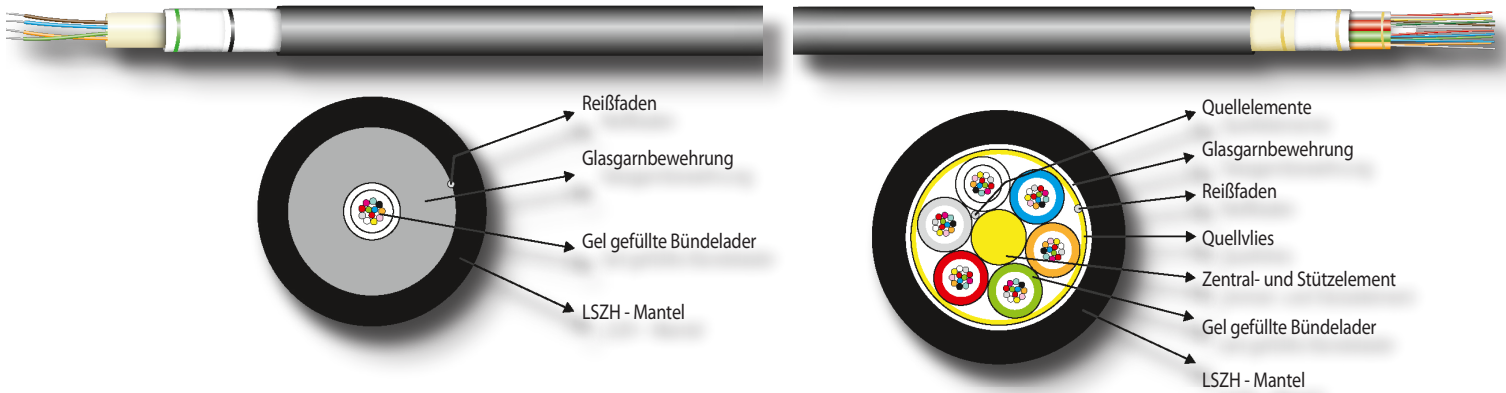


DATENBLATT

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, Kabelprritschen
- 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 | 50/125 Multimode | 50/125 Multimode | 50/125 Multimode | 9/125 Singlemode |
|--|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 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 | |



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