



Zeno Martini (admin)

CAVI IN PARALLELO

11 December 2001

Domanda:

Quali sono i vantaggi e gli svantaggi dell'uso di cavi in parallelo?

Risponde admin

Vantaggi: due cavi in parallelo hanno una portata maggiore di un unico cavo di sezione pari alla somma; possono inoltre consentire una migliore continuità del servizio, pur se a potenza ridotta; la posa di due cavi è meccanicamente più agevole quando si ha a che fare con grosse sezioni.

Svantaggi: la protezione dalle sovracorrenti e dai cortocircuiti con un unico dispositivo è poco sicura per il fatto che, per una possibile ineguale distribuzione della corrente tra i due cavi, uno dei cavi potrebbe essere sovraccaricato senza che la protezione possa intervenire.