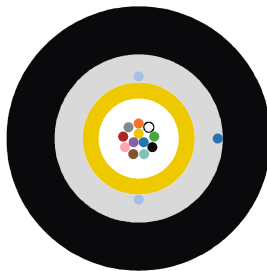


U-DQ(ZN)BH**U-DQ(ZN)BH^{Plus}****UDG50****UDG50^{Plus}**

1/2

Universalkabel mit zentraler Bündelader und nichtmetallischer Bewehrung, halogenfrei und flammwidrig**Aufbau**

- Lichtwellenleiter in gelgefüllter zentraler Bündelader
- Quellelemente
- Bewehrung, Glasgarn
- Reißfaden (optional)
- 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
- Bis zu 24 farbkodierte Lichtwellenleiter in einer gelgefüllten zentralen Bündelader
- Quellelemente zur Erzielung der Längswasserdichtigkeit
- Glasrovings als Bewehrung und Zugkraftehöhung
- Optionaler Reißfaden zum Öffnen des Kabelmantels
- Außenmantel aus schwarzem, halogenfreiem und flammwidrigem Polymerwerkstoff

U-DQ(ZN)BH U-DQ(ZN)BH^{Plus}

UDG50 UDG50^{Plus}

2/2




Eigenschaften

	U-DQ(ZN)BH	U-DQ(ZN)BH ^{Plus}
<i>Faserzahl</i>	4, 6, 8, 12	4, 6, 8, 12, 16, 24
<i>Aderdurchmesser</i> (mm)	2,8	3,5
<i>Kabeldurchmesser</i> (mm)	6,5	8,5
<i>Mantelwanddicke</i> (mm)	1,2	1,5
<i>Gewicht</i> (kg/km)	50	80
<i>Maximale Zugkraft</i>		
- bei Verlegung (N)	1500	3000
- bei Betrieb (N)	600	1300
<i>Querdruck</i> (N/dm)	1500	2000
<i>Minimaler Biegeradius</i>		
- mit Zugbelastung	15 x Kabeldurchmesser	
- ohne Zugbelastung	10 x Kabeldurchmesser	
<i>Temperaturbereich</i>		
- Lager, Transport (°C)	- 20 bis + 70	
- Installation (°C)	- 5 bis + 50	
- Betrieb (°C)	- 20 bis + 70	
<i>Brandlast</i> (MJ/m)	0,8	1,2
<i>Konform</i>		
- allgemein	IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888	
- Brandeigenschaften	IEC 60332-1 / 60332-3-24 / 61034-1/2 / 60754-2	
<i>Maximale Fertigungslänge</i> (m)	8000	

Alle Abmessungen und Gewichte sind Nominalwerte

Kabelmarkierung

Je Meter:

<Metermarkierung> U-DQ(ZN)BH 1x<Faserzahl> <Fasertyp gemäß ITU-T> <Maximale Zugbelastung>
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

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

Änderungen von Eigenschaften, Farben und Kabelmarkierung auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten