

**USC 2,5** - 2,5 mm<sup>2</sup>  
MORSETTO PASSANTE



La gamma dei morsetti passanti della serie USC, adatta per il montaggio su tutte le guide DIN 60715, ricopre un campo completo di sezioni da 2,5 a 70 mm<sup>2</sup>. Le custodie plastiche, disponibili in diversi colori, sono realizzate in PA 66 con grado di autoestinguenza UL 94-V0; le parti conduttrici in rame di elevata purezza e quelle di tenuta meccanica in acciaio bonificato garantiscono ottima conducibilità elettrica e sicuro ancoraggio del conduttore nel tempo. Siglatura compatibile con i più moderni sistemi disponibili.

Doppia sede di alloggiamento per i ponti di parallelo ad inserimento elastico.

**DATI TECNICI**

Altre dimensioni e peso

|          |        |            |     |
|----------|--------|------------|-----|
| Spessore | 5,2 mm | Peso netto | 7 g |
|----------|--------|------------|-----|

Dati nominali di dimensionamento secondo IEC 947-7-1

|                              |                     |                                      |          |
|------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------|
| Sezione                      | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tensione ad impulso                  | 6 KV     |
| Corrente                     | 24 A                | Tensione di prova                    | 3,5 KV   |
| Corrente con conduttore max. | 32 A                | Grado di lordura                     | 3        |
| Tensione                     | 1.000 V             | Resistenza alle correnti striscianti | CTI ≥600 |

Dati nominali secondo Norma UL 1059

|          |   |                |   |
|----------|---|----------------|---|
| Sezione  | - | Tensione       | - |
| Corrente | - | Certificato n° | - |

Dati nominali secondo Norma CSA 22.2

|          |   |                |   |
|----------|---|----------------|---|
| Sezione  | - | Tensione       | - |
| Corrente | - | Certificato n° | - |

Conduttori allacciabili

|   |                           |                                 |              |
|---|---------------------------|---------------------------------|--------------|
| Capacità di connessione condutt. flessibile | 0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup> | Lama cacciavite                 | 3,5 x 0,6 mm |
| Capacità di connessione condutt. rigido     | 0,5 ÷ 4 mm <sup>2</sup>   | Coppia di serraggio (min ÷ max) | 0,4 ÷ 0,6 Nm |
| Tipo di connessione                         | a vite                    | Vite                            | M 2,5        |
| Lunghezza di spellatura                     | 10 mm                     | Calibro (IEC 947-1)             | A3           |

Temperature di utilizzo

|   |         |   |          |
|---|---------|---|----------|
| Temperatura di esercizio continuo, min. | - 40 °C | Temperatura di esercizio continuo, max. | + 110 °C |
|---|---------|---|----------|

Altri dati caratteristici

|                          |                              |                                    |                       |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Direzione collegamento   | laterale                     | Numero di collegamenti             | 2                     |
| Diaframma di estremità   | si                           | Numero di piani                    | 1                     |
| Diaframma di separazione | si                           | Guide di supporto DIN 60715        | PU 30  PU 35, PU35/15 |
| Barretta conduttrice     | OT/CU con trattam. galvanico | Molla di tenuta su guida DIN 60715 | -                     |

Custodia isolante

|                                 |                              |        |   |
|---------------------------------|------------------------------|--------|---|
| Materiale                       | PA 66                        | Colori | beige, blu, arancio, rosso, giallo, verde, grigio, nero, bianco |
| Classe di autoestinguenza UL 94 | V0 senza alogeni ne' fosforo |        |   |

Schema elettrico



Dati per l'ordinazione



















| Colori: |           | ARTICOLO  | CONF. PZ |
|---------|-----------|-----------|----------|
|         | beige     | USC 2,5   | 100      |
|         | blu (Ex)i | USC 2,5 B | 100      |
|         | arancio   | USC 2,5 O | 100      |
|         | rosso     | USC 2,5 R | 100      |
|         | giallo    | USC 2,5 Y | 100      |
|         | verde     | USC 2,5 G | 100      |
|         | grigio    | USC 2,5 E | 100      |
|         | nero      | USC 2,5 K | 100      |
|         | bianco    | USC 2,5 W | 100      |

ACCESSORI

Dati per l'ordinazione

ARTICOLO

CONF. PZ

|   |   |   |           |              |        |     |    |
|---|---|---|-----------|--------------|--------|-----|----|
|    | DIAFRAMMA DI ESTREMITA'                   |  | beige     | DFE 2,5-10   | 50     |     |    |
|   |   |  | blu       | DFE 2,5-10 B | 50     |     |    |
|   |   |  | arancio   | DFE 2,5-10 O | 50     |     |    |
|   |   |  | rosso     | DFE 2,5-10 R | 50     |     |    |
|   |   |  | giallo    | DFE 2,5-10 Y | 50     |     |    |
|   |   |  | verde     | DFE 2,5-10 G | 50     |     |    |
|   |   |  | grigio    | DFE 2,5-10 E | 50     |     |    |
|   |   |  | nero      | DFE 2,5-10 K | 50     |     |    |
|   |   |  | bianco    | DFE 2,5-10 W | 50     |     |    |
| Identico per USC 2,5 - 4 - 6 - 10.  |   |   |           |              |        |     |    |
|    | DIAFRAMMA DI SEPARAZIONE                  |  | beige     | DFE 16       | 30     |     |    |
|   |   |  | blu       | DFE 16 B     | 30     |     |    |
| <b>Separazione</b> per USC 2,5 - 4 - 6 - 10 ed <b>estremità</b> per USC 16.         |   |   |           |              |        |     |    |
|    | BARRETTA PER SCHERMATURA <sup>1)</sup>    |   |           | BS           | 50     |     |    |
|   | Collegamento per schermatura conduttore.  |   |           |              |        |     |    |
|    | PONTE DI PARALLELO ELASTICO <sup>2)</sup> |   | 2 poli    | PE 2,5/2     | 50     |     |    |
|   |   |   | 3 poli    | PE 2,5/3     | 50     |     |    |
|   |   |   | 4 poli    | PE 2,5/4     | 50     |     |    |
|   |   |   | 5 poli    | PE 2,5/5     | 50     |     |    |
|   |   |   | 10 poli   | PE 2,5/10    | 10     |     |    |
|   |   |   | 20 poli   | PE 2,5/20    | 10     |     |    |
| Per il collegamento in parallelo di 2, 3, 4, 5, 10 e 20 morsetti.                   |   |   |           |              |        |     |    |
|  | SPINA DI PROVA Ø 2,3 mm                   |   |           | SP 2,3       | 10     |     |    |
|  | TARGHETTA ISOLANTE DI COPERTURA           |   | pericolo  | UTP 4/6      | 50     |     |    |
|   |   |   | bianca    | UTB 4/6      | 50     |     |    |
|   |   |   | beige     | UTI 4/6      | 50     |     |    |
|   |   |   | blu       | UTI 4/6 B    | 50     |     |    |
| Identiche per USC 2,5 - 4 - 6.  |   |   |           |              |        |     |    |
|  | SIGLATURA                                 | foglio 50   | targhette | 5x5 mm       | bianco | TNP | 10 |
|   |   | " 56  | "         | 10x5 mm      | bianco | TNB | 15 |
|   |   | " 56  | "         | 10x5 mm      | giallo | TNG | 15 |

Le targhette sono disponibili sia neutre che già siglate: vedere elenco completo nel capitolo "sistemi di siglatura" del listino prezzi.

- 1) Con l'utilizzo della barretta di schermatura "BS" la tensione di dimensionamento si riduce a 400 V.
- 2) Con l'utilizzo dei ponti "PE" la tensione di dimensionamento si riduce a 400 V. Inoltre, in caso di tranciatura del ponte da parte dell'operatore, è indispensabile l'impiego del diaframma isolante da apporre sull'ultimo morsetto collegato.