

Descrizione del Prodotto

Il morsetto passante PHOENIX CONTACT 3209549, noto come PT 2,5-TWIN, è progettato per connessioni elettriche affidabili e sicure. Questo morsetto offre una tensione nominale di 800 V e una corrente nominale di 24 A, con tre punti di connessione. Utilizza la tecnologia di connessione Push-in, che consente un cablaggio semplice e senza utensili per conduttori con capocorda o conduttori rigidi. La sua forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in spazi ristretti. Inoltre, è testato per applicazioni ferroviarie, garantendo elevati standard di sicurezza e affidabilità.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/morsetti-a-piu-conduttori-pt-25-twin-3209549?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Tensione nominale:** 800 V
- **Corrente nominale:** 24 A
- **Numero di connessioni:** 3
- **Tipo di connessione:** Connessione Push-in
- **Sezione nominale del conduttore:** 2,5 mm²
- **Sezione del conduttore supportata:** da 0,14 mm² a 4 mm²
- **Tipo di montaggio:** Guida DIN NS 35/7,5, NS 35/15
- **Colore:** Grigio
- **Materiale isolante:** Poliammide (PA)
- **Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL 94:** V0
- **Larghezza:** 5,2 mm
- **Altezza per il tipo di montaggio più basso:** 35,2 mm
- **Lunghezza:** 60,5 mm
- **Corrente di carico massima:** 28 A (con una sezione del conduttore di 4 mm²)
- **Tensione di dimensionamento:** 800 V
- **Numero di piani:** 1
- **Numero di punti di fissaggio per ogni piano:** 3
- **Tipo di montaggio:** Barra cieca 35 mm
- **Materiale del corpo isolante:** Materiale termoplastico
- **Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL 94:** V0
- **Larghezza/dimensione modulare:** 5,2 mm
- **Altezza per il tipo di montaggio più basso:** 35,2 mm
- **Lunghezza:** 60,5 mm
- **Esecuzione antideflagrante 'Ex e':** Piastra di chiusura necessaria
- **Colore:** Grigio

Vantaggi

- ****Cablaggio Semplice e Senza Utensili:**** La tecnologia Push-in consente l'inserimento diretto di conduttori rigidi o con capocorda senza l'uso di utensili, facilitando e velocizzando l'installazione.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/morsetti-a-piu-conduttori-pt-25-twin-3209549?utm_source=openai))

- ****Design Compatto:**** La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in spazi ristretti, ottimizzando l'utilizzo dello spazio nel quadro elettrico.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/morsetti-a-piu-conduttori-pt-25-twin-3209549?utm_source=openai))

- ****Testato per Applicazioni Ferroviarie:**** Il morsetto è stato testato per applicazioni ferroviarie, garantendo elevati standard di sicurezza e affidabilità in ambienti critici.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/morsetti-a-piu-conduttori-pt-25-twin-3209549?utm_source=openai))

Applicazioni

Il morsetto PT 2,5-TWIN è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- ****Industria Ferroviaria:**** Grazie alla sua conformità agli standard ferroviari, è adatto per l'uso in sistemi di trasporto su rotaia.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/morsetti-a-piu-conduttori-pt-25-twin-3209549?utm_source=openai))

- ****Costruzione di Macchine e Impianti:**** La sua affidabilità lo rende adatto per l'integrazione in macchinari e impianti industriali.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/morsetti-a-piu-conduttori-pt-25-twin-3209549?utm_source=openai))

- ****Industria dei Processi:**** Può essere utilizzato in impianti di processo dove sono richieste connessioni elettriche sicure e durature.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/morsetti-a-piu-conduttori-pt-25-twin-3209549?utm_source=openai))

Certificazioni e Conformità

Il morsetto PT 2,5-TWIN è conforme a diverse normative e standard internazionali, tra cui:

- ****RoHS:**** Conforme alla direttiva RoHS, garantendo l'assenza di sostanze pericolose.

([it.farnell.com](https://it.farnell.com/phoenix-contact/pt-2-5-twin/morsettiera-guida-din-3pos))

-12awg/dp/2706862?utm_source=openai))

- **REACH:** Conforme al regolamento REACH, assicurando l'assenza di sostanze SVHC (Substances of Very High Concern).

([it.farnell.com](https://it.farnell.com/phoenix-contact/pt-2-5-twin/morsettiera-guida-din-3pos-12awg/dp/2706862?utm_source=openai))

- **UL 94 V-0:** Classe di infiammabilità del materiale isolante, indicando un'elevata resistenza alla fiamma.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/phoenix-contact/3209549/2263914?utm_source=openai))

Dimensioni e Peso

- **Larghezza:** 5,2 mm

- **Altezza:** 35,2 mm

- **Lunghezza:** 60,5 mm

- **Peso:** 9 g

Accessori Compatibili

Per ottimizzare l'utilizzo del morsetto PT 2,5-TWIN, sono disponibili vari accessori compatibili, tra cui:

- **Ponticelli:** Per la connessione elettrica tra morsetti adiacenti.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/morsetti-a-piu-conduttori-pt-25-twin-3209549?utm_source=openai))

- **Etichette di Marcatura:** Per l'identificazione chiara dei morsetti.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/morsetti-a-piu-conduttori-pt-25-twin-3209549?utm_source=openai))

- **Piastrine di Chiusura:** Per la protezione dei morsetti non utilizzati.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/morsetti-a-piu-conduttori-pt-25-twin-3209549?utm_source=openai))

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da PHOENIX CONTACT.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/morsetti-a-piu-conduttori-pt-25-twin-3209549?utm_source=openai))