

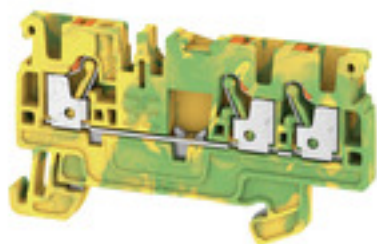
A3C 2.5 PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Un'alimentatore di protezione all'interno della morsettiera è un dispositivo con finalità di sicurezza e viene utilizzato in molte applicazioni. Per stabilire il collegamento elettrico e meccanico tra i conduttori in rame e la piastra di supporto di montaggio, vengono utilizzate le morsettiere PE. Hanno uno o più punti di contatto per il collegamento e/o la biforcazione di conduttori di protezione.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|--|
| Versione | Morsetto di terra, PUSH IN, 2.5 mm ² , Verde/giallo |
| Nr.Cat. | 1521670000 |
| Tipo | A3C 2.5 PE |
| GTIN (EAN) | 4050118328196 |
| CPZ | 50 Pezzo |

A3C 2.5 PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

| | | | |
|------------------------------|------------|----------------------|------------|
| Profondità | 36,5 mm | Profondità (pollici) | 1,437 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 37 mm | Posizione verticale | 66,5 mm |
| Altezza (pollici) | 2,618 inch | Larghezza | 5,1 mm |
| Larghezza (pollici) | 0,201 inch | Peso netto | 10,85 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 |
| Sezione cavo max (ATEX) | 2.5 mm ² | Sezione cavo max (IECEX) | 2.5 mm ² |
| 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 | 1 | Numero dei punti di serraggio per piano | 3 |
| Numero di potenziali per piano | 1 | Collegamento PE | Sì |
| Guida | TS 35 | Funzione N | No |
| Funzione PE | Sì | Funzione PEN | No |

Dati dei materiali

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

Dati dimensionamento

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------|--|---------|
| Sezione di dimensionamento | 2,5 mm ² | Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente | 800 V |
| Norme | IEC 60947-7-2 | 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 PE

| | | | |
|--|------------------------------|--------------|----|
| Corrente temporanea di dimensionamento | 300 A (2,5 mm ²) | Funzione PEN | No |
|--|------------------------------|--------------|----|

Dati dimensionamento secondo CSA

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

Data di creazione 9 marzo 2023 23.14.00 CET

A3C 2.5 PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati dimensionamento secondo UL**

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| 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) | 600 V |
| Tensione Gr C (cURus) | 600 V | Tensione Gr D (cURus) | 600 V |

Generale

| | | | |
|--|---------------|--|-------------------|
| Guida | TS 35 | Istruzioni di montaggio | Guida di supporto |
| Norme | IEC 60947-7-2 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | | |

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

| | | | |
|--|--|----------|----------------------|
| Calibro a norma 60 947-1 | A3 | | |
| Campo di sezioni, max. | 4 mm ² | | |
| Campo di sezioni, min. | 0,14 mm ² | | |
| 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 | Lunghezza tubo | min. | 8 mm |
| | | max. | 6 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min. | 0,34 mm ² |
| | | max. | 0,14 mm ² |
| | Lunghezza tubo | min. | 12 mm |
| | | max. | 6 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min. | 1 mm ² |
| | | max. | 0,5 mm ² |
| | Lunghezza tubo | min. | 12 mm |
| | | max. | 8 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min. | 2,5 mm ² |
| | | max. | 1,5 mm ² |
| Lunghezza tubo per terminali gemelli | Lunghezza tubo | min. | 8 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min. | 0,5 mm ² |
| | | max. | 0,75 mm ² |
| Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1 | Lunghezza tubo | nominale | 5 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 0,25 mm ² |
| | Lunghezza tubo | min. | 6 mm |
| | | max. | 10 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min. | 0,5 mm ² |
| | | max. | 1 mm ² |
| | Lunghezza tubo | min. | 7 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min. | 1,5 mm ² |
| | | max. | 4 mm ² |
| Numero di collegamenti | 3 | | |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 | | |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | | |

Foglio dati

A3C 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | |
|--|----------------------|
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 4 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 4 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 0,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. | 2,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. | 0,5 mm ² |
| Sezione di collegamento, semirigida, max. | 4 mm ² |
| Sezione di collegamento, semirigida, min. | 0,5 mm ² |
| Terminali doppi, max. | 0,75 mm ² |
| Terminali doppi, min. | 0,5 mm ² |
| Tipo di collegamento | PUSH IN |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000901 | ETIM 7.0 | EC000901 |
| ETIM 8.0 | EC000901 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-41 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-41 |

Omologazioni

Omologazioni



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

A3C 2.5 PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Download**

| | |
|--|--|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate CB Test Certificate EAC certificate DNVGL certificate BV certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity |
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Dati ingegneristici | WSCAD, Zuken E3.S |
| Specifiche del capitolato | Klippon® Connect 1521670000 DE Klippon® Connect 1521670000 EN |
| Documentazione utente | NTI_A3C_2.5.pdf StorageConditionsTerminalBlocks NTI_ALO16 BPZL_AXC_PE |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | |

Foglio dati

A3C 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Disegni

