

FTG10(O)M1-0,6/1 kV noBurn i cavi resistenti al fuoco

Isolati in gomma, resistenti al fuoco, non propaganti l'incendio, senza alogeni (LS0H), per energia e per comando e segnalamento.

Guaina: termoplastica di qualità M1 di colore blu a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi

Conduttore: a corda flessibile di rame ricotto non stagnato, ricoperto da un separatore a base di vetro micato avente funzione antifluoco



Isolante: gomma di qualità G10 a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi

Condizioni di impiego

Tensione $U_0/U = 0,6/1$ kV

Può essere usato in sistemi con tensione massima nominale tra fase e terra di 600 V e tra fase e fase di 1000 V.

Ambiente di posa:

Indicati per impianti in cui viene richiesto ai cavi di continuare, per un determinato periodo di tempo, a trasportare energia, comandi e segnali anche quando investiti direttamente dal fuoco. In particolare per l'alimentazione di impianti di allarme, illuminazione, aspirazione fumi, apertura porte automatiche, alimentazione di dispositivi per lo spegnimento dell'incendio.

Portata:

La sezione del cavo per una data portata va calcolata considerando la temperatura massima di esercizio di 90 °C sul conduttore mentre per il corto circuito una temperatura di 250 °C (durata massima 5 secondi del corto circuito). Si vedano anche le tabelle CEI-UNEL 35024, 35026.

Tipologia di posa:

Posa fissa all'interno, in ambienti anche bagnati ed all'esterno, su murature e strutture metalliche; ammessa la posa direttamente interrata.