

**A3T 2.5 VL BL****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

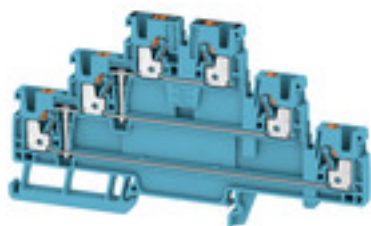
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

L'alimentazione attraverso l'energia, il segnale e i dati è il classico requisito nell'elettrotecnica e nella realizzazione di quadri elettrici. Il materiale isolante, la tecnica di collegamento e la progettazione dei morsetti componibili sono caratteristiche distintive. Un morsettiera componibile passante è idonea per unire e/o collegare uno o più conduttori. Potrebbero avere uno o più livelli di collegamento che hanno lo stesso potenziale oppure solo isolati l'uno contro l'altro.

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione   | Morsetto passante, Morsetti componibili a più piani, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, blu |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2428850000</a>                                                                           |
| Tipo       | A3T 2.5 VL BL                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4050118438147                                                                                        |
| CPZ        | 25 Pezzo                                                                                             |

**A3T 2.5 VL BL****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

|                              |            |                      |            |
|------------------------------|------------|----------------------|------------|
| Profondità                   | 64,5 mm    | Profondità (pollici) | 2,539 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 65 mm      | Posizione verticale  | 116 mm     |
| Altezza (pollici)            | 4,567 inch | Larghezza            | 5,1 mm     |
| Larghezza (pollici)          | 0,201 inch | Peso netto           | 21,72 g    |

**Temperature**

|                                        |                |                                        |        |
|----------------------------------------|----------------|----------------------------------------|--------|
| Temperatura di magazzinaggio           | -25 °C...55 °C | Temperatura d'esercizio continuo, min. | -60 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, max. | 130 °C         |                                        |        |

**Dati di dimensionamento IECEx/ATEX**

|                         |                     |                          |                     |
|-------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| N° certificato (ATEX)   | TUEV16ATEX7909U     | N° certificato (IECEX)   | IECEXTUR16.0036U    |
| Tensione max. (ATEX)    | 550 V               | Corrente (ATEX)          | 19 A                |
| Sezione cavo max (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> | Tensione max. (IECEX)    | 550 V               |
| Corrente (IECEX)        | 19 A                | Sezione cavo max (IECEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> |

**Altri dati tecnici**

|                         |                   |                     |        |
|-------------------------|-------------------|---------------------|--------|
| Istruzioni di montaggio | Guida di supporto | Lati aperti         | destra |
| Tipo di fissaggio       | innestabile       | Tipo di montaggio   | TS 35  |
| bloccabile              | No                | con perno d'arresto | No     |

**Dati caratteristici del sistema**

|                                 |       |                                         |    |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------------|----|
| Piastra terminale (necessaria)  | Sì    | Numero di potenziali                    | 1  |
| Numero di piani                 | 3     | Numero dei punti di serraggio per piano | 2  |
| Piani ponticellati internamente | Sì    | Collegamento PE                         | No |
| Guida                           | TS 35 | Funzione PE                             | No |
| Funzione PEN                    | No    |                                         |    |

**Dati dei materiali**

|                                |           |                               |     |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-----|
| Materiale                      | Wemid     | Colori                        | blu |
| Colore elementi di azionamento | arancione | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 |

**Dati dimensionamento**

|                                       |                     |                                                  |         |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|---------|
| Sezione di dimensionamento            | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                                | 800 V   |
| Corrente nominale                     | 24 A                | Corrente con conduttore max.                     | 24 A    |
| Norme                                 | DIN EN 60947-7-1    | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV                | Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x          | 0,77 W  |
| Classe di sovratensione               | III                 | Grado di lordura                                 | 3       |

**Dati dimensionamento secondo CSA**

|                        |        |                        |                 |
|------------------------|--------|------------------------|-----------------|
| Corrente Gr B (CSA)    | 20 A   | Corrente Gr C (CSA)    | 20 A            |
| Corrente Gr D (CSA)    | 5 A    | N° certificato (CSA)   | 200039-70089609 |
| Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG | Sezione cavo min (CSA) | 28 AWG          |
| Tensione Gr B (CSA)    | 300 V  | Tensione Gr C (CSA)    | 300 V           |
| Tensione Gr D (CSA)    | 600 V  |                        |                 |

## A3T 2.5 VL BL

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

## Dati tecnici

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

## Dati dimensionamento secondo UL

|                                                 |        |                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|--------|
| Corrente Gr B (cURus)                           | 20 A   | Corrente Gr C (cURus)                           | 20 A   |
| Corrente Gr D (cURus)                           | 5 A    | Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus) | 12 AWG |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus) | 28 AWG | Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)   | 12 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)   | 28 AWG | N° certificato (cURus)                          | E60693 |
| Tensione Gr B (cURus)                           | 300 V  | Tensione Gr C (cURus)                           | 300 V  |
| Tensione Gr D (cURus)                           | 600 V  |                                                 |        |

## Generale

|                                        |                  |                                        |                   |
|----------------------------------------|------------------|----------------------------------------|-------------------|
| Guida                                  | TS 35            | Istruzioni di montaggio                | Guida di supporto |
| Norme                                  | DIN EN 60947-7-1 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12            |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 28           |                                        |                   |

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

|                                                                    |                                                        |          |                      |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| Calibro a norma 60 947-1                                           | A3                                                     |          |                      |
| Campo di sezioni, max.                                             | 4 mm <sup>2</sup>                                      |          |                      |
| Campo di sezioni, min.                                             | 0,14 mm <sup>2</sup>                                   |          |                      |
| Dimensione lama                                                    | 0,6 x 3,5 mm                                           |          |                      |
| Direzione di collegamento                                          | in alto                                                |          |                      |
| Lunghezza di spellatura                                            | 10 mm                                                  |          |                      |
| Lunghezza tubo per terminali con collare in plastica DIN 46228/4   | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min.     | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                    |                                                        | max.     | 0,34 mm <sup>2</sup> |
|                                                                    | Lunghezza tubo                                         | min.     | 6 mm                 |
|                                                                    |                                                        | max.     | 8 mm                 |
|                                                                    | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min.     | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                    |                                                        | max.     | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                    | Lunghezza tubo                                         | min.     | 6 mm                 |
|                                                                    |                                                        | max.     | 12 mm                |
|                                                                    | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min.     | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                    |                                                        | max.     | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                    | Lunghezza tubo                                         | min.     | 8 mm                 |
|                                                                    |                                                        | max.     | 12 mm                |
| Lunghezza tubo per terminali gemelli                               | Lunghezza tubo                                         | min.     | 8 mm                 |
|                                                                    |                                                        | max.     | 12 mm                |
|                                                                    | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min.     | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                    |                                                        | max.     | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1 | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                                                                    | Lunghezza tubo                                         | nominale | 5 mm                 |
|                                                                    | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min.     | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                    |                                                        | max.     | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                    | Lunghezza tubo                                         | min.     | 6 mm                 |
|                                                                    |                                                        | max.     | 10 mm                |
|                                                                    | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min.     | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                    |                                                        | max.     | 4 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                    | Lunghezza tubo                                         | min.     | 7 mm                 |
|                                                                    |                                                        | max.     | 12 mm                |
| Numero di collegamenti                                             | 6                                                      |          |                      |

**A3T 2.5 VL BL**

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 12

Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 28

Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. 4 mm<sup>2</sup>Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. 0,5 mm<sup>2</sup>Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. 2,5 mm<sup>2</sup>Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. 0,5 mm<sup>2</sup>Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. 4 mm<sup>2</sup>Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. 0,5 mm<sup>2</sup>Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. 2,5 mm<sup>2</sup>Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. 0,5 mm<sup>2</sup>Sezione di collegamento, semirigida, max. 4 mm<sup>2</sup>Sezione di collegamento, semirigida, min. 0,5 mm<sup>2</sup>Terminali doppi, max. 0,75 mm<sup>2</sup>Terminali doppi, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Tipo di collegamento PUSH IN

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |

**Omologazioni**

Omologazioni



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Conforme    |
| UL File Number Search  | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E60693      |

## A3T 2.5 VL BL

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

## Dati tecnici

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Download

|                                                  |                                                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Attestation of Conformity</a>                  |
|                                                  | <a href="#">IECEX Certificate</a>                          |
|                                                  | <a href="#">ATEX Certificate</a>                           |
|                                                  | <a href="#">DNVGL certificate</a>                          |
|                                                  | <a href="#">MARITREG certificate</a>                       |
|                                                  | <a href="#">CCC Ex Certificate</a>                         |
|                                                  | <a href="#">CB Testreport</a>                              |
|                                                  | <a href="#">CB Certificate</a>                             |
|                                                  | <a href="#">UKCA Ex Certificate</a>                        |
|                                                  | <a href="#">CE Declaration of Conformity</a>               |
|                                                  | <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> |
|                                                  | <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>             |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>                            |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>                          |
| Specifiche del capitolato                        | <a href="#">Klippon® Connect 2428850000 EN</a>             |
|                                                  | <a href="#">Klippon® Connect 2428850000 DE</a>             |
| Documentazione utente                            | <a href="#">Usage of terminals in EXi atmospheres</a>      |
|                                                  | <a href="#">NTI A3T 2.5 VL</a>                             |
|                                                  | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>            |
|                                                  | <a href="#">BPZL AXC 1.5-16</a>                            |
| Cataloghi                                        | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                   |

**A3T 2.5 VL BL**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

