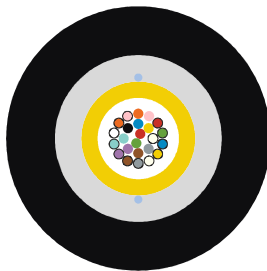


U-DQ(ZN)BH E_{ca}**UDG50 E_{ca}**

1/2

Universalkabel mit zentraler Bündelader und nichtmetallischer Bewehrung,
halogenfreiem und flammwidrigem Außenmantel

**Aufbau**

- Lichtwellenleiter in gelgefüllter zentraler Bündelader
- Quellelemente
- Bewehrung, Glasgarn
- Halogenfreier, flammwidriger Außenmantel

LichtwellenleiterEinmodenfaser: **ITU-T G.652.D, G.655, G.657**Mehrmodenfaser: **ITU-T G.651: OM2, OM3, OM4 | 62,5µm: OM1****Produktbeschreibung**

- Kabel für Innen- und Außenverlegung in Rohren oder Kabelkanälen; Brandverhalten nach EN 50575: E_{ca}
- Bis zu 24 farbkodierte Lichtwellenleiter in einer gelgefüllten zentralen Bündelader
- Quellelemente zur Erzielung der Längswasserdichtigkeit
- Glasrovings als Bewehrung und Zugkraftehöhung
- Außenmantel aus schwarzem, halogenfreiem und flammwidrigem Polymerwerkstoff

U-DQ(ZN)BH E_{ca}

UDG50 E_{ca}

2/2

Eigenschaften

| U-DQ(ZN)BH E _{ca} | | DoP | 100 |
|----------------------------|---------|-----|------------------------------------|
| Faserzahl | | | 4, 6, 8, 12, 16, 24 |
| Aderdurchmesser | (mm) | | 2,8 |
| Kabeldurchmesser | (mm) | | 6,5 |
| Mantelwanddicke | (mm) | | 1,2 |
| Gewicht | (kg/km) | | 50 |
| Maximale Zugkraft | | | |
| - bei Verlegung | (N) | | 1500 |
| - bei Betrieb | (N) | | 600 |
| Querdruk | (N/dm) | | 1500 |
| Minimaler Biegeradius | | | |
| - mit Zugbelastung | | | 15 x Kabeldurchmesser |
| - ohne Zugbelastung | | | 10 x Kabeldurchmesser |
| Temperaturbereich | | | |
| - Lager, Transport | (°C) | | - 20 bis + 70 |
| - Installation | (°C) | | - 5 bis + 50 |
| - Betrieb | (°C) | | - 20 bis + 70 |
| Brandverhalten (EN 50575) | | | E _{ca} |
| Konform | | | |
| - allgemein | | | IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888 |
| - Brandeigenschaften | | | IEC 60332-1-2 |
| Maximale Fertigungslänge | (m) | | 8000 |

Alle Abmessungen und Gewichte sind Nominalwerte

Kabelmarkierung

Je Meter:

<Metermarkierung> U-DQ(ZN)BH 1x<Faserzahl> <Fasertyp gemäß ITU-T> 1500N RHENANIA <Kabel-ID>

~ ~ ~  ~ ~ ~ Eca DoP 100

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

| | | | | | |
|---------------|----|----------------|----|----------------|----|
| Einmodenfaser | GE | Mehrmodenfaser | GN | Mehrmodenfaser | BL |
| | | 50 µm | | 62,5 µm | |

Änderungen von Eigenschaften, Farben und Kabelmarkierung auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten