

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-roving 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