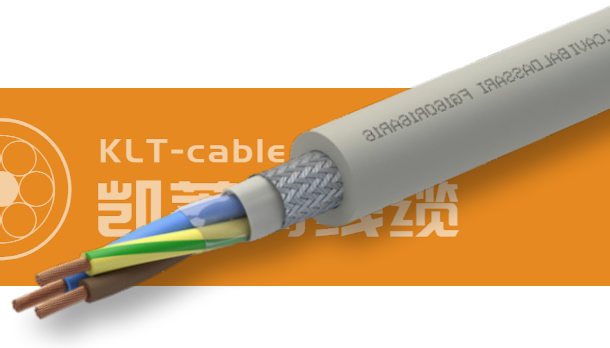
FG16OR16AR16

0,6/1 kV，Cca-s1a,d0,a1



应用

铠装多芯电缆，适用于工业和住宅环境下的电力、信号及控制，可用于室内 / 室外及地下敷设。

多芯铠装电力、信号及控制电缆，符合欧盟 CPR 法规 305/11，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).

标准 / Norme

• EN 50575：2014+A1：2016

结构

导体：红色铜，5 类柔性，符合 CEI 20-29 EN IEC 60228 标准
隔离：以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
铠装：镀锌钢丝编织（编织丝标称直径 ≥ 0.24mm）
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: treccia in acciaio zincato (diametro nominale del filo di treccia ≥ 0,24mm)
Guaina esterna: mescola a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R16, secondo CEI 20-11
Colore guaina esterna: grigio, basato su 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	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
阻燃等级	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.
防火蔓延的 CPR 法规	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	铠装前直径	成品电缆近似外径	近似重量	电容	电感
Order No	Anime × Sezione	Diametro sotto armatura	Diam. est. cavoØ	Peso appr	Capacità	Induttanza (L)
/	(C x mm²)	mm	mm	(Kg/Km)	Cc | Cs, pF/m)	(μH/m)
F670200150	2×1.5	6.6	10.5	189	110 | 200	0.9
F670200250	2×2.5	7.6	11.5	228	120 | 220	0.9
F670200400	2×4	9	13	304	130 | 235	0.9
F670200600	2×6	10.3	14.4	368	145 | 260	0.9
F670201000	2×10	13	17.3	558	—	—
F670201600	2×16	15.2	19.7	750	—	—
F670202500	2×25	19.4	24.3	1146	—	—
F670203500	2×35	22.7	28.2	1591	—	—
F670205000	2×50	26.2	32.1	2098	—	—
F670207000	2×70	31.3	37.7	2886	—	—
F670209500	2×95	34.8	41.2	3548	—	—
F670312000	2×120	40	46.6	4517	—	—
F670300150	3G1.5	6.9	10.7	206	110 | 200	0.9
F670300250	3G2.5	7.9	12	260	120 | 220	0.9
F670300400	3G4	9.3	13.4	343	130 | 235	0.9
F670300600	3G6	10.9	15.2	456	145 | 260	0.9
F670301000	3G10	13.5	18	661	—	—
F670301600	3G16	16.1	20.8	924	—	—
F670302500	3G25	20.4	25.5	1395	—	—
F670303500	3G35	23.3	28.7	1847	—	—
F670305000	3G50	27.2	33.2	2470	—	—
F670307000	3G70	33	39.2	3542	—	—
F670309500	3G95	37.3	43.9	4488	—	—
F670312000	3G120	41.6	48.5	5563	—	—
F670300150	3×150	44.7	51.5	6597	—	—
F670300250	3×185	49	55.8	7919	—	—
F670300400	3×240	54.9	61.9	10067	—	—
F670400150	4G1.5	7.7	11.6	234	110 | 200	0.9
F670400250	4G2.5	9	13.1	315	120 | 220	0.9
F670400400	4G4	10.6	14.7	418	130 | 235	0.9
F670400600	4G6	12.8	17	568	145 | 260	0.9
F670401000	4G10	15.4	19.9	820	—	—
F670401600	4G16	18.6	23.5	1189	—	—
F670402500	4G25	23.3	28.6	1788	—	—
F6704035001	3×35 + 1×25	26.3	32.4	2039	—	—
F6704050001	3×50 + 1×25	30.9	37.3	2644	—	—
F6704070001	3×70 + 1×35	37.1	43.7	3634	—	—
F6704095001	3×95 + 1×50	41.4	48.2	4633	—	—
F6704120001	3×120 + 1×70	47.3	54.1	6782	—	—
F6704150001	3×150 + 1×95	50.3	57.3	8073	—	—
F6704185001	3×185 + 1×95	54.7	61.7	9313	—	—
F6704240001	3×240 + 1×150	61.8	69.3	12296	—	—
F670500150	5G1.5	8.6	12.6	282	110 | 200	0.9
F670500250	5G2.5	10.1	14.1	360	120 | 220	0.9
F670500400	5G4	11.9	16.2	494	130 | 235	0.9
F670500600	5G6	14	18.5	662	145 | 260	0.9
F670501000	5G10	17.4	22.1	987	—	—
F670501600	5G16	20.5	25.7	1409	—	—
F670502500	5G25	25.8	31.8	2130	—	—
F670700150	7G1.5	9.4	13.5	329	110 | 200	0.9
F670700250	7G2.5	11.2	15.5	455	120 | 220	0.9
F671000150	10G1.5	12.6	16.9	465	110 | 200	0.9
F671000250	10G2.5	14.9	19.4	638	120 | 220	0.9
F671200150	12G1.5	13.1	17.4	524	110 | 200	0.9
F671200250	12G2.5	15.4	19.9	723	120 | 220	0.9
F671600150	16G1.5	14.9	19.3	643	110 | 200	0.9
F671600250	16G2.5	17.7	22.6	917	120 | 220	0.9
F671900150	19G1.5	15.7	20.4	732	110 | 200	0.9
F671900250	19G2.5	19.3	24.4	1137	120 | 220	0.9
F672400150	24G1.5	19.3	24.2	948	110 | 200	0.9
F672400250	24G2.5	22.8	28.1	1353	120 | 220	0.9
F673000150	30G1.5	20.3	25.4	1100	110 | 200	0.9
F673000250	30G2.5	24.2	30	1726	120 | 220	0.9
F673600150	36G1.5	22	27.4	1289	110 | 200	0.9
F673600250	36G2.5	26.3	32.2	2000	120 | 220	0.9
F674800150	48G1.5	25.6	31.3	1811	110 | 200	0.9

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