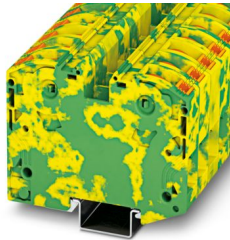


3212066

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212066>

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 comp. per conduttori terra, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione PowerTurn, Sezione di dimensionamento: 35 mm<sup>2</sup>, sezione: 2,5 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/15, colore: giallo-verde

## I vantaggi

- Risparmio di tempo grazie alla connessione dei conduttori tramite tecnologia a innesto diretto, senza la necessità di utensili
- Connessione dei conduttori resistente alle vibrazioni ed esente da manutenzione
- Piena flessibilità grazie agli accessori standardizzati CLIPLINE complete per ponti, siglatura e prova
- Soddisfa i requisiti della norma DIN EN 60947-7-2 o IEC 60947-7-2 per le connessioni dei conduttori di protezione
- Elevato livello di sicurezza grazie al collegamento a bassa impedenza al potenziale di terra tramite la guida DIN
- Il contatto diretto con la guida DIN consente una messa a terra rapida e priva di errori, senza necessità di cablaggi aggiuntivi.

## Dati commerciali

Codice articolo	3212066
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	BE2221
Codice prodotto	BE2221
GTIN	4046356726030
Peso per pezzo (confezione inclusa)	127,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	116,7 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	TR

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per conduttori di terra
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	4,06 W

### Dati di collegamento

Piedino per conduttori di terra	Sì
Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	35 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	2
Collegamento	Connessione PowerTurn
Nota	Per sezioni di collegamento 35 mm <sup>2</sup> / AWG 2 si deve utilizzare un'apposita guida di supporto NS 35 Cu o Al.
Lunghezza del tratto da spelare	25 mm
Sezione conduttore rigida	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	12 ... 2 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	12 ... 2 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sezione nominale	35 mm <sup>2</sup>

### Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore rigido [AWG]	12 ... 2 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>

## Dati EX

### Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 110 °C

3212066

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212066>

Accessori certificati Ex	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	1201662 E/AL-NS 35
Uscita	(permanente)

## Dati di collegamento Ex Generalità

Lunghezza dei capicorda montati	25 mm
Lunghezza del tratto da spelare	25 mm
Sezione nominale	35 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	2
Dati di collegamento conduttori rigidi	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	12 ... 2
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	35 mm <sup>2</sup>

## Dimensioni

Larghezza	16 mm
Altezza	91,6 mm
Profondità su NS 35/7,5	69,8 mm
Profondità su NS 35/15	77,3 mm

## Indicazioni materiale

Colore	verde-giallo
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

## Caratteristiche meccaniche

## Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

### Condizioni ambientali e della vita elettrica

#### 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Livello ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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 %

### Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/15
-------------------	----------

## Disegni

Disegno schema

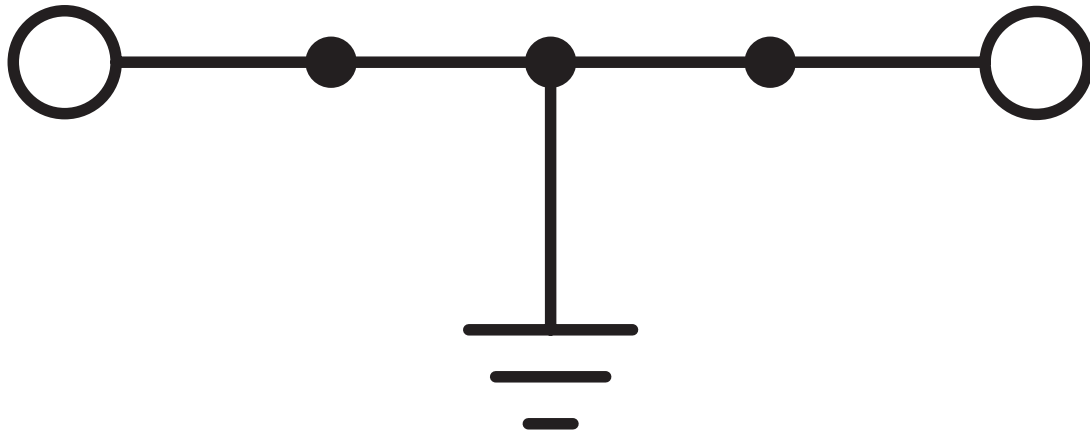
### PTPOWER



AGK 10-PTPOWER	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>	18 mm
PTPOWER 35	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>	25 mm
PTPOWER 50	10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>	32 mm
PTPOWER 95	25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>	40 mm
PTPOWER 185	95 mm <sup>2</sup> ... 185 mm <sup>2</sup>	40 mm



Schema di collegamento




3212066

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212066>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212066>

 <b>CSA</b> ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
B	-	-	14 - 2	-
C	-	-	14 - 2	-

 <b>cUL Recognized</b> ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
C	-	-	14 - 2	-

 <b>UL Recognized</b> ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
E	-	-	14 - 2	-

 <b>EAC</b> ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

<b>DNV</b> ID omologazione: TAE00000Z9				
---	--	--	--	--

 <b>CCC</b> ID omologazione: 2020322313000630				
---	--	--	--	--

 <b>UKCA-EX</b> ID omologazione: CML 22UKEX1227U				
--	--	--	--	--


 <b>IECEx</b> ID omologazione: IECExSEV14.0013U				
---	--	--	--	--


# PPOWER 35-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3212066

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212066>

 <b>ATEX</b> ID omologazione: SEV14ATEX0156U				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
Solo conduttori rigidi	-	-	-	2,5 - 35
a più fili con puntalino	-	-	-	6 - 35

 <b>IECEX</b> ID omologazione: IECEXSEV14.0013U				
---	--	--	--	--

 <b>EAC Ex</b> ID omologazione: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

3212066

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212066>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

3212066

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212066>

## 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%
---	---

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	2,429 kg CO2e
---------	---------------

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)