

H07RN8-F

Cavi per utilizzo permanente in liquidi

Cavi per pompe sommerse, piscine e fontane



Tensione $U_0/U = 450/750$ V

Può essere usato in sistemi con tensione massima nominale **tra fase e terra di 450 V** e **tra fase e fase di 750 V**.

Ambiente di posa:

fino ad una profondità di 10 m (condizione AD8) ed a una temperatura massima di 40° C, quindi particolarmente indicati per alimentazione di pompe sommerse e per impianti in piscine e fontane.

Attualmente è l'unico cavo normalizzato che permette l'utilizzo permanente in acqua, come specificato nella norma CEI 64-8 sez. 702.

Molti utilizzano erroneamente i tipi H07RN-F, H07BB-F e H07BQ-F, non testati per l'impermeabilità dopo lunga permanenza in acqua.

Portata:

La sezione del cavo per una data portata va calcolata considerando la temperatura massima di esercizio di 60 °C sul conduttore (85°C se in posa protetta) mentre per il corto circuito una temperatura di 200 °C (durata massima 5 secondi del corto circuito).

Si veda anche la tabella CEI-UNEL 35024.

Tipologia di posa:

Posa per collegamenti fissi e mobili in immersione, ammessa la posa interrata se protetta.

Per uso in locali secchi o bagnati anche all'aperto, in officine industriali, agricole e nei cantieri edili; idonei per apparecchi di riscaldamento e di sollevamento, grossi utensili, parti mobili di macchine.