

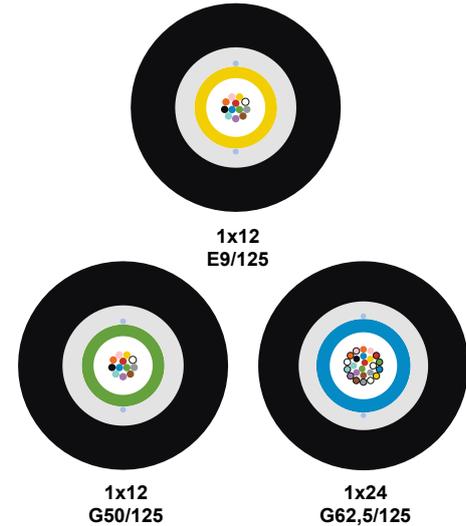
LWL - A-DQ(ZN)B2Y MIT ZENTRALER BÜNDELADER BRANDKLASSE ECA

BESCHREIBUNG:

Außenkabel mit zentraler Bündelader und nicht metallischer Bewehrung

EIGENSCHAFTEN:

- Kabel für Außenverlegung in Rohren, Kabelkanälen und direkte Erdverlegung in Sandbett (nur Plus Option)
- Bis zu 24 farbkodierten Lichtwellenleitern in einer gelgefüllten zentralen Bündelader
- Mit quellfähigen Elementen
- Längswasser geschützt durch Quellelemente
- Optional Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels
- Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, UV- und witterungsbeständig



SPEZIFIKATIONEN		
Faserzahl	4, 6, 8, 12	4, 6, 8, 12, 24
Aderdurchmesser	2,8 mm	3,5 mm
Kabeldurchmesser	6,5 mm	8,3 mm
Außenmantelstärke	1,2 mm	1,5 mm
Gewicht	40 kg/km	60 kg/km
Faserdehnung (0,3%)	1500 N	3000 N
Faserdehnung (0,6%)	3000 N	4000 N
Querdruck (N/dm)	1500 N	2000 N
Min. Biegeradius mit Zugbelastung	98 mm	125 mm
Min. Biegeradius ohne Zugbelastung	65 mm	83 mm
Temperaturbereich Lager	- 30° bis + 70° C	
Temperaturbereich Installation	- 5° bis + 50° C	
Temperaturbereich Betrieb	- 20° bis + 70° C	
Brandlast	1,0 MJ/m	1,6 MJ/m
Konformität	IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888	
Max. Lieferlänge	8000 m	

Alle Abmessungen und Gewichte sind Nominalwerte

Seite 1/2



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

singlemode fibre	YE	multimode fibre 50µm	GN	multimode fibre 62,5 µm	BU
------------------	----	-------------------------	----	----------------------------	----

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 1 x <Faserzahl> <Fasertyp gemäß ITU-T> <Maximale Zugbelastung> <Kabel-ID>

