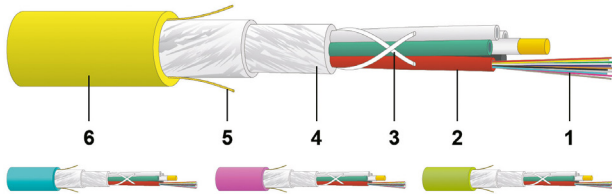


## FO Universal DLTS wbGGFR / U-BQ(ZN)BH

bis zu 144 Fasern, Euroklasse D<sub>ca</sub>  
 metallfrei, trockene Verseilhohlräume, gelfreie Bündeladern,  
 nagetiergeschützt, flammwidrig, längswasserdicht



- 1 ≤ 12 Glasfasern
- 2 Bündelader
- 3 Quellhaltewendel
- 4 Glasarmierung
- 5 Aufreißzwirn
- 6 FR/LSOH-Mantel



### Beschreibung

Robustes, metallfreies Glasfaser-Innen- und Außenkabel mit verseilten, gelfreien Bündeladern.  
 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
19710100DZ	FO Universal DLTS 1x12	Dca-s2,d1,a1	gelb	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	Meterware
19618300DZ	FO Universal DLTS 2x12	Dca-s2,d1,a1	gelb	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	Meterware
19710600DZ	FO Universal DLTS 2x12	Dca-s2,d1,a1	türkis	G50/125 OM3	11,4	175	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	Meterware
19618700DZ	FO Universal DLTS 2x12	Dca-s2,d1,a1	erikaviolett	G50/125 OM4	11,4	175	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	Meterware
19706900DZ	FO Universal DLTS 2x12	Dca-s2,d1,a1	fasergrün	G50/125 OM5	11,4	175	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	Meterware
19618400DZ	FO Universal DLTS 4x12	Dca-s2,d1,a1	gelb	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	Meterware
19710700DZ	FO Universal DLTS 4x12	Dca-s2,d1,a1	türkis	G50/125 OM3	11,4	175	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	Meterware
19618800DZ	FO Universal DLTS 4x12	Dca-s2,d1,a1	erikaviolett	G50/125 OM4	11,4	175	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	Meterware
19707000DZ	FO Universal DLTS 4x12	Dca-s2,d1,a1	fasergrün	G50/125 OM5	11,4	175	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	Meterware
19710200DZ	FO Universal DLTS 6x12	Dca-s2,d1,a1	gelb	E9/125 G.652.D OS2	12,2	185	164	9.000	5.000	5.000	1.500	0,539	Meterware
19710300DZ	FO Universal DLTS 8x12	Dca-s2,d1,a1	gelb	E9/125 G.652.D OS2	13,5	205	197	9.000	5.000	5.000	1.500	0,65	Meterware
19710800DZ	FO Universal DLTS 8x12	Dca-s2,d1,a1	türkis	G50/125 OM3	13,5	205	197	9.000	5.000	5.000	1.500	0,65	Meterware
19708800DZ	FO Universal DLTS 8x12	Dca-s2,d1,a1	erikaviolett	G50/125 OM4	13,5	205	197	9.000	5.000	5.000	1.500	0,65	Meterware
19710400DZ	FO Universal DLTS 10x12	Dca-s2,d1,a1	gelb	E9/125 G.652.D OS2	14,8	225	236	9.000	5.000	5.000	1.500	0,788	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
19710500DZ	FO Universal DLTS 12x12	Dca-s2,d1,a1	gelb	E9/125 G.652.D OS2	16,3	245	288	9.000	5.000	5.000	1.500	0,958	Meterware
19710900DZ	FO Universal DLTS 12x12	Dca-s2,d1,a1	türkis	G50/125 OM3	16,3	245	288	9.000	5.000	5.000	1.500	0,958	Meterware
19708900DZ	FO Universal DLTS 12x12	Dca-s2,d1,a1	erikaviolett	G50/125 OM4	16,3	245	288	9.000	5.000	5.000	1.500	0,958	Meterware

EN 60332-3-Serie ersetzt durch EN 50575

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 2021-01-26 15:07:52