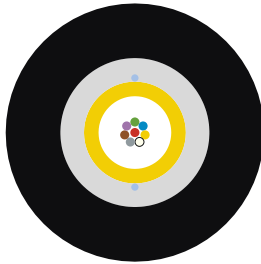


Außenkabel mit zentraler Bündelader und nichtmetallischer Bewehrung

Outdoor cable with central loose tube and non-metallic armouring

A-DQ(ZN)B2Y 1x8

UDG10 8F



1x8
E9/125

Produktbeschreibung

Product description

Kabel für Außenverlegung in Rohren oder Kabelkanälen
Mit 8 farbkodierten Lichtwellenleitern in einer gelgefüllten zentralen Bündelader
Längswasser geschützt durch Quellelemente
Glasrovings als Bewehrung und Zugkraftehöhung
Optional Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels
Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, UV- und witterungsbeständig

Cable for outdoor use in ducts or conduits
With 8 colour-coded optical fibres in a gel-filled central loose tube
Longitudinal water protected by source elements
Glass yarns as non-metallic armouring and for tensile strength increase
Optional ripcord for quick and simple opening of the cable outer sheath
Outer sheath made of black polyethylene, UV- and weather-resistant

Lichtwellenleiter

Optical fibre

Einmodenfaser / singlemode fibre: **ITU-T G.652.D, G.655, G.657**
Mehrmodenfaser / multimode fibre: **ITU-T G.651, 50µm: OM2, OM3, OM4, OM5 | 62,5µm: OM1**

Kabelbedruckung

Cable marking

<Meter> A-DQ(ZN)B2Y 1 x 8
<Fasertyp gemäß ITU-T> 1500 N RHENANIA <Kabel-ID>
~~~~ ~~~~~

<Metre> A-DQ(ZN)B2Y 1 x 8  
<fibre type acc. to ITU-T> 1500 N RHENANIA < cable-ID>  
~~~~ ~~~~~

(optional nach Kundenvorgaben)

(optionally according to customer specifications)

**Außenkabel mit zentraler Bündelader und nichtmetallischer Bewehrung****Outdoor cable with central loose tube and non-metallic armouring****Eigenschaften****Properties**

| A-DQ(ZN)B2Y 1x8 / UDG10 8F | |
|---|------------------------------------|
| Faserzahl / Fibre count | 8 |
| Aderdurchmesser / Tube diameter (mm) | 2,8 |
| Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm) | 6,5 |
| Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm) | 1,2 |
| Gewicht / Weight (kg/km) | 40 |
| Maximale Zugkraft / Maximum tensile force | |
| Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N) | 1500 |
| Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N) | 3000 |
| Querdruck / Crush resistance (N/dm) | 1500 |
| Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius | |
| - mit Zugbelastung / with tensile load (mm) | 98 |
| - ohne Zugbelastung / without tensile load (mm) | 65 |
| Temperaturbereich / Temperature range | |
| - Lager, Transport / - Storage, transport (°C) | - 30 bis/to + 70 |
| - Installation / - Installation (°C) | - 5 bis/to + 50 |
| - Betrieb / - Operation (°C) | - 20 bis/to + 70 |
| Brandlast / Calorific potential (MJ/m) | 1,0 |
| Konformität / Compliance | IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888 |
| Max. Lieferlänge / Max. length of delivery (m) | 8000 |

Alle Abmessungen und Gewichte sind Nominalwerte / All dimensions and weights are nominal values

Faserfarben / Fibre colour code

| | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 RD | 2 GN | 3 BU | 4 YE | 5 WH | 6 GY | 7 BN | 8 VT |
|------|------|------|------|------|------|------|------|

Aderfarben / Tube colour code

| | | | | | |
|------------------|----|----------------------|----|-------------------------|----|
| singlemode fibre | YE | multimode fibre 50µm | GN | multimode fibre 62,5 µm | BU |
|------------------|----|----------------------|----|-------------------------|----|

Änderungen von Eigenschaften, Farben und Kabelmarkierung auf Anfrage
Modification of properties, colour codes and cable marking on request

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to change without prior notice