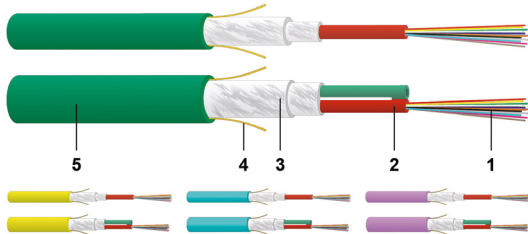


FO Universal ZGGFR / U-DQ(ZN)BH

bis zu 24 Fasern, Euroklasse D_{ca}
 metallfrei, trockene Verseilhohlräume,
 nagetiergeschützt, flammwidrig,
 entspricht IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-24



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



Beschreibung

Robustes, metallfreies Glasfaser-Innen- und Außenkabel mit Zentral-Bündeladerkonstruktion.
 Hohe Querdruckfestigkeit für hohe Übertragungssicherheit.
 Montagefreundlicher Aufbau dank trockener Verseilhohlräume.
 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

Normen

Zugfestigkeit	IEC 60794-1-21 E1/test criterion 0.33% reversible optical fibre elongation
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
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	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24
Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
UV Beständigkeit	EN 50289-4-17

Anmerkung

Diese Kabel sind mit verschiedenen Fasertypen erhältlich.

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
19020300DZ	FO Universal 1x4	Dca-s2,d1,a1	grün	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	Meterware
18598900DZ	FO Universal 1x4	Dca-s2,d1,a1	grün	G50/125 OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	Meterware
19271200DZ	FO Universal 1x4	Dca-s2,d1,a1	grün	G50/125 OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	Meterware
19020400DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	grün	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	Meterware
19342100DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	gelb	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	Meterware
19011200DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	grün	G50/125 OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	Meterware
19342500DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	türkis	G50/125 OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	Meterware
19336000DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	grün	G50/125 OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	Meterware
19342900DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	erikaviolett	G50/125 OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	Meterware
19020500DZ	FO Universal 1x8	Dca-s2,d1,a1	grün	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	Meterware
18595900DZ	FO Universal 1x8	Dca-s2,d1,a1	grün	G50/125 OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	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
18736300DZ	FO Universal 1x8	Dca-s2,d1,a1	grün	G50/125 OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	Meterware
19442200DZ	FO Universal 1x8	Dca-s2,d1,a1	erikaviolett	G50/125 OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	Meterware
19007700DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	grün	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	Meterware
19342200DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	gelb	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	Meterware
19331400DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	grün	E9/125 G.652.D BLO	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	Meterware
18635000DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	grün	G50/125 OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	Meterware
19342600DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	türkis	G50/125 OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	Meterware
19125100DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	grün	G50/125 OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	Meterware
19343000DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	erikaviolett	G50/125 OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	Meterware
19296900DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	grün	G50/125 OM4	8,2	125	72	3.500	1.500	5.000	3.000	0,336	Meterware
18735400DZ	FO Universal 1x24	Dca-s2,d1,a1	grün	E9/125 G.652.D OS2	8,2	125	72	3.500	1.500	5.000	3.000	0,336	Meterware
19333700DZ	FO Universal 1x24	Dca-s2,d1,a1	grün	E9/125 G.652.D BLO	8,2	125	72	3.500	1.500	5.000	3.000	0,336	Meterware
19175500DZ	FO Universal 1x24	Dca-s2,d1,a1	grün	G50/125 OM3	8,2	125	72	3.500	1.500	5.000	3.000	0,336	Meterware
19271300DZ	FO Universal 1x24	Dca-s2,d1,a1	grün	G50/125 OM4	8,2	125	72	3.500	1.500	5.000	3.000	0,336	Meterware
19007100DZ	FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	grün	E9/125 G.652.D OS2	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	Meterware
19342300DZ	FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	gelb	E9/125 G.652.D OS2	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	Meterware
18643200DZ	FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	grün	G50/125 OM3	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	Meterware
19342700DZ	FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	türkis	G50/125 OM3	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	Meterware
19125200DZ	FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	grün	G50/125 OM4	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	Meterware
19343100DZ	FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	erikaviolett	G50/125 OM4	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	Meterware
19013700DZ	FO Universal Hy-	Dca-s2,d1,a1	grün	E9/125 G.652.D OS2 + G50/125 OM3	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	Meterware
19012400DZ	FO Universal Hy-	Dca-s2,d1,a1	grün	E9/125 G.652.D OS2 + G50/125 OM4	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	Meterware

* 12 E9-Fasern in roter, 12 G50-Fasern in grüner Bündelader