

# ST 6-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3036482

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036482>

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: 3, tipo di connessione: Connessione a molla, 1. piano, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: giallo-verde

## I vantaggi

- Possibilità di siglatura supplementari
- Punti di connessione protetti contro la corrosione
- Basse resistenze di contatto
- Testato per le applicazioni ferroviarie

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 3036482               |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi              |
| Codice vendita                      | BE2122                |
| Codice prodotto                     | BE2122                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 237 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4017918877002         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 28,54 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 28 g                  |
| Numero tariffa doganale             | 85369010              |
| Paese di origine                    | PL                    |

# ST 6-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3036482

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036482>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto      | Morsetto per conduttori di terra |
| Campo di applicazione | Industria ferroviaria            |
|                       | Costruzione di macchine          |
|                       | Costruzione di impianti          |
|                       | Industria dei processi           |
| Numero collegamenti   | 3                                |
| 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 | 1,31 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 3                 |
| Sezione nominale                     | 6 mm <sup>2</sup> |

#### 1. piano

|                                                                           |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Nota                                                                      | Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio. |
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 12 mm                                                             |
| Calibro a tampone                                                         | A5                                                                |
| Attacco a norma                                                           | IEC 60947-7-2                                                     |
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                        |
| Sezione conduttore AWG                                                    | 24 ... 8 (convertito secondo IEC)                                 |
| Sezione conduttore flessibile                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                         |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                       | 24 ... 10 (convertito secondo IEC)                                |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                        |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 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 ... 85 °C       |
| Accessori certificati Ex       | 3036767 D-ST 6-TWIN    |
|                                | 1204520 SZF 2-0,8X4,0  |
|                                | 3022276 CLIPFIX 35-5   |

# ST 6-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3036482

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036482>

|        |                    |
|--------|--------------------|
|        | 3022218 CLIPFIX 35 |
| Uscita | (permanente)       |

## Dati di collegamento Ex Generalità

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Sezione nominale                           | 6 mm²              |
| Sezione di dimensionamento AWG             | 10                 |
| Dati di collegamento conduttori rigidi     | 0,2 mm² ... 10 mm² |
| Dati di collegamento AWG                   | 24 ... 8           |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,2 mm² ... 6 mm²  |
| Dati di collegamento AWG                   | 24 ... 10          |

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 8,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 90,5 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 43,5 mm |
| Profondità su NS 35/15           | 51 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 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  |
| 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 | Sì |
|------------------------|----|

## 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 |

# ST 6-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3036482

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036482>

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Frequenza                | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Livello ASD              | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$          |
| 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 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

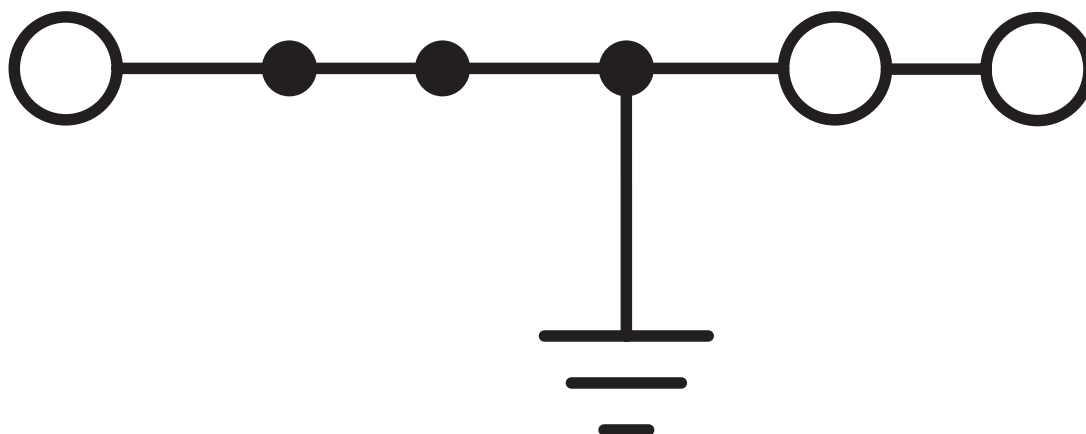
|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-2 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/7,5 |
|                   | NS 35/15  |

## Disegni

Schema di collegamento



# ST 6-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3036482

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036482>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036482>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                                                                                                            | -                       | -                       | 24 - 8      | -                     |
| Use Group C                                                                                                            | -                       | -                       | 24 - 8      | -                     |
| Use Group D                                                                                                            | -                       | -                       | 24 - 8      | -                     |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID omologazione: DE1-62971_M1 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>Omologazione marchio VDE</b><br>ID omologazione: 40010331 |                         |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                                  | -                       | -                       | -           | 0,5 - 6               |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                                                                                                                            | -                       | -                       | 24 - 8      | -                     |
| Use Group C                                                                                                                            | -                       | -                       | 24 - 8      | -                     |
| Use Group F                                                                                                                            | -                       | -                       | 24 - 8      | -                     |

|  <b>ATEX</b><br>ID omologazione: KEMA00ATEX2129U |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>IECEx</b><br>ID omologazione: IECEx KEM 06.0050U |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>CCC</b><br>ID omologazione: 2020322313000621 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# ST 6-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3036482

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036482>



**UKCA-EX**

ID omologazione: DEKRA 21UKEX0301U



**EAC Ex**

ID omologazione: KZ 7500525010101950

# ST 6-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3036482

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036482>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000901 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# ST 6-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3036482

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036482>

## 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### EF3.0 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,219 kg CO2e |
|---------|---------------|

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)