FG16R16

0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3

KLT-cable 凯莱特



应用

适用于室内潮湿环境及室外；可固定敷设于砖石结构与金属结构上，允许直埋敷设。

G16 型电缆适用于建筑工程中对防火性能有要求的通用场合；可成束安装于火灾高风险场所，符合 CEI 64-8:V4 标准第 751.04.2.8.a 条规定，其防火等级为 Cca-s3,d1,a3。

此类电缆的其他使用说明与安全警示详见 CEI 20-67 标准。

CONDIZIONI DI IMPIEGO

All'interno, in ambienti anche bagnati ed all'esterno; posa fissa su muratura e strutture metalliche; ammessa la posa interrata.
I cavi G16 sono adatti per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di reazione al fuoco; per installazioni in fasci per ambienti a maggior rischio in caso d'incendio come da norma CEI 64-8:V4 sezione 751.04.2.8.a, avendo classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3.
Ulteriori istruzioni e avvertenze per l'uso di questi cavi sono riportate nella norma CEI 20-67.

结构

导体：非镀锡退火软铜导体，5 类导体

绝缘：G16 型高模量乙丙橡胶（HEPR）

线芯颜色：黑色

护套： R16 型低卤（低腐蚀性气体）PVC 护套料

护套颜色：灰色

CONSTRUCTION

Conduttorer :In rame ricotto non stagnato a corda flessibile, classe 5.
Isolante : Gomma etilenpropilenica ad alto modulo (HEPR), di qualità G16.
Core Colour : Nero
Guaina: PVC di qualità R16 a ridotta emissione di alogeni (gas corrosivi).
Colore Guaina : Grigio

标准 / Norme

- 2014/35/UE (B.T.) - 2011/65/CE ;
- 2015/863/UE(RoHS);
- 305/2011 EU.

技术参数 / Technical data

参数	数值	Parameter	Value
额定电压	600/1000 V	Tensione Nominale:	600 /1000 V
温度范围	最低安装温度： 0°C；	Temperatura di esercizio:	Min.installazione: 0°C
	最低工作温度：-15°C；		Min. Esercizio: -15°C
	导体最高工作温度：90°C；		Esercizio sul conduttore: 90°C
	最高短路温度：250°C ；		Cortocircuito : 250°C
拉伸强度	1.5 Kg/mm²	Resistenza alla trazione:	1.5 Kg/mm²
最小弯曲半径	4× 外径	Raggio min. di curvaturaChara :	4 x Ø
阻燃等级	Cca (如需更高等级也可定制)	Reazione al fuoco:	Cca (È possibile realizzare anche versioni con classificazioni superiori su richiesta.)
腐蚀性	a3	Acidità:	a3
烟雾产生等级	s3	Produzione fumi:	s3
危险物质	无滴落、无腐蚀性物质（NPD）	Sost. pericolose:	NPD
熔融物	d1	Gocciolamento:	d1

订货号	芯数 × 截面积	导体单丝最大直径 Ø	绝缘平均厚度	芯线参考外径	护套平均厚度	成品电缆近似外径	近似重量	导体最大电阻
Order No	Anime × Sezione	MAX. fili conduttore	Spess. isol	Diam. est. cond	Spess. guaina	Diam. est. cavoØ	Peso app	Res. cond. max. (20°C)
/	(C x mm²)	mm	mm	mm	(mm)	(mm)	(g/m)	(Ω/km)
F150100150	1x1.5	0.26	0.7	2.9	1.4	8.2	79	13.3
F150100250	1x2.5	0.26	0.7	3.4	1.4	8.7	94	7.98
F150100400	1x4	0.31	0.7	3.9	1.4	9.3	112	4.95
F150100600	1x6	0.31	0.7	4.4	1.4	9.9	139	3.3
F150101000	1x10	0.41	0.7	5.3	1.4	10.9	188	1.91
F150101600	1x16	0.41	0.7	6.4	1.4	11.4	227	1.21
F150102500	1x25	0.41	0.9	8.2	1.4	13.2	331	0.78
F150103500	1x35	0.41	0.9	9.5	1.4	14.6	425	0.554
F150105000	1x50	0.41	1	11.2	1.4	16.4	579	0.386
F150107000	1x70	0.51	1.1	13.2	1.4	18.3	784	0.272
F150109500	1x95	0.51	1.1	14.7	1.5	20.4	989	0.206
F150112000	1x120	0.51	1.2	16.6	1.5	22.4	1250	0.161
F150115000	1x150	0.51	1.4	18.6	1.6	24.8	1540	0.129
F150118500	1x185	0.51	1.6	20.7	1.7	27.2	1890	0.106
F150124000	1x240	0.51	1.7	23.5	1.8	30.4	2410	0.0801
F150130000	1x300	0.51	1.8	26.1	1.8	33	3030	0.0641
F150140000	1x400	0.51	2	29.8	2	37.7	4020	0.0486

可据需求定制其塔规格与颜色
Tower specifications and colors can be customized according to requirements.