

Morsetto sezionatore N - PTN 16/S - 3214025

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 sezionatore N, Connessione Push-in, Sezione: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 24 - 4, Larghezza: 10,2 mm, Colore: blu, Tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15

I vantaggi

- ✓ Una separazione rapida e sicura del conduttore neutro
- ✓ Doppio vano funzionale per semplificare la distribuzione del potenziale
- ✓ Possibilità di test nel vano funzionale e nella presa di prova da 2,3 mm
- ✓ Bloccaggio sicuro del cursore a finecorsa

Dati commerciali

package_quantity	50
GTIN	4046356702249

Dati tecnici

Generalità

Numero di piani	1
Numero collegamenti	2
Potenziali	1
Sezione nominale	10 mm ²
Colore	blu
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	2,43 W
Corrente di carico massima	68 A (con una sezione conduttore di 16 mm ²)
Corrente nominale I _N	68 A
Tensione nominale U _N	500 V
Parete laterale aperta	Sì
Specifica di prova protezione antinfortunistica	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protezione dai contatti accidentali	con garanzia

Morsetto sezionatore N - PTN 16/S - 3214025

Dati tecnici

Generalità

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	0,5 mm ² /0,3 kg
Prova di piegatura sezione del conduttore/peso	16 mm ² /2,9 kg
Risultato prova di trazione	Controllo superato
Prova di trazione sezione del conduttore	0,5 mm ²
Valore nominale forza d'estrazione	20 N
Prova di trazione sezione del conduttore	16 mm ²
Valore nominale forza d'estrazione	100 N
Risultato della sede fissa sul supporto di fissaggio	Controllo superato
Sede fissa sul supporto di fissaggio	NS 35
Valore nominale	5 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	16 mm ²
Corrente di breve durata	1,92 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
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 ²) ² /Hz
Accelerazione	0,58 g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato test di sollecitazioni meccaniche	Controllo superato

Morsetto sezionatore N - PTN 16/S - 3214025

Dati tecnici

Generalità

Specifica di prova test di sollecitazioni meccaniche	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma urti	Semisinusoidale
Accelerazione	5g
Durata urti	30 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	10,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Lunghezza	77,7 mm
Altezza	49,6 mm
Altezza NS 35/7,5	51,1 mm
Altezza NS 35/15	58,6 mm

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigido min.	0,5 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	16 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	24

Morsetto sezionatore N - PTN 16/S - 3214025

Dati tecnici

Dati di collegamento

Sezione trasversale conduttore AWG max.	4
Sezione conduttore flessibile min.	0,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	16 mm ²
Sezione min. conduttore flessibile AWG	24
Sezione max. del conduttore flessibile AWG	4
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	0,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	16 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.	0,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.	16 mm ²
2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica min.	1,5 mm ²
2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica max.	4 mm ²
Lunghezza di spelatura	18 mm
Calibro a tampone	A7

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

ETIM

ETIM 3.0	EC001329
ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC001329

UNSPSC

Morsetto sezionatore N - PTN 16/S - 3214025

Classifiche

UNSPSC

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

Omologazioni

EAC /

Dettagli omologazione

EAC ENEC

Accessori

Piastra terminale

D-PTN 16/S - 3214028



Blocchetto di supporto

AB-PTI 16/S - 3214022



Utensile per viti

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Morsetto sezionatore N - PTN 16/S - 3214025

Accessori

ST-BW - 1207608



Documentazione

PT-IL - 3208090



Guida per conduttori neutri

NLS-CU 3/10 SN 1000MM - 0402174

Ponticello a innesto

FBS 2-10 - 3005947



FBS 5-10 - 3005948



Morsetto sezionatore N - PTN 16/S - 3214025

Accessori

Guida di supporto

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

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



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



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

Morsetto sezionatore N - PTN 16/S - 3214025

Accessori

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



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



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



Morsetto sezionatore N - PTN 16/S - 3214025

Accessori

NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



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



Morsetto sezionatore N - PTN 16/S - 3214025

Accessori

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



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



Segnamorsetti non siglati

ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



UC-TM 10 - 0818069



Morsetto sezionatore N - PTN 16/S - 3214025

Accessori

UCT-TM 10 - 0829142



ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



UC-TMF 10 - 0818124



UCT-TMF 10 - 0829204



TMT 10 R - 0816210



TMT (EX9,5)R - 0828295



Morsetto sezionatore N - PTN 16/S - 3214025

Accessori

US-TM 100 - 0829255



Segnamorsetti siglati

ZB 10 CUS - 0824941



ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1053030



Morsetto sezionatore N - PTN 16/S - 3214025

Accessori

ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



ZB10,LGS:U-N - 1053438



UC-TM 10 CUS - 0824605



UCT-TM 10 CUS - 0829623



ZBF10 CUS - 0825031



ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0810009



Morsetto sezionatore N - PTN 16/S - 3214025

Accessori

ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN - 0810025



UC-TMF 10 CUS - 0824662



UCT-TMF 10 CUS - 0829679



TMT 10 R CUS - 0824500



Spine di prova

MPS-MT - 0201744



Cappuccio isolante

Morsetto sezionatore N - PTN 16/S - 3214025

Accessori

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



Morsetto sezionatore N - PTN 16/S - 3214025

Accessori

MPS-IH BK - 0201731



Software di progettazione e siglatura

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Supporto terminale

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



Morsetto sezionatore N - PTN 16/S - 3214025

Accessori

E/NS 35 N - 0800886



Disegni

Schema di collegamento



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