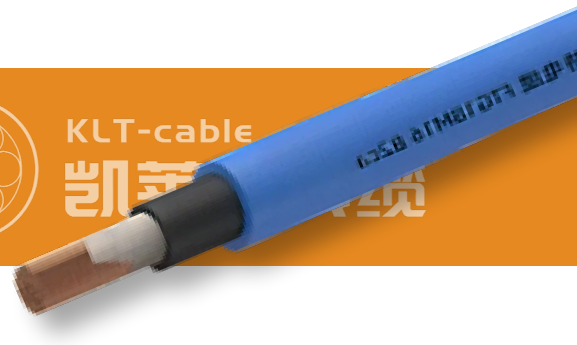
# FTG18M16

0,6/1 KV B2ca-s1a,d1,a1




## 应用

适用于在火灾高风险环境中采用成束敷设的安装场景，此类环境因人员密度高、火灾疏散时间长，或易对人员与财物造成重大损失，例如：机场、火车站、港口、地铁、公路及铁路隧道等，符合 CEI 64-8:V4 标准第 751.04.3a 节要求，电缆燃烧反应等级为 B2ca-s1a,d1,a1。

对于敷设在铁路隧道内、属于欧盟法规（EU）1303/2014 适用范围的电缆，应遵循该法规的相关规定。

适用于室内、室外及潮湿环境，可采用明敷、穿管、线槽敷设，可敷设于砌体、金属结构或悬挂安装；直埋敷设亦允许使用。

此类电缆的其他使用说明与注意事项详见 CEI 20-67 标准。

### CONDIZIONI DI IMPIEGO

Adatti per istallazioni a fascio in ambienti a maggior rischio in caso d'incendio per l'elevata densità di affollamento o per l'elevato tempo di sfollamento in caso di incendio, o per l'elevato danno ad animali e cose come, ad esempio aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane, gallerie stradali e ferroviari, come da Norma CEI 64-8:V4 sezione 751.04.3a avendo Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Per i cavi installati in gallerie ferroviarie ricadenti nel campo di applicazione del Regolamento UE 1303/2014 si rimanda alle prescrizioni date dal regolamento stesso.
Adatti in ambienti interni o esterni anche bagnati, per posa fissa in aria libera , in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa; ammessa la posa interrata. Ulteriori istruzioni e avvertenze per l'uso di questi cavi sono riportate nella norma CEI 20-67.

## 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 : G18 级橡胶

绝缘颜色 : 黑色

护套： M16 级热塑性混合料

护套颜色：蓝色

### CONSTRUCTION

Conduttore: A corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5.
Ricoperto da nastro micato avente funzione antifuoco.
Isolante: Gomma qualità G18
Colore isolante: Nero
Guaina: Mescola termoplastica qualità M16
Colore guaina: Blu

## 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 | 600/1000 V | Tensione Nominale: | 600/1000 V |
| 温度范围 | 最低安装温度：0°C； | Temperatura di esercizio: | Min.installazione: 0°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 | B2ca ( 如需更高等级也可定制 ) | Reazione al fuoco: | B2ca |
| 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) |
| F060100150 | 1×1.5 | 0.26 | 1 | 4 | 1.4 | 8.9 | 85 | 13.3 |
| F06010025 | 1×2.5 | 0.26 | 1 | 4.5 | 1.4 | 9.6 | 105 | 7.98 |
| F060100400 | 1×4 | 0.31 | 1 | 5 | 1.4 | 10.3 | 129 | 4.95 |
| F060100600 | 1×6 | 0.31 | 1 | 5.6 | 1.4 | 11 | 157 | 3.3 |
| F060101000 | 1×10 | 0.41 | 1 | 6.6 | 1.4 | 12 | 210 | 1.91 |
| F060101600 | 1×16 | 0.41 | 1 | 7.6 | 1.5 | 13.4 | 287 | 1.21 |
| F060102500 | 1×25 | 0.41 | 1.2 | 9.2 | 1.6 | 15.3 | 416 | 0.78 |
| F060103500 | 1×35 | 0.41 | 1.2 | 10.4 | 1.7 | 16.8 | 536 | 0.554 |
| F060105000 | 1×50 | 0.41 | 1.4 | 12.2 | 1.8 | 18.9 | 717 | 0.386 |
| F060107000 | 1×70 | 0.51 | 1.4 | 13.6 | 2 | 21.1 | 957 | 0.272 |
| F060109500 | 1×95 | 0.51 | 1.6 | 15.7 | 2 | 23.1 | 1193 | 0.206 |
| F060112000 | 1×120 | 0.51 | 1.6 | 17.3 | 2 | 24.8 | 1447 | 0.161 |
| F060115000 | 1×150 | 0.51 | 1.8 | 19.3 | 2 | 26.6 | 1741 | 0.129 |
| F0601185000 | 1×185 | 0.51 | 2 | 21.4 | 2 | 28.8 | 2076 | 0.126 |
| F0601240000 | 1×240 | 0.51 | 2.2 | 24.4 | 2 | 31.6 | 2619 | 0.0801 |
| F0601300000 | 1×300 | 0.51 | 2.4 | 27.3 | 2 | 33.7 | 3272 | 0.0641 |

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