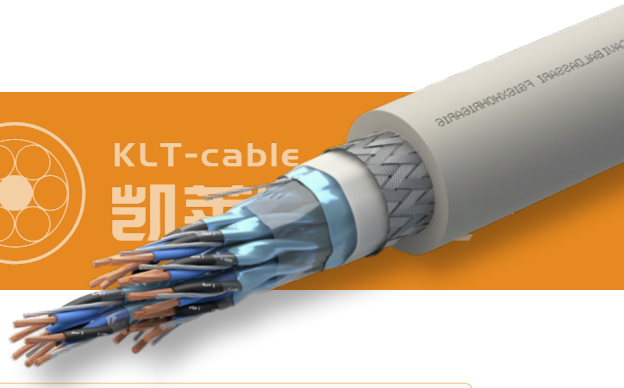
FG16XHOHR16FR16

0,6/1 kV，Cca-s1b,d1,a1



应用

带整体屏蔽和单对屏蔽的铠装数据传输电缆。非常适合住宅和工业环境。带整体和单对屏蔽（铝 / 聚酯带）的铠装数据传输电缆，非常适合住宅和工业环境。符合欧盟 CPR 法规 305/11，旨在限制火灾和烟雾的蔓延。适用于室内（即使潮湿）和室外走道、管道等处的固定安装。允许埋地敷设（直接埋地和带保护埋地）以及室外敷设（AD7 有水条件）。

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Armoured data transmission cable with overall and single pair shielding. Ideal for residential and industrial environments. Armoured data transmission cable with overall and single pair shielding (aluminum/polyester tape), ideal for residential and industrial environments. Compliant with EU CPR Regulation 305/11, designed to limit the spread of fire and smoke. Suitable for fixed installation indoors (even wet) and outdoors on walkways, in pipes, etc. Buried laying (direct and with protection) and outdoor laying are allowed (AD7 water presence condition).

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.;

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
内护套：聚氯乙烯（PVC）化合物，R16 型，符合 CEI 20-11 标准
铠装：镀锌钢丝（公称线径 ≥ 0,24mm），无反向螺旋钢带
外护套：聚氯乙烯（PVC）复合物，R16 型，符合 CEI 20-11 标准
外护套颜色：灰色，（RAL 7035）

CONSTRUCTION

Conductor: bare copper class 5 flexible, according to CEI 20-29 EN IEC 60228
Insulation: hard grade ethylene propylene rubber (HEPR) compound, G16 type, according to CEI 20-11
Wrapping and protection:
First wrapping and protection: polyester tape on single pair
Second wrapping and protection: polyester tape
Screen:First screen: aluminium/polyester tape, with flexible tinned copper drain wire; Second screen: aluminium/polyester tape, with flexible tinned copper drain wire
Inner sheath: polyvinyl chloride (PVC) compound, R16 type, according to CEI 20-11; Armour: galvanized steel wire (nominal wire diameter ≥ 0,24mm) without counterspiral steel tape
Outer sheath: polyvinyl chloride (PVC) compound, R16 type, according to CEI 20-11
Outer sheath colour: grey, based on RAL 7035

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：-15°C ～ +90°C	Campo di temperatura:	Installazione fissa: -15°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：14 × 外径	Raggio di curvatura minimo:	Installazione fissa: 14× 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)	Retardante alla fiamma:	IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 (Cat C), IEC 60332-3-25 (Cat D)
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	HD 60364-5-54:2009	Impermeabilità all'acqua:	HD 60364-5-54:2009
防鼠保护	是	Resistente all'azione dei roditori	Sì

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	EN 5039	Normativa CPR per propagazione incendio	EN 50399

订货号	芯数 × 截面积	成缆后外径	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	D.s.A	Diam. est. cavoØ	Peso appr	Colore anime	Res. cond. max. (20°C)
/	(C x mm²)	(mm)	(mm)	(kg/km)	/	(Ω/km)
F870100075	1 × 2 × 0.75	6.2	10.3	172	蓝 - 黑	26,0
F870200075	2 × 2 × 0.75	9.5	13.8	296	蓝 - 黑（带编号）	26,0
F870300075	3 × 2 × 0.75	10.1	14.4	322	蓝 - 黑（带编号）	26,0
F870400075	4 × 2 × 0.75	11.3	15.9	395	蓝 - 黑（带编号）	26,0
F870500075	5 × 2 × 0.75	12.4	16.9	443	蓝 - 黑（带编号）	26,0
F870600075	6 × 2 × 0.75	13.7	18.4	524	蓝 - 黑（带编号）	26,0
F870800075	8 × 2 × 0.75	14.5	19.3	597	蓝 - 黑（带编号）	26,0
F871000075	10 × 2 × 0.75	16.9	21.8	741	蓝 - 黑（带编号）	26,0
F871200075	12 × 2 × 0.75	17.9	23.1	859	蓝 - 黑（带编号）	26,0
F871600075	16 × 2 × 0.75	20.5	25.9	1075	蓝 - 黑（带编号）	26,0
F872000075	20 × 2 × 0.75	22.7	28.2	1286	蓝 - 黑（带编号）	26,0
F872400075	24 × 2 × 0.75	24.8	30.6	1502	蓝 - 黑（带编号）	26,0
F870100100	1 × 2 × 1	6.6	10.7	184	蓝 - 黑	19,5
F870200100	2 × 2 × 1	10.5	14.8	344	蓝 - 黑（带编号）	19,5
F870300100	3 × 2 × 1	11	15.6	376	蓝 - 黑（带编号）	19,5
F870400100	4 × 2 × 1	12.2	16.7	432	蓝 - 黑（带编号）	19,5
F870500100	5 × 2 × 1	13.5	18.2	517	蓝 - 黑（带编号）	19,5
F870600100	6 × 2 × 1	14.9	19.7	567	蓝 - 黑（带编号）	19,5
F870800100	8 × 2 × 1	15.9	20.8	656	蓝 - 黑（带编号）	19,5
F871000100	10 × 2 × 1	18.5	23.8	882	蓝 - 黑（带编号）	19,5
F871200100	12 × 2 × 1	19.5	24.7	976	蓝 - 黑（带编号）	19,5
F871600100	16 × 2 × 1	22.4	27.9	1249	蓝 - 黑（带编号）	19,5
F872000100	20 × 2 × 1	24.7	30.5	1491	蓝 - 黑（带编号）	19,5
F872400100	24 × 2 × 1	26.8	32.8	1693	蓝 - 黑（带编号）	19,5
F870100150	1 × 2 × 1.5	7.6	11.7	213	蓝 - 黑	13,3
F870200150	2 × 2 × 1.5	11.3	16.8	421	蓝 - 黑（带编号）	13,3
F870300150	3 × 2 × 1.5	13.2	17.7	474	蓝 - 黑（带编号）	13,3
F870400150	4 × 2 × 1.5	14.4	19.2	556	蓝 - 黑（带编号）	13,3
F870500150	5 × 2 × 1.5	16.3	21.2	678	蓝 - 黑（带编号）	13,3
F870600150	6 × 2 × 1.5	17.9	23.1	799	蓝 - 黑（带编号）	13,3
F870800150	8 × 2 × 1.5	19.3	24.4	939	蓝 - 黑（带编号）	13,3
F871000150	10 × 2 × 1.5	22.4	27.9	1178	蓝 - 黑（带编号）	13,3
F871200150	12 × 2 × 1.5	23.5	29	1315	蓝 - 黑（带编号）	13,3
F871600150	16 × 2 × 1.5	26.6	32.5	1630	蓝 - 黑（带编号）	13,3
F872000150	20 × 2 × 1.5	29.1	35.3	1916	蓝 - 黑（带编号）	13,3
F872400150	24 × 2 × 1.5	32.1	38.7	2278	蓝 - 黑（带编号）	13,3
F870150250	1 × 2 × 2.5	8.9	13.2	274	蓝 - 黑	7,98
F870200250	2 × 2 × 2.5	14.2	19	539	蓝 - 黑（带编号）	7,98
F870300250	3 × 2 × 2.5	15.2	20	597	蓝 - 黑（带编号）	7,98
F870400250	4 × 2 × 2.5	17	21.9	734	蓝 - 黑（带编号）	7,98
F870500250	5 × 2 × 2.5	19.1	24.2	900	蓝 - 黑（带编号）	7,98
F870600250	6 × 2 × 2.5	21	26.4	1053	蓝 - 黑（带编号）	7,98
F870800250	8 × 2 × 2.5	22.6	28.1	1264	蓝 - 黑（带编号）	7,98
F871000250	10 × 2 × 2.5	25.9	31.8	1541	蓝 - 黑（带编号）	7,98
F871200250	12 × 2 × 2.5	27.2	33.2	1719	蓝 - 黑（带编号）	7,98
F871600250	16 × 2 × 2.5	31	37.4	2184	蓝 - 黑（带编号）	7,98
F872000250	20 × 2 × 2.5	34.1	40.9	2609	蓝 - 黑（带编号）	7,98
F872400250	24 × 2 × 2.5	37.7	44.9	3115	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.