

Morsetti di potenza - PTPOWER 35 - 3212064

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>)



Morsetti di potenza, Collegamento: Connessione Power-Turn, Numero collegamenti: 2, Sezione: 2,5 mm² - 35 mm², AWG: 12 - 2, Larghezza: 16 mm, Colore: grigio, Tipo di montaggio: NS 35/15

I vantaggi

- ✓ I morsetti di potenza offrono un inserimento facile e diretto, adesso anche per conduttori di grandi dimensioni
- ✓ I morsetti di connessione push-in si contraddistinguono, oltre che per le caratteristiche del sistema CLIPLINE complete, anche per il cablaggio semplice e senza utensili di conduttori con capocorda o conduttori rigidi
- ✓ La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo
- ✓ Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale doppio, per ogni morsetto è disponibile una presa di prova supplementare

Dati commerciali

package_quantity	10
GTIN	4046356726016

Dati tecnici

Generalità

Numero di piani	1
Numero collegamenti	2
Potenziali	1
Sezione nominale	35 mm²
Colore	grigio
Materiale isolante	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Generalità

Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Grado d'inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III
Gruppo materiale isolante	I
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	4,06 W
Corrente di carico massima	125 A (con una sezione conduttore di 35 mm²)
Corrente nominale I _N	125 A
Tensione nominale U _N	1000 V
Parete laterale aperta	No
Specifica di prova protezione antinfortunistica	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11

Morsetti di potenza - PTPOWER 35 - 3212064

Dati tecnici

Generalità

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	9,8 kV
Risultato prova tensione alternata	Controllo superato
Valore nominale tensione alternata massima sopportata	2,2 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	2,5 mm ² /0,7 kg
Prova di piegatura sezione del conduttore/peso	35 mm ² /6,8 kg
Risultato prova di trazione	Controllo superato
Prova di trazione sezione del conduttore	2,5 mm ²
Valore nominale forza d'estrazione	50 N
Prova di trazione sezione del conduttore	35 mm ²
Valore nominale forza d'estrazione	190 N
Risultato della sede fissa sul supporto di fissaggio	Controllo superato
Sede fissa sul supporto di fissaggio	NS 35
Valore nominale	10 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	35 mm ²
Corrente di breve durata	4,2 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 2, su carrello
Frequenza di prova	f ₁ = 5 Hz fino a f ₂ = 250 Hz
Livello ASD	6,12 (m/s 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

Morsetti di potenza - PTPOWER 35 - 3212064

Dati tecnici

Generalità

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))	125 °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)	27,5 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	16 mm
Lunghezza	91,6 mm
Altezza NS 35/7,5	69,8 mm
Altezza NS 35/15	77,3 mm

Dati di collegamento

Nota	Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio.
Collegamento	Connessione Power-Turn
Sezione conduttore rigido min.	2,5 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	35 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	12
Sezione trasversale conduttore AWG max.	2
Sezione conduttore flessibile min.	2,5 mm ²

Morsetti di potenza - PTPOWER 35 - 3212064

Dati tecnici

Dati di collegamento

Sezione conduttore flessibile max.	35 mm ²
Sezione min. conduttore flessibile AWG	12
Sezione max. del conduttore flessibile AWG	2
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	35 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.	35 mm ²
2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica min.	2,5 mm ²
2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica max.	10 mm ²
Lunghezza di spelatura	25 mm

Normative e prescrizioni

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

ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410

Morsetti di potenza - PTPOWER 35 - 3212064

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Omologazioni

CSA / BV / UL Recognized / cUL Recognized / LR / DNV GL / cULus Recognized /

Dettagli omologazione

CSA ®		
Usegroups	B	C
Tensione nominale UN	600 V	1000 V
Corrente nominale IN	115 A	115 A
mm²/AWG/kcmil	14-2	14-2

BV ®

UL Recognized ®

cUL Recognized ®	
Usegroups	C
Tensione nominale UN	1000 V
Corrente nominale IN	115 A
mm²/AWG/kcmil	14-2

LR Low Voltage Recognized

DNV GL

cULus Recognized cULus ®
--

Accessori

Utensile per viti

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Morsetti di potenza - PTPOWER 35 - 3212064

Accessori

Ponticello a innesto

FBS 2-16 - 3005963



Ponticello di riduzione

RB PTPOWER 35-ST(2,5/4) - 3030900



RB PTPOWER 35-ST 16 - 3032170



Guida di supporto

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Morsetti di potenza - PTPOWER 35 - 3212064

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



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Morsetti di potenza - PTPOWER 35 - 3212064

Accessori

NS 35/15 CAP - 1206573



Supporto terminale

E/AL-NS 35 - 1201662



Segnamorsetti non siglati

TMT (EX9,5)R - 0828295



US-TM 100 - 0829255



ZB 16:UNPRINTED - 0827461



Morsetti di potenza - PTPOWER 35 - 3212064

Accessori

UC-TM 16 - 0819217



UCT-TM 16 - 0829146



ZBF 16:UNPRINTED - 0827464



UC-TMF 16 - 0819262



UCT-TMF 16 - 0829218



Segnamorsetti siglati

Morsetti di potenza - PTPOWER 35 - 3212064

Accessori

ZB 16 CUS - 0827463



ZB 16,LGS:L1-N,PE - 0827462



UC-TM 16 CUS - 0824621



UCT-TM 16 CUS - 0829637



ZBF 16 CUS - 0827465



UC-TMF 16 CUS - 0824678



Morsetti di potenza - PTPOWER 35 - 3212064

Accessori

UCT-TMF 16 CUS - 0829693



Software di progettazione e siglatura

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Disegni

Schema di collegamento



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