

WDU 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

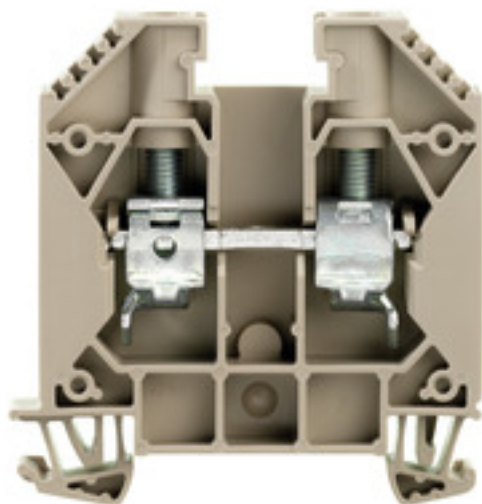
Klingenbergstraße 26

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 szeregowe przelotowe nadają się do łączenia i/lub podłączania 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, 16 mm ² , 1000 V, 76 A, liczba przyłączy: 2 |
| Nr zam. | 1020400000 |
| Typ | WDU 16 |
| GTIN (EAN) | 4008190127794 |
| Ilość | 50 Szt. |

WDU 16

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 | 11,9 mm |
| Szerokość (cale) | 0,469 inch | Masa netto | 29,46 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) | 76 A |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 16 mm ² | Napięcie maks. (IECEx) | 690 V |
| Prąd (IECEx) | 76 A | Maks. przekrój przewodu (IECEx) | 16 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. | 6 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min. | 1,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max. | 6 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min. | 1,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, 2 zaciskane przewody, maks. | 6 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, 2 zaciskane przewody, min. | 1,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, max. | 6 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, min. | 1,5 mm ² |

Informacje ogólne

| | | | |
|---------------------------------------|---------------|---|-------|
| Normy | IEC 60947-7-1 | Szyna | TS 35 |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 18 | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 4 |

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 |

WDU 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane tworzywa

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

dane znamionowe

| | | | |
|--|--------------------|-----------------------------|---------------|
| Przekrój pomiarowy | 16 mm ² | Napięcie znamionowe | 1 000 V |
| Znamionowe napięcie stałe | 1 000 V | Prąd znamionowy | 76 A |
| Prąd przy maksymalnym oprowadowa- niu | 101 A | Normy | IEC 60947-7-1 |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 0,42 mΩ | Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV |
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 2,43 W | Stopień zanieczyszczenia | 3 |

dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|-------------------------------|-------|------------------------------|----------------|
| Maks. przekrój przewodu (CSA) | 6 AWG | Min. przekrój przewodu (CSA) | 18 AWG |
| Napięcie rozm. C (CSA) | 600 V | Nr certyfikatu (CSA) | 200039-1057876 |
| Prąd Gr C (CSA) | 85 A | | |

dane znamionowe wg UL

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Napięcie rozm. C (UR) | 600 V | Nr certyfikatu (UR) | E60693 |
| Prąd Gr C (UR) | 85 A | Wielkość przewodu Factory wiring max (UR) | 4 AWG |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (UR) | 18 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (UR) | 4 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring min (UR) | 18 AWG | | |

parametry systemu

| | | | |
|---------------------------------|---|------------------------------|-----|
| Wykonanie | Złącze śrubowe, do przy- kręcane go połączenia po- przecznego, wolne z jednej strony | niezbędna płyta zamykająca | Tak |
| Liczba potencjałów | 1 | liczba poziomów | 1 |
| liczba zacisków na poziom | 2 | Liczba potencjałów w rzędzie | 1 |
| poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie | Przyłącze PE | Nie |
| Szyna | TS 35 | Funkcja N | Nie |
| Funkcja PE | Nie | Funkcja PEN | Tak |

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

| | |
|---|---------------------|
| Długość odizolowania | 16 mm |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo- drutowy, maks. | 25 mm ² |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo- drutowy, min. | 1,5 mm ² |
| Moment obrotowy dociągający, maks. | 4 Nm |
| Moment obrotowy dociągający, min. | 3 Nm |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- wód wielodrutowy z tulejkami kablowy- mi DIN 46228/1, maks. | 16 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- wód wielodrutowy z tulejkami kablowy- mi DIN 46228/1, min. | 1,5 mm ² |

Data sporządzenia 8 lipca 2024 11:53:11 CEST

WDU 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 16 mm²
wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi
DIN 46228/4, maks.

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 1,5 mm²
wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi
DIN 46228/4, min.

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 1,5 mm²
wód wielodrutowy, min.

Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 25 mm²
drutu, maks.

Przekrój przyłącza przewodów, przewód 16 mm²
jednodrutowy, maks.

Przekrój przyłącza przewodów, przewód 1,5 mm²
jednodrutowy, min.

Rodzaj przyłącza złącze śrubowe

Wielkość ostrza 1,0 x 5,5 mm

Zaciskany przewód

| Dane przyłącza | Złącze śrubowe | |
|--|------------------------------|-------------------------------|
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | jednodrutowe, H05(07) V-U |
| | min. | 1,5 mm ² |
| | maks. | 16 mm ² |
| | znamionowy | 16 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | min. 16 mm |
| | | maks. 16 mm |
| | | znamiono- 16 mm wy |
| | Moment dokręcający | min. 3 Nm maks. 4 Nm |
| Zalecana tulejka kablowa | | |
| Dane przyłącza | Złącze śrubowe | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | wielodrutowe, H07V-R |
| | min. | 1,5 mm ² |
| | maks. | 25 mm ² |
| | znamionowy | 16 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | min. 16 mm |
| | | maks. 16 mm |
| | | znamiono- 16 mm wy |
| | Moment dokręcający | min. 3 Nm maks. 4 Nm |
| Zalecana tulejka kablowa | | |
| Dane przyłącza | Złącze śrubowe | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe, H05(07) V-K |
| | min. | 1,5 mm ² |
| | maks. | 25 mm ² |
| | znamionowy | 16 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | min. 16 mm |
| | | maks. 16 mm |
| | | znamiono- 16 mm wy |
| | Moment dokręcający | min. 3 Nm maks. 4 Nm |
| Zalecana tulejka kablowa | | |
| Zakres zaciskania, maks. | 25 mm ² | |
| Zakres zaciskania, min. | 0,82 mm ² | |
| bliźniacza tulejka kablowa, maks. | 10 mm ² | |

Data sporządzenia 8 lipca 2024 11:53:11 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

WDU 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | |
|---|---------------------|
| bliźniacza tulejka kablowa, min. | 1,5 mm ² |
| kierunek podłączenia | z boku |
| liczba przyłączy | 2 |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 18 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 4 maks. | |
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 | B7 |
| śruba dociskowa | M 5 |

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 16

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 16.pdf StorageConditionsTerminalBlocks |
| Katalogi | Catalogues in PDF-format |
| Broszury | |

WDU 16

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

www.weidmueller.com

Rysunki

