5 ± 0,5 mm
Mantelmaterial	HDPE / Polyethylen (PE)
Aderkennzeichnung	nach IEC 60304
Röhrchen	3,5 ± 0,1 mm, Gel gefüllt
Zugelement	wasserabweisende Glasstränge
Farbe	schwarz
Mantelwandstärke	2,0 ± 0,2 mm
Gewicht	65 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)	10xD	IEC 60794-1-2 E11A
Min. Biegeradius (Einzug)	15xD	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.		Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.	
4	00101001		00101005		00141021		00141037		00141006	
8	00101015		00101019		00141022		00141038		00101030	
12	00101048		00101022		00141023		00141039		00101033	
24	00101051		00101014		00141025		00141040		00101037	

### Application

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

### Construction

Outer diameter	9,5 ± 0,5 mm
Sheat material	HDPE / Polyethylene (PE)
Core ID	acc. to IEC 60304
Loose tube	3,5 ± 0,1 mm, gel filled
Strength member	waterblocking E glass
Colour	black
Outer sheath thickness	2,0 ± 0,2 mm
Weight	65 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.)	10xD	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	-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