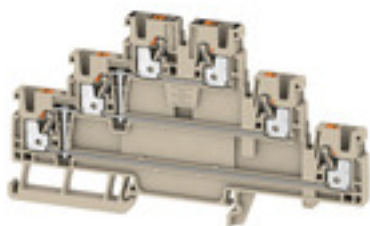


**Serie A  
A3T 2.5 VL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto****Collegamento di campo con tecnologia PUSH-IN**

L'innovativa tecnologia PUSH IN riduce al minimo il tempo necessario per effettuare il cablaggio. La tecnica ad innesto diretto garantisce elevata forza di sfilamento al conduttore e semplicità di gestione di tutte le tipologie di fili.

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| Tipo       | A3T 2.5 VL                                                    |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2428540000</a>                                    |
| Versione   | Morsetto passante, PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Beige scuro |
| GTIN (EAN) | 4050118438222                                                 |
| CPZ        | 25 Pezzo                                                      |

**Serie A  
A3T 2.5 VL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

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

**Temperature**

|                                        |               |                                        |        |
|----------------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------|
| Temperatura di magazzino, max.         | 40 °C         | Temperatura di magazzino, min.         | 10 °C  |
| Temperatura di magazzino               | 10 °C...40 °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> |
| Marcatura EN 60079-7    | Ex eb II C Gb       | Marcatura Ex 2014/34/EU  | II 2 G D            |

**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 N                              | No |
| Funzione PE                     | No    | Funzione PEN                            | No |

**Dati dei materiali**

|                                |           |                               |             |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------|
| Materiale                      | Wemid     | Colori                        | Beige scuro |
| 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 |
| Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x | 0,77 W              | Tensione impulsiva di dimensionamento            | 8 kV    |
| 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  |                        |                 |

**Serie A  
A3T 2.5 VL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmüller.com

**Dati tecnici****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  |                                                 |        |

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

|                                                                          |                      |                                                                          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Calibro a norma 60 947-1                                                 | A3                   | Campo di sezioni, max.                                                   | 2,5 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                |
| Numero di collegamenti                                                   | 6                    | 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. | 2,5 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.                           | 2,5 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.                                | 2,5 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    | eClass 6.2 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-20 | eClass 9.1 | 27-14-11-20 |

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Downloads**

|                                                  |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                 |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                     |
| Documentazione utente                            | <a href="#">NTI A3T 2.5 VL</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                        |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">DE_PT0101_20170214_005_ISSUE01.pdf</a> |
| Specifiche del capitolato                        | <a href="#">Klippon® Connect 2428540000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 2428540000 EN</a>                                                                         |

**Serie A**  
**A3T 2.5 VL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

### Nota sulla sicurezza

Avviso di sicurezza

[Safety Information](#)

**Foglio dati**

**Serie A**  
**A3T 2.5 VL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**