

# USST 4-MT BU - Morsetto con sezionatore a coltello



3070305

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3070305>

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 con sezionatore a coltello, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 20 A, 1. piano, tipo di connessione: Connessione a vite con supporto a molla, Sezione di dimensionamento: 4 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, colore: blu

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3070305       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE1231        |
| Codice prodotto                     | BE1231        |
| GTIN                                | 4046356866798 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 15,015 g      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 15,015 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | PL            |

# USST 4-MT BU - Morsetto con sezionatore a coltello



3070305

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3070305>

## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

|      |                                                                                                                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota | Durante l'allineamento al lato aperto della custodia di un morsetto passante della stessa serie e dimensione, se la tensione di isolamento prevista è >320 V, deve essere dotato di un coperchio. |
|      | La corrente di carico max. ammissibile non deve essere superata dalla corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.                                                                        |

### Caratteristiche articolo

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto sezionatore |
| Numero collegamenti | 2                    |
| Numero di file      | 1                    |
| Potenzioli          | 1                    |

#### 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 <sup>2</sup> |

#### 1. piano

|                                                                                      |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Filettatura                                                                          | M3                                           |
| Coppia di serraggio                                                                  | 0,6 ... 0,8 Nm                               |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                      | 10 mm                                        |
| Calibro a tampone                                                                    | A4                                           |
| Attacco a norma                                                                      | IEC 60947-7-1                                |
| Sezione conduttore rigida                                                            | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>    |
| Sezione conduttore AWG                                                               | 24 ... 10 (convertito secondo IEC)           |
| Sezione conduttore flessibile                                                        | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                  | 24 ... 12 (convertito secondo IEC)           |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi                                              | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

# USST 4-MT BU - Morsetto con sezionatore a coltello



3070305

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3070305>

|                                                                                        |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>             |
| Corrente nominale                                                                      | 20 A                                                    |
| Corrente di carico massima                                                             | 20 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale                                                                      | 500 V (fino a 690 V con grado di inquinamento II)       |
| Sezione nominale                                                                       | 4 mm <sup>2</sup>                                       |

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 6,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 63,4 mm |
| Profondità su NS 32              | 62,3 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 57,3 mm |
| Profondità su NS 35/15           | 64,8 mm |

## Indicazioni materiale

|                                                                         |                |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Colore                                                                  | blu (RAL 5015) |
| 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       |

## 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 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 kA                        |

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Risultato                                | Prova superata |
| Rigidità dielettrica a frequenza di rete |                |
| Tensione di prova valore nominale        | 1,89 kV        |
| Risultato                                | Prova superata |

## Caratteristiche meccaniche

|                        |    |
|------------------------|----|
| Dati meccanici         |    |
| Parete laterale aperta | Sì |

## Controlli meccanici

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Resistenza meccanica |                |
| Risultato            | Prova superata |

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Fissaggio sul supporto         |                |
| Forza di prova valore nominale | 1 N            |
| Risultato                      | Prova superata |

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Prova di integrità e stabilità dei conduttori |                             |
| Velocità di rotazione                         | 10 giri/min                 |
| Giri                                          | 135                         |
| Sezione conduttore/peso                       | 0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg |
|                                               | 4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg   |
|                                               | 6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg   |
| Risultato                                     | Prova superata              |

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Prova di integrità e stabilità dei conduttori |                             |
| Velocità di rotazione                         | 10 giri/min                 |
| Giri                                          | 135                         |
| Sezione conduttore/peso                       | 1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 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                     | 1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                                      |
| Accelerazione                   | 0,8g                                                                            |
| Durata di prova per asse        | 5 h                                                                             |

# USST 4-MT BU - Morsetto con sezionatore a coltello



3070305

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3070305>

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

## Montaggio

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/7,5 |
|                   | NS 35/15  |
|                   | NS 32     |

# USST 4-MT BU - Morsetto con sezionatore a coltello



3070305

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3070305>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3070305>

|                                                                                                                        |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                                                                                                            |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                        | 300 V                   | 20 A                    | 24 - 10     | -                     |
| Use Group C                                                                                                            |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                        | 300 V                   | 20 A                    | 24 - 10     | -                     |
| Use Group D                                                                                                            |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                        | 600 V                   | 5 A                     | 24 - 10     | -                     |

|                                                                                                                              |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>EAC</b><br>ID omologazione: EACKZ 08593 |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                        |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                        |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# USST 4-MT BU - Morsetto con sezionatore a coltello



3070305

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3070305>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141126 |
| ECLASS-13.0 | 27250108 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000902 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### 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) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|