

# PTTB 1,5/S/2P

Codice articolo: 3212439



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=3212439>

Morsetto a due piani, Sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 16,  
Collegamento: Connessione Push-in / attacco connettore,  
Larghezza: 3,5 mm, Colore: grigio, Tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS  
35/15

## Dati commerciali

EAN	 4 046356 565400
VPE	50
Tariffa doganale	85369010
Peso lordo pezzi	6,18 g

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 11.02.2010



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 tecnici

### Informazioni generali

Numero di piani	2
Numero collegamenti	4
Colore	grigio
Materiale isolante	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

#### Dimensioni

Larghezza	3,5 mm
Lunghezza	69,3 mm
Altezza NS 35/7,5	42,6 mm
Altezza NS 35/15	50,1 mm

#### Dati tecnici

Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Grado d'inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III
Gruppo materiale isolante	I
Attacco a norma	IEC 61984
Corrente nominale $I_N$	16 A (tenere conto del derating)
Tensione nominale $U_N$	500 V
Parete laterale aperta	ja
Cicli di manovra meccanica	100
Valore nominale prova di tensione impulsiva	7,3 kV
Risultato prova di tensione impulsiva	Controllo superato
Valore nominale tensione alternata massima sopportata	3,31 kV
Risultato prova tensione alternata	Controllo superato
Sede fissa sul supporto di fissaggio	NS 35
Valore nominale	1 N
Risultato prova fissaggio sicuro	Controllo superato
Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore	1,5 mm <sup>2</sup>
Corrente di breve durata	0,18 kA
Risultato prova di resistenza ai cortocircuiti	Controllo superato
Certificazione delle caratteristiche termiche (fiamma aghiforme) durata di applicazione	30 s
Risultato prova termica	Controllo superato
Specifiche 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	0,964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accelerazione	0,58 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 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	26
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	16
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.	1 mm <sup>2</sup>
Collegamento	Connessione Push-in / attacco connettore
Lunghezza di spelatura	8 mm
Calibro a tampone	A1 / B1

#### Omologazioni



Omologazioni cULus Recognized, GOST, GL, LR

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

## Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Montaggio</b>		
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
1201442	E/UK	Supporto terminale, per montaggio su guida di supporto NS 32 o NS 35/7,5
1201413	E/UK 1	Appoggio terminale per bloccare morsetti a due e tre piani, spessore: 10 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.**

3212471	D-PTTB 1,5/S/2P	Piastra terminale, Lunghezza: 69,3 mm, Larghezza: 2,2 mm, Colore: grigio
---------	-----------------	--

**Ponticelli**

3216263	FBS 1,5/S-PV	Ponticello, Larghezza: 3,5 mm, Lunghezza: 3 mm, Colore: nero
3213056	FBS 10-3,5	Ponticello, N. poli: 10, Colore: rosso
3213125	FBS 10-3,5 BU	Ponticello, N. poli: 10, Colore: blu
3213014	FBS 2-3,5	Ponticello, N. poli: 2, Colore: rosso
3213086	FBS 2-3,5 BU	Ponticello, N. poli: 2, Colore: blu
3213069	FBS 20-3,5	Ponticello, N. poli: 20, Colore: rosso
3213138	FBS 20-3,5 BU	Ponticello, N. poli: 20, Colore: blu
3213027	FBS 3-3,5	Ponticello, N. poli: 3, Colore: rosso
3213099	FBS 3-3,5 BU	Ponticello, N. poli: 3, Colore: blu
3213030	FBS 4-3,5	Ponticello, N. poli: 4, Colore: rosso
3213109	FBS 4-3,5 BU	Ponticello, N. poli: 4, Colore: blu
3213043	FBS 5-3,5	Ponticello, N. poli: 5, Colore: rosso
3213112	FBS 5-3,5 BU	Ponticello, N. poli: 5, Colore: blu

**Siglatura**

3040588	PC	Codifica, Lunghezza: 3 mm, Larghezza: 3 mm, Altezza: 6 mm, Colore: rosso
0829486	UCT-TMF 3,5	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: 3,5 mm, Dimensioni campo di siglatura: 2,7 x 4,7 mm
0829644	UCT-TMF 3,5 CUS	Segnamorsetti, ordinabile: opaco, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 3,5 mm, Dimensioni campo di siglatura: 2,7 x 4,7 mm
0829394	ZBF 3,5 CUS	Nastro Zack piatto, ordinabile: a righe, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 3,5 mm, Dimensioni campo di siglatura: 3,5 x 5,2 mm
0829392	ZBF 3,5: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: 3,5 mm, Dimensioni campo di siglatura: 3,5 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**

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

#### Utensili

1204504	SZF 0-0,4X2,5	Utensile, per morsetti ST, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,4x2,5x75 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento
---------	---------------	--

#### Prodotti complementari

Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Generale</b>		
3212882	PR 1,5/S	Molla di bloccaggio, Colore: arancione
3212895	PR 1,5/S/2	Molla di bloccaggio, Colore: arancione
3212905	PRZ 1,5/S	Molla di bloccaggio, Larghezza: 3,5 mm, Lunghezza: 3 mm, Colore: arancione
3212918	PZ 1,5/S/2	Fermacavo, Colore: nero

#### Spina/adattatore

3212484	PP-H 1,5/S/1	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 1, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 3,5 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: grigio
3212497	PP-H 1,5/S/1 BU	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 1, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 3,5 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: blu
3212507	PP-H 1,5/S/1 GNYE	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 1, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 3,5 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: giallo-verde
3212659	PP-H 1,5/S/1-L	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 1, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 3,5 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: grigio
3212662	PP-H 1,5/S/1-L BU	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 1, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 3,5 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: blu
3212675	PP-H 1,5/S/1-L GNYE	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 1, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 3,5 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: giallo-verde
3212688	PP-H 1,5/S/1-M	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 1, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 3,5 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: grigio
3212691	PP-H 1,5/S/1-M BU	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 1, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 3,5 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: blu
3212701	PP-H 1,5/S/1-M GNYE	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 1, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 3,5 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: giallo-verde

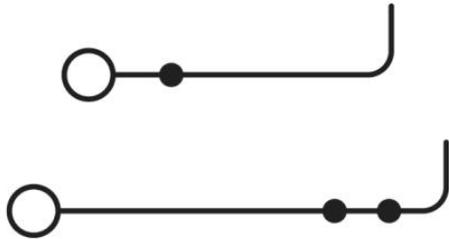
3212714	PP-H 1,5/S/1-R	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 1, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 3,5 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: grigio
3212727	PP-H 1,5/S/1-R BU	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 1, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 3,5 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: blu
3212730	PP-H 1,5/S/1-R GNYE	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 1, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 3,5 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: giallo-verde
3212594	PP-H 1,5/S/10	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 10, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 35 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: grigio
3212604	PP-H 1,5/S/11	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 11, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 38,5 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: grigio
3212617	PP-H 1,5/S/12	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 12, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 42 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: grigio
3212620	PP-H 1,5/S/13	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 13, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 45,5 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: grigio
3212633	PP-H 1,5/S/14	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 14, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 49 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: grigio
3212646	PP-H 1,5/S/15	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 15, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 52,5 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: grigio
3212510	PP-H 1,5/S/2	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 2, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 7 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: grigio
3212523	PP-H 1,5/S/3	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 3, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 10,5 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: grigio
3212536	PP-H 1,5/S/4	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 4, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 14 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: grigio
3212549	PP-H 1,5/S/5	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 5, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 17,5 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: grigio
3212552	PP-H 1,5/S/6	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 6, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 21 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: grigio
3212565	PP-H 1,5/S/7	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 7, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 24,5 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: grigio
3212578	PP-H 1,5/S/8	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 8, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 28 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: grigio

---

3212581	PP-H 1,5/S/9	Maschio, Collegamento: Connessione Push-in, N. poli: 9, Sezione:0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 14, Larghezza: 31,5 mm, Altezza: 31,3 mm, Colore: grigio
---------	--------------	---

### 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.