

Descrizione del Prodotto

Il morsetto passante ST 10 di Phoenix Contact, codice prodotto 3036110, è progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni elettriche affidabili e sicure. Questo morsetto utilizza la tecnologia di connessione a molla, garantendo un collegamento stabile e resistente alle vibrazioni. È adatto per conduttori con sezione da 0,2 mm² a 16 mm² e supporta correnti nominali fino a 57 A. Il design compatto e la facilità di installazione lo rendono ideale per l'uso in quadri elettrici e sistemi di automazione industriale.

Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale: 1000 V

Corrente nominale: 57 A

Numero di connessioni: 2

Metodo di connessione: Connessione a molla

Sezione nominale: 10 mm²

Sezione conduttore: 0,2 mm² - 16 mm²

Montaggio: Guida DIN NS 35/7,5, NS 35/15

Colore: Grigio

Materiale isolante: Poliammide (PA)

Classe di infiammabilità: UL 94 V-0

Temperatura di esercizio: -60 °C a +105 °C

Dimensioni

Larghezza: 10,2 mm

Lunghezza: 71,5 mm

Altezza con guida NS 35/7,5: 50,3 mm

Altezza con guida NS 35/15: 57,8 mm

Certificazioni e Conformità

Il morsetto ST 10 è conforme alle seguenti normative e standard:

- IEC 60947-7-1
- IEC/EN 60079-7
- DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
- UL 94 V-0 per la classe di infiammabilità

Inoltre, è testato per applicazioni ferroviarie secondo DIN EN 50155 e soddisfa i requisiti di protezione antincendio per veicoli su rotaia secondo DIN EN 45545-2.

Vantaggi

- **Facilità di installazione:** La connessione a molla consente un collegamento rapido e sicuro senza l'uso di utensili speciali.
- **Affidabilità:** Il design robusto e i materiali di alta qualità garantiscono una lunga durata e resistenza alle condizioni ambientali avverse.
- **Flessibilità:** Adatto per una vasta gamma di sezioni di conduttori, rendendolo versatile per diverse applicazioni industriali.
- **Compatibilità:** Progettato per essere montato su guide DIN standard, facilitando l'integrazione in sistemi esistenti.

Applicazioni Tipiche

Il morsetto ST 10 è ideale per l'uso in:

- Quadri elettrici
- Sistemi di automazione industriale
- Applicazioni ferroviarie

- Impianti di produzione e distribuzione di energia

Accessori Compatibili

Per migliorare le funzionalità del morsetto ST 10, sono disponibili i seguenti accessori:

- **Ponticelli:** Per la connessione di più morsetti in parallelo.
- **Coperture terminali:** Per proteggere le estremità aperte dei morsetti.
- **Etichette di marcatura:** Per l'identificazione chiara delle connessioni.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica fornita dal produttore. Assicurarsi sempre di seguire le normative locali e le linee guida di sicurezza durante l'installazione e l'utilizzo del prodotto.