LWL-Mini-Kabel
A-DQ4Y nx12 G.657A1/G.652D

Verwendung: Minikabel zum Einblasen in Mikrorohre.

Aufbau und technische Daten:

- Bündeladern mit 12 Lichtwellenleitern, gefüllt mit thixotroper Masse
- Verseilte Bündeladern; Zentralelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK), ggf. inkl. Aufdickung; Blindelemente falls erforderlich
- Kabelseele: Trocken, mit quellfähigen Elementen
- Mantel: Polyamid (PA), 1 Reißfaden darunterliegend

Norm:	IEC 60794-1-1/2, IEC 60794-5, IEC 60794-5-20
Mantelfarbe:	schwarz
Zul. Temp. Lagerung und Transport:	-30 - +70 °C
Zul. Verlegetemperatur:	-5 - +50 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-25 - +70 °C
Biegeradius (unter Zugkraft):	20 x Ø
Biegeradius (ohne Zugkraft):	15 x Ø
Bedruckungsverfahren:	Tintenstrahl

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.

	96 Fasern	144 Fasern	$Fasern288
Querschnitt (nicht maßstäblich)			
Empfohlen für Röhrchenabmessung (A/I-Ø in mm)	12/8	14/10	

Mini A-DQ4Y nx12 E9 G.657A1/G652D

Standard:	ITU-T G.657A1
Faserdämpfung @1310 nm im Kabel:	≤0.36 dB/km
Faserdämpfung @1550 nm im Kabel:	≤0.22 dB/km
Faserdämpfung @1625 nm im Kabel:	≤0.26 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/nm² * km
Polarisationsmoden-Dispersion (PMD):	≤0.1 ps/√km
Grenzwellenlänge:	≤1260 nm
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm 10 Windungen Ø30 mm:	≤0.25 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1625 nm 10 Windungen Ø30 mm:	≤1.00 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm (1 Windung Ø20 mm):	≤0.75 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1625 nm (1 Windung Ø20 mm):	≤1.50 dB
Außendurchmesser (Faser):	200 ± 10 µm
Manteldurchmesser (Faser):	125 ± 0.7 µm
Kern/Mantel-Exzentrizität:	≤0.6 µm
Mantelovalität:	≤1.0 %
Zugfestigkeit:	≥0.69 GPa

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Ø [mm]	Fzv [N]	Ba1	Be1	Ba2	Be2	p [N]	G [kg]
071971	Mini A-DQ4Y 12X12 G.657A1/G.652D 200 800N OD 7,2 SW	144	7,2	800	12	0			500	48
071972	Mini A-DQ4Y 24X12 G.657A1/G.652D OD 9,2 SW	288	8	800	9	0	15	0	500	60

Faser-anzahl	Faseranzahl
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Ba1	Bündelader 1. Lage
Be1	Blindelemente 1. Lage
Ba2	Bündelader 2. Lage
Be2	Blindelemente 2. Lage
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

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

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

Farbfolge Bündeladern – Variante 1 / Colour sequence of Loose tubes – variant 1

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

Farbfolge Bündeladern – Variante 2 / Colour sequence of Loose tubes – variant 2

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	red	green	blue

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