

# UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Morsetto portafusibili



1277638

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1277638>

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 portafusibili, tipo di fusibile: Vetro / ceramica / ..., tipo fusibile: G / 5 x 20, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: nero

## 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
- Semplice integrazione e sostituzione dei fusibili grazie all'elemento a leva
- Controllo semplice dei fusibili grazie alle prese di prova integrate
- Connessioni stabili a lungo termine con l'uso di materiali di elevata qualità
- Connessioni stabili a lungo termine con l'uso di materiali di elevata qualità
- Massima efficienza nel minimo spazio: grazie a un ponte di livello integrato, le connessioni sono collegate tra i vari livelli

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1277638                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE1134                                                      |
| Codice prodotto                     | BE1134                                                      |
| GTIN                                | 4063151471897                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 14,69 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 14,69 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85369095                                                    |
| Paese di origine                    | CN                                                          |

# UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Morsetto portafusibili



1277638

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1277638>

## Dati tecnici

### Note

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Istruzioni per l'ordine: | Inserto fusibile non compreso nella fornitura                                                                                                                                                                                                                                    |
| Note generali            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nota                     | La corrente è determinata dal fusibile inserito, la tensione dal fusibile o dalla spia luminosa selezionata.                                                                                                                                                                     |
|                          | In caso di utilizzo di morsetti portafusibili nella disposizione composta la piastra terminale D-UT 2,5/4-TWIN (3047141) deve essere impostata per ogni morsetto portafusibili oppure occorre utilizzare un morsetto UT 2,5-MTS-EX (1277636) tra ciascun morsetto portafusibili. |
|                          | In caso di utilizzo di piastre di separazione tra i morsetti portafusibili non è possibile utilizzare ponticelli DBF a causa della suddivisione.                                                                                                                                 |

### Caratteristiche articolo

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Tipo di prodotto      | Morsetto portafusibili  |
| Famiglia di prodotti  | UT                      |
| Campo di applicazione | Industria dei processi  |
|                       | Costruzione di macchine |
|                       | Costruzione di impianti |
| Numero collegamenti   | 2                       |
| Numero di file        | 1                       |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di fusibile                                 | Vetro / ceramica / ...                                                                            |
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 6 kV                                                                                              |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,77 W                                                                                            |
| Fusibile                                         | G / 5 x 20                                                                                        |
| Potenza dissipata massima                        | max. 1,6 W (con disposizione singola del morsetto portafusibili in caso di sovratensione)         |
|                                                  | max. 1,6 W (con disposizione composta di diversi morsetti portafusibili in caso di sovratensione) |
|                                                  | max. 4 W (con disposizione singola del morsetto portafusibili in caso di cortocircuito)           |
|                                                  | max. 2,5 W (con disposizione composta di diversi morsetti portafusibili in caso di cortocircuito) |

### Dati di collegamento

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2                   |
| Sezione nominale                     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Collegamento                         | Connessione a vite  |

# UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Morsetto portafusibili



1277638

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1277638>

|                                                            |                                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Filettatura                                                | M3                                         |
| Coppia di serraggio                                        | 0,5 Nm                                     |
| Lunghezza del tratto da spelare                            | 9 mm                                       |
| Calibro a tampone                                          | A3                                         |
| Sezione conduttore flessibile sigillato a ultrasuoni       | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] sigillato a ultrasuoni | 22 ... 12 (convertito secondo IEC)         |
| Sezione nominale                                           | 2,5 mm <sup>2</sup>                        |

## Dati EX

### Dati nominali (ATEX/IECEx)

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Siglatura                       | Ex II 3 G Ex ec IIC Gc                    |
| Range di temperatura d'impiego  | -50 °C ... 130 °C                         |
| Accessori certificati Ex        | 3047141 D-UT 2,5/4-TWIN                   |
|                                 | 1205053 SZS 0,6X3,5                       |
|                                 | 3022276 CLIPFIX 35-5                      |
|                                 | 3022218 CLIPFIX 35                        |
| Lista ponticelli                | Ponticello a innesto / FBS 2-5 / 3030161  |
|                                 | Ponticello a innesto / FBS 3-5 / 3030174  |
|                                 | Ponticello a innesto / FBS 4-5 / 3030187  |
|                                 | Ponticello a innesto / FBS 5-5 / 3030190  |
|                                 | Ponticello a innesto / FBS 10-5 / 3030213 |
|                                 | Ponticello a innesto / FBS 20-5 / 3030226 |
| Dati di ponticellamento         | 6,3 A / 2,5 mm <sup>2</sup>               |
| Tensione di isolamento nominale | 250 V                                     |
| Uscita                          | (permanente)                              |

### Piano Ex Generalità

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Tensione nominale          | 275 V                        |
| Corrente nominale          | 6,3 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Corrente di carico massima | 6,3 A (4 mm <sup>2</sup> )   |
| Resistenza di contatto     | 0,5 mΩ                       |

### Dati di collegamento Ex Generalità

|                                                  |                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Range della coppia di serraggio                  | 0,5 Nm ... 0,6 Nm                            |
| Sezione nominale                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Sezione di dimensionamento AWG                   | 14                                           |
| Dati di collegamento conduttori rigidi           | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Dati di collegamento AWG                         | 26 ... 12                                    |
| Dati di collegamento conduttori flessibili       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Dati di collegamento AWG                         | 26 ... 12                                    |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori con sezione identica AWG rigidi     | 26 ... 16                                    |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori con sezione identica AWG flessibili | 26 ... 16                                    |

# UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Morsetto portafusibili



1277638

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1277638>

|                                                                                             |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.                  | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.                  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino senza collare in plastica AWG | 26 ... 14            |

## Dimensioni

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Larghezza               | 6,2 mm  |
| Altezza                 | 57,8 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 75,6 mm |
| Profondità su NS 35/15  | 83,1 mm |

## Indicazioni materiale

|                                                                     |                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Colore                                                              | nero (RAL 9005) |
| 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 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 | No |
|------------------------|----|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Vibrazioni/rumori a banda larga

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Specifica di prova       | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05                             |
| 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                                                   |

# UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Morsetto portafusibili



1277638

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1277638>

|           |                |
|-----------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
|-----------|----------------|

## Urti

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova           | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| 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

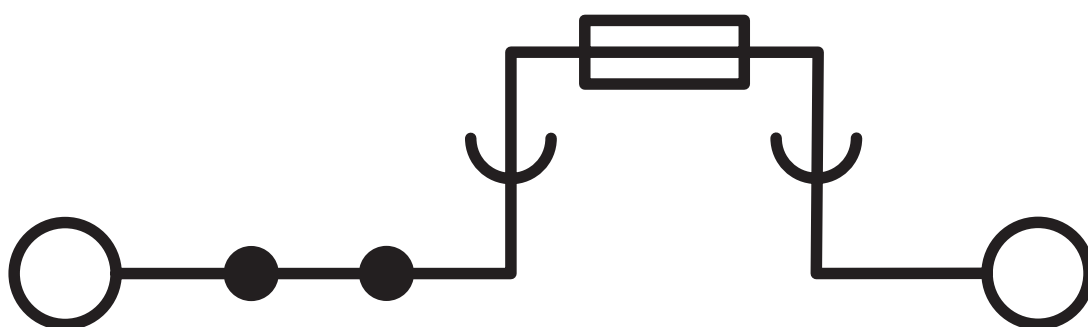
|                                                     |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 35/7,5 |
|                   | NS 35/15  |

## Disegni

Schema di collegamento



# UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Morsetto portafusibili



1277638

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1277638>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1277638>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 158887 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                         | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                       |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                         | 300 V                   | 10 A                    | 26 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                       |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                         | 300 V                   | 10 A                    | 26 - 12     | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                      | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                    |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 300 V                   | 10 A                    | 26 - 12     | -                     |
| Connessione a conduttori multipli                                                                                                    | 300 V                   | 10 A                    | 26 - 16     | -                     |
| C                                                                                                                                    |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 300 V                   | 10 A                    | 26 - 12     | -                     |
| Connessione a conduttori multipli                                                                                                    | 300 V                   | 10 A                    | 26 - 16     | -                     |

|  <b>IECEx</b><br>ID omologazione: IECExUL13.0007U |                         |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                      | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 250 V                   | 6,3 A                   | -           | 0,14 - 4              |

|  <b>ATEX</b><br>ID omologazione: DEMKO14ATEX1353U |                         |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                      | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 250 V                   | 6,3 A                   | -           | 0,14 - 4              |

|  <b>UKCA-EX</b><br>ID omologazione: UL22UKEX2452U |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

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

# UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Morsetto portafusibili

1277638

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1277638>





# UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Morsetto portafusibili



1277638

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1277638>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250113 |
| ECLASS-15.0 | 27250113 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000899 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Morsetto portafusibili



1277638

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1277638>

## 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                                        | 2cd6c6b6-2d81-44cc-94dd-59fef4c83f55 |

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)