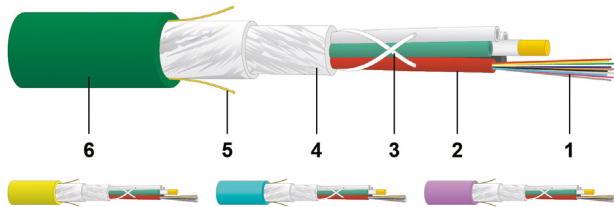


FO Universal wbGGFR / U-DQ(ZN)BH

bis zu 144 Fasern, Euroklasse E_{ca}
 metallfrei, trockene Verseilhohlräume,
 nagetiergeschützt, flammwidrig,
 entspricht IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-24



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



Beschreibung

Robustes, metallfreies Glasfaser-Innen- und Außenkabel mit verseilten Bündeladern.
 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 E1N
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
19261300EZ	FO Universal 2x12	Eca	grün	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	Meterware
19020700EZ	FO Universal 3x12	Eca	grün	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	Meterware
19267800EZ	FO Universal 3x12	Eca	grün	G50/125 OM4	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	Meterware
19020800EZ	FO Universal 4x12	Eca	grün	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	Meterware
19342400EZ	FO Universal 4x12	Eca	gelb	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	Meterware
18648600EZ	FO Universal 4x12	Eca	grün	G50/125 OM3	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	Meterware
19342800EZ	FO Universal 4x12	Eca	türkis	G50/125 OM3	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	Meterware
19127800EZ	FO Universal 4x12	Eca	grün	G50/125 OM4	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	Meterware
19343200EZ	FO Universal 4x12	Eca	erikaviolett	G50/125 OM4	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	Meterware
19020900EZ	FO Universal 5x12	Eca	grün	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	Meterware
18664200EZ	FO Universal 5x12	Eca	grün	G50/125 OM3	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	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
19021000EZ	FO Universal 6x12	Eca	grün	E9/125 G.652.D OS2	12,2	185	165	9.000	5.000	5.000	3.000	0,681	Meterware
18653900EZ	FO Universal 6x12	Eca	grün	G50/125 OM3	12,2	185	165	9.000	5.000	5.000	3.000	0,681	Meterware
18674700EZ	FO Universal 8x12	Eca	grün	E9/125 G.652.D OS2	13,5	205	186	9.000	5.000	5.000	3.000	0,808	Meterware
18654000EZ	FO Universal 8x12	Eca	grün	G50/125 OM3	13,5	205	186	9.000	5.000	5.000	3.000	0,808	Meterware
19271400EZ	FO Universal 8x12	Eca	grün	G50/125 OM4	13,5	205	186	9.000	5.000	5.000	3.000	0,808	Meterware
19449900EZ	FO Universal 8x12	Eca	erikaviolett	G50/125 OM4	13,5	205	186	9.000	5.000	5.000	3.000	0,808	Meterware
19021100EZ	FO Universal 10x12	Eca	grün	E9/125 G.652.D OS2	14,8	225	219	9.000	5.000	5.000	3.000	0,936	Meterware
18653600EZ	FO Universal 10x12	Eca	grün	G50/125 OM3	14,8	225	219	9.000	5.000	5.000	3.000	0,936	Meterware
19021200EZ	FO Universal 12x12	Eca	grün	E9/125 G.652.D OS2	16,3	245	272	9.000	5.000	5.000	3.000	1,075	Meterware
19171000EZ	FO Universal 12x12	Eca	grün	G50/125 OM3	16,3	245	272	9.000	5.000	5.000	3.000	1,075	Meterware
19271500EZ	FO Universal 12x12	Eca	grün	G50/125 OM4	16,3	245	272	9.000	5.000	5.000	3.000	1,075	Meterware