

LWL-Mikro-Kabel

10/6 A-DQ(ZN)2Y nx12 (HT)



Verwendung: Minikabel zum Einblasen in Mikrorohre.

Aufbau und technische Daten:

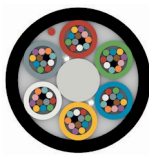
- Bündeladern mit 12 Lichtwellenleitern, gefüllt mit thixotroper Masse
 - Verseilte Bündeladern; Zentralelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK), Blindelemente falls erforderlich
 - Mantel: HDPE
- Alle optischen Messungen bei 1550 nm

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

Querschnitt (nicht maßstäblich)



A-D(ZN)2Y 1xn 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	≤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]	Ø [mm]	Fzv [N]	Ba1	Be1	p [N]	G [kg]
073373	Micro A-DQ(ZN)2Y 1X12 G.657A1/G.652D 200 OD 4,4 SW	12	4,2	200	1	0	300	10
072485	Micro A-DQ(ZN)2Y 2X12 G.657A1/G.652D 200 OD 4,4 SW	24	4,4	200	2	6	300	16
072137	Micro A-DQ(ZN)2Y 4X12 G.657A1/G.652D 200 OD 4,4 SW	48	4,4	200	4	2	300	19
072361	Micro A-DQ(ZN)2Y 6X12 G.657A1/G.652D 200 OD 4,4 SW	72	4,4	200	6	0	300	20

Faseranzahl	Faseranzahl
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Ba1	Bündelader 1. Lage
Be1	Blindelemente 1. 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
red	green	blue	yellow	white	grey