

# Piano di posa dei cavi

Prodotto: PowerKon LT

Numero di versione: 01



**Genau  
mein  
Klima.**

**KAMPMANN**

## Informazioni sulla posa dei cavi:

Le seguenti informazioni sui tipi di cavo e sulla posa dei cavi devono essere rispettate in conformità alla norma VDE 0100.

L'installazione, il funzionamento e la manutenzione di queste unità devono essere conformi alle leggi, agli standard, ai regolamenti e alle direttive vigenti nei singoli Paesi.

Senza \*: NYM-J. Il numero di conduttori necessari, incluso il conduttore di terra, è indicato sul cavo. Le sezioni trasversali non sono indicate, poiché la lunghezza del cavo è inclusa nel calcolo della sezione trasversale.

\*): Cavo schermato, J-Y(ST)Y 0,8 mm. Posare separatamente dalle linee elettriche.

\*\*): Cavo schermato a coppie, ad esempio UNITRONIC® BUS LD 2x2x0,22, UNITRONIC® BUS LD 3x2x0,22. Posare separatamente dai cavi di potenza.

- Se si utilizzano altri tipi di cavi, questi devono essere almeno equivalenti.

- I morsetti di collegamento sull'unità sono adatti a una sezione massima dei fili di 2,5 mm<sup>2</sup>.

- Se si utilizzano interruttori differenziali, questi devono essere almeno sensibili alla frequenza mista (tipo F). Per la progettazione della corrente residua nominale, devono essere rispettate le specifiche della norma DIN VDE 0100 parti 400 e 500.

- Per la progettazione dell'alimentazione di rete in loco e della protezione con fusibili (C16A, max. 10 unità), è necessario rispettare i dati elettrici riportati nella tabella seguente.

- I cavi per i segnali dati o bus sono indicati con lo schermo collegato a un'estremità. I cavi per segnali analogici sono indicati con lo schermo non collegato. A causa di condizioni strutturali o locali e a seconda del tipo e del livello di interferenze, che possono essere causate, tra l'altro, da campi magnetici e/o elettrici ad alta e/o bassa frequenza, può essere necessario un diverso collegamento dello schermo (collegato a entrambe le estremità o non collegato). Questo deve essere verificato dal cliente e, se necessario, deve discostarsi dalle specifiche riportate nella documentazione!

## Elettromeccanico:


- Lunghezza del cavo tra il termostato ambiente e il sensore di temperatura o il contatto di commutazione: max. 50 m.

## Controllo del display:

- Numero massimo di unità in parallelo: 30.

- Lunghezza del cavo BUS dall'unità 1 all'unità 30: massimo 150 m.

- È necessario impostare una resistenza di terminazione (120 Ohm) sul primo e sull'ultimo partecipante di una linea. A tale scopo, utilizzare i ponticelli 2 e 3 della scheda di controllo. Ponticello chiuso = resistenza di terminazione impostata. Prima di impostare la resistenza di terminazione, l'unità di controllo deve essere scollegata dall'alimentazione.

<b>KaControl®</b>	Bearbeiter:	Projekt:	informazioni generali	Blatt-Nr.: <b>2</b> von <b>4</b>	 Genau mein Klima.
	Erstelldatum: 05.07.2023	Projekt-Nr.:			





**Kampmann GmbH & Co. KG**  
Friedrich-Ebert-Str. 128-130  
49811 Lingen (Ems)

**T** +49 591 7108-0  
**E** [info@kampmann.de](mailto:info@kampmann.de)

[kampmann.it](http://kampmann.it)

