

FG21M21 Cavi per impianti fotovoltaici

Unipolari con rame stagnato flessibile, isolati con gomma HEPR G21, con guaina elastomerica reticolata M21, senza alogeni (LS0H) e a basso sviluppo di fumi e gas corrosivi

Isolante: gomma HEPR G21 a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi

Conduttore: corda flessibile di rame ricotto stagnato



Guaina: miscela elastomerica reticolata M21 a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi

Condizioni di impiego

Tensione massima: 1,8 kV in c.c. anche verso terra.

Tensione massima: 1,2 kV in c.a.

Ambiente di posa:

Esclusivamente destinati all'impiego in sistemi fotovoltaici (PV), in particolare per le connessioni in corrente continua fra moduli, quadri di parallelo stringhe e inverter degli impianti fotovoltaici per la produzione di energia.

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). Temperatura massima di sovraccarico **120 °C** sul conduttore. Si veda anche norma CEI 20-91.

Tipologia di posa ammesse:

Adatti per l'installazione fissa all'esterno ed all'interno, senza protezioni o entro tubazioni in vista o incassate, o sistemi chiusi similari. Adatti anche per la posa interrata.