

## FG7OM1-0,6/1 kV noSmoke cavi LS0H atossici

**Isolati in gomma G7, sotto guaina termoplastica M1, non propaganti l'incendio, senza alogeni (LS0H) e a basso sviluppo di fumi e gas corrosivi, per energia e per comando e segnalamento.**

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

**Isolante:** gomma di qualità G7 a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi



**Conduttore:** corda flessibile di rame ricotto non stagnato

### Condizioni di impiego

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

Possono essere usati 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 nei luoghi in cui i pericoli derivanti da un incendio (propagazione del fuoco, fumi, gas tossici e corrosivi) hanno importanti ripercussioni sulle persone e/o cose.

In particolare si consigliano per: **Ospedali, Alberghi, Scuole, Musei, Teatri, Cinema, Discoteche, all'interno di Aeroporti, Centri Commerciali, Metropolitane, Gallerie, ecc.**

**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.