Morsetto per conduttore di terra per installazione - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(http://phoenixcontact.it/download)



Morsetto per conduttore di terra per installazione, Connessione Push-in, Sezione: 0,2 mm² - 6 mm², AWG: 24 - 10, Larghezza: 6,2 mm, Colore: grigio, Tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15

I vantaggi

- Compatibilità con tutti i morsetti di installazione di Phoenix Contact
- Ogni punto di connessione può essere siglato in maniera univoca ed è ben riconoscibile in qualsiasi posizione del morsetto
- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale, ogni punto di conness. dispone di un contatto di prova
- Doppi vani funzionali su tutti i piani
- Esecuzione compatta e adatta a cassette decentrate
- La nuova connessione Push-in consente l'inserimento semplice e diretto di conduttori rigidi e flessibili con capocorda da 0,34 mm²

Dati commerciali

package_quantity	50
GTIN	4046356817790

Dati tecnici

Generalità

Numero di piani	3
Numero collegamenti	5
Potenziali	2
Sezione nominale	4 mm²
Colore	grigio
Materiale isolante	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Generalità

Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Grado d'inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III
Gruppo materiale isolante	I
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,02 W (con il collegamento di molteplici piani il valore si moltiplica)
Corrente di carico massima	32 A (con una sezione conduttore di 6 mm²)
Corrente nominale I_N	28 A (con una sezione conduttore di 4 mm²)

Morsetto per conduttore di terra per installazione - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Dati tecnici

Generalità

Tensione nominale U_N	400 V
Parete laterale aperta	Sì
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
Risultato prova di tensione impulsiva	Controllo superato
Valore nominale prova di tensione impulsiva	7,3 kV
Risultato prova tensione alternata	Controllo superato
Valore nominale tensione alternata massima sopportata	1,89 kV
Risultato della prova della resistenza meccanica dei punti di connessione (5 collegamenti del conduttore)	Controllo superato
Risultato prova di piegatura	Controllo superato
Prova di piegatura velocità di rotazione	10 giri/min
Prova di piegatura rotazioni	135
Prova di piegatura sezione del conduttore/peso	0,2 mm^2/0,2 kg
Prova di piegatura sezione del conduttore/peso	4 mm^2/0,9 kg
Prova di piegatura sezione del conduttore/peso	6 mm^2/1,4 kg
Risultato prova di trazione	Controllo superato
Prova di trazione sezione del conduttore	0,2 mm²
Valore nominale forza d'estrazione	10 N
Prova di trazione sezione del conduttore	4 mm²
Valore nominale forza d'estrazione	60 N
Prova di trazione sezione del conduttore	6 mm²
Valore nominale forza d'estrazione	80 N
Risultato controllo tensione dissipata	Controllo superato
Requisito tensione dissipata	≤ 3,2 mV
Risultato prova di riscaldamento	Controllo superato
Risultato prova di resistenza ai cortocircuiti	Controllo superato
Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore	4 mm²
Corrente di breve durata	0,48 kA
Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore	6 mm²
Corrente di breve durata	0,72 kA
Risultato prova di invecchiamento	Controllo superato
Prova di invecchiamento per cicli di temperatura morsetti componibili senza viti	192
Risultato prova termica	Controllo superato
Certificazione delle caratteristiche termiche (fiamma aghiforme) durata di applicazione	30 s
Risultato prova vibrazioni, rumori a banda larga	Controllo superato
Specifica di prova vibrazioni, rumori a banda larga	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03

Morsetto per conduttore di terra per installazione - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Dati tecnici

Generalità

Spettro di prova	Controllo della durata categoria 2, su carrello
Frequenza di prova	f_1 = 5 Hz fino a f_2 = 250 Hz
Livello ASD	6,12 $(m/s^2)^2/Hz$
Accelerazione	3,12 g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato test di sollecitazioni meccaniche	Controllo superato
Specifica di prova test di sollecitazioni meccaniche	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma urti	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °C
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Inserto materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Reazione al fuoco per veicoli su rotaia (DIN 5510-2)	Controllo superato
Metodo di prova con una fiamma di prova (DIN EN 60695-11-10)	V0
Indice dell'ossigeno (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 Classe I	2
NF F16-101, NF F10-102 Classe F	2
Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)	superata
Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)	superata
Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)	superata
Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Lunghezza	114 mm
Altezza NS 35/7,5	50,5 mm

Morsetto per conduttore di terra per installazione - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Dati tecnici

Dimensioni

Altezza NS 35/15	58 mm

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm²
Sezione conduttore rigido max.	6 mm²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG max.	10
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm²
Sezione conduttore flessibile max.	6 mm²
Sezione min. conduttore flessibile AWG	24
Sezione max. del conduttore flessibile AWG	10
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	0,25 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	4 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.	0,25 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.	4 mm²
2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica min.	0,5 mm²
2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica max.	1 mm²
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
Calibro a tampone	A4
Collegamento	Connessione Push-in
2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica max.	1 mm²
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm

Normative e prescrizioni

Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
China RoHS	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121

Morsetto per conduttore di terra per installazione - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141125
eCl@ss 8.0	27141125
eCl@ss 9.0	27141125

ETIM

ETIM 3.0	EC001329
ETIM 4.0	EC001329
ETIM 5.0	EC001329
ETIM 6.0	EC001329

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Omologazioni

EAC / UL Recognized / cUL Recognized / DNV GL / Omologazione marchio VDE / IECEE CB Scheme / cULus Recognized /

Dettagli omologazione

EAC

UL Recognized		
Usegroups	**B**	**D**
Tensione nominale UN	300 V	300 V
Corrente nominale IN	27 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8

cUL Recognized		
Usegroups	**B**	**D**
Tensione nominale UN	300 V	300 V
Corrente nominale IN	27 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8

Morsetto per conduttore di terra per installazione - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Omologazioni

DNV GL

Omologazione marchio VDE	
Tensione nominale UN	250 V
Corrente nominale IN	28 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-6.0

IECEE CB Scheme	
Tensione nominale UN	
Corrente nominale IN	
mm²/AWG/kcmil	0.2-0.4

cULus Recognized

Accessori

Piastra terminale

D-PTI 4/3 - 3214054



Piastra divisoria

ATP-PTI/3 - 3213990



Utensile per viti

Morsetto per conduttore di terra per installazione - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessori

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



ST-BW - 1207608



Blocchetto di supporto

AB-PTI 4/3 - 3214053



Documentazione

PT-IL - 3208090



Ponticello a innesto

FBS 20-6 - 3030365



Morsetto per conduttore di terra per installazione - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessori

FBS 10-6 - 3030271



FBS 5-6 - 3030349



FBS 4-6 - 3030255



FBS 3-6 - 3030242



FBS 2-6 - 3030336



Morsetto per conduttore di terra per installazione - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessori

FBS 6-6 - 1008238



FBS 50-6 - 3032224



FBSR 2-6 - 3033715



FBSR 3-6 - 3001594



FBSR 4-6 - 3001595



Morsetto per conduttore di terra per installazione - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessori

FBSR 5-6 - 3001596



FBSR 10-6 - 3033716



Spina di cortocircuito

FBSRH 2-6 - 3033812



Guida di supporto

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

Morsetto per conduttore di terra per installazione - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessori

NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704

NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Morsetto per conduttore di terra per installazione - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessori

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Morsetto per conduttore di terra per installazione - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessori

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Morsetto per conduttore di terra per installazione - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessori

NS 35/15 CAP - 1206573



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Segnamorsetti non siglati

ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



UC-TMF 6 - 0818140



UCT-TMF 6 - 0828746



Morsetto per conduttore di terra per installazione - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessori

TMT 6 R - 0816498



TMT (EX9,5)R - 0828295



US-TM 100 - 0829255



Segnamorsetti siglati

ZBF 6 CUS - 0825027



UC-TMF 6 CUS - 0824646



Morsetto per conduttore di terra per installazione - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessori

UCT-TMF 6 CUS - 0829665



ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808749



ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808765



ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810834



ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810876



Morsetto per conduttore di terra per installazione - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessori

TMT 6 R CUS - 0824488



Spine di prova

MPS-MT - 0201744



PS-6 - 3030996



PS-6/2,3MM RD - 3038736



Cappuccio isolante

MPS-IH WH - 0201663



Morsetto per conduttore di terra per installazione - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessori

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



Morsetto per conduttore di terra per installazione - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessori

MPS-IH BK - 0201731



ISH 4/0,5 - 3002885



ISH 4/1,0 - 3002898



Presa per spine di prova

PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



Morsetto per conduttore di terra per installazione - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessori

PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



Morsetto per conduttore di terra per installazione - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessori

PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



PAI-4-FIX-5/6 WH - 3035983



Software di progettazione e siglatura

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Supporto terminale

Morsetto per conduttore di terra per installazione - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessori

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276

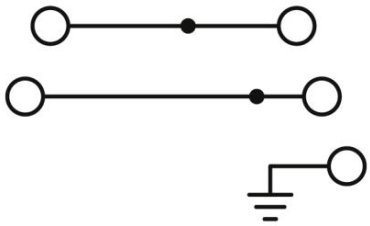


E/NS 35 N - 0800886



Disegni

Schema di collegamento



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com