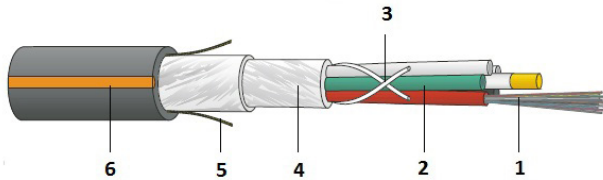


FO Universal wbGGFR Easy Blow / U-DQ(ZN)BH

flammwidrig, optimiert zum Einblasen, bis zu 288 Fasern, Euroklasse E_{ca}
 metallfrei, trockene Verseilhohlräume, nagetiergeschützt,
 entspricht IEC 60332.1 und IEC 60332.3 C



- 1 ≤ 24 Glasfasern
- 2 Bündelader
- 3 Quellhaltewendel
- 4 Glasarmierung
- 5 Aufreißzwirn
- 6 FR/LSOH-Mantel (schwarz)



Beschreibung

Flammwidriges Glasfaserkabel für innen und außen, optimiert zum Einblasen in Kunststoffrohranlagen.
 Die gegenüber herkömmlichen Universalkabeln gute Gleitfähigkeit, glatte, harte Manteloberfläche und gute Eigensteifigkeit sorgen für eine geradlinige Bewegung im Rohr bei reduzierter Reibung.
 Metallfreier Nagetierschutz.
 Das flammwidrige Mantelmaterial bietet eine geringe Brandfortleitung, ist halogenfrei, selbstverlöschend und hat außerdem eine sehr niedrige Brandlast.
 Montagefreundlicher Kabelaufbau mit hervorragenden Eigenschaften bei der Verlegung.

Anwendung

Zum Einblasen in Kunststoffrohranlagen mit hohen Einblaslängen von bis zu 2000 Metern.
 Installation im Campus- und Access-Bereich (Primäre und Sekundäre Verkabelung) sowie im Tunnel.

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
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 60794-1-2 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 [N]	Querdruck kurzzeitig [N]	Querdruck dauernd [N]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungseinheit
19060200EZ	FO Universal Easy Blow 1x12	Eca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	12	180	166	9.000	5.000	3.000	0,627	Meterware
19021500EZ	FO Universal Easy Blow 2x12	Eca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	12	180	166	9.000	5.000	3.000	0,627	Meterware
19215600EZ	FO Universal Easy Blow 2x12	Eca	schwarz	G50/125 OM3	12	180	166	9.000	5.000	3.000	0,627	Meterware
19069200EZ	FO Universal Easy Blow 3x12	Eca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	12	180	166	9.000	5.000	3.000	0,627	Meterware
19021600EZ	FO Universal Easy Blow 4x12	Eca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	12	180	166	9.000	5.000	3.000	0,627	Meterware
19443100EZ	FO Universal Easy Blow 4x12	Eca	schwarz	G50/125 OM3	12	180	166	9.000	5.000	3.000	0,627	Meterware
19021700EZ	FO Universal Easy Blow 5x12	Eca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	12	180	166	9.000	5.000	3.000	0,627	Meterware
19021800EZ	FO Universal Easy Blow 6x12	Eca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	12,8	195	180	9.000	5.000	3.000	0,698	Meterware
19609900EZ	FO Universal Easy Blow 6x12	Eca	schwarz	G50/125 OM4	12,8	195	180	9.000	5.000	3.000	0,698	Meterware
19021900EZ	FO Universal Easy Blow 8x12	Eca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	14	210	215	9.000	5.000	3.000	0,925	Meterware
19022000EZ	FO Universal Easy Blow 10x12	Eca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	15,4	230	250	9.000	5.000	3.000	1,151	Meterware
19022100EZ	FO Universal Easy Blow 12x12	Eca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	16,9	255	297	9.000	5.000	3.000	1,367	Meterware
19170100EZ	FO Universal Easy Blow 12x24	Eca	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	18,8	285	358	9.000	5.000	3.000	1,435	Meterware

