

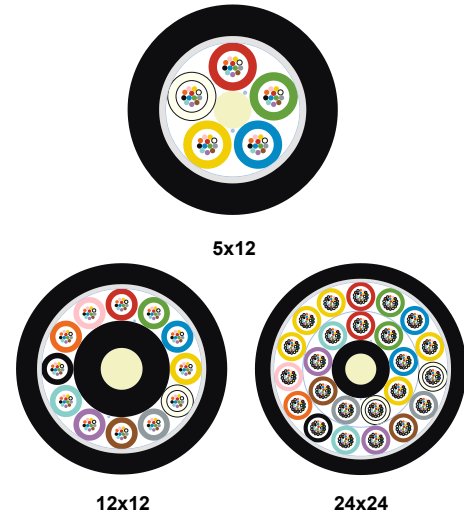
LWL - A-DQ(ZN)B2Y MIT VERSEILTER BÜNDELADER BRANDKLASSE ECA

BESCHREIBUNG:

Außenkabel mit verseilten Bündeladern und nicht metallischer Bewehrung

EIGENSCHAFTEN:

- Kabel für Außenverlegung in Rohren, Kabelkanälen und direkte Erdverlegung in Sandbett
- Bis zu 24 farbkodierten Lichtwellenleitern je Bündelader in bis zu 24 gelgefüllten Bündeladern
- Verseilte Bündeladern um ein Zentralelement (GFK)
- Längswasser geschützt durch Quellelemente
- Glasrovings als Bewehrung und Zugkraftherhöhung
- Optional Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantelss
- Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, UV- und witterungsbeständig



SPEZIFIKATIONEN										
Faserzahl	24	≤ 60	72	96	144	192	288	288	432	576
Aderzahl	4	2...5	6	8	12	5/11	9/15	12/-	6/12	9/15
Faser je Ader	6	12	12	12	12	12	12	24	24	24
Füllelemente	1	4...0	-	-	-	2	-	-	-	-
Aderdurchmesser (mm)	2,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,8	2,8	2,8
Kabeldurchmesser (mm)	9,1	10,0	10,6	12,1	15,1	15,2	17,6	17,7	18,1	20,7
Außenmantelstärke	1,5 mm									
Gewicht (kg/km)	65	80	95	120	185	175	235	240	250	325
Faserdehnung (0,3%)	2200N	3000N	3500N	4500N	5500N	4500N	6000N	6000N	6000N	6000N
Faserdehnung (0,6%)	3000N	3500N	4500N	5500N	6500N	5500N	7000N	7000N	7000N	7000N
Querdruck	3000 N/dm									
Min.Biegeradius mit Zugbelastung	137 mm	150 mm	159 mm	182 mm	227 mm	228 mm	264 mm	266 mm	272 mm	311 mm
Min.Biegeradius ohne Zugbelastung	91 mm	100 mm	106 mm	121 mm	151 mm	152 mm	176 mm	177 mm	181 mm	207 mm
Temperaturbereich Lager	- 40° bis + 70° C									
Temperaturbereich Installation	- 5° bis + 50° C									
Temperaturbereich Betrieb	- 30° bis + 70° C									



Brandlast (MJ/m)	2,1	2,4	2,7	3,3	4,5	5,5	6,9	6,0	7,5	9,4
Konformität	IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888									
Max. Lieferlänge	8000m	8000m	8000m	8000m	8000m	8000m	5000m	6000m	4000m	4000m

Alle Abmessungen und Gewichte sind Nominalwerte

FASERFARBEN

1 RD	2 GN	3 BU	4 YE	5 WH	6 GY	7 BN	8 VT	9 TQ	10 BK	11 OG	12 PK
13 RD	14 GN	15 BU	16 YE	17 WH	18 GY	19 BN	20 VT	21 TQ	22 NT	23 OG	24 PK

ADERFARBEN BEI EINLAGIGEN KABELN

1 RD	2 GN	3 BU	4 YE	5 WH	6 GY	7 BN	8 VT	9 TQ	10 BK	11 OG	12 PK
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------

ADERFARBEN BEI ZWEILAGIGEN KABELN

1 RD	2 GN	3 BU	4 YE	5 WH	6 GY	7 BN	8 VT	9 TQ	10 RD	11 GN	12 BU
13 YE	14 WH	15 GY	16 BN	17 VT	18 TQ	19 BK	20 OG	21 PK	22 YE	23 YE	24 YE

LICHTWELLENLEITER:

Einmodenfaser: ITU-T G.652.D, G.655, G.657

Mehrmodenfaser: ITU-T G.651, 50µm: OM2, OM3, OM4, OM5, 62,5µm: OM1

KABELBEDRUCKUNG:

<Meter> A-DQ(ZN)B2Y <Aderzahl> <Fasertyp gemäß ITU-T> <Kabel-ID>

