

**Außenkabel mit verseilten Bündeladern
und nichtmetallischer Bewehrung****Outdoor cable with stranded loose tubes
and non-metallic armouring****A-DQ(ZN)B2Y 5x12****XDG10 60F**

5x12

Produktbeschreibung**Product description**

Kabel für Außenverlegung in Rohren oder Kabelkanälen

Cable for outdoor use in ducts or conduits

Mit 12 farbkodierten Lichtwellenleitern je Bündelader in 5 gelgefüllten Bündeladern

Mit 12 colour-coded optical fibres per tube in 5 gel-filled loose tubes

Verseilte Bündeladern um ein Zentralelement (GFK)

Loose tubes stranded around a central element (FRP)

Trockene Kabelseele mit quellfähigen Elementen

Gel-free cable core with water-blocking elements

Glasrovings als Bewehrung und Zugkrafterhöhung

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 5 x 12
<Fasertyp gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>
~~~~ ~~~~~

<Metre> A-DQ(ZN)B2Y 5 x 12  
<fibre type acc. to ITU-T> RHENANIA < cable-ID>  
~~~~ ~~~~~

(optional nach Kundenvorgaben)

(optionally according to customer specifications)

**Außenkabel mit verseilten Bündeladern
und nichtmetallischer Bewehrung****Outdoor cable with stranded loose tubes
and non-metallic armouring****Eigenschaften****Properties**

| A-DQ(ZN)B2Y 5x12 / XDG10 60F | |
|---|------------------------------------|
| Faserzahl / Fibre count | 60 |
| Aderzahl / Tube count | 5 |
| Faser je Ader / Fibre per tube | 12 |
| Füllelemente / Filling elements | - |
| Aderdurchmesser / Tube diameter (mm) | 2,3 |
| Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm) | 10,0 |
| Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm) | 1,5 |
| Gewicht / Weight (kg/km) | 80 |
| Maximale Zugkraft / Maximum tensile force | |
| Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N) | 3000 |
| Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N) | 3500 |
| Querdruck / Crush resistance (N/dm) | 3000 |
| Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius | |
| - mit Zugbelastung / with tensile load (mm) | 150 |
| - ohne Zugbelastung / without tensile load (mm) | 100 |
| Temperaturbereich / Temperature range | |
| - Lager, Transport / - Storage, transport (°C) | - 40 bis/to + 70 |
| - Installation / - Installation (°C) | - 5 bis/to + 50 |
| - Betrieb / - Operation (°C) | - 30 bis/to + 70 |
| Brandlast / Calorific potential (MJ/m) | 2,4 |
| 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

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 1 RD | 2 GN | 3 BU | 4 YE | 5 WH |
|------|------|------|------|------|

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