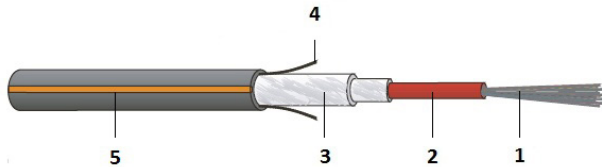


## FO Universal ZGGFR Easy Blow / U-DQ(ZN)BH

flammwidrig, optimiert zum Einblasen, bis zu 24 Fasern, Euroklasse D<sub>ca</sub>  
 metallfrei, nagetiergeschützt,  
 entspricht IEC 60332.1 und IEC 60332.3 C



- 1 ≤ 24 Glasfasern
- 2 Bündelader
- 3 Glasarmierung
- 4 Aufreißzwirn
- 5 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 60794-1-22 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 [N]	Querdruck kurzzeitig [N]	Querdruck dauernd [N]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungseinheit
19061700DZ	FO Universal Easy Blow 1x4	Dca-s2,d1,a1	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	8,5	140	85	2.500	3.000	2.000	0,356	Meterware
19182500DZ	FO Universal Easy Blow 1x4	Dca-s2,d1,a1	schwarz	G50/125 OM3	8,5	140	85	2.500	3.000	2.000	0,356	Meterware
19036300DZ	FO Universal Easy Blow 1x6	Dca-s2,d1,a1	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	8,5	140	85	2.500	3.000	2.000	0,356	Meterware
19170000DZ	FO Universal Easy Blow 1x8	Dca-s2,d1,a1	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	8,5	140	85	2.500	3.000	2.000	0,356	Meterware
19021300DZ	FO Universal Easy Blow 1x12	Dca-s2,d1,a1	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	8,5	140	85	2.500	3.000	2.000	0,356	Meterware
19021400DZ	FO Universal Easy Blow 1x24	Dca-s2,d1,a1	schwarz	E9/125 G.652.D OS2	9	145	92	2.500	3.000	2.000	0,4	Meterware