

**Außenkabel mit verseilten Bündeladern
und nichtmetallischer Bewehrung****Outdoor cable with stranded loose tubes
and non-metallic armouring****A-DQ(ZN)B2Y 18x24****XDG10 432F****18x24****Produktbeschreibung****Product description**

Kabel für Außenverlegung in Rohren oder Kabelkanälen

Cable for outdoor use in ducts or conduits

Mit 24 farbkodierten Lichtwellenleitern je Bündelader in 18 gelgefüllten Bündeladern

With 24 colour-coded optical fibres per tube in 18 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 18 x 24
<Fasertypen gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>
~~~~ 📞 ~~~~

<Metre> A-DQ(ZN)B2Y 18 x 24  
<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 18x24 / XDG10 432F | |
|---|------------------------------------|
| Faserzahl / Fibre count | 432 |
| Aderzahl / Tube count | 6/12 |
| Faser je Ader / Fibre per tube | 24 |
| Füllelemente / Filling elements | - |
| Aderdurchmesser / Tube diameter (mm) | 2,8 |
| Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm) | 18,1 |
| Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm) | 1,5 |
| Gewicht / Weight (kg/km) | 250 |
| Maximale Zugkraft / Maximum tensile force | |
| Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N) | 6000 |
| Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N) | 7000 |
| Querdruck / Crush resistance (N/dm) | 3000 |
| Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius | |
| - mit Zugbelastung / with tensile load (mm) | 272 |
| - ohne Zugbelastung / without tensile load (mm) | 181 |
| 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) | 7,5 |
| Konformität / Compliance | IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888 |
| Max. Lieferlänge / Max. length of delivery (m) | 4000 |

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 |
| 13 RD | 14 GN | 15 BU | 16 YE | 17 WH | 18 GY | 19 BN | 20 VT | 21 TQ | 22 NT | 23 OG | 24 PK |

Aderfarben (1. Lage) / Tube colour code (1st layer)

| | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|
| 1 RD | 2 GN | 3 BU | 4 YE | 5 WH | 6 GY |
|------|------|------|------|------|------|

Aderfarben (2. Lage) / Tube colour code (2nd layer)

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1 RD | 2 GN | 3 BU | 4 YE | 5 WH | 6 GY | 7 BN | 8 VT | 9 TQ | 10 BK | 11 OG | 12 PK |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|

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