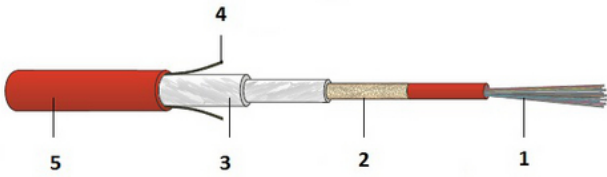


FO Universal ZGGFR Safety / U-DQ(ZN)BH



安全电缆E30*, 最多12芯, G.652.D
 非金属, 防水, 防啮齿动物啃咬
 符合标准IEC 60332-1-2和IEC 60332-3-24
 30分钟电路系统完整性 符合DIN 4102-12*



- 1 ≤ 12芯
- 2 阻燃防护层
- 3 玻璃纤维
- 4 撕裂绳
- 5 FR/LSOH外护套



描述

中心束管式非金属室内外安全光缆, 最大达到12芯。
 光缆护套和防火稳定元素确保光缆在火场中功能完整性(系统电路完整性)可以正常传输30分钟。

应用

安全应用于隧道, 地铁, 银行, 保险公司以及大型建筑。
 局域网主干。
 室内及室外应用。
 也可应用于敷设管道系统, 电缆桥架, 线槽和垂直竖井。(无需功能维护*)
 可与所有光纤连接器熔接。

光学特性

该缆线可适用于不同种类的光缆(详见光缆产品手册)。

机械性能

温度范围	储存: -25 / +70°C 安装: -10 / +50°C 使用: -25 / +60°C	IEC 60794-1-22 F1
拉伸性能:	IEC 60794-1-21 E1	
抗压能力:	IEC 60794-1-21 E3	
冲击力:	IEC 60794-1-21 E4	
反复弯曲:	IEC 60794-1-21 E6	
扭转性能:	IEC 60794-1-21 E7	
弯曲性能:	IEC 60794-1-21 E11	
渗水性能:	IEC 60794-1-22 F5	

备注

*功能维护取决于敷设技术。其中, 夹具和线缆敷设系统必须经过严格检验。

标准

UV resistance	EN50289-4-17:2015 (UVA-340)
对火反应 (欧洲防火等级)	not classified
Imprint	DATWYLER «cable type» «Datwyler designation» «DIN designation» «no. of fibres» «fibre type» «add. text» «batch no.» «meter marks»
无卤, 燃烧气体无腐蚀性	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
火焰蔓延	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Flame spread	IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24
烟密度	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
电路完整性	IEC 60331-11, IEC 60331-25 (FE90), EN 50200 PH90, VDE 0482-200
系统电路完整性	according to DIN 4102 part 12, VKF Fire Safety Application No. 24176

订购信息

产品型 产品号	Number of fibres	Loose Tubes	外护套颜色	光纤	外护套 Ø [mm]	重量 [kg/km]	Bending radius [mm]	拉力负荷 [N]	压扁力 长期 [N]	压扁力 短期 [N]	Fire load [kWh/m]	单位
187288 FO Universal Safety	4	1	红色	E9/125 G.652.D	7.8	56.4	120	1000 N	2000 N	5000 N	0.301	

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

安全电缆E30*, 最多12芯, G.652.D
 非金属, 防水, 防啮齿动物啃咬
 符合标准IEC 60332-1-2和IEC 60332-3-24
 30分钟电路系统完整性 符合DIN 4102-12*



1x4		OS2											
186363	FO Universal Safety 1x4	4	1	红色	G50/125 OM2	7.8	56.5	120	1000 N	2000 N	5000 N	0.301	
190604	FO Universal Safety 1x4	4	1	红色	G50/125 OM3	7.8	56.5	120	1000 N	2000 N	5000 N	0.301	
193447	FO Universal Safety 1x4	4	1	红色	G50/125 OM4	7.8	56.5	120	1000 N	2000 N	5000 N	0.301	
191867	FO Universal Safety 1x6	6	1	红色	E9/125 G.652.D OS2	7.8	56.4	120	1000 N	2000 N	5000 N	0.301	
186639	FO Universal Safety 1x6	6	1	红色	G50/125 OM2	7.8	56.5	120	1000 N	2000 N	5000 N	0.301	by the metre
191851	FO Universal Safety 1x6	6	1	红色	G50/125 OM3	7.8	56.5	120	1000 N	2000 N	5000 N	0.301	
193448	FO Universal Safety 1x6	6	1	红色	G50/125 OM4	7.8	56.5	120	1000 N	2000 N	5000 N	0.301	
190621	FO Universal Safety 1x8	8	1	红色	G50/125 OM2	7.8	56.5	120	1000 N	2000 N	5000 N	0.301	
196120	FO Universal Safety 1x8	8	1	红色	G50/125 OM3	7.8	56.5	120	1000 N	2000 N	5000 N	0.301	
193449	FO Universal Safety 1x8	8	1	红色	G50/125 OM4	7.8	56.5	120	1000 N	2000 N	5000 N	0.301	
190719	FO Universal Safety 1x12	12	1	红色	E9/125 G.652.D OS2	7.8	56.4	120	1000 N	2000 N	5000 N	0.301	
187293	FO Universal Safety 1x12	12	1	红色	G50/125 OM2	7.8	56.8	120	1000 N	2000 N	5000 N	0.301	
191796	FO Universal Safety 1x12	12	1	红色	G50/125 OM3	7.8	56.8	120	1000 N	2000 N	5000 N	0.301	
193450	FO Universal Safety 1x12	12	1	红色	G50/125 OM4	7.8	56.8	120	1000 N	2000 N	5000 N	0.301	