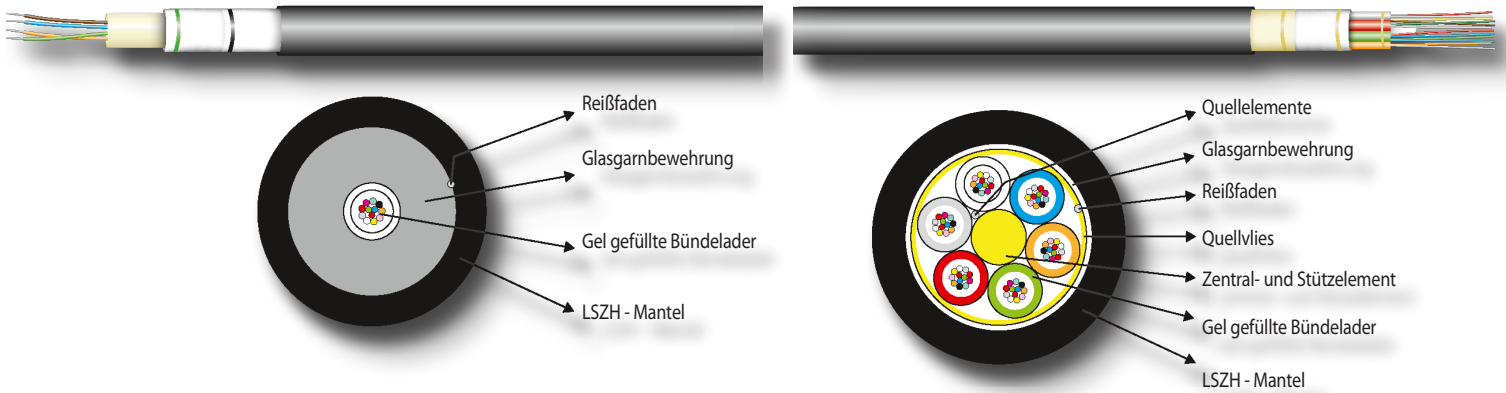


# DATENBLATT

## Universalkabel U-DQ (ZN) BH



mit zentraler Bündelader bis 24 Fasern

mit verseilten Bündeladern (48 bis 144 Fasern)

### Eigenschaften

#### Einsatzgebiete:

- Innen- und Außenverlegung
- Verlegung in Kabelkanälen, Rohrleitung, Kabelpools
- Primärverkabelung (Campus), Backbone
- Sekundärverkabelung (Vertikal), Gebäude- Steigebereich

#### Merkmale:

- Universalkabel LSZH schwarz, metallfrei, längswasserdicht
- UV beständig, halogenfrei, mit Nagetierschutz
- Bündelader, 250µm-Faserbeschichtung

### Technische Daten

#### Standards:

- Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, Halogenfrei: IEC 60754-2, Raucharm: IEC 61034
- Übertragungseigenschaften: IEC 60793, ITU-T G657A1 biegeunempfindlich, G651
- Verkabelung: ISO/IEC 11801, EN 50173, Längswasserdicht: IEC 60794-1-2

#### Temperaturbereich:

- Betrieb: -20°C ~ 70°C / G657A1 Faser -40°C ~ 70°C
- Transport / Lagerung: -30°C ~ 70°C
- Installation: - 5°C ~ 50°C

### Optische Eigenschaften

Faserkern (µm), Typ	62.5/125 Multimode OM1	50/125 Multimode OM2	50/125 Multimode OM3	50/125 Multimode OM4	9/125 Singlemode G.657.A1
Faserklasse	OM1	OM2	OM3	OM4	G.657.A1
Wellenlänge (nm)	850 / 1300	850 / 1300	850 / 1300	850 / 1300	full spectrum
Typische Dämpfung (dB/km):	≤ 3.2 / ≤ 0.9	≤ 2.7 / ≤ 0.7	≤ 2.7 / ≤ 0.8	≤ 2.7 / ≤ 0.8	< 0.4
Bandbreiten-Längenprodukt (BLP) MHz*km	200 / 500	500 / 500	1500 / 500	3500 / 500	- / -
Minimum Effective Modal Bandwidth (EMB) MHz*km	- / -	- / -	2000 / -	4700 / -	- / -



Art.-Nr.	U-DQ (ZN) BH	Datei	U-DQ (ZN) BH_NEU.indd	
Beschreibung	Universalkabel U-DQ (ZN) BH			

# DATENBLATT

## Bestelldaten

	Art.-Nr.	Bündeladern/Fasern	VDE-Bezeichnung	Kabel	Gewicht	Zugkraft Verlegung	Biegeradius
G657A (OS2) 9/125µ	54404.1	04E ( 1 x 4 ) Singlemode G657A	U-DQ(ZN)BH 04E9/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	54408.1	08E ( 1 x 8 ) Singlemode G657A	U-DQ(ZN)BH 08E9/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	54412.1	12E ( 1 x 12 ) Singlemode G657A	U-DQ(ZN)BH 12E9/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	54424.1	24E ( 1 x 24 ) Singlemode G657A	U-DQ(ZN)BH 24E9/125	7,6 mm	59kg / km	1600 N	150 mm
	54448.1	48E ( 4 x 12 ) Singlemode G657A	U-DQ(ZN)BH 48E9/125	10,6 mm	96kg / km	4000 N	210 mm
	54472.1	72E ( 6 x 12 ) Singlemode G657A	U-DQ(ZN)BH 72E9/125	11,3 mm	114kg / km	4000 N	230 mm
	54496.1	96E ( 8 x 12 ) Singlemode G657A	U-DQ(ZN)BH 96E9/125	13,0 mm	142kg / km	4000 N	260 mm
	544144.1	144E(12x12)SinglemodeG657A	U-DQ(ZN)BH 144E9/125	16,3 mm	216kg / km	5500 N	330 mm
OM4 50/125µ	Art.-Nr.	Bündeladern/Fasern	VDE-Bezeichnung	Kabel	Gewicht	Zugkraft Verlegung	Biegeradius
	54504.2	04G ( 1 x 4 ) Multimode OM4	U-DQ(ZN)BH 04G50/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	54508.2	08G ( 1 x 8 ) Multimode OM4	U-DQ(ZN)BH 08G50/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	54512.2	12G ( 1 x 12 ) Multimode OM4	U-DQ(ZN)BH 12G50/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	54524.2	24G ( 1 x 24 ) Multimode OM4	U-DQ(ZN)BH 24G50/125	7,6 mm	59kg / km	1600 N	150 mm
54548.2	48G ( 4 x 12 ) Multimode OM4	U-DQ(ZN)BH 48G50/125	10,6 mm	96kg / km	4000 N	210 mm	
OM3 50/125µ	Art.-Nr.	Bündeladern/Fasern	VDE-Bezeichnung	Kabel	Gewicht	Zugkraft Verlegung	Biegeradius
	54504.1	04G ( 1 x 4 ) Multimode OM3	U-DQ(ZN)BH 04G50/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	54508.1	08G ( 1 x 8 ) Multimode OM3	U-DQ(ZN)BH 08G50/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	54512.1	12G ( 1 x 12 ) Multimode OM3	U-DQ(ZN)BH 12G50/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	54524.1	24G ( 1 x 24 ) Multimode OM3	U-DQ(ZN)BH 24G50/125	7,6 mm	59kg / km	1600 N	150 mm
54548.1	48G ( 4 x 12 ) Multimode OM3	U-DQ(ZN)BH 48G50/125	10,6 mm	96kg / km	4000 N	210 mm	
OM2 50/125µ	Art.-Nr.	Bündeladern/Fasern	VDE-Bezeichnung	Kabel	Gewicht	Zugkraft Verlegung	Biegeradius
	54204.1	04G ( 1 x 4 ) Multimode OM2	U-DQ(ZN)BH 04G50/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	54208.1	08G ( 1 x 8 ) Multimode OM2	U-DQ(ZN)BH 08G50/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	54212.1	12G ( 1 x 12 ) Multimode OM2	U-DQ(ZN)BH 12G50/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	54224.1	24G ( 1 x 24 ) Multimode OM2	U-DQ(ZN)BH 24G50/125	7,6 mm	59kg / km	1600 N	150 mm
54248.1	48G ( 4 x 12 ) Multimode OM2	U-DQ(ZN)BH 48G50/125	10,6 mm	96kg / km	4000 N	210 mm	
OM1 62,5/125µ	Art.-Nr.	Bündeladern/Fasern	VDE-Bezeichnung	Kabel	Gewicht	Zugkraft Verlegung	Biegeradius
	54304.1	04G ( 1 x 4 ) Multimode OM1	U-DQ(ZN)BH 04G62,5/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	54308.1	08G ( 1 x 8 ) Multimode OM1	U-DQ(ZN)BH 08G62,5/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	54312.1	12G ( 1 x 12 ) Multimode OM1	U-DQ(ZN)BH 12G62,5/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
54324.1	24G ( 1 x 24 ) Multimode OM1	U-DQ(ZN)BH 24G62,5/125	7,6 mm	59kg / km	1600 N	210 mm	



RoHS  
compliant

Art.-Nr.	U-DQ (ZN) BH	Datei	U-DQ (ZN) BH_NEU.indd		
Beschreibung	Universalkabel U-DQ (ZN) BH				