

LWL-Mini-Kabel

A-DQ2Y nx12 G.657A1/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

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):	15 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.













	72 Fasern	96 Fasern	144 Fasern	288 Fasern
Querschnitt (nicht maßstäblich)				
Empfohlen für Röhrenabmessung (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.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
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 10 Windungen Ø30 mm:	≤0.25 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm (1 Windung Ø20 mm):	≤0.75 dB
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]	
072140	Mini A-DQ2Y 1X12 G.657A1/ G.652D OD 5,5 SW	12	0,5	5,5	500	1	5			1,4	1,5	300	23	singlemode
072141	Mini A-DQ2Y 2X12 G.657A1/ G.652D OD 5,5 SW	24	0,5	5,5	500	2	4			1,4	1,5	300	23	singlemode
072142	Mini A-DQ2Y 4X12 G.657A1/ G.652D OD 5,5 SW	48	0,5	5,5	500	4	2			1,4	1,5	300	23	singlemode
072143	Mini A-DQ2Y 6X12 G.657A1/ G.652D OD 5,5 SW	72	0,5	5,5	500	6	0			1,4	1,5	300	23	singlemode
072144	Mini A-DQ2Y 8X12 G.657A1/ G.652D OD 6,2 SW	96	0,5	6,2	1000	8	0			1,4	4,0	300	34	singlemode
072126	Mini A-DQ2Y 12X12 G.657A1/ G.652D OD 8,0 SW	144	0,5	8	1000	12	0			1,4	4,2 / 2,0	300	55	singlemode
072433	Mini A-DQ2Y 16X12 G.657A1/ G.652D OD 9,0 SW	192	0,5	9	1000	8	0	8	6	1,4	2,4	300	66	singlemode
073550	Mini A-DQ2Y 18X12 G.657A1/ G.652D OD 7,9 SW	216	0,5	7,9	1000					1,4		300	80	singlemode
072145	Mini A-DQ2Y 24X12 G.657A1/ G.652D OD 9,4 SW	288	0,5	9,4	1000	9	0	15	0	1,4	2,8	300	80	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
											

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														