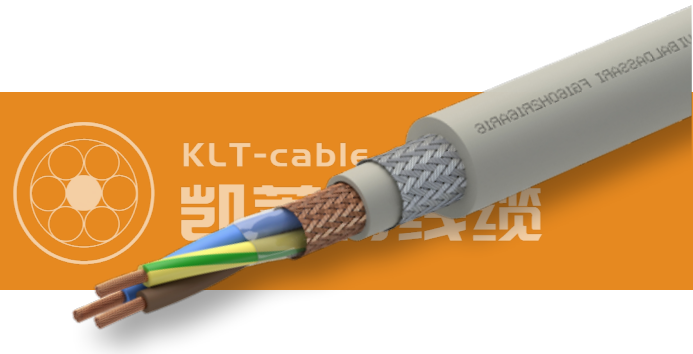
FG16OH2R16AR16

0,6/1 kV，Cca-s2,d0,a3



应用

带屏蔽和铠装的多芯电缆，适用于工业和住宅环境中的电力、信号和控制，可用于室内、室外和地下敷设。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。多芯屏蔽铠装电缆，适用于电力传输、信号和指令传输，具有电磁干扰防护功能，适合工业和住宅应用。铠装结构使其特别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 schermato e armato, ideale per energia e segnalazione e comando in contesti industriali e residenziali, posa interna, esterna e interrata.Cavo conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la diffusione di fuoco e fumo. Multipolare schermato e armato, ideale per il trasporto di energia e la trasmissione di segnali e comandi, con protezione contro interferenze elettromagnetiche, adatto sia per applicazioni industriali che residenziali. 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：5 类柔性红铜，符合 CEI 20-29 EN IEC 60228 标准
绝缘：硬度等级的乙丙橡胶基混合物（HEPR），G16 型，符合 CEI 20-11 标准
包带：聚酯带
屏蔽：红铜编织层
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，基于 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: treccia di rame rosso
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	Metodi di prova comuni per cavi in condizioni di incendio - Misurazione del rilascio di calore e della produzione di fumo sui cavi durante la prova di propagazione della fiamma: 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	成品电缆近似外径	近似重量	电容	电感
Order No	Anime × Sezione	Anime cordate	Diametro sotto armatura	Diam. est. cavoØ	Peso appr	Capacità	Induttanza (L)
/	(C x mm²)	/	mm	mm	(Kg/Km)	Cc | Cs, pF/m)	(μH/m)
F660200150	2×1.5	CLS	6.8	10.7	175	110 | 200	0.9
F660200250	2×2.5	CLS	8.1	12.2	220	120 | 220	0.9
F660200400	2×4	CLS	9.5	12.5	219	130 | 235	0.9
F660200600	2×6	CLS	11.1	15.3	369	145 | 260	0.9
F660201000	2×10	CLS	13.5	18	519	—	—
F660201600	2×16	CLS	16.3	21.2	805	—	—
F660202500	2×25	CLS	20.6	26	1300	—	—
F660203500	2×35	CLS	23.3	28.8	1661	—	—
F660205000	2×50	CLS	26.8	32.8	2171	—	—
F660207000	2×70	CLS	31.9	38.3	2971	—	—
F660209500	2×95	CLS	26.1	42.6	3720	—	—
F660312000	2×120	CLS	40.6	47.4	4619	—	—
F660300150	3G1.5	CLS	7.4	11.2	201	110 | 200	0.9
F660300250	3G2.5	CLS	8.4	12.5	264	120 | 220	0.9
F660300400	3G4	CLS	10.3	14.6	278	130 | 235	0.9
F660300600	3G6	CLS	11.5	15.8	444	145 | 260	0.9
F660301000	3G10	CLS	14.5	19.3	701	—	—
F660301600	3G16	CLS	17.5	22.5	997	—	—
F660302500	3G25	CLS	21.6	27	1463	—	—
F660303500	3G35	CLS	24.6	30.4	1901	—	—
F660305000	3G50	CLS	28.1	34.3	2573	—	—
F660307000	3G70	CLS	33.6	40	3513	—	—
F660309500	3G95	CLS	37.9	44.5	4406	—	—
F660312000	3G120	CLS	42.7	49.5	5555	—	—
F660300150	3×150	CLS	43.1	49.9	5354	—	—
F660300250	3×185	CLS	49.2	56	7211	—	—
F660300400	3×240	CLS	49.6	56.4	7802	—	—
F660400150	4G1.5	CLS	8.2	12.3	247	110 | 200	0.9
F660400250	4G2.5	CLS	9.6	13.6	310	120 | 220	0.9
F660400400	4G4	CLS	11.4	15.7	429	130 | 235	0.9
F660400600	4G6	CLS	13.3	17.6	553	145 | 260	0.9
F660401000	4G10	CLS	16.2	20.9	814	—	—
F660401600	4G16	CLS	19.6	24.7	1252	—	—
F660402500	4G25	CLS	24.3	29.9	1775	—	—
F6604035001	3×35 + 1×25	CLS	27.2	33.2	2153	—	—
F6604050001	3×50 + 1×25	CLS	31.8	38.3	2786	—	—
F6604070001	3×70 + 1×35	CLS	38.2	44.8	3814	—	—
F6604095001	3×95 + 1×50	CLS	42.4	49.2	4807	—	—
F6604120001	3×120 + 1×70	CLS	45.5	52.3	6171	—	—
F6604150001	3×150 + 1×95	CLS	45.3	52.1	6423	—	—
F6604185001	3×185 + 1×95	CLS	47.2	54	6458	—	—
F6604240001	3×240 + 1×150	CLS	52.6	59.6	8649	—	—
F660500150	5G1.5	CLS	9.1	13.2	281	110 | 200	0.9
F660500250	5G2.5	CLS	10	15.5	426	120 | 220	0.9
F660500400	5G4	CLS	13.2	17.7	575	130 | 235	0.9
F660500600	5G6	CLS	15	19.8	730	145 | 260	0.9
F660501000	5G10	CLS	18	23.8	117	—	—
F660501600	5G16	CLS	21.6	27	1532	—	—
F660502500	5G25	CLS	26.7	32.4	2064	—	—
F660700150	7G1.5	CLS	10	14.1	333	110 | 200	0.9
F660700250	7G2.5	CLS	12.1	16.6	504	120 | 220	0.9
F661000150	10G1.5	CLS	13.9	18.6	570	110 | 200	0.9
F661000250	10G2.5	CLS	16.2	20.9	674	120 | 220	0.9
F661200150	12G1.5	CLS	13.9	18.6	590	110 | 200	0.9
F661200250	12G2.5	CLS	16.2	20.9	768	120 | 220	0.9
F661600150	16G1.5	CLS	15.4	19.9	656	110 | 200	0.9
F661600250	16G2.5	CLS	19	24.1	1048	120 | 220	0.9
F661900150	19G1.5	CLS	16.7	21.6	809	110 | 200	0.9
F661900250	19G2.5	CLS	20.1	25.4	1184	120 | 220	0.9
F662400150	24G1.5	CLS	20.5	25.9	1120	110 | 200	0.9
F662400250	24G2.5	CLS	22.9	29.7	1538	120 | 220	0.9
F663000150	30G1.5	CLS	21.3	26.7	1240	110 | 200	0.9
F663000250	30G2.5	CLS	25	30.8	1729	120 | 220	0.9
F663600150	36G1.5	CLS	23.1	28.6	1445	110 | 200	0.9
F663600250	36G2.5	CLS	26.9	32.9	1977	120 | 220	0.9
F664800150	48G1.5	CLS	26.3	32.2	1797	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.