

**ADT 2.5 3C BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu****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, 20 A, niebieski |
| Nr zam.    | <a href="#">1989840000</a>                                                  |
| Typ        | ADT 2.5 3C BL                                                               |
| GTIN (EAN) | 4050118374445                                                               |
| Ilość      | 50 Szt.                                                                     |

## ADT 2.5 3C BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                            |          |                  |            |
|----------------------------|----------|------------------|------------|
| Głębokość                  | 37,65 mm | Głębokość (cale) | 1,482 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 38,4 mm  | Masa netto       | 10,879 g   |
| Szerokość                  | 5,1 mm   | Szerokość (cale) | 0,201 inch |
| Wysokość                   | 84,5 mm  | Wysokość (cale)  | 3,327 inch |

## 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> |
| Oznakowanie EN 60079-7         | Ex ec II C Gc       | Etykieta Ex 2014/34/WE          | II 3 G D            |

## Informacje ogólne

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

## Złączki rozłączalne

|                                |     |                    |          |
|--------------------------------|-----|--------------------|----------|
| Separacja poprzeczna           | bez | Separacja wzdłużna | obrotowy |
| zintegrowane gniazdo kontrolne | Tak |                    |          |

## dalsze dane techniczne

|                       |                 |                     |             |
|-----------------------|-----------------|---------------------|-------------|
| Rodzaj zamocowania    | wciskany        | Wskazówka montażowa | Szyna nośna |
| otwarte strony        | z prawej strony | rodzaj montażu      | TS 35       |
| z czopem zatrzaskowym | Nie             | zatrzaskowe         | Nie         |

## dane tworzywa

|                                 |              |                         |           |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|-----------|
| tworzywo                        | Wemid        | Barwny                  | niebieski |
| kolor elementów uruchamiających | pomarańczowy | Klasa palności wg UL 94 | V-0       |

## dane znamionowe

|                                                 |         |                             |                     |
|-------------------------------------------------|---------|-----------------------------|---------------------|
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 0,77 W  | Przekrój pomiarowy          | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Napięcie znamionowe                             | 500 V   | Prąd znamionowy             | 20 A                |
| 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                |
| Kategoria przepięciowa                          | III     | Stopień zanieczyszczenia    | 3                   |

## ADT 2.5 3C BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## dane znamionowe wg CSA

|                               |        |                              |                 |
|-------------------------------|--------|------------------------------|-----------------|
| Maks. przekrój przewodu (CSA) | 12 AWG | Min. przekrój przewodu (CSA) | 28 AWG          |
| Napięcie rozm. B (CSA)        | 300 V  | Napięcie rozm. C (CSA)       | 300 V           |
| Napięcie rozm. D (CSA)        | 600 V  | Nr certyfikatu (CSA)         | 200039-70089609 |
| Prąd Gr B (CSA)               | 20 A   | Prąd Gr C (CSA)              | 20 A            |
| Prąd Gr D (CSA)               | 5 A    |                              |                 |

## dane znamionowe wg UL

|                                              |        |                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|--------|
| Napięcie rozm. B (cURus)                     | 300 V  | Napięcie rozm. C (cURus)                     | 300 V  |
| Napięcie rozm. D (cURus)                     | 600 V  | Nr certyfikatu (cURus)                       | E60693 |
| Prąd rozm. B (cURus)                         | 20 A   | Prąd rozm. C (cURus)                         | 20 A   |
| Prąd rozm. D (cURus)                         | 5 A    | Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus) | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus) | 28 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)   | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring min (cURus)   | 28 AWG |                                              |        |

## parametry systemu

|                              |     |                                 |       |
|------------------------------|-----|---------------------------------|-------|
| niezbędna płyta zamykająca   | Tak | Liczba potencjałów              | 1     |
| liczba poziomów              | 1   | liczba zacisków na poziom       | 3     |
| Liczba potencjałów w rzędzie | 1   | poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie   |
| Przyłącze PE                 | Nie | Szyna                           | TS 35 |
| Funkcja N                    | Nie | Funkcja PE                      | Nie   |
| Funkcja PEN                  | Nie |                                 |       |

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

|                                                                       |                                            |            |                      |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------------------|
| Długość odizolowania                                                  | 10 mm                                      |            |                      |
| 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                              | min.       | 6 mm                 |
|                                                                       |                                            | maks.      | 10 mm                |
|                                                                       | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                       |                                            | maks.      | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                       | Długość rurki                              | min.       | 7 mm                 |
|                                                                       |                                            | maks.      | 12 mm                |
|                                                                       | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                       |                                            | maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Długość rurki dla AEH z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,34 mm <sup>2</sup> |
|                                                                       |                                            | maks.      | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                       | Długość rurki                              | min.       | 8 mm                 |
|                                                                       |                                            | maks.      | 6 mm                 |
|                                                                       | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                       |                                            | maks.      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                       | Długość rurki                              | min.       | 12 mm                |
|                                                                       |                                            | maks.      | 6 mm                 |
|                                                                       | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                       |                                            | maks.      | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                       | Długość rurki                              | min.       | 12 mm                |
|                                                                       |                                            | maks.      | 8 mm                 |

## ADT 2.5 3C BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                                                                                   |                                            |       |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|----------------------|
| Długość rurki dla podwójnej końcówki tulejkowej                                                   | Długość rurki                              | min.  | 8 mm                 |
|                                                                                                   |                                            | maks. | 12 mm                |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | maks. | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.                                             | 2,5 mm <sup>2</sup>                        |       |                      |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.                                              | 0,5 mm <sup>2</sup>                        |       |                      |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. | 2,5 mm <sup>2</sup>                        |       |                      |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>                        |       |                      |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 2,5 mm <sup>2</sup>                        |       |                      |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>                        |       |                      |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 2,5 mm <sup>2</sup> drutu, maks.                         |                                            |       |                      |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.                                         | 2,5 mm <sup>2</sup>                        |       |                      |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.                                          | 0,5 mm <sup>2</sup>                        |       |                      |
| Rodzaj przyłącza                                                                                  | PUSH IN                                    |       |                      |
| Wielkość ostrza                                                                                   | 0,6 x 3,5 mm                               |       |                      |
| Zakres zaciskania, maks.                                                                          | 2,5 mm <sup>2</sup>                        |       |                      |
| Zakres zaciskania, min.                                                                           | 0,14 mm <sup>2</sup>                       |       |                      |
| bliźniacza tulejka kablowa, maks.                                                                 | 0,75 mm <sup>2</sup>                       |       |                      |
| bliźniacza tulejka kablowa, min.                                                                  | 0,5 mm <sup>2</sup>                        |       |                      |
| kierunek podłączenia                                                                              | u góry                                     |       |                      |
| liczba przyłączy                                                                                  | 3                                          |       |                      |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.                                                             | AWG 28                                     |       |                      |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.                                                       | AWG 12                                     |       |                      |
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1                                                                | A3                                         |       |                      |

## 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 |
| UL File Number Search | E60693 |

Data sporządzenia 20 marca 2021 18:17:14 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**ADT 2.5 3C BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****Pobieranie**Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja  
zgodności

[Attestatin of Conformity](#)  
[TÜV 16 ATEX 7939 U.pdf](#)  
[IECEX Certificate](#)  
[CB Test Certificate](#)  
[EAC certificate](#)  
[DNVGL certificate](#)  
[MARITREG certificate](#)  
[CB Certificate](#)  
[CCC Ex Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Specyfikacja przetargowa

[Klippon® Connect 1989840000 DE](#)  
[Klippon® Connect 1989840000 EN](#)

Dokumentacja użytkownika

[NTI\\_ADT 2.5 3C.pdf](#)  
[Usage of terminals in EXi atmospheres](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

## ADT 2.5 3C BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

