### **PRODUKTDATENBLATT**

**LWL Kabel / Universalkabel** 



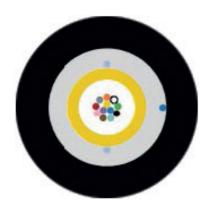
## LWL - A/I-DQ(ZN)BH 12G50/125 OM5 BRANDKLASSE DCA, DOP-NR. 101

#### **BESCHREIBUNG:**

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



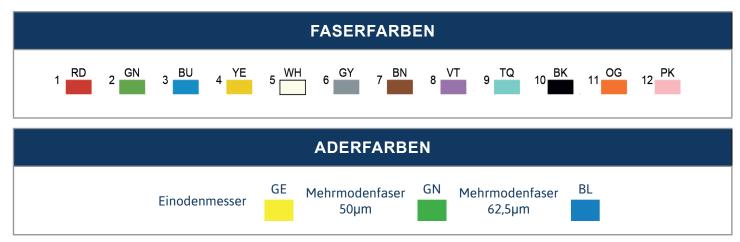
- Bis zu 12 farbkodierte Lichtwellenleiter in einer gelgefüllten zentralen Bündeladern
- Quellelemente zur Erzielung der Längswasserdichtigkeit
- Glasrovings als Bewehrung und Zugkrafterhöhung
- Optionaler Reißfaden zum Öffnen des Kabelmantels
- · Außenmantel aus schwarzem, halogenfreiem und flammwidrigem 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



Änderungen von Eigenschaften, Farben und Kabelmarkierung auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten



# **PRODUKTDATENBLATT**





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-Fasertype-Kabel/ID-Sinuswelle-Telefonhörer, optional Kundenbezeichnung

