

WDU 35 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

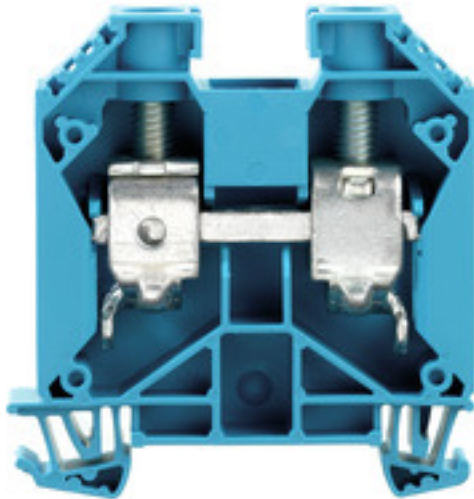
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Przesyłanie zasilania, sygnałów i danych, jest klasycznym wymogiem w elektrotechnice i prefabrykacji rozdzielnic. Materiał izolacyjny, technologia łączeniowa i konstrukcja złączy, są właściwościami różnicującymi. Złącza szeregowo przelotowe nadają się do łączenia i/lub podłączenia jednego bądź kilku przewodów. Mogą mieć jeden lub więcej poziomów połączeń z tym samym potencjałem lub izolowanych od siebie.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|--|
| Wykonanie | Blok zacisku przelotowego, złącze śrubowe, 35 mm ² , 1000 V, 125 A, liczba przyłączy: 2 |
| Nr zam. | 1020580000 |
| Typ | WDU 35 BL |
| GTIN (EAN) | 4008190047160 |
| Ilość | 40 Szt. |

WDU 35 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

| | | | |
|----------------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość | 62,5 mm | Głębokość (cale) | 2,461 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 63 mm | Wysokość | 60 mm |
| Wysokość (cale) | 2,362 inch | Szerokość | 16 mm |
| Szerokość (cale) | 0,63 inch | Masa netto | 51,78 g |

Temperatury

| | | |
|--|---|---|
| Temperatura magazynowania | Zakres temperatury stosowania | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-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 ² | Napięcie maks. (IECEx) | 690 V |
| Prąd (IECEx) | 115 A | Maks. przekrój przewodu (IECEx) | 35 mm ² |
| Zakres temperatury stosowania | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-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 ² | Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min. | 2,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max. | 16 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min. | 2,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, max. | 16 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, min. | 16 mm ² |

Informacje ogólne

| | | | |
|---------------------------------------|---------------|---|-------|
| Normy | IEC 60947-7-1 | Szyna | TS 35 |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 12 | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 2 |

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze | złącze śrubowe |
|-------------------------------------|----------------|

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 | | |

Data sporządzenia 8 lipca 2024 11:55:32 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

WDU 35 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe

| | | | |
|---|--------------------|-----------------------------|---------------|
| Przekrój pomiarowy | 35 mm ² | Napięcie znamionowe | 1 000 V |
| Znamionowe napięcie stałe | 1 000 V | Prąd znamionowy | 125 A |
| Prąd przy maksymalnym oprowadowaniu | 150 A | Normy | IEC 60947-7-1 |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 0,26 mΩ | Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV |
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 4 W | Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 | | |

dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|------------------------------|----------------|------------------------|-------|
| Min. przekrój przewodu (CSA) | 12 AWG | Napięcie rozm. C (CSA) | 600 V |
| Nr certyfikatu (CSA) | 200039-1057876 | Prąd Gr C (CSA) | 150 A |

dane znamionowe wg UL

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Napięcie rozm. C (UR) | 1000 V | Nr certyfikatu (UR) | E60693 |
| Prąd Gr C (UR) | 150 A | Wielkość przewodu Factory wiring max (UR) | 0 AWG |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (UR) | 12 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (UR) | 0 AWG |
| Wielkość przewodu Field 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 poziomy wewnątrz zmostkowane | 2 | Liczba potencjałów w rzędzie | 1 |
| Szyna | TS 35 | Przyłącze PE | Nie |
| Funkcja PE | Nie | Funkcja N | Tak |
| | | Funkcja PEN | Tak |

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

| | |
|---|-------|
| Długość odizolowania | 18 mm |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo-50 mm ² drutowy, maks. | |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo-2,5 mm ² drutowy, min. | |
| Moment obrotowy dociągający, maks. | 5 Nm |
| Moment obrotowy dociągający, min. | 4 Nm |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze-35 mm ² wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. | |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze-2,5 mm ² wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min. | |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze-35 mm ² wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze-2,5 mm ² wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. | |

Data sporządzenia 8 lipca 2024 11:55:32 CEST

WDU 35 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 2,5 mm²
wód wielodrutowy, min.Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 35 mm²
drutu, maks.Przekrój przyłącza przewodów, przewód 16 mm²
jednodrutowy, maks.Przekrój przyłącza przewodów, przewód 2,5 mm²
jednodrutowy, min.

Rodzaj przyłącza złącze śrubowe

Wielkość ostrza 6,5 x 1,2 mm

Zaciskany przewód

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

Zakres zaciskania, maks. 50 mm²Zakres zaciskania, min. 2,5 mm²bliźniacza tulejka kablowa, maks. 16 mm²bliźniacza tulejka kablowa, min. 1,5 mm²

kierunek podłączenia z boku

liczba przyłączy 2

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 12

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 2
maks.

Data sporządzenia 8 lipca 2024 11:55:32 CEST

WDU 35 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 B8, B9
 śruba dociskowa M 6

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-01 |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

/

Dopuszczenia

Dopuszczenia



| | |
|--------------------------|------------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (UR) | E60693 |
| Nr certyfikatu (cURusEX) | E184763 |

WDU 35 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

| | |
|--|---|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | Attestation of Conformity IECEX Certificate UKCA Ex Attestation of Conformity CB Testreport CB Certificate DNVGL certificate NEMKO certificate Lloyds Register Certificate POLSKIREJ certificate UKCA Ex Certificate 16-AV4BO-0265U CE Declaration of Conformity ATEX Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Dane projektowe | CAD data – STEP |
| Dane projektowe | Zuken E3.S |
| Dokumentacja użytkownika | NTI WDU/WPE 35.pdf StorageConditionsTerminalBlocks |
| Katalogi | Catalogues in PDF-format |
| Broszury | |

WDU 35 BL

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

www.weidmueller.com

Rysunki

