Dati di base

# PTTB 2,5-LA 24 RD

Codice articolo: 3211456



http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=3211456

Morsetto passante, Collegamento: Connessione Push-in, Sezione:0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, Corrente nominale: 20 A, Tensione nominale: 500 V, Lunghezza: 68 mm, Larghezza: 5,2 mm, Colore: grigio, Montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 10.07.2008

Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina http://www.download.phoenixcontact.it Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| EAN | 4 046356 433792 |
| VPE | 50 |
| Tariffa doganale | 85369010 |
| Peso lordo pezzi | 13,21 g |
| Indicazione pagine catalogo | Pagina 199 (CL-2009) |

## Dati tecnici

### Informazioni generali

| | |
|---|---|
| Nota | La tensione di esercizio è determinata dalla versione di indicatore luminoso. |
| Numero di piani | 2 |
| Numero collegamenti | 4 |
| Colore | grigio |

| | |
|---|---|
| Materiale isolante | PA |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |

**Dimensioni**

| | |
|---|---|
| Larghezza | 5,2 mm |
| Lunghezza | 68 mm |
| Altezza NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Altezza NS 35/15 | 55 mm |

**Dati tecnici**

| | |
|---|---|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 4 kV |
| Categoria di sovratensione | III |
| Gruppo materiale isolante | I |
| Corrente nominale $I_N$ | 20 A |
| Tensione nominale $U_N$ | 500 V (La tensione di esercizio è determinata dalla versione di indicatore luminoso selezionata) |
| Parete laterale aperta | ja |
| Specifica di prova protezione antinfortunistica | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |
| Protezione dai contatti accidentali | con garanzia |
| Protezione per le dita | con garanzia |
| Valore nominale prova di tensione impulsiva | 4,8 kV |
| Risultato prova di tensione impulsiva | Controllo superato |
| Valore nominale tensione alternata massima sopportata | 1,5 kV |
| Risultato prova tensione alternata | Controllo superato |
| Prova della resistenza meccanica dei punti di connessione (5 collegamenti del conduttore) | Controllo superato |
| Prova di piegatura velocità di rotazione | 10 giri/min |
| Prova di piegatura rotazioni | 135 |
| Prova di piegatura sezione del conduttore/peso | 0,14 $mm^2$/0,2 kg |
| | 2,5 $mm^2$/0,7 kg |
| | 4 $mm^2$/0,9 kg |
| Risultato prova di piegatura | Controllo superato |
| Prova di trazione sezione del conduttore | 0,14 mm² |
| Valore nominale forza d'estrazione | 10 N |
| Prova di trazione sezione del conduttore | 2,5 mm² |
| Valore nominale forza d'estrazione | 50 N |

| | |
|---|---|
| Prova di trazione sezione del conduttore | 4 mm² |
| Valore nominale forza d'estrazione | 60 N |
| Risultato prova di trazione | Controllo superato |
| Sede fissa sul supporto di fissaggio | NS 35 |
| Valore nominale | 1 N |
| Risultato prova fissaggio sicuro | Controllo superato |
| Requisito tensione dissipata | ≤ 3,2 mV |
| Risultato prova caduta di tensione | Controllo superato |
| Prova di riscaldamento | Controllo superato |
| Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore | 2,5 mm² |
| Corrente di breve durata | 0,3 kA |
| Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore | 4 mm² |
| Corrente di breve durata | 0,48 kA |
| Risultato prova di resistenza ai cortocircuiti | Controllo superato |
| Prova di invecchiamento per cicli di temperatura morsetti componibili senza viti | 192 |
| Risultato prova di invecchiamento | Controllo superato |
| Certificazione delle caratteristiche termiche (fiamma aghiforme) durata di applicazione | 30 s |
| Risultato prova termica | Controllo superato |
| Specifica di prova vibrazioni, rumori a banda larga | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Spettro di prova | Controllo della durata categoria 1, classe B, sulla cassetta di distribuzione del veicolo |
| Frequenza di prova | $f_1$ = 5 Hz a $f_2$ = 150 Hz |
| Livello ASD | 1,857 $(m/s^2)^2/Hz$ |
| Accelerazione | 0,8 g |
| Durata di prova per asse | 5 h |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z |
| Risultato prova vibrazioni, rumori a banda larga | Controllo superato |
| Specifica di prova test di sollecitazioni meccaniche | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Forma urti | Semisinusoidale |
| Accelerazione | 5 g |
| Durata urti | 30 ms |
| Numero di urti per direzione | 3 |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z (pos. e neg.) |

| | |
|---|---|
| Risultato test di sollecitazioni meccaniche | Controllo superato |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C |
| Inserto materiale isolante statico a freddo | -60 °C |

**Dati di collegamento**

| | |
|---|---|
| Sezione conduttore rigido min. | 0,14 mm² |
| Sezione conduttore rigido max. | 4 mm² |
| Sezione conduttore flessibile min. | 0,14 mm² |
| Sezione conduttore flessibile max. | 2,5 mm² |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min. | 26 |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max. | 12 |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min. | 0,14 mm² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max. | 2,5 mm² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min. | 0,14 mm² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max. | 2,5 mm² |
| 2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica max. | 0,5 mm² |
| Collegamento | Connessione Push-in |
| Lunghezza di spelatura | 12 mm |
| Calibro a tampone | A3 |

## Omologazioni

Omologazioni: CSA, cULus Recognized, GOST, ABS, BV, GL, LR, NK, RS

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

## Accessori

| Articolo | Denominazione | Descrizione |
|---|---|---|
| **Montaggio** | | |
| 3030747 | ATP-STTB 4 | Piastra divisoria, Lunghezza: 88,7 mm, Larghezza: 2 mm, Altezza: 53 mm, Colore: grigio |
| 3022218 | CLIPFIX 35 | Appoggio terminale a montaggio rapido, per guida NS 35/7.5 oppure per guida NS 35/15 da 35 mm, siglabile con nastro Zack ZB 6 e ZB 8/27, portacartellini per morsettiere KLM 2 e KLM, spessore: 9,5 mm, colore: grigio |
| 3022276 | CLIPFIX 35-5 | Appoggio terminale a montaggio rapido, per guida NS 35/7,5 oppure per guida NS 35/15, siglabile con nastro Zack ZB 5 e ZBF 5, portacartellini per morsettiere KLM 2, KLM3 e KLM3L, possibilità di posizionamento per FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, spessore: 5,15 mm, colore: grigio |
| 0800886 | E/NS 35 N | Supporto terminale, larghezza: 9,5 mm, colore: grigio |
| 0801704 | NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM | Guida di supporto, non perforata, Larghezza: 35 mm, Altezza: 7,5 mm, Lunghezza: 2000 mm, Colore: color argento |
| 1206560 | NS 35/ 7,5 CAP | Terminale per guida di supporto NS 35/7,5 |
| 0801762 | NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM | Guida profilo esterno, materiale: rame, non perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m |
| 0801733 | NS 35/ 7,5 PERF 2000MM | Guida di supporto, materiale: acciaio zincato e passivato a strato spesso, perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2000 mm |
| 0801681 | NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM | Guida di supporto, materiale: Acciaio, non perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m |
| 1204119 | NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM | Profilo esterno 35 mm (NS 35) |
| 1204122 | NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM | Profilo esterno 35 mm (NS 35) |
| 1206421 | NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM | Guida di supporto, materiale: zincato, perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m |
| 1206434 | NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM | Guida di supporto, materiale: zincato, non perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m |
| 1201756 | NS 35/15 AL UNPERF 2000MM | Guida di supporto, profilata, esecuzione alta, non perforata, spessore 1,5 mm, materiale: alluminio, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza 2000 mm |
| 1206573 | NS 35/15 CAP | Terminale per guida di supporto NS 35/15 |
| 1201895 | NS 35/15 CU UNPERF 2000MM | Guida di supporto, materiale: Rame, non perforato, spessore 1,5 mm, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m |
| 1201730 | NS 35/15 PERF 2000MM | Guida di supporto, materiale: acciaio zincato e passivato a strato spesso, perforato, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2000 mm |
| 1201714 | NS 35/15 UNPERF 2000MM | Guida di supporto, materiale: acciaio, non perforato, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m |

| | | |
|---|---|---|
| 0806602 | NS 35/15 WH PERF 2000MM | Profilo esterno 35 mm (NS 35) |
| 1204135 | NS 35/15 WH UNPERF 2000MM | Profilo esterno 35 mm (NS 35) |
| 1206599 | NS 35/15 ZN PERF 2000MM | Guida di supporto, materiale: zincato, perforato, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m |
| 1206586 | NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM | Guida di supporto, materiale: zincato, non perforato, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m |
| 1201798 | NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM | Guida di supporto, materiale: Acciaio, non perforato, spessore 2,3 mm, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m |

**Piastra term.**

| | | |
|---|---|---|
| 3211634 | D-PTTB 2,5 | Piastra terminale, Lunghezza: 68 mm, Larghezza: 2,2 mm, Colore: grigio |
| 3036725 | DP PS-5 | Piastrina distanziatrice, Colore: rosso |

**Ponticelli**

| | | |
|---|---|---|
| 3030161 | FBS 2-5 | Ponticello a innesto, N. poli: 2, Colore: rosso |
| 3030174 | FBS 3-5 | Ponticello a innesto, N. poli: 3, Colore: rosso |
| 3030187 | FBS 4-5 | Ponticello a innesto, N. poli: 4, Colore: rosso |
| 3030190 | FBS 5-5 | Ponticello a innesto, N. poli: 5, Colore: rosso |
| 3030213 | FBS 10-5 | Ponticello a innesto, N. poli: 10, Colore: rosso |
| 3030226 | FBS 20-5 | Ponticello a innesto, N. poli: 20, Colore: rosso |
| 3038930 | FBS 50-5 | Ponticello a innesto, N. poli: 50, Colore: rosso |

**Siglatura**

| | | |
|---|---|---|
| 0800967 | STP 5-2 | Portacartellini doppio, inseribile in morsetti a molla a due piani STTB 2,5 e STTB 4, siglabile con ZB 5 o ZBF 5 |
| 0800970 | STP 5-2/S | Portacartellini doppio, inseribile in morsetti a molla a due piani ZFKK 1,5, con presa MSTBV o ICV |
| 0818153 | UC-TMF 5 | Segnamorsetti, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4,6 x 5,1 mm |
| 0824638 | UC-TMF 5 CUS | Segnamorsetti, ordinabile: opaco, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4,6 x 5,1 mm |
| 0828744 | UCT-TMF 5 | Segnamorsetti, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4,4 x 4,7 mm |

| | | |
|---|---|---|
| 0829658 | UCT-TMF 5 CUS | Segnamorsetti, ordinabile: opaco, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4,4 x 4,7 mm |
| 0825025 | ZBF 5 CUS | Nastro Zack piatto, ordinabile: a righe, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,15 x 5,15 mm |
| 0808642 | ZBF 5:UNBEDRUCKT | Nastro Zack piatto, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,1 x 5,2 mm |

**Software**

| | | |
|---|---|---|
| 5146040 | CLIP-PROJECT ADVANCED | Software multilingue per progettare con comodità i prodotti di Phoenix Contact su guide simmetriche e modulo software integrato TRABTECH-select per la pianificazione di concetti completi di protezione dalle sovratensioni. |
| 5146053 | CLIP-PROJECT PROFESSIONAL | Software multilingue per la progettazione di morsettiere. Un modulo Marking consente la siglatura professionale di segnamorsetti ed etichette per la marcatura di morsetti, conduttori e cavi così come apparecchi. Il modulo software integrato TRABTECH-select per la pianificazione di concetti completi di protezione contro le sovratensioni. |

**Spina/adattatore**

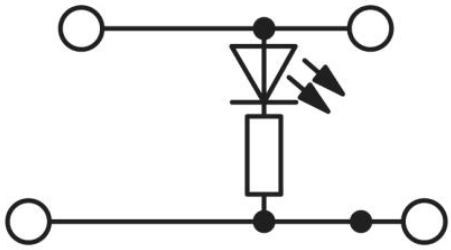
| | | |
|---|---|---|
| 3002843 | ISH 2,5/0,2 | Guaina d'arresto, Colore: bianco |
| 3002856 | ISH 2,5/0,5 | Guaina d'arresto, Colore: grigio |
| 3002869 | ISH 2,5/1,0 | Guaina d'arresto, Colore: nero |
| 0201731 | MPS-IH BK | Cappuccio isolante, Colore: nero |
| 0201689 | MPS-IH BU | Cappuccio isolante, Colore: blu |
| 0201702 | MPS-IH GN | Cappuccio isolante, Colore: verde |
| 0201728 | MPS-IH GY | Cappuccio isolante, Colore: grigio |
| 0201676 | MPS-IH RD | Cappuccio isolante, Colore: rosso |
| 0201663 | MPS-IH WH | Cappuccio isolante, Colore: bianco |
| 0201692 | MPS-IH YE | Cappuccio isolante, Colore: giallo |
| 0201744 | MPS-MT | spina di prova |
| 3032871 | PAI-4-N GY | adattatore di prova, Colore: grigio |
| 3030983 | PS-5 | adattatore di prova, Colore: rosso |
| 3038723 | PS-5/2,3MM RD | spina di prova, Colore: rosso |

**Utensili**

| | | |
|---|---|---|
| 1204517 | SZF 1-0,6X3,5 | Utensile, per morsetti ST, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6 x 3,5 x1 00 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento |

## Disegni

Schema di collegamento



## Indirizzo

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
Cusano Milanino (MI),Italy
Tel.: +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
http://www.phoenixcontact.it

© 2010 Phoenix Contact
Con riserva di modifiche tecniche.