

LWL-Mikro-Kabel 7/4 A-D(ZN)2Y (HT)





Verwendung: Mikrokabel zum Einblasen in Mikrorohre 7/4.

Aufbau und technische Daten:

- Zentrale Bündelader mit bis zu 24 Lichtwellenleitern, gefüllt mit thixotroper Masse
- Zugentlastungselemente: Aramid
- Mantel: HDPE

Norm:	IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-5
Mantelmaterial:	Polyethylen
Mantelfarbe:	schwarz
Kabel metallfrei:	ja
Zul. Temp. Lagerung und Transport:	-20 - +70 °C
Zul. Verlegetemperatur:	-5 - +50 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +70 °C
Biegeradius (unter Zugkraft):	20 x Ø
Biegeradius (ohne Zugkraft):	10 x Ø
Bedruckungsverfahren:	Tintenstrahl
Verlegeart:	Mikrorohr (Einzelbelegung)
Maximale Zugkraft (Installation), N:	100 N
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.

	4 .. 12 Fasern	24 Fasern
Querschnitt (nicht maßstäblich)		
Empfohlen für Röhrenabmessung (A/I-Ø in mm)		7/4



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 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]	p [N]	G [kg]	
072118	Micro A-D(ZN)2Y 1X4 G.657A1/G.652D OD 2,5 SW	4	0,35	2,5	100	300	7	singlemode
072119	Micro A-D(ZN)2Y 1X6 G.657A1/G.652D OD 2,5 SW	6	0,35	2,5	100	300	7	singlemode
073133	Micro A-D(ZN)2Y 1X12 G.657A1/G.652D OD 2,4 SW	12	0,35	2,4	100	300	7	
072120	Micro A-D(ZN)2Y 1X12 G.657A1/G.652D 200 OD 2,5 SW	12	0,35	2,5	100	300	7	singlemode
072121	Micro A-D(ZN)2Y 1X24 G.657A1/G.652D 200 OD 2,8 SW	24	0,35	2,8	100	300	9	singlemode

Faseranzahl	Faseranzahl
Wm	Mantelwanddicke
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
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