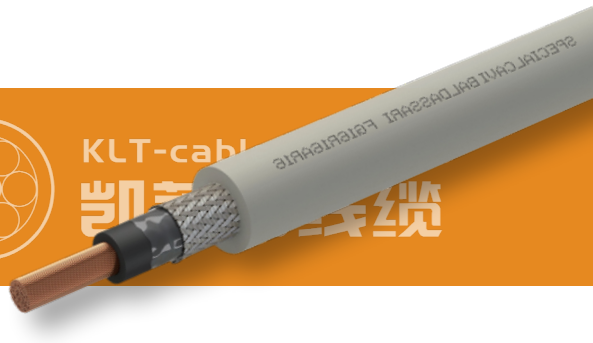
FG16R16AR16

0,6/1 kV，Cca-s2,d0,a3



应用

单芯铠装电缆，适用于工业和住宅环境的电力供应，适合室内 / 室外及地下敷设。符合欧盟 CPR 法规 305/11 的单极带铠装电力电缆，设计用于限制火势和烟雾的产生与扩散。

其铠装结构使其非常适合具有严苛服务要求的工业应用，适用于直流电路 , 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 unipolare armato, ideale per energia in contesti industriali e residenziali, posa interna/esterna e interrata.Cavo unipolare armato per energia, 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, in circuiti a corrente continua. 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： 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）
铠装： 镀锌钢丝绳（编织丝名义直径≥ 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)
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	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	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	Diametro sotto armatura	Diam. est. cavoØ	Peso app	Res. cond. max. (20°C)
/	(C x mm²)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	(Ω/km)
F700101000	1 × 10	5.8	9.7	203	1.91
F700101600	1 × 16	6.8	10.7	277	1.21
F700102500	1 × 25	8.6	12.7	404	0.78
F700103500	1 × 35	9.8	13.9	514	0.554
F700105000	1 × 50	11.5	15.8	688	0.396
F700107000	1 × 70	13.8	18.4	957	0.272
F700109500	1 × 95	15.6	20.3	1211	0.206
F700112000	1 × 120	18	23	1547	0.161
F700115000	1 × 150	19.8	24.7	1885	0.129
F700118500	1 × 185	21.2	26.3	2224	0.106
F700124000	1 × 240	24.4	29.9	2908	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.