

# UT 35-PE/S - Morsetti comp. per conduttori terra



3215928

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3215928>

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, con piedino a vite, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 35 mm<sup>2</sup>, sezione: 1,5 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, tipo di fissaggio: Piedino PE con vite di fissaggio M5, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: giallo-verde

## I vantaggi

- Riconoscimento a livello mondiale: connessione a vite collaudata in tutto il mondo
- Esente da manutenzione e resistente alle vibrazioni grazie al principio brevettato Reakdyn
- 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.
- Piena flessibilità grazie agli accessori standardizzati CLIPLINE complete per ponti, siglatura e prova

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 3215928                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE1121                                                      |
| Codice prodotto                     | BE1121                                                      |
| GTIN                                | 4046356595810                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 87,1 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 84,1 g                                                      |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | CN                                                          |

# UT 35-PE/S - Morsetti comp. per conduttori terra



3215928

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3215928>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto     | Morsetto per conduttori di terra |
| Famiglia di prodotti | UT                               |
| Numero collegamenti  | 2                                |
| Numero di file       | 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> |

### Piano 1 superiore 1 inferiore 1

|                                                                           |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Collegamento                                                              | Connessione a vite                                                                                                                                         |
| Filettatura                                                               | M6                                                                                                                                                         |
| Nota                                                                      | Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio.                                                                                          |
| Coppia di serraggio                                                       | 3,2 ... 3,7 Nm                                                                                                                                             |
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 18 mm                                                                                                                                                      |
| Calibro a tampone                                                         | B9                                                                                                                                                         |
| Attacco a norma                                                           | IEC 60947-7-2                                                                                                                                              |
| Sezione conduttore rigida                                                 | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                 |
| Sezione conduttore AWG                                                    | 14 ... 2 (convertito secondo IEC)                                                                                                                          |
| Sezione conduttore flessibile                                             | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                 |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                       | 14 ... 2 (convertito secondo IEC)                                                                                                                          |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                 |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                 |
| Sezione nominale                                                          | 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                         |
| Nota                                                                      | Attenzione: nell'area download sono disponibili approvazioni degli articoli, sezioni di collegamento e note per la connessione di conduttori in alluminio. |

### Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 16 mm   |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 60,2 mm |

# UT 35-PE/S - Morsetti comp. per conduttori terra



3215928

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3215928>

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Profondità su NS 35/7,5 | 65,7 mm |
| Profondità su NS 35/15  | 73,2 mm |

## Indicazioni materiale

|                                                                         |              |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Colore                                                                  | verde-giallo |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                                  | V0           |
| Gruppo materiale isolante                                               | I            |
| Materiale isolante                                                      | PA           |
| Inserito materiale isolante statico a freddo                            | -60 °C       |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C       |
| Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)     | 130 °C       |

## Caratteristiche meccaniche

### Note generali

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Fissaggio morsetti | 2,5 Nm ... 3 Nm (Piedino PE con vite di fissaggio M5) |
|--------------------|-------------------------------------------------------|

### 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 1, classe B, montato sulla carrozzeria |
| Frequenza                | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$                                   |
| Livello ASD              | $1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$                                      |
| Accelerazione            | 0,8g                                                                            |
| 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                | 5g                                  |
| Durata urti                  | 30 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'autorisaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.) |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# UT 35-PE/S - Morsetti comp. per conduttori terra



3215928

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3215928>

|                                                     |                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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 60947-7-2 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Tipo di montaggio  | NS 35/7,5                                             |
|                    | NS 35/15                                              |
| Fissaggio morsetti | 2,5 Nm ... 3 Nm (Piedino PE con vite di fissaggio M5) |

## Disegni

Schema di collegamento



# UT 35-PE/S - Morsetti comp. per conduttori terra



3215928

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3215928>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3215928>

| cULus Recognized<br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                             | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                           | 600 V                   | -                       | 16 - 2      | -                     |
| C                                           | 600 V                   | -                       | 16 - 2      | -                     |

| EAC<br>ID omologazione: KZ7500651131219505 |  |
|--------------------------------------------|--|
|--------------------------------------------|--|

# UT 35-PE/S - Morsetti comp. per conduttori terra



3215928

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3215928>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250103 |
| ECLASS-15.0 | 27250103 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UT 35-PE/S - Morsetti comp. per conduttori terra



3215928

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3215928>

## 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 | 1,056 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)