

**ADT 2.5 2C DL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Złącze sprężynowe z technologią PUSH IN**

Innowacyjna technologia PUSH IN do minimum zmniejsza ilość czasu koniecznego do wykonania okablowania. Bezpośredni montaż gwarantuje dużą siłę wyrwania przewodnika oraz łatwą obsługę wszystkich rodzajów przewodników.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Złączka rozłączająca, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V |
| Nr zam.    | <a href="#">2675210000</a>                                 |
| Typ        | ADT 2.5 2C DL                                              |
| GTIN (EAN) | 4050118716610                                              |
| Ilość      | 50 Szt.                                                    |

## ADT 2.5 2C DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                            |         |            |         |
|----------------------------|---------|------------|---------|
| Głębokość wraz z szyną DIN | 38,4 mm | Masa netto | 10,44 g |
|----------------------------|---------|------------|---------|

## Temperatury

|                                         |                |                                        |        |
|-----------------------------------------|----------------|----------------------------------------|--------|
| Temperatura magazynowania               | -25 °C...55 °C | długotrwała temperatura użytkowa, min. | -60 °C |
| długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 130 °C         |                                        |        |

## Dane znamionowe IECEx/ATEX

|                                |                     |                                 |                     |
|--------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|
| nr certyfikatu (ATEX)          | TUEV16ATEX7939U     | Nr certyfikatu (IECEX)          | IECEXTUR16.0045U    |
| Napięcie maks. (ATEX)          | 400 V               | Prąd (ATEX)                     | 20 A                |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> | Napięcie maks. (IECEX)          | 400 V               |
| Prąd (IECEX)                   | 20 A                | Maks. przekrój przewodu (IECEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> |

## Informacje ogólne

|                                       |               |                                             |        |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|--------|
| Normy                                 | IEC 60947-7-1 | Szyna                                       | TS 35  |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 28        | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12 |

## dalsze dane techniczne

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| otwarte strony | z prawej strony |
|----------------|-----------------|

## dane tworzywa

|          |       |                         |     |
|----------|-------|-------------------------|-----|
| tworzywo | Wemid | Klasa palności wg UL 94 | V-0 |
|----------|-------|-------------------------|-----|

## dane znamionowe

|                                                 |                     |                             |               |
|-------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------|
| Przekrój pomiarowy                              | 2,5 mm <sup>2</sup> | Napięcie znamionowe         | 500 V         |
| prąd przy maks. przewodzie                      | 20 A                | Normy                       | IEC 60947-7-1 |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x       | 1,33 mΩ             | Znamionowe napięcie udarowe | 6 kV          |
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 0,77 W              |                             |               |

## parametry systemu

|                    |       |                              |   |
|--------------------|-------|------------------------------|---|
| Liczba potencjałów | 1     | Liczba potencjałów w rzędzie | 1 |
| Szyna              | TS 35 |                              |   |

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Długość odizolowania | 10 mm |
|----------------------|-------|

## ADT 2.5 2C DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                                                                                   |                                            |            |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------------------|
| Długość rurki dla AEH bez kołnierza z tworzywa sztucznego DIN 46228/1                             | Długość rurki                              | znamionowy | 5 mm                 |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 10 mm                |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 6 mm                 |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Długość rurki dla AEH z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4                              | Długość rurki                              | maks.      | 12 mm                |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 7 mm                 |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 6 mm                 |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 8 mm                 |
| Długość rurki dla podwójnej końcówki tulejkowej                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,34 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 6 mm                 |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 12 mm                |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.                                             | Długość rurki                              | maks.      | 8 mm                 |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 12 mm                |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 12 mm                |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 8 mm                 |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.                                              | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 12 mm                |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 8 mm                 |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.  | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.  | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 2,5 mm <sup>2</sup> drutu, maks.                         | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.                                         | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.                                          | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Rodzaj przyłącza                                                                                  | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Wielkość ostrza                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Zakres zaciskania, maks.                                                                          | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Zakres zaciskania, min.                                                                           | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| bliźniacza tulejka kablowa, maks.                                                                 | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| bliźniacza tulejka kablowa, min.                                                                  | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 28                                                      | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.                                                | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1                                                                | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| A3                                                                                                | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |

**ADT 2.5 2C DL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000902    | ETIM 7.0    | 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 |

**Dopuszczenia**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

**Pobieranie**

|                                              |                                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                                        |
| Broşura/Katalog                              | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                    |