

LWL - A/I-DQ(ZN)BH VERSEILTE VERSION BRANDKLASSE ECA, DOP-NR. 100

BESCHREIBUNG:

Universalkabel mit verseilten Bündeladern und nichtmetallischer Bewehrung, halogenfrei und flammwidrig zur Verwendung im Außen- und Innenbereich.

EIGENSCHAFTEN:

- Zentralelement (GFK), aufgedickt, falls nötig
- Maximal 24 farbkodierte Lichtwellenleiter je Bündelader in bis zu 24 gelgefüllten Bündeladern
- Einsatz von Füllelementen bei weniger als 5 oder 6 benötigten Bündeladern
- Quellelemente zur Erzielung der Längswasserdichtigkeit
- Glasrovings als Bewehrung und Zugrafterhöhung
- Optionaler Reißfaden zum Öffnen des Kabelmantels
- Außenmantel aus schwarzem, halogenfreiem und flammwidrigem Polymerwerkstoff
- Kabel ist UV-beständig



LICHTWELLENLEITER:

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

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

FASERFARBEN

1	RT	2	GN	3	BL	4	GE	5	WS	6	GR	7	BR	8	VI	9	TK	10	SW	11	OR	12	RS
																							

ADERFARBEN (BEI EINLAGIGEN KABELN)

1	RT	2	GN	3	BL	4	GE	5	WS	6	GR	7	BR	8	VI	9	TK	10	SW	11	OR	12	RS
																							

ADERFARBEN (BEI ZWEILAGIGEN KABELN: 1 LAGE: 1...9; 2 LAGE: 10...24)

1	RT	2	GN	3	BL	4	GE	5	WS	6	GR	7	BR	8	VI	9	TK	10	RT	11	GN	12	BL
																							
13	GE	14	WS	15	GR	16	BR	17	VI	18	TK	19	SW	20	OR	21	RS	22	GE	23	GE	24	GE
																							

Änderungen von Eigenschaften, Farben und Kabelmarkierung auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten



SPEZIFIKATIONEN

Faserzahl	24	24	12 - 60	72	96	144	192	288	288	432	576
Aderzahl Lage 1/Lage 2	4/-	6/-	1 5/-	6/-	8/-	12/-	5/11	9/15	12/-	6/12	9/15
Faser je Ader	6	4	12	12	12	12	12	12	24	24	24
Füllelemente	1	-	4 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Aderdurchmesser MM	2	2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,8	2,8
Kabeldurchmesser MM	9,1	9,7	10,0	10,6	12,1	15,1	15,2	17,6	18,2	18,2	21,8
Mantelwanddicke MM	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Gewicht KG / KM	90	100	100	120	150	220	210	295	305	295	420
Maximal Zugkraft bei Verlegung N	2000	2500	2400	3200	4300	5000	4100	7900	8300	8300	14400
Maximal Zugkraft bei Betrieb N	1200	1600	1500	2000	2700	3100	2500	4900	5200	5200	9000
Brandlast	1,5	1,7	1,8	2,1	2,6	3,6	4,3	5,9	4,9	6,4	8,2
Maximale Fertigungslänge in M	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	6000	4000	4000	4000

FOLGEND GENANNTEN DATEN GELTEN BEI ALLEN O.G. ABMESSUNGEN:

Querdruck:	3000
Minimaler Biegeradius mit Zugbelastung:	15 x Kabeldurchmesser
Minimaler Biegeradius ohne Zugbelastung:	10 x Kabeldurchmesser
Temperaturbereich:	
• Lager, Transport	-40 bis +70°C
• Installation	-5 bis +50°C
• Betrieb	-30 bis +70°C
Normen allgemein:	IEC 60793/60794; ITU-T; VDE0888
Brandeigenschaften:	IIEC 60332-1/60332-3-24/61034-1/2 60754-2

KABELMARKIERUNG:

Metermarkierung - Bezeichnung - Faserzahl - Fasertyp - Kabel/ID - Sinuswelle - Telefonhörer, optional Kundenbezeichnung