



Regole per la posa dei cavi

- I cavi dovrebbero essere affasciati, per evitare danneggiamenti della guaina e dei conduttori
- Il raggio minimo di curvatura è 4 volte il suo diametro
- Quando i cavi devono attraversare una linea di alimentazione e opportuno mantenere un angolo di 90° tra i due sistemi
- Non stringere eccessivamente le fascette, che devono bloccare i cavi ma non strangolarli
- Rispettare le distanze da sistemi di alimentazione (vedi tabelle seguenti).

Distanze tra linee elettriche e cablaggio

CAMPO DI APPLICAZIONE	DISTANZA MINIMA		
	<2 kVA	2-5 kVA	5 kVA
Linee elettriche non schermate in prossimità di canaline aperte o non metalliche	127 mm	305 mm	610 mm
Linee elettriche non schermate in prossimità di canaline metalliche con collegamento di terra	64 mm	152 mm	305 mm
Linee elettriche schermate in prossimità di canaline metalliche con collegamento di terra		76 mm	152 mm

Distanze minime secondo EIA/TIA 569

CAMPO DI APPLICAZIONE	2 kVA - 500 V		
	senza separatore	con separatore non metallico	con separatore metallico
Cavo alimentazione non schermato Cavo dati non schermato	200 mm	100 mm	50 mm
Cavo alimentazione non schermato Cavo dati schermato	50 mm	20 mm	5 mm
Cavo alimentazione schermato Cavo dati non schermato	30 mm	10 mm	2 mm
Cavo alimentazione schermato Cavo dati schermato	0 mm	0 mm	0 mm

Distanze minime secondo CENELEC EN 50174-2