

FG7OH2R-0,6/1 kV I cavi schermati a treccia G7

Multipolari isolati in gomma G7, schermati a treccia, sotto guaina di PVC, non propaganti l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, per energia e per comando e segnalamento.

Guaina: PVC di qualità Rz di colore grigio a ridotta emissione gas corrosivi

Schermo: a treccia di rame rosso con copertura oltre il 70%

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



Conduttore: corda flessibile di rame ricotto non stagionato

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:

Destinati normalmente in impianti in cui è richiesto **un certo grado di protezione contro l'interferenza elettromagnetica**. In particolare per l'alimentazione e trasporto di comandi e segnali nell'interconnessione tra parti di macchinari da costruzione, comprese le macchine utensili.

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, a vista su muratura, in tubazione e strutture metalliche; ed all'esterno. E' ammessa la posa direttamente interrata.