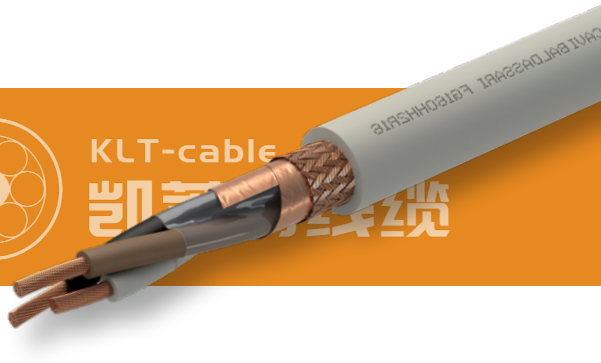
FG16OHH2R16

0,6/1 kV， Cca-s2,d0,a3



应用

用于变频器电机供电的电缆，带同心屏蔽，结构针对电磁兼容性（EMC）进行了优化。符合欧盟 CPR 法规 305/11 的同心屏蔽电缆，设计用于限制火势和烟雾。适用于为配备变频器的电机供电，结构经过优化以满足电磁兼容性（EMC）要求，对称结构确保电机端子上的电压对称。

允许地下直埋（带保护）和户外敷设（存在水的条件为 AD7）。

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Cavo per alimentazione motori con convertitori di frequenza, con schermo concentrico, con costruzione ottimizzata per EMC. Cavo schermato concentrico conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare fuoco e fumo. Ideale per alimentare motori con convertitori di frequenza, con costruzione ottimizzata per EMC. La costruzione simmetrica assicura la simmetria delle tensioni sui terminali del motore. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione) e la posa in esterno (presenza di acqua condizione AD7).

结构

导体：5 级柔性紫铜，符合 CEI 20-29 EN IEC 60228
绝缘：基于硬质乙丙橡胶 (HEPR) 的化合物 ,G16 型 , 符合 CEI 20-11
屏蔽：第一层屏蔽：铝 / 聚酯带
第二屏蔽：紫铜编织。
对于相芯 ≤ 16 mm²，屏蔽截面 = 相截面。
对于相芯 = 25 mm²，屏蔽截面 = 16 mm²。
对于相芯 > 25 mm²，屏蔽截面 = 1/2 相截面。
外部护套： 聚氯乙烯（PVC）基混合物，R16 型，符合 CEI 20-11 标准
外护套颜色： 灰色，（参照 RAL 7035）

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: nastro di poliestere
Schermatura:
Prima schermatura: nastro di alluminio/poliestere
Seconda schermatura: treccia di rame rosso.
Per l'anima di fase ≤ 16 mm², sezioni schermo = sezioni fase.
Per l'anima di fase = 25 mm², sezioni schermo = 16 mm².
Per l'anima di fase > 25 mm², sezioni schermo = 1/2 sezione fase.
Guaina esterna: mescola a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R16, secondo CEI 20-11
Colore guaina esterna: grigio, basato su RAL 7035

标准 / Norme

• EN 50575:2014+A1:2016

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：-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：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	IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 (Cat C), IEC 60332-3-25 (Cat D)	Ritardante la 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	Resistente alle basse temperatura:	EN 60811-504+505+506
防水	HD 60364-5-54:2009	Presenza d'acqua:	HD 60364-5-54:2009

订货号	芯数 × 截面积	导体结构	成品电缆近似外径	近似重量	20°C导体电阻	电容	电感
Order No	Anime × Sezione	Anime cordate	Diam. est. cavoØ	Peso appr	Res. cond. (20°C)	Capacità	Induttanza (L)
/	(C x mm²)	/	(mm)	(kg/km)	(Ω/km)	Cc | Cs, pF/m)	(μH/m)
F640300150	3×1.5	CLS	9.1	145	13,3	110 | 200	0.9
F640300250	3×2.5	CLS	10.2	198	7,98	120 | 220	0.9
F640300400	3×4	CLS	11.9	289	4,95	130 | 235	0.9
F640300600	3×6	CLS	13.2	380	3,30	145 | 260	0.9
F640301000	3×10	CLS	15.9	665	1,91	—	—
F640301600	3×16	CLS	18.2	838	1,21	—	—
F640302500	3×25	CLS	22.2	1252	0,780	—	—
F640303500	3×35	CLS	25.3	1651	0,554	—	—
F640305000	3×50	CLS	29.7	2282	0,386	—	—
F640307000	3×70	CLS	35.2	3265	0,272	—	—
F640309500	3×95	CLS	39.9	4198	0,206	—	—
F640312000	3×120	CLS	44.8	5414	0,161	—	—
F640315000	3×150	CLS	47.6	6524	0,129	—	—
F640318500	3×185	CLS	51.5	7803	0,106	—	—
F640324000	3×240	CLS	57.6	9209	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.