

LWL-Mini-Kabel

A-DQ2Y nx24 G.657A1/G.652D (HT)



Verwendung: Minikabel zum Einblasen in Mikrorohre.

Aufbau und technische Daten:

- Bündeladern mit 24 Lichtwellenleitern, gefüllt mit thixotroper Masse
- Verseilte Bündeladern; Zentralelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK), ggf. inkl. Aufdickung; Blindelemente falls erforderlich
- Kabelleese: Trocken, mit Quellfähigen Elementen
- Mantel: HDPE, 1 Reißfaden darunterliegend

Norm: IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-5

Mantelmaterial: Polyethylen

Mantelfarbe: schwarz

Zul. Temp. Lagerung und Transport: -20 - +70 °C

Zul. Verlegetemperatur: -5 - +50 °C

Zul. Betriebstemperatur: -20 - +60 °C

Biegeradius (unter Zugkraft): 20 x Ø

Biegeradius (ohne Zugkraft): 10 x Ø

Bedruckungsverfahren: Tintenstrahl

Verlegeart: Mikrorohr (Einzelbelegung)

Metermarkierung: ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

| | 144 Fasern | 192 Fasern | 288 Fasern | 576 Fasern |
|---|---------------|----------------|----------------|------------|
| Querschnitt (nicht maßstäblich) | | | | |
| Empfohlen für Röhrchenabmessung (A/I-Ø in mm) | 12/8 14/10 | 14/10 16/12 | 16/12 20/15 | 20/15 |

Mini A-DQ2Y nx24 E9 G.657A1/G652D 200µ

| | |
|---|--------------------------------|
| Standard: | ITU-T G.657A1 |
| Faserdämpfung @1310 nm im Kabel: | ≤0.36 dB/km |
| Faserdämpfung @1550 nm im Kabel: | ≤0.22 dB/km |
| Modenfeld Durchmesser (MFD) @1310 nm: | 9.2 ± 0.4 µm |
| Modenfeld Durchmesser (MFD) @1550 nm: | 10.4 ± 0.8 µm |
| Dispersionsnulldurchgang: | 1300 ~ 1324 nm |
| Steigung im Dispersionsnulldurchgang: | ≤0.092 ps/nm ² * km |
| Polarisationsmoden-Dispersion (PMD): | ≤0.1 ps/√km |
| Grenzwellenlänge: | ≤1260 nm |
| Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm | ≤0.25 dB |
| 10 Windungen Ø30 mm: | |
| Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm | ≤0.75 dB |
| (1 Windung Ø20 mm): | |
| Außendurchmesser (Faser): | 200 ± 10 / 250 ± 10 µm |
| Manteldurchmesser (Faser): | 125 ± 1.0 µm |
| Kern/Mantel-Exzentrizität: | ≤0.6 µm |
| Mantelovalität: | ≤1.0 % |

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Faseranzahl [n] | Wm [mm] | Ø [mm] | Fzv [N] | Ba1 | Be1 | Ba2 | Be2 | Ø Ba [mm] | GfK [mm] | p [N] | G [kg] | |
|----------|---|-----------------|---------|--------|---------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-------|--------|------------|
| 072434 | Mini A-DQ2Y 4X24 G.657A1/ G.652D 200 OD 6,6 SW | 96 | 0,5 | 6,6 | 600 | 4 | 2 | | | 1,8 | 2,0 | 300 | 38 | singlemode |
| 072227 | Mini A-DQ2Y 6X24 G.657A1/ G.652D 200 OD 6,6 SW | 144 | 0,5 | 6,6 | 600 | 6 | 0 | | | 1,8 | 2,0 | 300 | 38 | singlemode |
| 072435 | Mini A-DQ2Y 8X24 G.657A1/ G.652D 200 OD 7,2 SW | 192 | 0,5 | 7,1 | 600 | 8 | 0 | | | 1,8 | 3,0 | 300 | 55 | singlemode |
| 072436 | Mini A-DQ2Y 9X24 G.657A1/ G.652D 200 OD 7,0 SW | 216 | 0,5 | 8,2 | 600 | 9 | 0 | | | 1,8 | 3,6 / 3,0 | 300 | 65 | singlemode |
| 072437 | Mini A-DQ2Y 12X24 G.657A1/ G.652D 200 OD 10,0 SW | 288 | 0,5 | 10 | 1000 | 12 | 0 | | | 1,8 | 5,4 / 3,0 | 300 | 90 | singlemode |
| 072438 | Mini A-DQ2Y 16X24 G.657A1/ G.652D 200 OD 11,8 SW | 384 | 0,5 | 11,8 | 1000 | 9 | 0 | 7 | 8 | 1,8 | 3,6 / 3,0 | 300 | 108 | singlemode |
| 072439 | Mini A-DQ2Y 18X24 G.657A1/ G.652D 200 OD 11,8 SW | 432 | 0,5 | 11,8 | 1000 | 9 | 0 | 9 | 6 | 1,8 | 3,6 / 3,0 | 300 | 108 | singlemode |
| 072440 | Mini A-DQ2Y 24X24 G.657A1/ G.652D OD 11,8 SW | 576 | 0,5 | 11,8 | 1000 | 9 | 0 | 15 | 0 | 1,8 | 3,6 / 3,0 | 300 | 108 | singlemode |

| | |
|-------------|---------------------------|
| Faseranzahl | Faseranzahl |
| Wm | Mantelwanddicke |
| Ø | Außendurchmesser ca. |
| Fzv | Zugfestigkeit (Verlegung) |
| Ba1 | Bündelader 1. Lage |
| Be1 | Blindelemente 1. Lage |
| Ba2 | Bündelader 2. Lage |
| Be2 | Blindelemente 2. Lage |
| Ø Ba | Bündelader-Ø |
| GfK | Zentr. Element / GfK |
| p | Querdruck |
| G | Nettogewicht per 1000 |

Farbfolge Fasern / Colour sequence of fibres

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| red | green | blue | yellow | white | grey | brown | violet | cyan | black | orange | pink |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| red | green | blue | yellow | white | grey | brown | violet | cyan | natural | orange | pink |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Ab Faser Nr. 13: mit Ringsignierung, Ringbreite ca. 2 mm / From fibre No. 13: with ring marking, ring width approx. 2 mm

Farbfolge Bündeladern / Colour sequence of Loose tubes

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| red | green | blue | yellow | white | grey | brown | violet | cyan | black | orange | pink | white | white | white |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader weiß; Blindelemente sind naturfarben / Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube white; dummies are natural coloured