

Morsetti di potenza - PTPOWER 50 - 3260050

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: 10 mm² - 70 mm², AWG: 8 - 2/0, Larghezza: 20 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 struttura compatta permette il cablaggio in uno spazio minimo
- ✓ Oltre all'utilizzo della presa di prova presente, è possibile collegare i morsetti con presa di derivazione, che offrono l'alloggiamento necessario per due linee di prova

Dati commerciali

package_quantity	10
GTIN	4046356998000

Dati tecnici

Generalità

Numero di piani	1
Numero collegamenti	2
Potenziati	1
Sezione nominale	50 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	4,73 W
Corrente di carico massima	150 A (con una sezione conduttore di 70 mm²)
Corrente nominale I _N	150 A
Tensione nominale U _N	1500 V
Parete laterale aperta	No
Specifica di prova protezione antinfortunistica	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11

Morsetti di potenza - PTPOWER 50 - 3260050

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
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	10 mm ² /2 kg
Prova di piegatura sezione del conduttore/peso	50 mm ² / 9,5 kg
Prova di piegatura sezione del conduttore/peso	70 mm ² /10,4 kg
Risultato prova di trazione	Controllo superato
Prova di trazione sezione del conduttore	10 mm ²
Valore nominale forza d'estrazione	90 N
Prova di trazione sezione del conduttore	50 mm ²
Valore nominale forza d'estrazione	236 N
Prova di trazione sezione del conduttore	70 mm ²
Valore nominale forza d'estrazione	285 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	50 mm ²
Corrente di breve durata	6 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) ² /Hz
Accelerazione	3,12 g
Durata di prova per asse	5 h

Morsetti di potenza - PTPOWER 50 - 3260050

Dati tecnici

Generalità

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))	125 °C
Inserito 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	20 mm
Lunghezza	101 mm
Altezza NS 35/15	105 mm

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Power-Turn
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigido min.	10 mm²
Sezione conduttore rigido max.	70 mm²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	8
Sezione trasversale conduttore AWG max.	2/0

Morsetti di potenza - PTPOWER 50 - 3260050

Dati tecnici

Dati di collegamento

Sezione conduttore flessibile min.	10 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	70 mm ²
Sezione min. conduttore flessibile AWG	8
Sezione max. del conduttore flessibile AWG	2/0
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	10 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	50 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.	10 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.	50 mm ²
Diametro min. con ponticello a pettine rigido	10 mm ²
Sezione con ponticello a innesto rigido max.	50 mm ²
Diametro min. con ponticello a pettine flessibile	10 mm ²
Sezione con ponticello a innesto flessibile max.	50 mm ²
Diametro min. con ponticello a pettine flessibile con AEH e senza collare isolante	10 mm ²
Diametro max. con ponticello a pettine flessibile con AEH e senza collare isolante	50 mm ²
Diametro min. con ponticello a pettine flessibile con AEH e con collare isolante	10 mm ²
Diametro max. con ponticello a pettine flessibile con AEH e con collare isolante	50 mm ²
2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica min.	10 mm ²
2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica max.	16 mm ²
Sezione con ponticello a innesto rigido max.	50 mm ²
Sezione con ponticello a innesto flessibile max.	50 mm ²
Lunghezza di spelatura	30 mm
Calibro a tampone	A10

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 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120

Morsetti di potenza - PTPOWER 50 - 3260050

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121410
--------------------	----------

Omologazioni

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

Dettagli omologazione

CSA ®		
Usegroups	B	C
Tensione nominale UN	600 V	1000 V
Corrente nominale IN	140 A	140 A
mm²/AWG/kcmil	8-1/0	8-1/0

UL Recognized	
Tensione nominale UN	1000 V
Corrente nominale IN	140 A
mm²/AWG/kcmil	8-1/0

cUL Recognized	
Usegroups	C
Tensione nominale UN	1000 V
Corrente nominale IN	140 A
mm²/AWG/kcmil	8-1/0

DNV GL

LR

BV

cULus Recognized

Morsetti di potenza - PTPOWER 50 - 3260050

Accessori

Morsetto di derivazione

AGK 10-PTPOWER - 3260145



AGK 10-PTPOWER BU - 3260148



AGK 10-PTPOWER GN/YE - 3260151



AGK 10-PTPOWER BK/YE - 3260154



Utensile per viti

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Ponticello a pettine

Morsetti di potenza - PTPOWER 50 - 3260050

Accessori

EB 2-20/PT - 3260067



EB 3-20/PT - 3260068



Guida di supporto

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Morsetti di potenza - PTPOWER 50 - 3260050

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



NS 35/15 CAP - 1206573



Morsetti di potenza - PTPOWER 50 - 3260050

Accessori

Supporto terminale

E/AL-NS 35 - 1201662



Segnamorsetti non siglati

TMT 10 R - 0816210



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



UC-TM 10 - 0818069



UCT-TM 10 - 0829142



Morsetti di potenza - PTPOWER 50 - 3260050

Accessori

ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



UC-TMF 10 - 0818124



UCT-TMF 10 - 0829204



Segnamorsetti siglati

TMT 10 R CUS - 0824500



ZB 10 CUS - 0824941



Morsetti di potenza - PTPOWER 50 - 3260050

Accessori

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1053030



ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



ZB10,LGS:U-N - 1053438



UC-TM 10 CUS - 0824605



Morsetti di potenza - PTPOWER 50 - 3260050

Accessori

UCT-TM 10 CUS - 0829623



ZBF10 CUS - 0825031



ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0810009



ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN - 0810025



UC-TMF 10 CUS - 0824662



Morsetti di potenza - PTPOWER 50 - 3260050

Accessori

UCT-TMF 10 CUS - 0829679



Spine di prova

MPS-MT - 0201744



Cappuccio isolante

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



Morsetti di potenza - PTPOWER 50 - 3260050

Accessori

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Software di progettazione e siglatura

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Morsetti di potenza - PTPOWER 50 - 3260050

Accessori

CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Connettore

A 25 -40 - 3241238



A 35 -40 - 3241239



A 50 -40 - 3241240



A 70 -40 - 3241241



Morsetti di potenza - PTPOWER 50 - 3260050

Accessori

A 95 -40 - 3241242



Disegni

Schema di collegamento



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