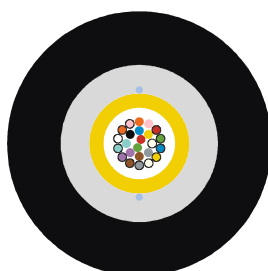


U-DQ(ZN)BH**D_{ca}****UDG50****D_{ca}**

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**

- Kabel für Innen- und Außenverlegung in Rohren oder Kabelkanälen; Brandverhalten nach EN 50575: D_{ca}-s2,d1,a1
- 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 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
Brandverhalten (EN 50575)			D _{ca} -s2,d1,a1
Konform			
- allgemein			IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888
- Brandeigenschaften			EN 60332-1-2, 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>

~ ~ ~  ~ ~ ~ D_{ca}-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	GN	Mehrmodenfaser	BL
		50 µm		62,5 µm	

Änderungen von Eigenschaften, Farben und Kabelmarkierung auf Anfrage