LWL-Minikabel
A-DQ2Y nx12 G.652D (HT)

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: HDPE, 1 Reißfaden darunterliegend

Alle optischen Messungen bei 1550 nm

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

	72 Fasern	96 Fasern	144 Fasern	288 Fasern
Querschnitt (nicht maßstäblich)				
Empfohlen für Röhrchenabmessung (A/I-Ø in mm)	12/8	12/8 14/10	14/10 16/12	16/12 20/15

Mini A-DQ2Y nx12 E9 G.652D

Standard:	ITU-T G.652D
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/nm² * km
Polarisationsmoden-Dispersion (PMD):	≤0.1 ps/√km
Grenzwellenlänge:	≤1260 nm
Außendurchmesser (Faser):	245 ± 10 µm
Manteldurchmesser (Faser):	125 ± 1 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	Ø Ba [mm]	p [N]	G [kg]
072127	Mini A-DQ2Y 1X12 G.652D OD 5,5 SW	12	5,5	500	1	5			1,4	300	23
072128	Mini A-DQ2Y 2X12 G.652D OD 5,5 SW	24	5,5	500	2	4			1,4	300	23
072129	Mini A-DQ2Y 4X12 G.652D OD 5,5 SW	48	5,5	500	4	2			1,4	300	23
072130	Mini A-DQ2Y 6X12 G.652D OD 5,5 SW	72	5,5	500	6	0			1,4	300	23
072131	Mini A-DQ2Y 8X12 G.652D OD 6,2 SW	96	6,2	1000	8	0			1,4	300	34
072133	Mini A-DQ2Y 16X12 G.652D OD 9,0 SW	192	9	1000	8	0	8	6	1,4	300	66

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
Ø Ba	Bündelader-Ø
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

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