PTPOWER 50 P-3L/N/FE-F - Morsetti di potenza

1091229

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1091229

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.



Morsetti di potenza, con connettore femmina di prova, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 150 A, numero di connessioni: 8, numero poli: 5, tipo di connessione: Connessione PowerTurn, 1. piano, sezione: 10 mm^2 - 70 mm^2, tipo di montaggio: avvitamento diretto, colore: grigio/nero-giallo

Dati commerciali

Codice articolo	1091229
Pezzi/conf.	2 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	2 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	BE2211
Codice prodotto	BE2211
GTIN	4055626903330
Peso per pezzo (confezione inclusa)	836 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	805,5 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	TR

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per corrente di punta
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
Numero di poli	5
Passo	20 mm
Numero collegamenti	8
Numero di file	1
Potenziali	5

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	8
Sezione nominale	50 mm²
Sezione di dimensionamento AWG	2/0

1. piano

Collegamento	Connessione PowerTurn
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 50 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
Resistenza di contatto	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	100 mm
Altezza	101 mm
Profondità su NS 35/15	105 mm

Distanza foro	123,4 mm
Diametro foro	6,5 mm
Passo	20 mm

Indicazioni materiale

Colore	multicolore (RAL -)
	grigio (RAL 7042)
	nero (RAL 9005)
	giallo (RAL 1018)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No

Dati tecnici

Distanza fori	123,4 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

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	avvitamento diretto

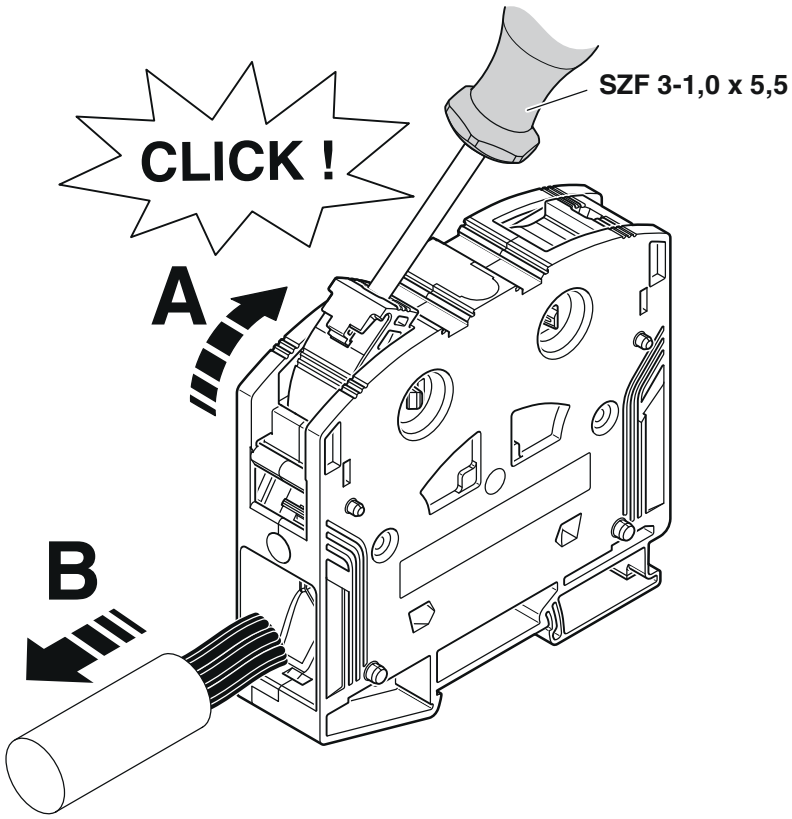
Disegni

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**



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1091229

cUL Recognized
ID omologazione: E60425

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

EAC
ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644

DNV
ID omologazione: TAE00000Z9

EAC
ID omologazione: KZ7500651131219505

CSA
ID omologazione: 13631

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

UKCA-EX
ID omologazione: CML 22UKEX1227U

IECEx
ID omologazione: IECExSEV14.0013U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				

Solo conduttori rigidi	1100 V	134 A	-	10 - 70
a più fili con puntalino	1100 V	134 A	-	16 - 50

ATEX
ID omologazione: SEV14ATEX0156U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Solo conduttori rigidi	1100 V	134 A	-	10 - 70
a più fili con puntalino	1100 V	134 A	-	16 - 50

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	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 2026 © - 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