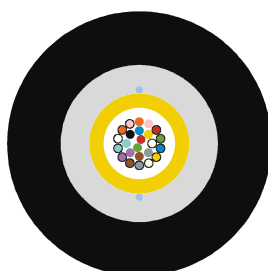


U-DQ(ZN)BH D_{ca}**UDG50 D_{ca}**

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**

- Einblasfähig in Kabelschutzrohr bis 63 mm; Einsatz von entsprechenden Schallköpfen erforderlich
- Brandklasse nach EN 50575: D_{ca}-s2,d1,a1
- Bis zu 24 farb-kodierte 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 D_{ca}

UDG50 D_{ca}

2/2

Eigenschaften

U-DQ(ZN)BH D _{ca}	
DoP 101	
Faserzahl	4, 6, 8, 12, 16, 24
Aderdurchmesser (mm)	2,8
Kabeldurchmesser (mm)	7,4
Mantelwanddicke (mm)	1,5
Gewicht (kg/km)	65
Maximale Zugkraft	
- bei Verlegung (N)	2500
- bei Betrieb (N)	1400
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
Brandklasse (EN 50575)	D _{ca} -s2,d1,a1
Konform	
- allgemein	IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888
- Brandeigenschaften	EN 50399; EN 60754-2
Maximale Fertigungslänge (m)	8000

Alle Abmessungen und Gewichte sind Nominalwerte

Kabelmarkierung

Je Meter:

<Metermarkierung> U-DQ(ZN)BH 1x<Faserzahl> <Fasertyp gemäß ITU-T> 2500N RHENANIA <Kabel-ID>

~ ~ ~  ~ ~ ~ Dca-s2,d1,a1 DoP 101

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 50 µm	GN	Mehrmodenfaser 62,5 µm	BL
---------------	----	----------------------	----	------------------------	----

Änderungen von Eigenschaften, Farben und Kabelmarkierung auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten