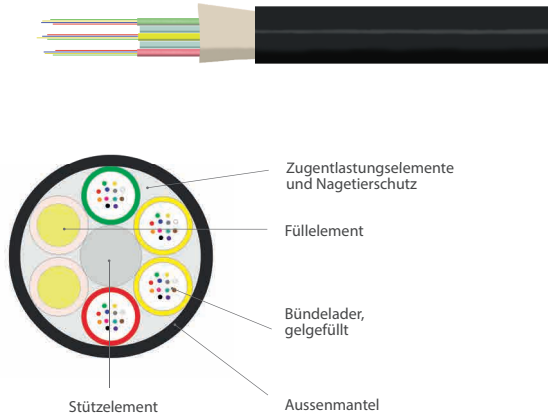


Universalkabel | Typ U-DQ(ZN)BH, 3000/6000 N

LWL Universalkabel | 24 bis 144 Fasern längswasserdicht, mit metallfreiem Nagetierschutz und verseilten Bündeladern Typ U-DQ(ZN)BH, 3000/6000 N



801-8001.09.xxX	Singlemode	09/125µm	OS2
801-8001.50.xxX	Multimode	50/125µm	OM2
801-8301.50.xxX		50/125µm	OM3
801-8481.50.xxX		50/125µm	OM4
801-8485.50.xxX		50/125µm	OM5
801-8001.62.xxX		62.5/125µm	OM1

Produktinformationen

Merkmale:	Hochwertiges und flexibles Glasfaser-Universalkabel für den Einsatz im Innen- und Aussenbereich. Die Kabel sind UV-beständig, metallfrei, nagetierfest, längswasserdicht, zugfest, halogenfrei-flammwidrig.
Einsatzbereich:	Primärbereich (campus backbone) und Sekundärbereich (building backbone). Die Kabel sind geeignet für Innenverlegung als auch für direkte Erdverlegung in entsprechendem Sandbett.
Aufbau:	Fasern: Singlemode oder Multimode-Fasern. Adern: Zentralelement Bündelader Ø 2,5 mm, gefüllte Bündeladern Ø 2,3 mm, bis zu 12 Bündeladern in einer Lage. Zugentlastung und Nagetierschutz: Polyestervlies / Glasroving-Elemente. Aussenmantel: Halogenfrei LSHF, UV-beständig. Farbe: Schwarz.
Normen:	ISO 11801, 2nd Edition, EN 50173-1, IEC 60794-2, EN 187000, IEC 60794-2-20.
Farbe Bündelader:	Zählader grün, weiss, (G62.5/125), weiss (G50/125), gelb (E9/125).



Technische Daten

Eigenschaften

Faserzahl (.xx)	X = Klassierung CPR (D, C, B)	2 x 12.3,0	2 x 12	4 x 12	6 x 12	8 x 12	12 x 12
Aussen-Ø	mm (nom.)	9,9	11,2	11,2	11,2	12,8	15,6
Gewicht	kg/km (nom.)	110	120	127	137	167	257

Andere Kabelversionen, z.B. mit Funktionserhalt, armierte Versionen, etc. – auf Anfrage

Physikalische Eigenschaften nach IEC 60794-1

Biegeradius minimal		2 x 12 bis 6 x 12	min. mm	99	112
Betrieb		8 x 12	min. mm		128
		12 x 12	min. mm		156
Zugfestigkeit dynamisch		60794-1 E1	max. N	3000	6000
Zugfestigkeit dauernd		60794-1 E1	max. N	700	3500
Querdruckfestigkeit		60794-1 E3	max. N	1500	2500
Schlagfestigkeit		60794-1 E4	Nm	15	20
Torsionsfestigkeit		60794-1 E7	Zyklen		5 +/- 1 Umdrehung
Kink		60794-1 E10			Die Kabel bleiben ohne Kink, wenn sie zu einer Schleife mit Durchmesser von minimal 200 mm geformt werden
Faser Biegeradius	unbelastet	60794-1 E11	R/mm		60
	belastet	—	R/mm		100
Temperaturbereich	Transport/Lagerung	60794-1 F1	°C		-40 bis +70
	bei Verlegung	60794-1 F1	°C		-15 bis +40
	in Betrieb	60794-1 F1	°C		-30 bis +70
Längswasserdichtigkeit		60794-1 F5B			Kein Wassereintritt am freien Ende
Brandlast	Dca	< 700 MJ/km	< 0.19 kWh/m		
	Cca	< 300 MJ/km	< 0.08 kWh/m		
	B2ca	< 150 MJ/km	< 0.04 kWh/m		
Flammwidrigkeit		60332-1-2			Bestanden
Halogenfreiheit		60754-1			Bestanden
Korrosivität		60754-2			Bestanden
Rauchdichte		61034-2			Bestanden
Aufdruck Aussenmantel	Hersteller Typ Faserzahl Fasertyp Produktionsnummer Metermarkierung				