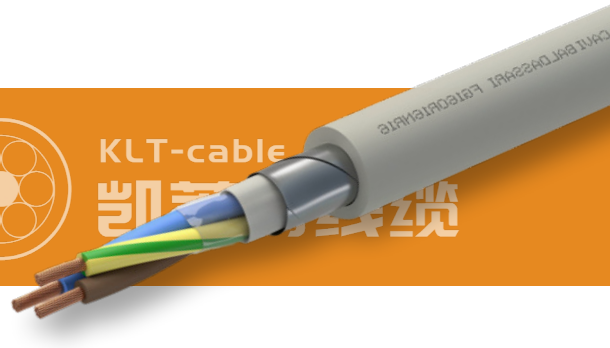
FG16OR16NR16

0,6/1 kV，Cca-s2,d0,a3



应用

多芯铠装电缆，适用于工业和住宅环境下的能源、信号及控制，支持室内 / 室外及地下敷设。符合欧盟 CPR 法规 305/11 的多芯铠装电力、信号及控制电缆，设计用于限制火势和烟雾的产生与蔓延。

铠装结构使其非常适合具有严苛服务要求的工业应用，允许直接埋地敷设（带保护）和户外敷设（AD7 级防水条件）。

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Cavo multipolare armato, ideale per energia e segnalazione e comando in contesti industriali e residenziali, posa interna/ esterna e interrata.

Cavo multipolare armato per energia o segnalazione e comando, conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la produzione e diffusione di fuoco e fumo. L'armatura lo rende ideale per applicazioni industriali con esigenze gravose di servizio. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione) e la posa in esterno (presenza di acqua condizione AD7).

结构

导体：裸铜，5 类柔性，符合 CEI 20-29 EN IEC 60228 标准
绝缘：硬质乙丙橡胶为基材的混合物（HEPR），G16 型，符合 CEI 20-11 标准
包带：聚酯带（可选）
内护套：聚氯乙烯 (PVC) 基混合物 ,R16 型 , 符合 CEI 20-11 标准
中间护套：聚氯乙烯 (PVC) 基混合物 ,R16 型 , 符合 CEI 20-11 标准
铠装： 钢带（标称厚度≥ 0.20mm）
外护套： 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，(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 (eventuale)
Guaina intermedia: mescola a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R16, secondo CEI 20-11
Armatura: nastro di acciaio (spessore nominale ≥ 0,20mm)
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：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	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	Resistenza alle basse temperature:	EN 60811-504+505+506
防水	HD 60364-5-54:2009	Presenza d'acqua:	HD 60364-5-54:2009
产品规范	额定电压在 1 kV 至 30 kV 之间的橡胶绝缘电缆：CEI 20-13 P.Q.A.	Normativa di prodotto	Cavi isolati in gomma con tensione nominale compresa tra 1 kV e 30 kV: CEI 20-13 P.Q.A.
阻燃性 CPR	火灾条件下电缆的通用试验方法 - 火焰蔓延试验期间电缆的热量释放和烟雾产生测量: EN 50399	CPR per la non propagazione dell'incendio	EN 50399
防鼠保护	是	Mouse-proof protection	Yes

订货号	芯数 × 截面积	导体结构	铠装前直径	电缆近似外径	近似重量	导体最大电阻
Order No	Anime × Sezione	Anime cordate	Diametro sotto armatura	Diam. est. cavoØ	Peso appr	Res. cond. max. (20°C)
/	(C x mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	(Ω/km)
F720200150	2 × 1.5	CLS	6.6	10.5	208	13.3
F720200250	2 × 2.5	CLS	7.6	11.5	251	7.98
F720200400	2 × 4	CLS	9	13	334	4.95
F720200600	2 × 6	CLS	10.3	14.4	405	3.3
F720201000	2 ×10	CLS	13	17.3	614	1.91
F720201600	2 × 16	CLS	15.2	19.7	825	1.21
F720202500	2 × 25	CLS	19.4	24.3	1261	0.78
F720203500	2 × 35	CLS	22.7	28.2	1639	0.554
F720205000	2 × 50	CLS	26.2	32.1	2145	0.396
F720207000	2 × 70	CLS	31.3	37.7	2970	0.272
F720209500	2 × 95	CLS	34.8	41.2	3630	0.206
F720212000	2 × 120	CLS	40	46.6	4620	0.161
F720300150	3 G 1.5	CLS	6.9	10.7	226	13.3
F720300250	3 G 2.5	CLS	7.9	12	286	7.98
F720300400	3 G 4	CLS	9.3	13.4	378	4.95
F720300600	3 G 6	CLS	10.9	15.2	501	3.3
F720301000	3 G 10	CLS	13.5	18	728	1.91
F720301600	3 G 16	CLS	16.1	20.8	1017	1.21
F720302500	3 G 25	CLS	20.4	25.5	1535	0.78
F720303500	3 G 35	CLS	23.3	28.7	1980	0.554
F720305000	3 G 50	CLS	27.2	33.2	2618	0.396
F720307000	3 G 70	CLS	33	39.2	3630	0.272
F720309500	3 G 95	CLS	37.3	43.9	4508	0.206
F720312000	3 G 120	CLS	41.6	48.5	5753	0.161
F7204035001	3x35+1x16	CLS	26.3	32.4	2238	0.554/1.21
F7204050001	3x50+1x25	CLS	30.9	37.3	2909	0.396/0.78
F7204070001	3x70+1x35	CLS	37.1	43.7	3907	0.272/0.554
F7204095001	3x95+1x50	CLS	41.4	48.2	5068	0.206/0.396
F7204120001	3x120+1x70	CLS	47.3	54.1	6642	0.161/0.272
F720400150	4 G 1.5	CLS	7.7	11.6	258	13.3
F720400250	4 G 2.5	CLS	9	13.1	346	7.98
F720400400	4 G 4	CLS	10.6	14.7	459	4.95
F720400600	4 G 6	CLS	12.8	17	624	3.3
F720401000	4 G 10	CLS	15.4	19.9	902	1.91
F720401600	4 G 16	CLS	18.6	23.5	1297	1.21
F720402500	4 G 25	CLS	23.3	28.6	1945	0.78
F720500150	5 G 1.5	CLS	8.6	12.6	310	13.3
F720500250	5 G 2.5	CLS	10.1	14.1	396	7.98
F720500400	5 G 4	CLS	11.9	16.2	543	4.95
F720500600	5 G 6	CLS	14	18.5	729	3.3
F720501000	5 G 10	CLS	17.4	22.1	1085	1.91
F720501600	5 G 16	CLS	20.6	25.7	1550	1.21
F720502500	5 G 25	CLS	25.8	31.8	2344	0.78
F720700150	7 G 1.5	CLS	9.4	13.5	362	13.3
F720700250	7 G 2.5	CLS	11.2	15.5	501	7.98
F721000150	10 G 1.5	CLS	12.6	16.9	517	13.3
F721000250	10 G 2.5	CLS	14.9	19.4	702	7.98
F721200150	12 G 1.5	CLS	13.1	17.4	581	13.3
F721200250	12 G 2.5	CLS	15.4	19.9	795	7.98
F721600150	16 G 1.5	CLS	14.9	19.3	711	13.3
F721600250	16 G 2.5	CLS	17.7	22.6	1009	7.98
F721900150	19 G 1.5	CLS	15.7	20.4	808	13.3
F721900250	19 G 2.5	CLS	19.3	24.4	1251	7.98
F722400150	24 G 1.5	CLS	19.3	24.2	1042	13.3
F722400250	24 G 2.5	CLS	22.8	28.1	1489	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.