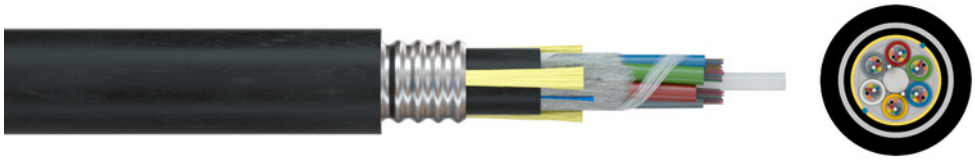
LWL-Standardkabel
A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y nx12 G.652D



Verwendung: Außenkabel mit metallischem Nagetierschutz zur universellen Verwendung.

Aufbau und technische Daten:

- Bündeladern mit 12 Lichtwellenleitern, gefüllt mit thixotroper Masse
- 12 Faser-Kabel: Zentrale Bündelader
- Ab 24 Fasern: Verseilte Bündeladern; Zentralelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK), ggf. inkl. Aufdickung; Blindelemente falls erforderlich
- Kabelseele: Trocken, mit quellfähigen Elementen
- Zugentlastungselemente
- Innenmantel: HDPE
- Armierung, metallisch: beidseitig beschichtetes geriffeltes Stahlband mit Überlappung
- Außenmantel: HDPE

Norm:	IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-3-10
Mantelfarbe:	schwarz
Zul. Temp. Lagerung und Transport:	-30 - +70 °C
Zul. Verlegetemperatur:	-10 - +50 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +70 °C
Biegeradius (unter Zugkraft):	20 x Ø
Biegeradius (ohne Zugkraft):	10 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.

A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y 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
Faserdämpfung @1310 nm auf Faserspule:	≤0.34 dB/km
Faserdämpfung @1550 nm auf Faserspule:	≤0.20 dB/km
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1310 nm:	9.0 ± 0.4 µm
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1550 nm:	10.4 ± 0.6 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	Ø Ba [mm]	p [N]	G [kg]
072895	A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y 1X12 G.652D CT 1,7kN OD 11.3 SW	12	11,4	1700	1	0	3,5	2500	120
072896	A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y 2X12 G.652D 2,6kN OD 13.7 SW	24	13,6	2600	2	3	2,3	3500	165
072897	A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y 4X12 G.652D 2,6kN OD 13.7 SW	48	13,6	2600	4	1	2,3	3500	165

Faser-anzahl	Faseranzahl
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Ba1	Bündelader 1. Lage
Be1	Blindelemente 1. Lage
Ø Ba	Bündelader-Ø
p	Querdruck / 10 cm
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