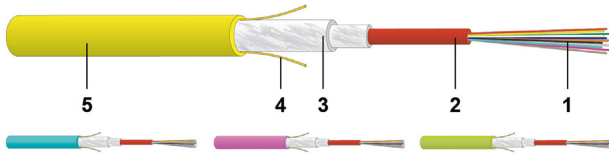


## FO Universal DLTS ZGGFR / U-BQ(ZN)BH

bis zu 24 Fasern, Euroklasse C<sub>ca</sub>  
 metallfrei, trockene Verseilhohlräume, gelfreie Bündelader,  
 nagetiergeschützt, flammwidrig, längswasserdicht



- 1 ≤ 24 Glasfasern
- 2 Bündelader
- 3 Glasarmierung
- 4 Aufreißzwirn
- 5 FR/LSOH-Mantel



### Beschreibung

Robustes, metallfreies Glasfaser-Innen- und Außenkabel mit gelfreier Zentral-Bündeladerkonstruktion.  
 Hohe Querdruckfestigkeit für hohe Übertragungssicherheit.  
 Montagefreundlicher Aufbau dank trockener Verseilhohlräume und gelfreier Bündeladern.  
 Längswasserdichtigkeit durch Quellgarn.  
 Nagetierschutz aus Glasfilamenten.  
 Zwei farbige, leicht identifizierbare Aufreißzwirne sorgen für das sichere Öffnen des Kabelmantels.  
 Flammwidriger, halogenfreier Aufbau mit FR/LSOH-Mantel.

### Anwendung

LAN-Backbone, Access- und Steigzone.  
 Verbindungskabel zwischen Gebäude- und/oder Etagenverteilern.  
 Verlegbar in Rohranlagen, Kabeltrassen, Brüstungskanälen und Vertikalschächten.  
 Zum Spleißen in allen Verteilern und Muffen.

### Konstruktion

Mantelmaterial	FRNC/LSOH
----------------	-----------

### Allgemeine Eigenschaften

Beschriftung	DATWYLER «Kabeltyp» «Dätwyler Bezeichnung» «DIN-Bezeichnung» «Faserzahl» «Fasertyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»
Betriebstemperatur	-25 °C - +70 °C
Installationstemperatur	-10 °C - +50 °C
Lagertemperatur	-25 °C - +70 °C

## Mechanische Eigenschaften

Faserfarbcode	IEC 60304
---------------	-----------

## Normen

Zugfestigkeit	IEC 60794-1-21 E1
Querdruck	IEC 60794-1-21 E3
Schlag	IEC 60794-1-21 E4
Wiederholte Biegung	IEC 60794-1-21 E6
Torsion	IEC 60794-1-21 E7
Kabelbiegung	IEC 60794-1-21 E11
Temperaturwechsel	IEC 60794-1-22 F1
Längswasserdichtigkeit	IEC 60794-1-22 F5
Brandverhalten (Euroklassen)	EN 13501-6
Halogenfreiheit, Korrosivität	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Flammwidrigkeit	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Flammenausbreitung	IEC 60332-3-24
Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
UV Beständigkeit	EN 50289-4-17

## Versionen

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Mantelfarbe	Fasertyp	Außenmantel Durchmesser [mm]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/km]	Zugkraft kurzzeitig [N]	Zugkraft dauernd [N]	Querdruck kurzzeitig [N]	Querdruck dauernd [N]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungseinheit
19706600CZ	FO Universal DLTS 1x4	Cca-s1a,d1,a1	gelb	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	Meterware
19708000CZ	FO Universal DLTS 1x4	Cca-s1a,d1,a1	türkis	G50/125 OM3	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	Meterware
19708500CZ	FO Universal DLTS 1x4	Cca-s1a,d1,a1	erikaviolett	G50/125 OM4	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	Meterware
19706700CZ	FO Universal DLTS 1x6	Cca-s1a,d1,a1	gelb	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	Meterware
19708100CZ	FO Universal DLTS 1x6	Cca-s1a,d1,a1	türkis	G50/125 OM3	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	Meterware
19708600CZ	FO Universal DLTS 1x6	Cca-s1a,d1,a1	erikaviolett	G50/125 OM4	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	Meterware
19706800CZ	FO Universal DLTS 1x8	Cca-s1a,d1,a1	gelb	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	Meterware
19708200CZ	FO Universal DLTS 1x8	Cca-s1a,d1,a1	türkis	G50/125 OM3	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	Meterware
19708700CZ	FO Universal DLTS 1x8	Cca-s1a,d1,a1	erikaviolett	G50/125 OM4	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	Meterware
19618100CZ	FO Universal DLTS 1x12	Cca-s1a,d1,a1	gelb	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	Meterware
19708300CZ	FO Universal DLTS 1x12	Cca-s1a,d1,a1	türkis	G50/125 OM3	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	Meterware
19618500CZ	FO Universal DLTS 1x12	Cca-s1a,d1,a1	erikaviolett	G50/125 OM4	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	Meterware
19706400CZ	FO Universal DLTS 1x12	Cca-s1a,d1,a1	fasergrün	G50/125 OM5	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	Meterware
19618200CZ	FO Universal DLTS 1x24	Cca-s1a,d1,a1	gelb	E9/125 G.652.D OS2	8,2	125	78	3.500	1.500	5.000	1.000	0,325	Meterware
19708400CZ	FO Universal DLTS 1x24	Cca-s1a,d1,a1	türkis	G50/125 OM3	8,2	125	78	3.500	1.500	5.000	1.000	0,325	Meterware

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Mantelfarbe	Fasertyp	Außenmantel Durchmesser [mm]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/km]	Zugkraft kurzzeitig [N]	Zugkraft dauernd [N]	Querdruck kurzzeitig [N]	Querdruck dauernd [N]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungseinheit
19618600CZ	FO Universal DLTS 1x24	Cca-s1a,d1,a1	erikaviolett	G50/125 OM4	8,2	125	78	3.500	1.500	5.000	1.000	0,325	Meterware

EN 60332-3-Serie ersetzt durch EN 50575

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 2021-01-26 15:07:52