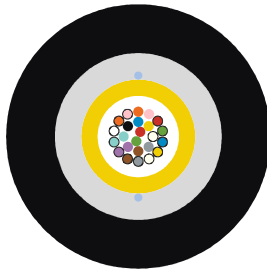


**U-DQ(ZN)BH E<sub>ca</sub>****UDG50 E<sub>ca</sub>**

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

**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 Innen- und Außenverlegung in Rohren oder Kabelkanälen; Brandklasse nach EN 50575: E<sub>ca</sub>
- Bis zu 24 farbkodierte Lichtwellenleiter in einer gelgefüllten zentralen Bündelader
- Quellelemente zur Erzielung der Längswasserdichtigkeit
- Glasrovings als Bewehrung und Zugkrafteerhöhung
- Außenmantel aus schwarzem, halogenfreiem und flammwidrigem Polymerwerkstoff

## U-DQ(ZN)BH

E<sub>ca</sub>

## UDG50

E<sub>ca</sub>

2/2

### Eigenschaften


U-DQ(ZN)BH E <sub>ca</sub>	
<b>DoP 100</b>	
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
Querdruck (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
Brandklasse (EN 50575)	E <sub>ca</sub>
Konform	
- allgemein	IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888
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