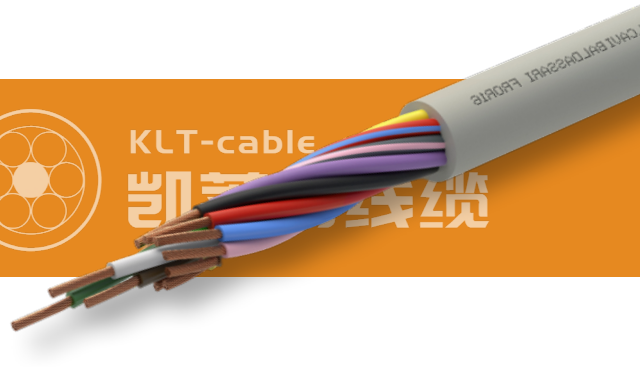
FROR16 O.R.DIN

300/500V; 450/750V,Cca-s2,d0,a3



应用

油耐性护套电缆，适用于控制和信号传输（例如用于闸门应用），适合间接地下敷设。符合欧盟 CPR 法规 305/11 的固定安装电缆，多芯用于数据传输或信号传输，外护套耐油。

具有紧凑尺寸，适用于对讲机、民用、工业室内及车载、大门等应用；得益于加厚护套，适合在有保护的地下敷设以及周边设施的户外安装；也可用于无应力的偶尔移动敷设。

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Cavo multipolare per trasmissione dati con guaina resistente agli oli. Ideale per citofonia, applicazioni civili, industriali e a bordo macchina.Cavo multipolare per trasmissione dati con guaina resistente agli oli, conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la produzione e diffusione di fuoco e fumo. Ideale per citofonia, applicazioni civili, industriali e a bordo macchina. Utilizzabile in posa fissa o in posa mobile occasionale aciclica senza stress. Non è ammessa la posa interrata e la posa in esterno.

结构

导体： 裸铜，5 类柔性，符合 CEI 20-29 EN IEC 60228 标准
绝缘： 聚氯乙烯（PVC）基混合物，R2 型，符合 CEI 20-11 标准
外护套：聚氯乙烯（PVC）基混合物，R16 型，符合 CEI 20-11 标准，耐油
外护套颜色： 灰色，（近似 RAL 7035）

CONSTRUCTION

Conduttore: rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
Isolamento: mescola a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R2, secondo CEI 20-11
Guaina esterna: mescola a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R16, secondo CEI 20-11, resistente agli oli
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	≤ 0.75 mm²:300/500V;	Tensione Nominale:	0.75 mm²:300/500V;
	≥ 1.00 mm²:450/750 V ;		≥ 1.00 mm²:450/750 V ;
耐压试验	2,0kV 50Hz 交流电 (5 分钟) 芯 - 芯 截面积 ≤ 0,75mm² ;	Prova di tensione:	2,0 kV CA 50 Hz (5 minuti) conduttore-conduttore, sezione ≤ 0,75 mm²;
	2,5kV 50Hz 交流电 (5 分钟) c-c sec ≥ 1,00mm²;		2,5 kV CA 50 Hz (5 minuti) conduttore-conduttore, sezione ≥ 1,00 mm²;
最大允许工作电压	U ₀ /U 410/820V 直流 截面积 ≤ 0.75 mm²	Tensione massima di esercizio ammissibile:	U ₀ /U 410/820 V CC, sezione ≤ 0,75 mm²;
	U ₀ /U 320/550V 交流电 截面积 ≤ 0,75 mm²		U ₀ /U 320/550 V CA, sezione ≤ 0,75 mm²;
	U ₀ /U 620/1240V 直流 截面积 ≥ 1.00 mm²		U ₀ /U 620/1240 V CC, sezione ≥ 1,00 mm²;
	U ₀ /U 480/825V 交流 截面积 ≥ 1.00 mm²		U ₀ /U 480/825 V CA, sezione ≥ 1,00 mm²;
温度范围	固定安装：-25°C ～ +70°C	Campo di temperatura:	Installazione fissa: -25°C ~ +70°C;
	短路时可达到的温度： +160° C		Temperatura massima in cortocircuito: +160°C;
最小弯曲半径	固定安装：8 × 外径	Raggio di curvatura minimo:	Installazione fissa: 8 × 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
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	Metodi di prova generali per cavi in condizioni di incendio – Misurazione del rilascio di calore e della produzione di fumo durante la prova di propagazione della fiamma: EN 50399

订货号	芯数 × 截面积	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	Diam. est. cavoØ	Peso appr	Colore anime	Res. cond. max. (20°C)
/	(C x mm²)	(mm)	(kg/km)	/	(Ω/km)
F750200025	2×0.25	3.6	22	白 - 棕	75
F750200035	2×0.35	4.3	29	白 - 棕	52
F750200050	2×0.50	4.4	30	白 - 棕	39
F750200075	2×0.75	5	43	白 - 棕	26
F750200100	2×1.00	5.6	54	白 - 棕	19.5
F750200150	2×1.50	6.5	74	白 - 棕	13.3
F750300025	3×0.25	3.7	26	白 - 棕 - 绿	75
F750300035	3×0.35	4.4	24	白 - 棕 - 绿	52
F750300050	3×0.50	4.6	40	白 - 棕 - 绿	39
F750300075	3×0.75	5.2	52	白 - 棕 - 绿	26
F750300100	3×1.00	5.8	64	白 - 棕 - 绿	19.5
F750300150	3×1.50	6.8	91	白 - 棕 - 绿	13.3
F750400025	4×0.25	4.2	31	白 - 棕 - 绿 - 黄	75
F750400035	4×0.35	4.9	41	白 - 棕 - 绿 - 黄	52
F750400050	4×0.50	5.1	48	白 - 棕 - 绿 - 黄	39
F750400075	4×0.75	6	66	白 - 棕 - 绿 - 黄	26
F750400100	4×1.00	6.7	83	白 - 棕 - 绿 - 黄	19.5
F750400150	4×1.50	7.7	113	白 - 棕 - 绿 - 黄	13.3
F750500025	5×0.25	4.6	38	白 - 棕 - 绿 - 黄 - 灰	75
F750500035	5×0.35	5.4	54	白 - 棕 - 绿 - 黄 - 灰	52
F750500050	5×0.50	5.7	60	白 - 棕 - 绿 - 黄 - 灰	39
F750500075	5×0.75	6.7	83	白 - 棕 - 绿 - 黄 - 灰	26
F750500100	5×1.00	7.3	106	白 - 棕 - 绿 - 黄 - 灰	19.5
F750500150	5×1.50	8.4	145	白 - 棕 - 绿 - 黄 - 灰	13.3
F750600025	6×0.25	5	48	白 - 棕 - 绿 - 黄 - 灰 - 粉	75
F750600035	6×0.35	5.9	62	白 - 棕 - 绿 - 黄 - 灰 - 粉	52
F750600050	6×0.50	6.3	73	白 - 棕 - 绿 - 黄 - 灰 - 粉	39
F750600075	6×0.75	7.3	101	白 - 棕 - 绿 - 黄 - 灰 - 粉	26
F750600100	6×1.00	7.9	125	白 - 棕 - 绿 - 黄 - 灰 - 粉	19.5
F750700050	7×0.50	6.3	76	白 - 棕 - 绿 - 黄 - 灰 - 粉 - 蓝	39
F750700075	7×0.75	7.3	104	白 - 棕 - 绿 - 黄 - 灰 - 粉 - 蓝	26
F750700100	7×1.00	7.9	132	白 - 棕 - 绿 - 黄 - 灰 - 粉 - 蓝	19.5
F750700150	7×1.50	9.4	187	白 - 棕 - 绿 - 黄 - 灰 - 粉 - 蓝	13.3
F750800025	8×0.25	6.1	64	白 - 棕 - 绿 - 黄 - 灰 - 粉 - 蓝 - 红	75
F750800035	8×0.35	7.2	86	白 - 棕 - 绿 - 黄 - 灰 - 粉 - 蓝 - 红	52
F750800050	8×0.50	7.5	104	白 - 棕 - 绿 - 黄 - 灰 - 粉 - 蓝 - 红	39
F750800075	8×0.75	8.9	142	白 - 棕 - 绿 - 黄 - 灰 - 粉 - 蓝 - 红	26
F750800100	8×1.00	9.7	178	白 - 棕 - 绿 - 黄 - 灰 - 粉 - 蓝 - 红	19.5
F751000025	10×0.25	6.7	78	白 - 棕 - 绿 - 黄 - 灰 - 粉 - 蓝 - 红 - 黑 - 紫	75
F751000035	10×0.35	7.8	107	多芯按 DIN 47100 颜色编码	52
F751000050	10×0.50	8.2	125	按 DIN 47100 多芯编码	39
F751000075	10×0.75	9.7	177	按 DIN 47100 多芯编码	26
F751000100	10×1.00	10.7	217	按 DIN 47100 多芯编码	19.5
F751000150	10×1.50	12.7	304	按 DIN 47100 多芯编码	13.3
F751200025	12×0.25	6.7	82	白 - 棕 - 绿 - 黄 - 灰 - 粉 - 蓝 - 红 - 黑 - 紫 - 橙 - 青	75
F751200035	12×0.35	7.8	112	多芯按 DIN 47100 颜色编码	52
F751200050	12×0.50	8.2	133	按 DIN 47100 多芯编码	39
F751200075	12×0.75	9.7	187	按 DIN 47100 多芯编码	26
F751200100	12×1.00	10.7	230	按 DIN 47100 多芯编码	19.5
F751200150	12×1.50	12.7	323	按 DIN 47100 多芯编码	13.3
F751400025	14×0.25	7.1	91	多芯按 DIN 47100 颜色编码	75
F751400035	14×0.35	8.4	127	多芯按 DIN 47100 颜色编码	52
F751400050	14×0.50	8.9	151	按 DIN 47100 多芯编码	39
F751400075	14×1.00	11.4	267	按 DIN 47100 多芯编码	26
F751600025	16×0.25	7.5	106	多芯按 DIN 47100 颜色编码	75
F751600035	16×0.35	9	143	多芯按 DIN 47100 颜色编码	52
F751600050	16×0.50	9.4	173	按 DIN 47100 多芯编码	39
F751600075	16×0.75	10.9	239	按 DIN 47100 多芯编码	26
F751600100	16×1.00	12	299	按 DIN 47100 多芯编码	19.5
F751600150	16×1.50	14.2	425	按 DIN 47100 多芯编码	13.3
F751800035	18×0.35	9.6	163	按 DIN 47100 多芯编码	52
F751800050	18×0.50	9.9	193	按 DIN 47100 多芯编码	39
F752000025	20×0.25	8.5	131	多芯按 DIN 47100 颜色编码	75
F752000035	20×0.35	10.2	184	按 DIN 47100 多芯编码	52
F752000050	20×0.50	10.6	216	按 DIN 47100 多芯编码	39
F752000075	20×0.75	12.6	306	按 DIN 47100 多芯编码	26
F752000100	20×1.00	13.9	382	按 DIN 47100 多芯编码	19.5
F752000150	20×1.50	16.3	537	按 DIN 47100 多芯编码	13.3
F752400050	24×0.50	12.2	272	按 DIN 47100 多芯编码	39
F752500025	25×0.25	9.6	169	多芯按 DIN 47100 颜色编码	75
F752500035	25×0.35	11.3	227	按 DIN 47100 多芯编码	52
F752500075	25×0.75	14.1	388	按 DIN 47100 多芯编码	39
F752500100	25×1.00	15.5	477	按 DIN 47100 多芯编码	26
F752500150	25×1.50	18.5	612	按 DIN 47100 多芯编码	19.5

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