Descrizione del Prodotto

Il WAGO 221-415 è un connettore di giunzione compatto a 5 vie con leve di azionamento, progettato per facilitare la connessione rapida e sicura di conduttori di rame solidi, a trefoli e flessibili. Il design trasparente consente di verificare visivamente la corretta inserzione e lunghezza di spellatura dei fili.

Caratteristiche Principali

- **Facilità d'uso**: Sollevare la leva, inserire il conduttore e abbassare la leva per una connessione sicura.
- **Compatibilità con vari tipi di conduttori**: Supporta conduttori solidi, a trefoli e flessibili con sezioni da 0,14 mm² a 4 mm² (24-12 AWG).
- **Design compatto**: Dimensioni ridotte per un'installazione efficiente anche in spazi ristretti.
- **Alloggiamento trasparente**: Permette la verifica visiva della corretta connessione e della lunghezza di spellatura.
- **Leve di azionamento arancioni**: Offrono una forza di azionamento ridotta per un utilizzo comodo.

Specifiche Tecniche

- **Numero di vie**: 5
- **Sezione del conduttore**: 0,14 mm² 4 mm² (24-12 AWG)
- **Corrente nominale**: 32 A
- **Tensione nominale**: 450 V AC
- **Tensione di impulso nominale**: 4 kV
- **Temperatura ambiente**: Fino a 85°C (T85)
- **Materiale dell'alloggiamento**: Policarbonato trasparente
- **Dimensioni (L x P x A)**: 29,9 mm x 18,6 mm x 8,3 mm

Applicazioni Tipiche

- **Installazioni elettriche**: Collegamento rapido e sicuro di cavi in scatole di derivazione e quadri elettrici.
- **Illuminazione**: Connessione di apparecchi di illuminazione, inclusi LED e lampade tradizionali.
- **Automazione industriale**: Cablaggio di motori, sensori e altri dispositivi in sistemi di automazione.
- **Sistemi di riscaldamento e climatizzazione**: Collegamento di termostati, riscaldatori e unità di condizionamento.

Certificazioni e Conformità

- **Conformità RoHS**: Conforme alla direttiva RoHS per la restrizione di sostanze pericolose.
- **Standard**: EN 60998, UL 486C, UL 467

Note Aggiuntive

- **Lunghezza di spellatura consigliata**: 11 mm
- **Peso**: 4,048 g
- **Tipo di cablaggio**: Ingresso laterale

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di WAGO o i distributori autorizzati.