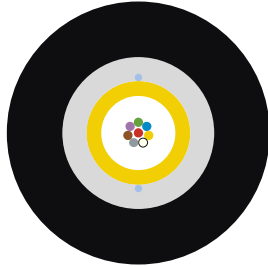


Außenkabel mit zentraler Bündelader und nichtmetallischer Bewehrung**Outdoor cable with central loose tube and non-metallic armouring****A-DQ(ZN)B2Y^{Plus} 1x8****UDG10^{Plus} 8 F****1x8
E9/125****Produktbeschreibung**

Kabel für Außenverlegung in Rohren oder Kabelkanälen

Mit 8 farbkodierten Lichtwellenleitern in einer gelgefüllten zentralen Bündelader

Mit quellfähigen Elementen

Glasrovings als Bewehrung und Zugkraftehöhung

Optional Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, UV- und witterungsbeständig

LichtwellenleiterEinmodenfaser / 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**<Meter> A-DQ(ZN)B2Y 1 x 8
<Fasertypen gemäß ITU-T> 3000N RHENANIA <Kabel-ID>
~~~~ ~~~~~

(optional nach Kundenvorgaben)

**Product description**

Cable for outdoor use in ducts or conduits

With 8 colour-coded optical fibres in a gel-filled central loose tube

With water-blocking 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

**Optical fibre****Cable marking**<Metre> A-DQ(ZN)B2Y 1 x 8  
<fibre type acc. to ITU-T> 3000N RHENANIA <Cable-ID>  
~~~~ ~~~~~

(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^{Plus} | 1x8 | |
| UDG10^{Plus} | 8 F | |
| Faserzahl / Fibre count | | 8 |
| Aderdurchmesser / Tube diameter (mm) | | 3,5 |
| Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm) | | 8,3 |
| Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm) | | 1,5 |
| Gewicht / Weight (kg/km) | | 60 |
| Maximale Zugkraft / Maximum tensile force | | |
| Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N) | | 3000 |
| Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N) | | 4000 |
| Querdruck / Crush resistance (N/dm) | | 2000 |
| Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius | | |
| - mit Zugbelastung / with tensile load (mm) | | 125 |
| - ohne Zugbelastung / without tensile load (mm) | | 83 |
| 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) | | 1,6 |
| 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