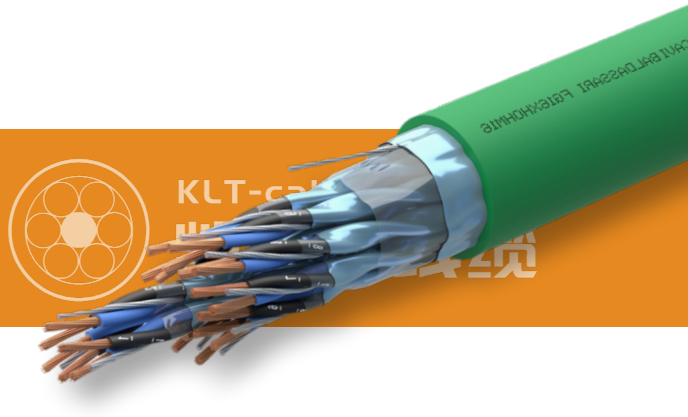
FG16XHOHM16

0,6/1 kV，Cca-s1a, d0, a1



应用

低烟无卤屏蔽电缆（单对和整体屏蔽），适用于工业和住宅环境的数据传输。符合欧盟 CPR 法规 305/11 的电缆，设计用于限制火势和烟雾的蔓延。每对线芯及整体均带屏蔽（铝 / 聚酯带）的 LSZH 电缆，适用于数据传输，适合工业和住宅应用；适用于火灾风险高且人员密集的场所。

若储存或敷设于室外，需防止紫外线照射；允许地下敷设（直接敷设及带保护敷设）。

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Cavo unipolare schermato LSZH per energia, ideale per ambienti con rischio incendio elevato con presenza di persone (luoghi affollati).Cavo unipolare schermato LSZH per energia, conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la produzione e diffusione di fuoco e fumo. Adatto per ambienti con alto rischio di incendio come stazioni, gallerie, metropolitane. La schermatura offre protezione contro le interferenze elettromagnetiche. Deve essere protetto dai raggi UV se stoccato/posato all'esterno. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione).

结构

导体 :5 类裸铜软退火铜导体 , 符合 CEI 20-29 EN IEC 60228 标准
绝缘 : 乙丙橡胶基混合物 (HEPR)，G16 型，符合 CEI 20-11 标准
屏蔽 : 每组屏蔽：单对上铝箔，带镀锡铜柔性导通导体、
总屏蔽：铝箔，带镀锡铜柔性导通导体
外护套：低烟无卤热塑性混合物，M16 型，符合 CEI 20-11 标准
外护套颜色：绿色，（RAL 6024）

CONSTRUCTION

Conduttore: rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
Isolamento: mescola a base di gomma etilenpropilenica di grado duro (HEPR), tipo G16, secondo CEI 20-11
Fasciatura e protezione:
Prima fasciatura e protezione: nastro di poliestere su singola coppia
Seconda fasciatura e protezione: nastro di poliestere
Schermatura:
Prima schermatura: nastro di alluminio/poliestere, con conduttore di continuità flessibile in rame stagnato
Seconda schermatura: nastro di alluminio/poliestere, con conduttore di continuità flessibile in rame stagnato
Guaina esterna: mescola termoplastica LSZH, tipo M16, secondo CEI 20-11
Colore guaina esterna: verde, basato su RAL 6024

标准 / Norme

- CEI 20-13 • CEI 20-13 V.2 • CPR UE 305/11;
- CEI EN 50575 + CEI EN 50575/A1 • UNEL 35310;
- 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
耐压试验	4,0kV 50Hz 交流电 (5 分钟) 线 - 线	Prova di tensione:	4,0 kV corrente alternata 50 Hz (5 minuti) tra conduttori
	3,0kV 50Hz 交流电 (1 分钟) 线 - 地		3,0 kV corrente alternata 50 Hz (1 minuto) conduttore-terra
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：-40°C ～ +90°C	Campo di temperatura:	Installazione fissa: -40°C ~ +90°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
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

参数	数值	Parameter	Value
产品标准	用于电力、信号和控制的低烟无卤电缆（600/1000V）：CEI 20-38 P.Q.A	Normativa di prodotto:	Cavi senza alogeni a bassa emissione di fumo per potenza, segnale e controllo (600/1000 V): CEI 20-38 P.Q.A.
CPR 防火蔓延标准	电缆在火灾条件下的通用测试方法 - 测量电缆在火焰传播测试期间的热释放和烟雾产生：EN 50399	Normativa CPR per propagazione incendio	Metodi di prova generali per cavi in condizioni di incendio – Misura del rilascio termico e della produzione di fumo durante la prova di propagazione della fiamma: EN 50399

订货号	芯数 × 截面积	成品电缆近似外径	近似重量	芯线颜色	导体最大电阻
Order No	Anime × Sezione	Diam. est. cavoØ	Peso appr	Colore anime	Res. cond. max. (20°C)
/	(C x mm²)	(mm)	(kg/km)	/	(Ohm/Km)
F830200150	2×2×1.5	13.1	248	蓝 - 黑 带编号	13.3
F830300150	3×2×1.5	13.8	275	蓝 - 黑 带编号	13.3
F830400150	4×2×1.5	15.2	336	蓝 - 黑 带编号	13.3
F830500150	5×2×1.5	16.9	409	蓝 - 黑 带编号	13.3
F830600150	6×2×1.5	18.3	472	蓝 - 黑 带编号	13.3
F830700150	7×2×1.5	18.3	520	蓝 - 黑 带编号	13.3
F830800150	8×2×1.5	19.5	582	蓝 - 黑 带编号	13.3
F831000150	10×2×1.5	22.4	721	蓝 - 黑 带编号	13.3
F831200150	12×2×1.5	23.6	844	蓝 - 黑 带编号	13.3
F831600150	16×2×1.5	27	1106	蓝 - 黑 带编号	13.3
F832000150	20×2×1.5	29.8	1351	蓝 - 黑 带编号	13.3
F832400150	24×2×1.5	32.4	1620	蓝 - 黑 带编号	13.3
F830200250	2×2×2.5	14.8	321	蓝 - 黑 带编号	7.98
F830300250	3×2×2.5	16	359	蓝 - 黑 带编号	7.98
F830400250	4×2×2.5	17.6	457	蓝 - 黑 带编号	7.98
F830500250	5×2×2.5	19.3	545	蓝 - 黑 带编号	7.98
F830600250	6×2×2.5	21.2	645	蓝 - 黑 带编号	7.98

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