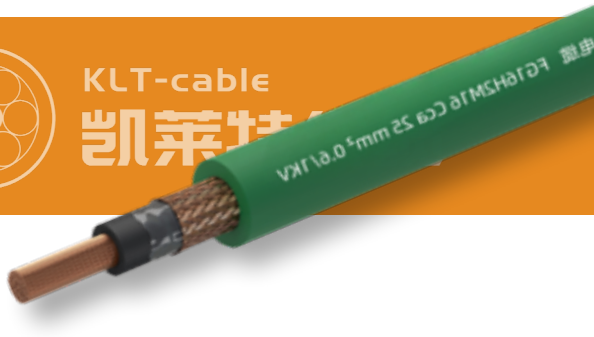
FG16H2M16

0,6/1 kV，Cca-s1a,d0,a1

KLT-cable 凯莱特



应用

单芯屏蔽低烟无卤电力电缆，适用于存在人员（拥挤场所）且火灾风险较高的环境。符合欧盟 CPR 法规 305/11 的 LSZH 屏蔽单极电力电缆，设计用于限制火势和烟雾的产生与蔓延、适用于火灾风险高且人员密集的场所（学校、办公室、剧院、医院）、屏蔽层可提供电磁干扰防护。若存放或铺设于室外，需防止紫外线照射，允许直接埋地或带保护埋地铺设。

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Cavo unipolare schermato LSZH per energia, conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare laproduzione e diffusione di fuoco e fumo. Adatto a luoghi con rischio di incendio e alta affluenza di persone (scuole,uffici, teatri, ospedali). La schermatura offre protezione contro le interferenze elettromagnetiche. Deve essere protettodai raggi UV se stoccato/posato all'esterno. Ammessa la posa interrata (diretta e conprotezione).

标准 / Norme

- CEI 20-45 P.Q.A.；
- UNI 9795；
- EN 50399；
- IEC 60332-1-2；
- EN IEC 61034-2；
- EN IEC 60754-1；
- EN IEC 60811-404；
- IEC 60331-1；

结构

导体 : 5 类柔性铜导体，符合 IEC 60228 标准；

绝 缘 : 硬 质 乙 丙 橡 胶 混 合 物 (HEPR),G16 型 , 符 合 CEI 20-11 标准

线芯颜色 : 依据 CEI UNEL 00722 / HD 308 标准

屏蔽层：裸铜线编织，覆盖率 75%±5%

外护套：LSZH 热塑性合金 ,M16 型 , 符合 CEI 20-11 标准

护套颜色：绿色 (参照 RAL 6024)

CONSTRUCTION

Conduttore : Rame flessibile classe 5, conforme alla norma IEC 60228;

Isolamento : Mescola di gomma etilpropilenica rigida (HEPR), tipo G16, conforme alla norma CEI 20-11;

Colore anime : Secondo norma CEI UNEL 00722 / HD 308;

Schermatura : Treccia in rame nudo, copertura 75%±5%;

Guaina esterna : Legame termoplastico LSZH, tipo M16, conforme alla norma CEI 20-11;

Colore guaina esterna : Verde (secondo cartella RAL 6024).

技术参数 / Technical data

参数	数值	Parameter	Value
额定电压	600/1000 V	Tensione Nominale:	600 /1000 V
耐压试验	线对线：4.0kV 工频交流 50Hz，耐压 5 分钟	Prova di tensione:	Anima-Anima: 4,0 kV corrente alternata 50 Hz, durata 5 minuti
	线对屏蔽：3.0kV 工频交流 50Hz，耐压 1 分钟		Anima-Schermo: 3,0 kV corrente alternata 50 Hz, durata 1 minuto
最大允许工作电压	直流：U_0 /U 1800/1800V	Tensione massima di esercizio ammissibile:	Corrente continua: U_0 /U 1800/1800V;
	交流：U_0 /U 693/1200V		Corrente alternata: U_0 /U 693/1200V;
温度范围	固定安装：-25°C ～ +90°C；	Campo di temperatura:	Installazione fissa: -25°C ~ +90°C;
	偶尔移动：0°C ～ +70°C ；		Posizionamento occasionale mobile: 0°C ~ +70°C;
	短路时可达到的温度 : +250° C；		Temperatura massima in cortocircuito: +250 °C;
最小弯曲半径	固定安装：10 × 外径	Raggio di curvatura minimo:	Installazione fissa: 10 × diametro esterno
最小绝缘电阻	＞ 200 MΩ • km	Resistenza minima di isolamento	> 200 MΩ·km
拉伸强度	5 Kg/mm²	Resistenza alla trazione:	5 kg/mm²
阻燃等级	IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 (Cat C), IEC 60332-3-25 (Cat D)	Classe di ritardante alla fiamma:	IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 (Cat C), IEC 60332-3-25 (Cat D)
低烟密度	EN IEC 61034-2	Bassa densità di fumo:	EN IEC 61034-2
无卤	EN IEC 60754-1，EN IEC 60754-2	Senza alogeni:	EN IEC 60754-1, EN IEC 60754-2
耐油	EN IEC 60811-404	Resistenza agli oli:	EN IEC 60811-404

参数	数值	Parameter	Value
耐低温	EN 60811-504+505+506	Resistenza alle basse temperature:	EN 60811-504+505+506
耐碳氢化合物	ENI 181	Resistenza agli idrocarburi:	ENI 181
防水性	HD 60364-5-54:2009	Impermeabilità all'acqua:	HD 60364-5-54:2009

订货号	芯数 × 截面积	成品电缆近似外径	近似重量	导体最大电阻
OrderNo	Anime × Sezione	Diam. est. cavoØ	Peso appr	Res. cond. max. (20°C)
/	(C x mm²)	(mm)	(kg/km)	(Ω/km)
F620101000	1 × 10	8.8	172	1.91
F620101600	1 × 16	9.8	236	1.21
F620102500	1 × 25	11.6	347	0.78
F620103500	1 × 35	13.1	467	0.554
F620105000	1 × 50	14.8	627	0.386
F620107000	1 × 70	17	861	0.272
F620109500	1 × 95	19.1	1117	0.206
F620112000	1 × 120	21.4	1433	0.161
F620115000	1 × 150	23.9	1798	0.129
F620118500	1 × 185	27	2185	0.106
F620124000	1 × 240	30.5	2888	0.0801

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