

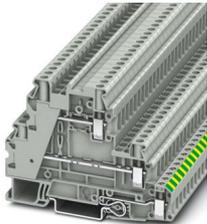
UT 4-PE/L/L - Morsetto a più piani



3214360

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214360>

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.



Morsetto a più piani, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 30 A, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 4 mm², sezione: 0,14 mm² - 6 mm², tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 4 mm², sezione: 0,14 mm² - 6 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 3214360 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE1125 |
| Codice prodotto | BE1125 |
| GTIN | 4046356895682 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 31,344 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 31,344 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | PL |

UT 4-PE/L/L - Morsetto a più piani



3214360

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214360>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------|----------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetto a più piani |
| Famiglia di prodotti | UT |
| Numero collegamenti | 5 |
| Numero di file | 3 |
| Potenziali | 3 |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento | 3 |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,02 W |

Dati di collegamento

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2 |
| Sezione nominale | 4 mm ² |

Piano 1 superiore 1 inferiore 1

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connessione a vite |
| Filettatura | M3 |
| Nota | Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio. |
| Coppia di serraggio | 0,6 ... 0,8 Nm |
| Lunghezza del tratto da spelare | 9 mm |
| Calibro a tampone | A4 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2 |
| Sezione conduttore rigida | 0,14 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 26 ... 10 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 26 ... 10 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Corrente nominale | 30 A |
| Corrente di carico massima | 36 A (con una sezione conduttore di 6 mm ²) |
| Tensione nominale | 500 V |
| Sezione nominale | 4 mm ² |

Piano 2

| | |
|--------------|--------------------|
| Collegamento | Connessione a vite |
| Filettatura | M3 |

UT 4-PE/L/L - Morsetto a più piani



3214360

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214360>

| | |
|---|--|
| Coppia di serraggio | 0,6 ... 0,8 Nm |
| Lunghezza del tratto da spelare | 9 mm |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| Sezione conduttore rigida | 0,14 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 26 ... 10 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 26 ... 10 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Corrente nominale | 30 A (con una sezione conduttore di 4 mm ²) |
| Corrente di carico massima | 36 A (con collegamento conduttori da 6 mm ²) |
| Tensione nominale | 500 V |
| Sezione nominale | 4 mm ² |

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

| | |
|---------------------------------|--|
| Siglatura | Ⓔ II 3 G Ex ec IIC Gc |
| Range di temperatura d'impiego | -60 °C ... 130 °C |
| Accessori certificati Ex | 3047183 ATP-UT-TWIN 1205053 SZS 0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35 |
| Tensione di isolamento nominale | 500 V |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex Generalità

| | |
|-------------------|-------|
| Tensione nominale | 550 V |
|-------------------|-------|

Dati di collegamento Ex Generalità

| | |
|--|--|
| Range della coppia di serraggio | 0,6 Nm ... 0,8 Nm |
| Sezione nominale | 4 mm ² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 12 |
| Dati di collegamento conduttori rigidi | 0,14 mm ² ... 6 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 26 ... 10 |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,14 mm ² ... 6 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 26 ... 10 |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori con sezione identica AWG rigidi | 26 ... 16 |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori con sezione identica AWG flessibili | 26 ... 16 |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min. | 0,14 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max. | 4 mm ² |

UT 4-PE/L/L - Morsetto a più piani



3214360

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214360>

| | |
|---|--------------|
| Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino senza collare in plastica AWG | 26 ... 12 |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex 2° piano

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Corrente nominale | 26 A (4 mm ²) |
| Corrente di carico massima | 32 A (6 mm ²) |
| Resistenza di contatto | 0,6 mΩ |
| Aumento di temperatura | 40 K (26 A / 4 mm ²) |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex 3° piano

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Corrente nominale | 26 A (4 mm ²) |
| Corrente di carico massima | 32 A (6 mm ²) |
| Resistenza di contatto | 0,4 mΩ |
| Aumento di temperatura | 40 K (26 A / 4 mm ²) |

Dimensioni

| | |
|-------------------------|---------|
| Larghezza | 6,2 mm |
| Altezza | 92,7 mm |
| Profondità | 60,1 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 61,7 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 69,2 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)) | 130 °C |
| Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B) | 130 °C |

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 7,3 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 4 mm ² | 0,48 kA |
| Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm ² | 0,72 kA |
| Risultato | Prova superata |

UT 4-PE/L/L - Morsetto a più piani



3214360

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214360>

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 1,89 kV |
| 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 | 5 N |
| Risultato | Prova superata |

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Velocità di rotazione | 10 giri/min |
| Giri | 135 |
| Sezione conduttore/peso | 0,14 mm ² /0,2 kg |
| | 4 mm ² /0,9 kg |
| | 6 mm ² /1,4 kg |
| Risultato | Prova superata |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

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 1, classe B, montato sulla carrozzeria |
| Frequenza | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$ |
| Livello ASD | 0,964 (m/s ²) ² /Hz |
| Accelerazione | 0,58g |
| 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 |

UT 4-PE/L/L - Morsetto a più piani



3214360

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214360>

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 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'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

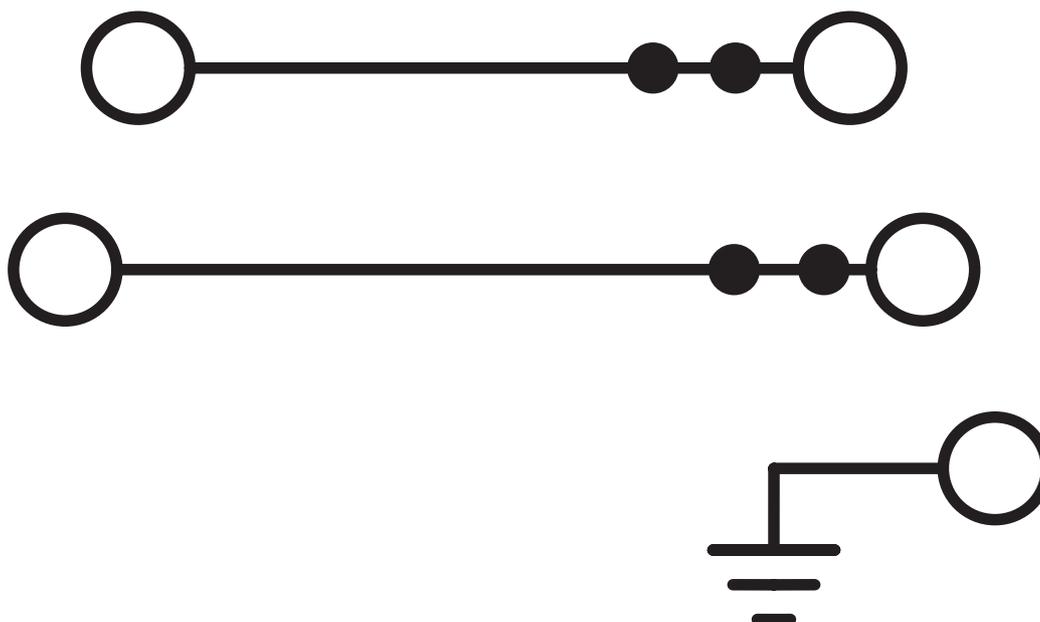
| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2 |
| | IEC 60947-7-1 |

Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



UT 4-PE/L/L - Morsetto a più piani



3214360

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214360>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214360>

|  cULus Recognized ID omologazione: FILEE60425 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | | | | |
| piano superiore | 300 V | 16 A | 26 - 10 | - |
| piano inferiore | 300 V | 20 A | 26 - 10 | - |
| connessione PE | - | - | 26 - 10 | - |
| C | | | | |
| piano superiore | 300 V | 16 A | 26 - 10 | - |
| piano inferiore | 300 V | 20 A | 26 - 10 | - |
| connessione PE | - | - | 26 - 10 | - |
| D | | | | |
| connessione PE | - | - | 26 - 10 | - |

|  cUL Recognized ID omologazione: E192998 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| piano superiore | 300 V | 16 A | 26 - 10 | 26 - 10 |
| connessione PE | - | - | 26 - 10 | 26 - 10 |
| piano intermedio | 300 V | 20 A | 26 - 10 | 26 - 10 |

|  IECEx ID omologazione: IECExKIWA14.0014U | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  UL Recognized ID omologazione: E192998 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| piano superiore | 300 V | 16 A | 26 - 10 | - |
| connessione PE | - | - | 26 - 10 | - |
| piano intermedio | 300 V | 20 A | 26 - 10 | - |

|  CCC ID omologazione: 2020322313000632 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

UT 4-PE/L/L - Morsetto a più piani



3214360

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214360>



ATEX

ID omologazione: KIWA14ATEX0025U



UKCA-EX

ID omologazione: CSAE 21UKEX3606U



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950

UT 4-PE/L/L - Morsetto a più piani



3214360

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214360>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250104 |
| ECLASS-15.0 | 27250104 |

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 4-PE/L/L - Morsetto a più piani



3214360

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214360>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì |
| con eccezione delle deroghe, se note | 6(c) |

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | b2805153-b880-4d48-85fe-1deef2adbe72 |

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