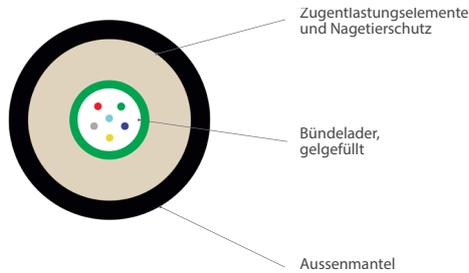




### LWL Universalkabel | 6 bis 24 Fasern

längswasserdicht, mit metallfreiem  
Nagetierschutz und zentraler Bündelader

#### Typ U-DQ(ZN)BH, 3000 N



801-8001.09.xxX  
801-8001.50.xxX  
801-8301.50.xxX  
801-8481.50.xxX  
801-8485.50.xxX  
801-8001.62.xxX

Singlemode	09/125µm	OS2
Multimode	50/125µm	OM2
	50/125µm	OM3
	50/125µm	OM4
	50/125µm	OM5
	62.5/125	OM1

#### Produktinformationen

<b>Merkmale:</b>	Hochwertiges und flexibles Glasfaser-Universalkabel für den Einsatz im Innen- und Aussenbereich. Die Kabel sind UV-beständig, metallfrei, nagetierfest, längswasserdicht, zugfest, halogenfrei-flammwidrig.
<b>Einsatzbereich:</b>	Primärbereich (campus backbone) und Sekundärbereich (building backbone). Die Kabel sind geeignet für Innenverlegung als auch für direkte Erdverlegung in entsprechendem Sandbett.
<b>Aufbau:</b>	Fasern: Singlemode oder Multimode-Fasern. Adern: Zentrale, gefüllte Bündelader bis 12 Fasern Ø 2.8 mm, bis 24 Fasern Ø 3.5 mm. Zugentlastung und Nagetierschutz: Aramidfäden / Glasrovings. Aussenmantel: Halogenfrei LSHF, UV-beständig. Farbe: Schwarz.
<b>Normen:</b>	ISO 11801, 2nd Edition, EN 50173-1:2002n IEC 60794-1
<b>Farbe Bündelader:</b>	Grün



#### Technische Daten

##### Eigenschaften

Faserzahl (.xx)	X = Klassierung CPR (D, C, B)	4	6	8	12	24
Aussen-Ø / Dca	mm (nom.)	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
Aussen-Ø / Cca, B2ca	mm (nom.)	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4
Gewicht / Dca	kg/km (nom.)	55	55	55	55	60
Gewicht / Cca, B2ca	kg/km (nom.)	112	112	112	112	112

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

##### Physikalische Eigenschaften nach IEC 60794-1

<b>Biegeradius</b>	während Verlegung		min.	R = 73 mm
	in Betrieb		min.	R = 146 mm
<b>Zugfestigkeit dynamisch</b>		60794-1 E1	max. N	3000
<b>Zugfestigkeit dauernd</b>		60794-1 E1	max. N	1000
<b>Querdruckfestigkeit</b>		60794-1 E3	max. N	2000
<b>Schlagfestigkeit</b>		60794-1 E4	Nm	20
<b>Torsionsfestigkeit</b>		60794-1 E7	Zyklen	5 +/- 1 Umdrehung
<b>Kink</b>		60794-1 E10		Die Kabel bleiben ohne Kink, wenn sie zu einer Schleife mit Durchmesser von minimal 12 x Kabel Ø geformt werden
<b>Faser Biegeradius</b>	unbelastet	60794-1 E11	R/mm	60
	belastet	—	R/mm	100
<b>Temperaturbereich</b>	Transport/Lagerung	60794-1 F1	°C	-40 bis +70
	bei Verlegung	60794-1 F1	°C	-15 bis +70
	in Betrieb	60794-1 F1	°C	-30 bis +70
<b>Längswasserdichtigkeit</b>		60794-1 F5B		Kein Wassereintritt am freien Ende
<b>Brandlast</b>	Dca	< 700 MJ/km	< 0.19 kWh/m	
	Cca	< 300 MJ/km	< 0.08 kWh/m	
	B2ca	< 150 MJ/km	< 0.04 kWh/m	
<b>Flammwidrigkeit</b>		60332-1-2		Bestanden
<b>Halogenfreiheit</b>		60754-1		Bestanden
<b>Korrosivität</b>		60754-2		Bestanden
<b>Rauchdichte</b>		61034-2		Bestanden
<b>Aufdruck Aussenmantel</b>	Hersteller   Typ   Faserzahl   Fasertyp   Produktionsnummer   Metermarkierung			