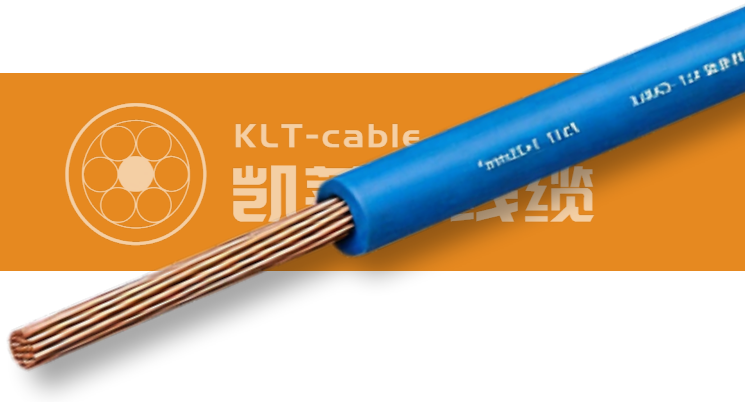
FG17

450/750 Cca-s1b,d1,a1



应用

适用于火灾风险较高、人员密集场所的电气系统；
可敷设于明敷或暗敷管路内，或类似封闭系统中；
适用于固定安装并加以防护，安装于照明设备内部或表面，以及安装于开关控制设备内部，
额定电压最高至交流 1000 V、直流 750 V。
禁止敷设方式：
直接或间接直埋敷设、室外敷设、潮湿环境敷设、无防护敷设、抹灰层下敷设。
适用于有防火反应要求的建筑工程通用场合；
可按照 CEI 64-8:V4 标准第 751.04.2.8.a 条规定，
在火灾高风险场所成束敷设，其防火反应等级为 Cca-s1b,d1,a1。
有关本电缆使用的更多说明与注意事项，详见 CEI EN 50565 标准。

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Per impianti nei luoghi con rischio d'incendio e con elevata presenza di persone; installazione entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi
similari; adatti per l'installazione fissa e protetta su o entro apparecchi di illuminazione e all'interno di apparecchiature di interruzione e di comando
con tensione nominale fino a 1000 V in c.a. e fino a 750 V in c.c.
Non ammesse: la posa direttamente o indirettamente interrata, la posa all'esterno o in ambienti bagnati, la posa non protetta e la posa sotto intonaco.
Adatti per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di reazione al fuoco; per installazioni in fasci per ambienti a maggior rischio in caso d'incendio come da norma CEI 64-8:V4 sezione 751.04.2.8.a, avendo Classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1.
Ulteriori istruzioni e avvertenze per l'uso di questi cavi sono riportate nelle norme CEI EN 50565.

结构

导体：5 类非镀锡软退火铜导体
绝缘：G17 级橡胶
绝缘颜色：
蓝色、深蓝色、浅蓝色、黑色、棕色、灰色、黄 / 绿色、红色、白色、青蓝色、紫色、橙色、粉色

CONSTRUCTION

Conduttore: In rame ricotto non stagnato a corda flessibile, classe 5.
Isolante: Gomma di qualità G17.
Colore delle anime:
Blu, blu scuro, blu chiaro, nero, marrone, grigio, giallo/verde, rosso, bianco, turchese, viola, arancione, rosa.

标准 / Norme

- CEI 20-13 • CEI 20-13 V.2 • CPR UE 305/11;
- CEI EN 50575 + CEI EN 50575/A1 • UNEL 35310;
- 2014/35/UE (B.T.) - 2011/65/CE ;
- 2015/863/UE(RoHS); 305/2011 EU.;

技术参数 / Technical data

参数	数值	Parameter	Value
额定电压	450/750 V	Tensione Nominale:	450/750 V
温度范围	最低安装温度：-15°C；	Temperatura di esercizio:	Min.installazione: -15°C
	最低工作温度：-30°C；		Min. Esercizio: -30°C
	导体最高工作温度：90°C；		Esercizio sul conduttore: 90°C
	最高短路温度：250°C ；		Cortocircuito : 250°C
拉伸强度	1.5 Kg/mm²	Resistenza alla trazione:	1.5 Kg/mm²
最小弯曲半径	4× 外径	Raggio min. di curvaturaChara :	4 x Ø
阻燃等级	Cca (如需更高等级也可定制)	Reazione al fuoco:	Cca (È possibile realizzare anche versioni con classificazioni superiori su richiesta.)
腐蚀性	a1	Acidità:	a1
烟雾产生等级	s1b	Produzione fumi:	s1b
危险物质	无滴落、无腐蚀性物质（NPD）	Sost. pericolose:	NPD
熔融物	d1	Gocciolamento:	d1

订货号	芯数 × 截面积	导体单丝最大直径 Ø	绝缘平均厚度	成品电缆近似外径	近似重量	导体最大电阻
Order No	Anime × Sezione	MAX. fili conduttore	Diametro sotto armatura	Diam. est. cavoØ	Peso appr	Res. cond. max. (20°C)
/	(C x mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(g/m)	(Ω/km)
F100100100	1x1	0,21	0,7	3,0	15	19,5
F100100150	1x1,5	0,26	0,7	3,4	21	13,3
F100100250	1x2,5	0,26	0,8	4,1	33	7,98
F100100400	1x4	0,31	0,8	4,8	48	4,95
F100100600	1x6	0,31	0,8	5,3	66	3,30
F10010100	1x10	0,41	1,0	6,8	111	1,91
F100101600	1x16	0,41	1,0	8,7	172	1,21
F100102500	1x25	0,41	1,2	10,2	255	0,780
F100103500	1x35	0,41	1,2	11,7	350	0,554
F100105000	1x50	0,41	1,4	13,9	500	0,386
F100107000	1x70	0,51	1,4	16,0	690	0,272
F100109500	1x95	0,51	1,6	18,2	910	0,206
F100112000	1x120	0,51	1,6	20,2	1140	0,161
F100115000	1x150	0,51	1,8	22,5	1420	0,129
F100118500	1x185	0,51	2,0	24,8	1730	0,106
F100124000	1x240	0,51	2,2	28,4	2270	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.