

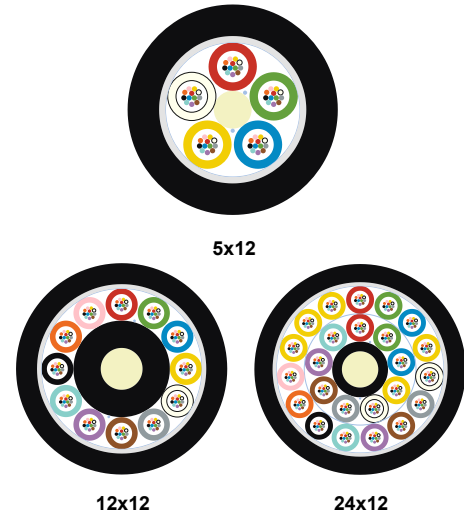
LWL - A/I-DQ(ZN)BH MIT VERSEILTER BÜNDELADER BRANDKLASSE ECA

BESCHREIBUNG:

Universalkabel mit verseilten Bündeladern, nicht metallischer Bewehrung und halogenfreiem und flammwidrigem Außenmantel

EIGENSCHAFTEN:

- Kabel für Innen- und Außenverlegung in Rohren oder Kabelkanälen; Brandverhalten nach EN 50575: Eca
- Bis zu 12 farbkodierten Lichtwellenleitern je Bündelader in bis zu 24 gelgefüllten Bündeladern
- Verseilte Bündeladern um ein Zentralelement (GFK)
- Trockene Kabellesele mit quellfähigen Elementen
- Glasrovings als Bewehrung und Zugkraftherhöhung
- Optional Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels
- Außenmantel aus schwarzem, halogenfreiem und flammwidrigem Polymerwerkstoff, UV-beständig



SPEZIFIKATIONEN					
Faserzahl	≤ 60	72	96	144	288
Aderzahl	2...5	6	8	12/-	9/15
Faser je Ader	12	12	12	12	12
Füllelemente	4...0	-	-	-	-
Aderdurchmesser	2,3 mm	2,3 mm	2,3 mm	2,3 mm	2,3 mm
Kabeldurchmesser	10,0 mm	10,6 mm	12,1 mm	15,1 mm	17,8 mm
Außenmantelstärke	1,5 mm				
Gewicht	100 kg/km	120 kg/km	150 kg/km	220 kg/km	300 kg/km
Faserdehnung (0,3%)	3000N	3500N	4500N	5500N	6000N
Faserdehnung (0,6%)	3200N	4200N	5200N	6200N	7000N
Querdruck	3000 N/dm				
Min.Biegeradius mit Zugbelastung	150 mm	159 mm	182 mm	227 mm	267 mm
Min.Biegeradius ohne Zugbelastung	100 mm	106 mm	121 mm	151 mm	178 mm
Temperaturbereich Lager	- 40° bis + 70° C				
Temperaturbereich Installation	- 5° bis + 50° C				
Temperaturbereich Betrieb	- 30° bis + 70° C				



Brandverhalten	Eca – DoP 100				
Konformität	IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888, EN 60332-1-2				
Max. Lieferlänge	8000 m	8000 m	8000 m	8000 m	5000 m

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
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------

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> U-DQ(ZN)BH <Aderzahl> x 12 <Fasertyp gemäß ITU-T> <Kabel-ID>

Eca DoP 100