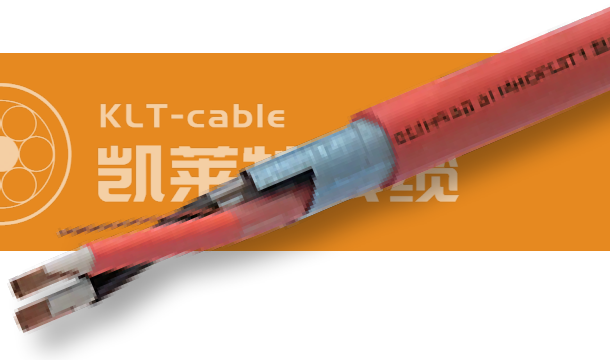
# FTE29OHM16

100/100 V Cca-s1b,d1,a1




## 应用

本产品可用于固定式自动火灾探测报警系统、手动火灾报警装置的线路连接，该系统可连接或不连接灭火装置或其他防护系统（主动防护型与被动防护型均可），适用于各类用途的建筑物内安装。

本产品不适用于其他用途，例如应急照明、强制排烟排热系统供电、电锁控制、紧急控制装置，或其他工作电压超过交流 100V 的类似应用场景。

FTE29OHM16-100/100 V 电缆带有 CEI 20-105（PH 120）标识，表明其耐火性能符合 CEI EN 50200 标准要求：在直接受火并承受机械冲击的测试条件下，于 820°C环境中可持续正常工作不少于 120 分钟。

## CONDIZIONI DI IMPIEGO

Possono essere utilizzati per i collegamenti degli apparati dei sistemi fissi automatici di rivelazione e segnalazione manuale allarme d'incendio,
collegati o meno ad impianti d'estinzione o ad altro sistema di protezione (sia di tipo attivo che di tipo passivo), destinati ad essere installati in edifici, indipendentemente dalla destinazione d'uso. Non sono idonei per altri impieghi quali illuminazioni di emergenza, alimentazione di sistemi di evacuazione forzata di fumo e calore, elettroserratura o comandi di emergenza o altre applicazioni similari aventi tensione di esercizio superiore ai 100 V in c.a.
I cavi "K-laite" FTE29OHM16-100/100 V, sono marcati CEI 20-105 (PH 120) per indicare che sono resistenti al fuoco conformemente alle norme CEI EN 50200 che prevedono un tempo minimo di funzionamento del cavo in prova, sottoposto a fuoco diretto e shock meccanico, di 120 minuti a 820°C

## 结构

导体 : 5 类柔软退火裸铜导体（符合 CEI EN/IEC 60228 标准），绕包耐火云母带
绝缘 : S29 热塑性聚烯烃，低烟、低毒、低腐蚀性气体
绝缘颜色 : 红色、黑色
屏蔽： 铝塑复合带 + 镀锡铜引流线（接地线）
护套： M16 级热塑性混合料
护套颜色：红色或紫色

## CONSTRUCTION

Conduttore: Conduttore di rame annealed soft di Classe 5 (conforme alla norma CEI EN/IEC 60228), avvolto con nastro micato ignifugo.
Isolante: Poliolefina termoplastica S29, a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi.
Colore dell'isolante: Rosso, nero.
Schermo: Nastro alluminio/poliestere con conduttore di drenaggio in rame stagnato.
Guaina: Composto termoplastico di qualità M16.
Colore della guaina: Rosso oppure viola.

## 标准 / Norme

- 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 | 100/100 V | Tensione Nominale: | 100/100 V |
| 温度范围 | 最低安装温度： -5°C； | Temperatura di esercizio: | Min.installazione: -5°C |
| | 最低工作温度：-15°C； | | Min. Esercizio: -15°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 | 5 Kg/mm² | Resistenza alla trazione: | 5 Kg/mm² |
| 最小弯曲半径 | 14× 外径 | Raggio min. di curvaturaChara : | 14 x Ø |
| 耐火 | 是 | Fireproof: | Sì |
| 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 | 芯线参考外径 | 护套平均厚度 | 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 | Spess. isol | Diam. est. cond. | Spess. guaina | Diam. est. cavoØ | Peso appr | Res. cond. max. (20°C) |
| / | (C x mm²) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (g/m) | (Ω/km) |
| F200200050 | 2×0,5 | 0,21 | 0,5 | 2,45 | 0,8 | 7,9 | 62 | 39,0 |
| F200200075 | 2×0,75 | 0,21 | 0,5 | 2,65 | 0,8 | 8,1 | 71 | 26,0 |
| F200200100 | 2×1 | 0,21 | 0,5 | 2,8 | 0,8 | 8,6 | 80 | 19,5 |
| F200200150 | 2×1,5 | 0,26 | 0,6 | 3,25 | 0,9 | 9,7 | 104 | 13,3 |
| F200200250 | 2×2,5 | 0,26 | 0,7 | 3,9 | 1,0 | 11,6 | 155 | 7,98 |

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