

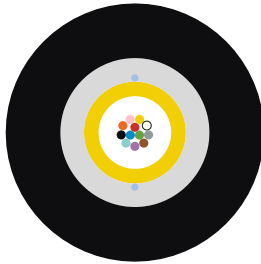


**Außenkabel mit zentraler Bündelader und nichtmetallischer Bewehrung**

**Outdoor cable with central loose tube and non-metallic armouring**

**A-DQ(ZN)B2Y 1x12**

**UDG10 12F**



1x12  
E9/125

**Produktbeschreibung**

**Product description**

Kabel für Außenverlegung in Rohren oder Kabelkanälen  
Mit 12 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 12 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 12  
<Fasertyp gemäß ITU-T> 1500 N RHENANIA <Kabel-ID>  
~~~~ ~~~~~

<Metre> A-DQ(ZN)B2Y 1 x 12  
<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**

| <b>A-DQ(ZN)B2Y 1x12 / UDG10 12F</b>             |                                    |
|---|------------------------------------|
| Faserzahl / Fibre count                         | 12                                 |
| 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 | 9 TQ | 10 BK | 11 OG | 12 PK |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|

**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