

## LWL - A/I-DQ(ZN)BH MIT ZENTRALER BÜNDELADER BRANDKLASSE ECA, DOP-NR. 100

### BESCHREIBUNG:

Universalkabel mit zentraler Bündelader und nichtmetallischer Bewehrung, halogenfrei und flammwidrig zur Verwendung im Außen- und Innenbereich.



### EIGENSCHAFTEN:

- Bis zu 24 farbkodierte Lichtwellenleiter in einer gelgefüllten zentralen Bündeladern
- Quellelemente zur Erzielung der Längswasserdichtigkeit
- Glasrovings als Bewehrung und Zugkraftherhöhung
- 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 | 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

Einodenmesser	GE	Mehrmodenfaser 50µm	GN	Mehrmodenfaser 62,5µm	BL
---------------	----	------------------------	----	--------------------------	----

Änderungen von Eigenschaften, Farben und Kabelmarkierung auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten



## SPEZIFIKATIONEN

	4, 6, 8, 12, 16, 24
Aderdurchmesser:	2,8 mm
ca. Kabeldurchmesser:	6,5 mm
Außenmanteldicke:	1,2 mm
ca. Gewicht:	50 kg/km
Max. Zugkraft bei Verlegung:	1500 N
Max. Zugkraft: bei Betrieb:	600 N
Querdruck (N/10cm):	1500 N
Min. Biegeradius mit Zugbelastung:	15x Kabeldurchmesser
Min. Biegeradius ohne Zugbelastung:	10x Kabeldurchmesser
Temperaturbereich Lager	-30° bis +70° C
Temperaturbereich Installation	-5° bis +50° C
Temperaturbereich Betrieb	-20° bis +70°C
Brandlast (MJ)	0,8
Konform allgemein:	IEC 60793/60794; ITU-T, VDE0888
Brandeigenschaften:	IEC 60332-1/60332-3-3-24, 61034-1/2, 60754-2
Max. Fertigungslänge	8000 m

## KABELMARKIERUNG:

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