

A-DQ(ZN)B2Y

XDG10

1/2

Außenkabel mit verseilten Bündeladern und nichtmetallischer Bewehrung



Aufbau



- Zentralelement (GFK), aufgedickt, falls nötig
- Lichtwellenleiter in gelgefüllter Bündelader
- Füllelemente, falls nötig
- Quellelemente
- Bewehrung, Glasgarn
- Reißfaden (optional)
- PE-Außenmantel

Lichtwellenleiter

Einmodenfaser: **ITU-T G.652.D, G.655, G.657**

Mehrmodenfaser: **ITU-T G.651: OM2, OM3, OM4 | 62,5µm: OM1**

Produktbeschreibung

- Kabel für Außenverlegung in Rohren oder Kabelkanälen
- Maximal 24 farbkodierte Lichtwellenleiter je Bündelader in bis zu 24 gelgefüllten Bündeladern
- Einsatz von Füllelementen bei weniger als 5 oder 6 benötigten Bündeladern
- Quellelemente zur Erzielung der Längswasserdichtigkeit
- Glasrovings als Bewehrung und Zugkraftehöhung
- Optionaler Reißfaden zum Öffnen des Kabelmantels
- Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, UV- und witterungsbeständig

A-DQ(ZN)B2Y

XDG10

Eigenschaften

| A-DQ(ZN)B2Y | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------------|-------|-------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Faserzahl | 24 | 24 | 12 ... 60 | 72 | 96 | 144 | 192 | 288 | 288 | 432 | 576 |
| Aderzahl, Lage 1 / Lage 2 | 4 / - | 6 / - | 1 ... 5 / - | 6 / - | 8 / - | 12 / - | 5 / 11 | 9 / 15 | 12 / - | 6 / 12 | 9 / 15 |
| Faser je Ader | 6 | 4 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 24 | 24 | 24 |
| Füllelemente | 1 | - | 4 ... 0 | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| Aderdurchmesser (mm) | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Kabeldurchmesser (mm) | 9,1 | 9,7 | 10,0 | 10,6 | 12,1 | 15,1 | 15,2 | 17,6 | 17,7 | 18,1 | 20,7 |
| Mantelwanddicke (mm) | 1,5 | | | | | | | | | | |
| Gewicht (kg/km) | 65 | 75 | 80 | 95 | 120 | 185 | 175 | 235 | 240 | 250 | 325 |
| Maximale Zugkraft | | | | | | | | | | | |
| - bei Verlegung (N) | 2200 | 3000 | 3000 | 3500 | 4500 | 5500 | 4500 | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 |
| - bei Betrieb (N) | 1400 | 1900 | 1900 | 2200 | 2800 | 3400 | 2800 | 3800 | 3800 | 3800 | 3800 |
| Querdruck (N/dm) | 3000 | | | | | | | | | | |
| Minimaler Biegeradius | | | | | | | | | | | |
| - mit Zugbelastung | 15 x Kabeldurchmesser | | | | | | | | | | |
| - ohne Zugbelastung | 10 x Kabeldurchmesser | | | | | | | | | | |
| Temperaturbereich | | | | | | | | | | | |
| - Lager, Transport (°C) | - 40 bis + 70 | | | | | | | | | | |
| - Installation (°C) | - 5 bis + 50 | | | | | | | | | | |
| - Betrieb (°C) | - 30 bis + 70 | | | | | | | | | | |
| Brandlast (MJ/m) | 2,1 | 2,3 | 2,4 | 2,7 | 3,3 | 4,5 | 5,5 | 6,9 | 6,0 | 7,5 | 9,4 |
| Konform | IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888 | | | | | | | | | | |
| Maximale Fertigungslänge (m) | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 5000 | 6000 | 4000 | 4000 |

Alle Abmessungen und Gewichte sind Nominalwerte

Kabelmarkierung

Je Meter:

<Metermarkierung> A-DQ(ZN)B2Y <Aderzahl>x<Faserzahl> <Fasertyp gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>

~ ~ ~ ~ ~ <optionale Kundenbezeichnung>

Faserfarben

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 RT | 2 GN | 3 BL | 4 GE | 5 WS | 6 GR | 7 BR | 8 VI | 9 TK | 10 SW | 11 OR | 12 RS |
| 13 RT | 14 GN | 15 BL | 16 GE | 17 WS | 18 GR | 19 BR | 20 VI | 21 TK | 22 NT | 23 OR | 24 RS |

Aderfarben (bei einlagigen Kabeln)

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1 RT | 2 GN | 3 BL | 4 GE | 5 WS | 6 GR | 7 BR | 8 VI | 9 TK | 10 SW | 11 OR | 12 RS |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|

Aderfarben (bei zweilagigen Kabeln: 1 Lage: 1...9; 2 Lage: 10...24)

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 RT | 2 GN | 3 BL | 4 GE | 5 WS | 6 GR | 7 BR | 8 VI | 9 TK | 10 RT | 11 GN | 12 BL |
| 13 GE | 14 WS | 15 GR | 16 BR | 17 VI | 18 TK | 19 SW | 20 OR | 21 RS | 22 GE | 23 GE | 24 GE |

Änderungen von Eigenschaften, Farben und Kabelmarkierung auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten