

ADT 2.5 4C OR**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

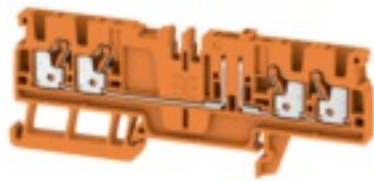
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

In alcune applicazioni è opportuno aggiungere un rilevatore di prova o un elemento di separazione al morsetto componibile passante per scopi di prova e sicurezza. Con i morsetti per sezionatori di prova potete misurare i circuiti elettrici in assenza di tensione. Sebbene la distanza dei punti di disconnessione e la distanza superficiale non siano valutate in termini dimensionali, deve essere dimostrata la forza di tensione impulsiva di dimensionamento specificata.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|--|
| Versione | Morsetti componibili sezionatori di prova, PUSH IN, 2.5 mm ² , 500 V, 20 A, arancione |
| Nr.Cat. | 1989880000 |
| Tipo | ADT 2.5 4C OR |
| GTIN (EAN) | 4050118374377 |
| CPZ | 50 Pezzo |

ADT 2.5 4C OR

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 | 37,65 mm | Profondità (pollici) | 1,482 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 38,4 mm | Posizione verticale | 96 mm |
| Altezza (pollici) | 3,78 inch | Larghezza | 5,1 mm |
| Larghezza (pollici) | 0,201 inch | Peso netto | 12,779 g |

Temperature

| | | | |
|--|----------------|--|--------|
| Temperatura di magazzino | -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) | TUEV16ATEX7939U | N° certificato (IECEX) | IECEXTUR16.0045U |
| Tensione max. (ATEX) | 400 V | Corrente (ATEX) | 18 A |
| Sezione cavo max (ATEX) | 2.5 mm ² | Tensione max. (IECEX) | 400 V |
| Corrente (IECEX) | 18 A | Sezione cavo max (IECEX) | 2.5 mm ² |
| Marcatura EN 60079-7 | Ex ec II C Gc | Marcatura Ex 2014/34/EU | II 3 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 | 4 |
| Numero di potenziali per piano | 1 | Piani ponticellati internamente | No |
| Collegamento PE | No | Guida | TS 35 |
| Funzione N | No | Funzione PE | No |
| Funzione PEN | No | | |

Dati dei materiali

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

Dati dimensionamento

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------|--|---------|
| Sezione di dimensionamento | 2,5 mm ² | Tensione nominale | 500 V |
| Corrente nominale | 20 A | Corrente con conduttore max. | 20 A |
| Norme | IEC 60947-7-1 | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 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 | | |

Data di creazione 13 marzo 2023 13.27.50 CET

ADT 2.5 4C OR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecnici

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus) 12 AWG

Grandezza conduttore Field wiring max (cURus) 12 AWG

N° certificato (cURus) E60693

Tensione Gr C (cURus) 300 V

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 | IEC 60947-7-1 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 28 | | |

Morsetti sezionatori

| | | | |
|--------------------------|-------|---------------------------|-------------|
| Presa di prova integrata | Sì | Separazione longitudinale | orientabile |
| Sezionamento trasversale | senza | | |

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 | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min. | 0,34 mm ² |
| | | max. | 0,14 mm ² |
| | Lunghezza tubo | min. | 8 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. | 6 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min. | 2,5 mm ² |
| | | max. | 1,5 mm ² |
| | Lunghezza tubo | min. | 12 mm |
| | | max. | 8 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 ² |
| | | max. | 0,75 mm ² |

ADT 2.5 4C OR
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Dati tecnici

Fax. +49 5231 14-2083

| | | | |
|--|--|--------------------------|----------------------|
| Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1 | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 0,25 mm ² |
| | | info@weidmueller.com | |
| | Lunghezza tubo | nominale | 5 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min. www.weidmueller.com | 0,5 mm ² |
| | | max. | 1 mm ² |
| | Lunghezza tubo | min. | 6 mm |
| | max. | 10 mm | |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min. | 1,5 mm ² |
| | | max. | 4 mm ² |
| | Lunghezza tubo | min. | 7 mm |
| | | max. | 12 mm |
| Numero di collegamenti | 4 | | |
| 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 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 | EC000902 | ETIM 7.0 | EC000902 |
| ETIM 8.0 | EC000902 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-26 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-26 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-26 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-26 |

ADT 2.5 4C OR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

| | |
|--|---|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | Attestation of Conformity ATEX certificate IECEx Certificate CB Test Certificate EAC certificate DNVGL certificate MARITREG certificate CB Certificate CCC 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 1989880000 EN Klippon® Connect 1989880000 DE |
| Documentazione utente | NTI_ADT 2.5 4C.pdf StorageConditionsTerminalBlocks BPZL ADT |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |

Foglio dati

ADT 2.5 4C OR

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

Disegni

