

LWL - A/I-DQ(ZN)BH 12G50/125 OM5 BRANDKLASSE DCA, DOP-NR. 101

BESCHREIBUNG:

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



EIGENSCHAFTEN:

- Bis zu 12 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, 50µm: OM2, OM3, OM4, OM5 | 62,5µm M: OM1

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

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

Änderungen von Eigenschaften, Farben und Kabelmarkierung auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten



SPEZIFIKATIONEN

Faserzahl	12
Aderdurchmesser:	2,8 mm
Kabeldurchmesser:	7,4 mm
Außenmanteldicke:	1,5 mm
ca. Gewicht:	65 kg/km
Max. Zugkraft Faserdehnung (0,3%)	2500 N
Max. Zugkraft Faserdehnung (0,6%)	3000 N
Querdruck	1500 N/dm
Min. Biegeradius mit Zugbelastung:	111 mm
Min. Biegeradius ohne Zugbelastung:	74 mm
Temperaturbereich Lager	-20° bis +70° C
Temperaturbereich Installation	-5° bis +50° C
Temperaturbereich Betrieb	-20° bis +70°C
Konform allgemein:	IEC 60793/ 60794; ITU-T, VDE0888 EN 60332-1-2, EN 50399, EN 60754-2
Brandeigenschaften:	Dca-s2,d1,a1 – DoP 101
Max. Fertigungslänge	8000 m

KABELMARKIERUNG:

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