

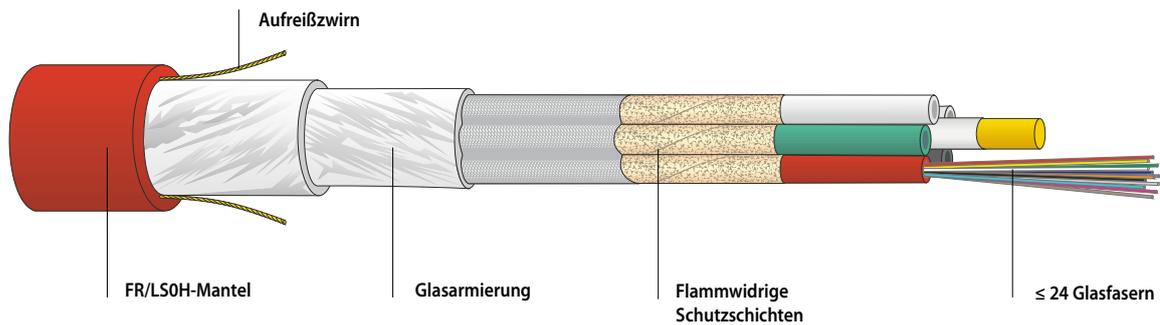
GLASFASER-UNIVERSALKABEL

FO Universal wbGGFR Safety / U-DQ(ZN)BH

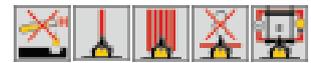
Sicherheitskabel E30

metallfrei, längswasserdicht, nagetiergeschützt,
entspricht IEC 60332.1 und IEC 60332.3 C

Funktionserhalt 30 Minuten in Anlehnung an DIN 4102-12



PRODUKTINFORMATION



LEISTUNGSMERKMALE

Metallfreies Glasfaser-Sicherheitskabel mit bis zu fünf Bündeladern und bis zu 60 Fasern. Durch die optimierte Abstimmung von Fasercoating und flammwidrigen Stabilisierungselementen wird ein Funktionserhalt über 30 Minuten im Brandfall erreicht.

ANWENDUNG

Sicherheitsapplikationen in Tunnels, U-Bahnen, Banken, Versicherungen, Großindustrie. LAN-Backbone. Innen- und Außenanwendungen. Verlegbar in Rohranlagen, Kabeltrays, Brüstungskanälen und Vertikalschächten. Zum Spleißen in allen Verteilern geeignet.

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Die Kabel sind mit verschiedenen Fasertypen erhältlich (siehe Faserdatenblätter).

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich	bei Lagerung: -25 / +70°C IEC 60794-1-2 F1 beim Einzug: -10 / +50°C in Betrieb: -25 / +60°C
Zugfestigkeit:	IEC 60794-1-2 E1
Querdruck:	IEC 60794-1-2 E3
Schlag:	IEC 60794-1-2 E4
Wiederholte Biegung:	IEC 60794-1-2 E6
Torsion:	IEC 60794-1-2 E7
Kabelbiegung:	IEC 60794-1-2 E11
Längswasserdichtigkeit:	IEC 60794-1-2 F5

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Bedruckung: DATWYLER «Kabeltyp» «Dätwyler Bezeichnung» «DIN-Bezeichnung» «Faserzahl» «Fasertyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» ~ ~ «Metrierung» ~ ~

Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase	IEC 60754-1/-2, EN 50267-2-1/-2-2, VDE 0482-267-2-1/-2-2
Flammwidrig (Selbstlöschend)	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Keine Brandfortleitung	IEC 60332.3 C, EN 50266-2-4, VDE 0482-266-2-4
Minimale Rauchentwicklung	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2 (EN 50268-1/-2), VDE 0482-1034-1/-2 (VDE 0482-268-1/-2)
Isolationserhalt (FE 180)	FE180 IEC 60331, VDE 0472 Teil 814, EN 50200, EN 50362, VDE 0482-200, VDE 0482-362
Funktionserhalt E30*	in Anlehnung an DIN 4102 Teil 12

*Der Funktionserhalt ist abhängig von der Verlegetechnik

ZUBEHÖR

Bitte beachten Sie das für das Erreichen des Funktionserhalts E30 notwendige Systemzubehör. Dieses finden Sie in unserem Katalog „Funktionserhalt im Brandfall“ und auf unserer Homepage.

FO Universal wbGGFR Safety / U-DQ(ZN)BH**Sicherheitskabel E30**metallfrei, längswasserdicht, nagetiergeschützt,
entspricht IEC 60332.1 und IEC 60332.3 C**Funktionserhalt 30 Minuten in Anlehnung an DIN 4102-12**

PRODUKTINFORMATION

Bezeichnung	Faserzahl	Bündeladern Ø über Mantel		Gewicht	Biegeradius	Zugkraft	Querdruck		Brandlast	
		max.	mm				dauernd N	kurzzeitig N	kWh/km	MJ/km
U-DQ(ZN)BH n x m	max.	max.	mm	kg/km	mm	N	dauernd N	kurzzeitig N	kWh/km	MJ/km
wbGGFR Safety 2 x 12	24	2	12,5	166	190	6000	3000	5000	733	2639
wbGGFR Safety 3 x 12	36	3	12,5	168	190	6000	3000	5000	733	2639
wbGGFR Safety 4 x 12	48	4	12,5	170	190	6000	3000	5000	733	2639
wbGGFR Safety 5 x 12	60	5	12,5	166	190	6000	3000	5000	733	2639

VERSIONEN

U-DQ(ZN)BH n x m	Fasern	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
Bezeichnung	Anzahl	E9/125 G.652.D	G50/125 OM2	G50/125 OM3	G62,5/125 OM1
wbGGFR Safety 2 x 12	24	190223	187294	187360	auf Anfrage
wbGGFR Safety 3 x 12	36	190224	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
wbGGFR Safety 4 x 12	48	190225	192119	191191	auf Anfrage
wbGGFR Safety 5 x 12	60	190226	auf Anfrage	190605	auf Anfrage