PTPOWER 50 - Morsetti di potenza

3260050

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260050

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

I vantaggi

- I morsetti di potenza offrono un inserimento facile e diretto, adesso anche per conduttori di grandi dimensioni
- La struttura compatta permette il cablaggio in uno spazio minimo
- 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
- Oltre all'utilizzo della presa di prova presente, è possibile collegare i morsetti con presa di derivazione, che offrono l'alloggiamento necesario per due linee di prova

Dati commerciali

Codice articolo	3260050
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	BE2211
Codice prodotto	BE2211
Pagina del catalogo	Pagina 137 (C-1-2019)
GTIN	4046356998000
Peso per pezzo (confezione inclusa)	156,92 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	152 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per corrente di punta
Numero di poli	1
Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Potenziali	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	4,73 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	50 mm²
Sezione di dimensionamento AWG	2/0

1. piano

Lunghezza del tratto da spelare	30 mm ... 32 mm
Calibro a tampone	A10
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	10 mm² ... 70 mm²
Sezione conduttore AWG	6 ... 2/0 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	10 mm² ... 70 mm²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	6 ... 2/0 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	10 mm² ... 50 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	10 mm² ... 50 mm²
Sezione con ponticello a pettine rigido	10 mm² ... 50 mm²
Sezione con ponticello a pettine flessibile	10 mm² ... 50 mm²
Sezione con ponticello a pettine flessibile con puntalino e senza collare in plastica	10 mm² ... 50 mm²
Sezione con ponticello a pettine flessibile con puntalino e collare in plastica	10 mm² ... 50 mm²
Corrente nominale	150 A
Corrente di carico massima	150 A (con una sezione conduttore di 70 mm²)
Tensione nominale	1000 V

1. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	10 mm² ... 70 mm²
Sezione del conduttore rigido [AWG]	8 ... 2/0 (convertito secondo IEC)

Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	10 mm² ... 50 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	10 mm² ... 50 mm²

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	1201662 E/AL-NS 35
Lista ponticelli	/ EB 2-20/PT / 3260067
	/ EB 3-20/PT / 3260068
Dati di ponticellamento	131 A (50 mm²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (147 A / 50 mm²)
Per ponticellamento con ponticello a pettine	1100 V
Tensione di isolamento nominale	1000 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	1100 V
Corrente nominale	134 A
Corrente di carico massima	134 A
Resistività di massa	0,16 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Lunghezza dei capicorda montati	30 mm ... 32 mm
Lunghezza del tratto da spelare	30 mm
Sezione nominale	50 mm²
Sezione di dimensionamento AWG	1/0
Dati di collegamento conduttori rigidi	10 mm² ... 70 mm²
Dati di collegamento AWG	8 ... 2/0
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	16 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	50 mm²

Dimensioni

Larghezza	20 mm
Altezza	101 mm
Profondità su NS 35/15	105 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA

Inserto materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °C
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
Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	9,8 kV
Risultato	Prova superata

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 50 mm²	6 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Risultato	Prova superata

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35
Forza di prova valore nominale	10 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min

Giri	135
Sezione conduttore/peso	10 mm^2/2 kg
	50 mm² / 9,5 kg
	70 mm² /10,4 kg
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Invecchiamento

Cicli di temperatura	192
Risultato	Prova superata

Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	f_1 = 5 Hz fino a f_2 = 250 Hz
Livello ASD	6,12 $(m/s^2)^2$/Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 90 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

Normative e prescrizioni

Attacco a norma	IEC 60947-7-1

Montaggio

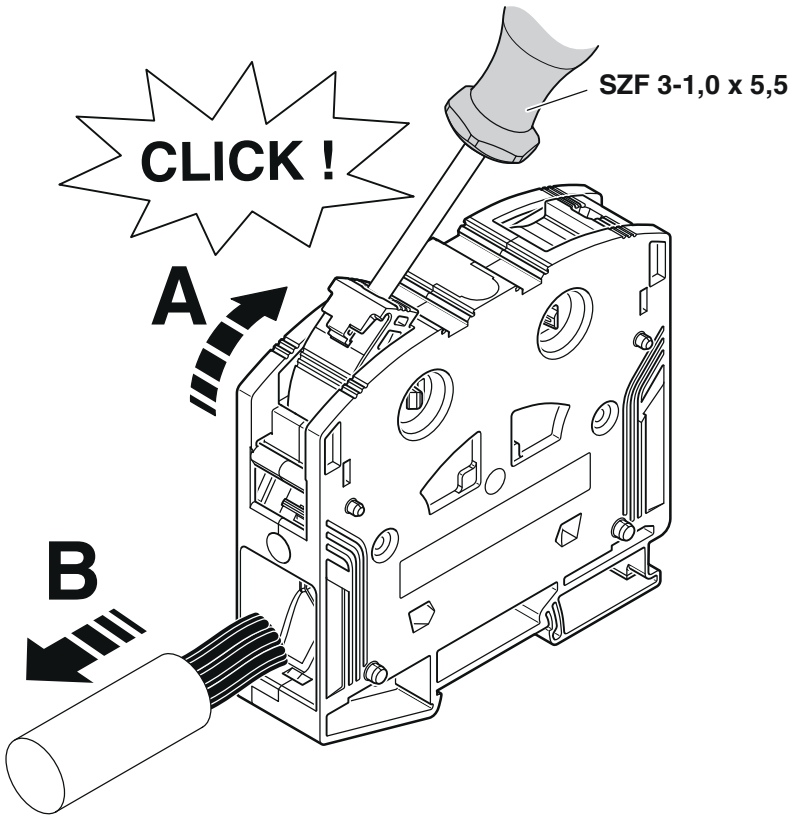
Tipo di montaggio	NS 35/15

Disegni

Disegno schema

PTPOWER

AGK 10-PTPOWER	**0,5 mm² ... 16 mm²**	**18 mm**
PTPOWER 35	**2,5 mm² ... 35 mm²**	**25 mm**
PTPOWER 50	**10 mm² ... 50 mm²**	**32 mm**
PTPOWER 95	**25 mm² ... 95 mm²**	**40 mm**
PTPOWER 185	**95 mm² ... 185 mm²**	**40 mm**



Schema di collegamento

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260050

CSA
ID omologazione: 13631

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	600 V	140 A	8 - 1/0	-
Use Group C				
	1000 V	140 A	8 - 1/0	-

cUL Recognized
ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group C				
	1000 V	140 A	8 - 1/0	-

UL Recognized
ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group E				
	1000 V	140 A	8 - 1/0	-

DNV
ID omologazione: TAE00000Z9

CCC
ID omologazione: 2020322313000630

UKCA-EX
ID omologazione: CML 22UKEX1227U

IECEx
ID omologazione: IECExSEV14.0013U

ATEX
ID omologazione: SEV14ATEX0156U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Solo conduttori rigidi	1100 V	134 A	-	10 - 70

a più fili con puntalino	1100 V	134 A	-	16 - 50

IECEx
ID omologazione: IECExSEV14.0013U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	1100 V	134 A	-	-
Solo conduttori rigidi	1100 V	134 A	-	-
a più fili con puntalino	1100 V	134 A	-	-

EAC Ex
ID omologazione: KZ 7500525010101950

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com