FS17

450/750 V Cca-s3,d1,a3



应用

适用于明敷、暗敷穿管或线槽内的安装工程。

可固定并防护安装在照明设备内外，以及额定电压交流 1000V、直流 750V 以下的开关与控制设备内部。

适用于有防火要求的建筑工程通用场合；

依据标准 CEI 64-8:V4 第 751.04.2.8.a 节，可成束敷设，用于火灾风险较高的场所，电缆防火等级为 Cca-s3,d1,a3。

本电缆的其他使用说明与注意事项详见标准 CEI EN 50565-1 及 CEI EN 50565-2。

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o entro canalette.
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..
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-s3,d1,a3.
Ulteriori istruzioni e avvertenze per l'uso di questi cavi sono riportate nelle norme CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2.

结构

导体：非镀锡退火软铜导体，5 类导体
绝缘：低卤素释放 S17 型 PVC
颜色：蓝色、浅蓝色、黑色、棕色、灰色、黄绿双色、红色、白色、紫色、橙色、粉红色

CONSTRUCTION

Conduttorer :In rame ricotto non stagnato a corda flessibile, classe 5.r
Isolante : PVC di qualità S17 a ridotta emissione di alogeni.
Colore dell'anima : blu, blu chiaro, nero, marrone, grigio, giallo/verde, rosso, bianco, viola, arancione, rosa.

标准 / Norme

- CEI 20-14; V2 • CEI 20-11/0-1;
- V1 • CEI-UNEL 35011; V2
- CEI-UNEL 35716 • CPR 305/2011 • CEI UNEL 35016
- CEI EN 50575 + CEI EN 50575/A1

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：5°C / 0°C；	Campo di temperatura:	Min.installazione: 5°C / 0°C
	最低工作温度：-10°C /-15°C；		Min. Esercizio: -10°C /15°C
	导体最高工作温度：90°C / 70°C；		Esercizio sul conduttore: 90°C /70°C
	最高短路温度：160°C / 250°C		Cortocircuito :160°C / 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
	⩾ 10 mm² 为 4 ～ 6× 外径		≥ 10 mm2= 4 ~ 6 x Ø

01= 黑色 Black	03= 棕色 Brown	05= 黄色 Yellow	07= 紫色 Purple	09= 浅蓝 Light Blue
02= 蓝色 Blue	04= 灰色 Grey	06= 绿色 Green	08= 白色 White	10= 绿 色 / 黄 色 Green/ Yellow
12= 粉红色 Pink				

订货号	标称截面	导体单丝最大直径 Ø	电缆近似外径	近似重量	电缆重量约	导体最大电阻	绝缘最小电阻
OrderNo	Sezione nominale	MAX. fili conduttore	Diam. est. cavoØ	Peso appr	CableWeight	Res. cond. max. (20°C)	Res. isol. min. (70°C)
/	(mm^2)	(mm)	(mm)	(mm)	(g/m)	(Ω/km)	(Ω·km)
F010100100**	1	0,21	0,7	3,0	15	19,5	0,095
F010100150**	1,5	0,26	0,7	3,4	21	13,3	0,082
F010100250**	2,5	0,26	0,8	4,1	32	7,98	0,077
F010100400**	4	0,31	0,8	4,8	47	4,95	0,062
F010100600**	6	0,31	0,8	5,3	65	3,30	0,050
F010101000**	10	0,41	1,0	6,8	110	1,91	0,0049
F010101600**	16	0,41	1,0	8,1	170	1,21	0,0039
F010102500**	25	0,41	1,2	10,2	255	0,780	0,0039
F010103500**	35	0,41	1,2	11,7	345	0,554	0,0034
F010105000**	50	0,41	1,4	13,9	495	0,386	0,0033
F010107000**	70	0,51	1,4	16,0	680	0,272	0,0029
F010109500**	95	0,51	1,6	18,2	900	0,206	0,0028
F010112000**	120	0,51	1,6	20,2	1135	0,161	0,0025
F010115000**	150	0,51	1,8	22,5	1410	0,129	0,0025
F0101185000**	185	0,51	2,0	24,9	1920	0,106	0,0025
F0101240000**	240	0,51	2,2	28,4	2260	0,0801	0,0024

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