

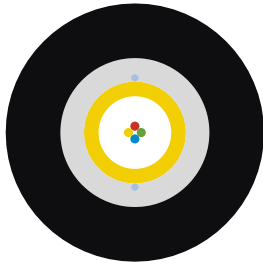


Außenkabel mit zentraler Bündelader und nichtmetallischer Bewehrung

Outdoor cable with central loose tube and non-metallic armouring

A-DQ(ZN)B2Y 1x4

UDG10 4F



1x4
E9/125

Produktbeschreibung

Product description

Kabel für Außenverlegung in Rohren oder Kabelkanälen

Cable for outdoor use in ducts or conduits

Mit 4 farbkodierten Lichtwellenleitern in einer gelgefüllten zentralen Bündelader

With 4 colour-coded optical fibres in a gel-filled central loose tube

Längswasser geschützt durch Quellelemente

Longitudinal water protected by source elements

Glasrovings als Bewehrung und Zugkraftehöhung

Glass yarns as non-metallic armouring and for tensile strength increase

Optional Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

Optional ripcord for quick and simple opening of the cable outer sheath

Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, UV- und witterungsbeständig

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 4
<Fasertyp gemäß ITU-T> 1500 N RHENANIA <Kabel-ID>
~~~~ ~~~~~

<Metre> A-DQ(ZN)B2Y 1 x 4  
<fibre type acc. to ITU-T> 1500 N RHENANIA < cable-ID>  
~~~~ ~~~~~

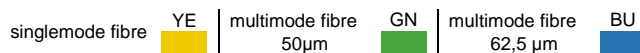
(optional nach Kundenvorgaben)

(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 1x4 / UDG10 4F | |
|---|------------------------------------|
| Faserzahl / Fibre count | 4 |
| 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**Aderfarben / Tube colour code**

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