

**WDU 35/IK BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu****Doprowadzenie zasilania**

Szeroki zakres naszych bloków zacisków serii W oraz zacisków WPD, zoptymalizowanych w celu zagwarantowania zarówno wygody i oszczędności miejsca, zapewnia bezpieczne i korzystne połączenie obwodu zasilania.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, złącze śrubowe, 35 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 125 A, niebieski |
| Nr zam.    | <a href="#">1020680000</a>                                                                         |
| Typ        | WDU 35/IK BL                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4008190086992                                                                                      |
| Ilość      | 25 Szt.                                                                                            |

## WDU 35/IK BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                            |         |
|------------------|------------|----------------------------|---------|
| Ciężar           | 54 g       | Głębokość                  | 62,5 mm |
| Głębokość (cale) | 2,461 inch | Głębokość wraz z szyną DIN | 63 mm   |
| Masa netto       | 53,88 g    | Szerokość                  | 16 mm   |
| Szerokość (cale) | 0,63 inch  | Wysokość                   | 60 mm   |
| Wysokość (cale)  | 2,362 inch |                            |         |

## Temperatury

|                                        |                                         |                                                                                                  |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura magazynowania              | Zakres temperatury stosowania           | Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-Certificate of Conformity |
| -25 °C...55 °C                         |                                         |                                                                                                  |
| długotrwała temperatura użytkowa, min. | długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 130 °C                                                                                           |
| -60 °C                                 |                                         |                                                                                                  |

## Dane znamionowe IECEx/ATEX

|                                |                                                                                                  |                                 |                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| nr certyfikatu (ATEX)          | DEMKO14ATEX1338U                                                                                 | Nr certyfikatu (IECEX)          | IECEXULD14.0005U   |
| Napięcie maks. (ATEX)          | 690 V                                                                                            | Prąd (ATEX)                     | 115 A              |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 35 mm <sup>2</sup>                                                                               | Napięcie maks. (IECEX)          | 690 V              |
| Prąd (IECEX)                   | 115 A                                                                                            | Maks. przekrój przewodu (IECEX) | 35 mm <sup>2</sup> |
| Zakres temperatury stosowania  | Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-Certificate of Conformity | Oznakowanie EN 60079-7          |                    |
|                                |                                                                                                  | Ex eb II C Gb                   |                    |
| Etykieta Ex 2014/34/WE         | II 2 G D                                                                                         |                                 |                    |

## 2 zaciskane przewody (H05V/H07V) o jednakowym przekroju (przyłącze pomiarowe)

|                                                                                                       |                    |                                                                                                       |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, max. | 16 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.                                  | 16 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.                                  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, max.                                 | 16 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, min.                                 | 16 mm <sup>2</sup>  |

## Informacje ogólne

|                                       |               |                                             |        |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|--------|
| Normy                                 | IEC 60947-7-1 | Szyna                                       | TS 35  |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 12        | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 10 |

## dalsze dane techniczne

|                            |          |                                          |                 |
|----------------------------|----------|------------------------------------------|-----------------|
| liczba identycznych złączy | 1        | otwarte strony                           | z prawej strony |
| rodzaj montażu             | wciskany | wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Tak             |

## dane tworzywa

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

## WDU 35/IK BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## dane znamionowe

Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x

4 W

Napięcie znamionowe

1 000 V

prąd przy maks. przewodzie

150 A

Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x

0,26 mΩ

Stopień zanieczyszczenia

3

Przekrój pomiarowy

35 mm<sup>2</sup>

Prąd znamionowy

125 A

Normy

IEC 60947-7-1

Znamionowe napięcie udarowe

8 kV

## dane znamionowe wg CSA

Min. przekrój przewodu (CSA)

12 AWG

Nr certyfikatu (CSA)

200039-1057876

Napięcie rozm. C (CSA)

600 V

Prąd Gr C (CSA)

150 A

## dane znamionowe wg UL

Maks. przekrój przewodu (UR)

0 AWG

Napięcie rozm. B (UR)

600 V

Nr certyfikatu (UR)

E60693

Prąd Gr C (UR)

150 A

UL\_Leiter\_min\_Print

12 AWG

UL\_Strom\_Print

150 A

Wielkość przewodu Field wiring min (UR)

12 AWG

Min. przekrój przewodu (UR)

12 AWG

Napięcie rozm. C (UR)

600 V

Prąd Gr B (UR)

150 A

UL\_Leiter\_max\_Print

0 AWG

UL\_Spannung\_Print

600 V

Wielkość przewodu Factory wiring min (UR)

12 AWG

## parametry systemu

Wykonanie

Złącze śrubowe, do przykręcanego połączenia poprzecznego, wolne z jednej strony

niezbędna płyta zamykająca

Tak

Liczba potencjałów

1

liczba poziomów

1

liczba zacisków na poziomie

2

Liczba potencjałów w rzędzie

1

poziomy wewnętrznie zmostkowane

Nie

Przyłącze PE

Nie

Szyba

TS 35

Funkcja N

Nie

Funkcja PE

Nie

Funkcja PEN

Tak

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania

18 mm

Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.

50 mm<sup>2</sup>

Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.

2,5 mm<sup>2</sup>

Moment obrotowy dociągający, maks.

6 Nm

Moment obrotowy dociągający, min.

4 Nm

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.

35 mm<sup>2</sup>

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.

2,5 mm<sup>2</sup>

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.

35 mm<sup>2</sup>

## WDU 35/IK BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodu, cienki 2,5 mm<sup>2</sup>  
przewód wielodrutowy z tulejkami  
kablowymi DIN 46228/4, min.

Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 35 mm<sup>2</sup>  
drutu, maks.

Przekrój przyłącza przewodów, przewód 16 mm<sup>2</sup>  
jednodrutowy, maks.

Przekrój przyłącza przewodów, przewód 2,5 mm<sup>2</sup>  
jednodrutowy, min.

Rodzaj przyłącza złącze śrubowe

Wielkość ostrza S4 (DIN 6911)

| Zaciskany przewód            | Dane przyłącza                             |  | Złącze śrubowe                |       |
|------------------------------|--------------------------------------------|--|-------------------------------|-------|
|                              | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu |  | Typ                           |       |
| przewód i końcówka tulejkowa |                                            |  | jednodrutowe, H05(07)<br>V-U  |       |
|                              |                                            |  | min. 2,5 mm <sup>2</sup>      |       |
|                              |                                            |  | maks. 16 mm <sup>2</sup>      |       |
|                              |                                            |  | znamionowy 35 mm <sup>2</sup> |       |
|                              | Długość zdejmowania izolacji               |  | min.                          | 18 mm |
|                              |                                            |  | maks.                         | 18 mm |
|                              |                                            |  | znamionowy                    | 18 mm |
|                              | Moment dokręcający                         |  | min.                          | 4 Nm  |
|                              |                                            |  | maks.                         | 6 Nm  |
|                              | Zalecana tulejka kablowa                   |  |                               |       |
|                              | Dane przyłącza                             |  | Złącze śrubowe                |       |
|                              | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu |  | Typ                           |       |
| przewód i końcówka tulejkowa |                                            |  | wielodrutowe, H07V-R          |       |
|                              |                                            |  | min. 2,5 mm <sup>2</sup>      |       |
|                              |                                            |  | maks. 50 mm <sup>2</sup>      |       |
|                              |                                            |  | znamionowy 35 mm <sup>2</sup> |       |
|                              | Długość zdejmowania izolacji               |  | min.                          | 18 mm |
|                              |                                            |  | maks.                         | 18 mm |
|                              |                                            |  | znamionowy                    | 18 mm |
|                              | Moment dokręcający                         |  | min.                          | 4 Nm  |
|                              |                                            |  | maks.                         | 6 Nm  |
|                              | Zalecana tulejka kablowa                   |  |                               |       |
|                              | Dane przyłącza                             |  | Złącze śrubowe                |       |
|                              | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu |  | Typ                           |       |
| przewód i końcówka tulejkowa |                                            |  | cienkodrutowe, H05(07)<br>V-K |       |
|                              |                                            |  | min. 2,5 mm <sup>2</sup>      |       |
|                              |                                            |  | maks. 35 mm <sup>2</sup>      |       |
|                              |                                            |  | znamionowy 35 mm <sup>2</sup> |       |
|                              | Długość zdejmowania izolacji               |  | min.                          | 18 mm |
|                              |                                            |  | maks.                         | 18 mm |
|                              |                                            |  | znamionowy                    | 18 mm |
|                              | Moment dokręcający                         |  | min.                          | 4 Nm  |
|                              |                                            |  | maks.                         | 6 Nm  |
|                              | Zalecana tulejka kablowa                   |  |                               |       |

Zakres zaciskania, maks. 50 mm<sup>2</sup>

Zakres zaciskania, min. 2,5 mm<sup>2</sup>

bliźniacza tulejka kablowa, maks. 16 mm<sup>2</sup>

bliźniacza tulejka kablowa, min. 1,5 mm<sup>2</sup>

kierunek podłączenia z boku

liczba przyłączy 2

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 12

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 10  
maks.

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 B8

## WDU 35/IK BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

śruba dociskowa

M 6

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

E60693

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[IECEX Certificate](#)  
[CB Testreport](#)  
[CB Certificate](#)  
[EAC certificate](#)  
[DNVGL certificate](#)  
[NEMKO certificate](#)  
[Lloyds Register Certificate](#)  
[MARITREG Certificate](#)  
[EAC EX Certificate](#)  
[CCC Ex Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

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

Dokumentacja użytkownika

[NTI WDU/WPE 35.pdf](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

**WDU 35/IK BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Rysunki**

