

WDK 2.5V 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 złązek, są właściwościami różnicującymi. Złączki szeregowe 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 | Zacisk modułowy wielorzędowy, złącze śrubowe, 2.5 mm ² , 400 V, 24 A, liczba poziomów: 2, niebieski |
| Nr zam. | 1022380000 |
| Typ | WDK 2.5V BL |
| GTIN (EAN) | 4008190168841 |
| Ilość | 50 Szt. |

WDK 2.5V 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 | 63,5 mm | Wysokość | 69,5 mm |
| Wysokość (cale) | 2,736 inch | Szerokość | 5,1 mm |
| Szerokość (cale) | 0,201 inch | Masa netto | 13,376 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) | DEMKO15ATEX1346U | Nr certyfikatu (IECEx) | IECExULD15.0003U |
| Napięcie maks. (ATEX) | 275 V | Prąd (ATEX) | 24 A |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 4 mm ² | Napięcie maks. (IECEx) | 275 V |
| Prąd (IECEx) | 24 A | Maks. przekrój przewodu (IECEx) | 4 mm ² |
| Zakres temperatury stosowania | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Oznakowanie EN 60079-7 | |
| Etykieta Ex 2014/34/WE | II 2 G D | | Ex eb II C Gb |

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. | 1,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min. | 0,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max. | 1,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min. | 0,5 mm ² |

Informacje ogólne

| | | | |
|---------------------------------------|---------------|---|--------|
| Normy | IEC 60947-7-1 | Szyna | TS 35 |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 30 | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12 |

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 11:27:15 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

WDK 2.5V BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------------|---------------|
| Przekrój pomiarowy | 2,5 mm ² | Napięcie znamionowe | 400 V |
| Znamionowe napięcie stałe | 400 V | Prąd znamionowy | 24 A |
| Prąd przy maksymalnym oprowadowaniu | 32 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 | Stopień zanieczyszczenia | 3 |

dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|-------------------------------|--------|------------------------------|-----------|
| Maks. przekrój przewodu (CSA) | 12 AWG | Min. przekrój przewodu (CSA) | 26 AWG |
| Napięcie rozm. C (CSA) | 300 V | Nr certyfikatu (CSA) | 12400-135 |
| Prąd Gr C (CSA) | 10 A | | |

dane znamionowe wg UL

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Napięcie rozm. B (UR) | 600 V | Napięcie rozm. C (UR) | 600 V |
| Nr certyfikatu (UR) | E60693 | Prąd Gr B (UR) | 20 A |
| Prąd Gr C (UR) | 20 A | Wielkość przewodu Factory wiring max (UR) | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (UR) | 30 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (UR) | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring min (UR) | 22 AWG | | |

parametry systemu

| | | | |
|---|---|------------------------------|-----|
| Wykonanie | Złącze śrubowe, Połączone poprzecznie w pionie, do przykręcanego połączenia poprzecznego, wolne z jednej strony | niezbędna płyta zamykająca | Tak |
| Liczba potencjałów | 1 | liczba poziomów | 2 |
| liczba zacisków na poziom poziomy wewnętrznie zmostkowane | Tak | Liczba potencjałów w rzędzie | 1 |
| Szyna | TS 35 | Przyłącze PE | Nie |
| Funkcja PE | Nie | Funkcja N | Tak |
| | | Funkcja PEN | Nie |

WDK 2.5V BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

| | | | |
|--|---------------------|---|----------------------|
| Długość odizolowania | 10 mm | Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. | 4 mm ² |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min. | 1,5 mm ² | Moment obrotowy dociągający, maks. | 0,6 Nm |
| Moment obrotowy dociągający, min. | 0,4 Nm | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. | 2,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 2,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. | 0,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. | 4 mm ² | Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks. | 4 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min. | 0,5 mm ² | Rodzaj przyłącza | złącze śrubowe |
| Rodzaj przyłącza 2 | złącze śrubowe | Wielkość ostrza | 0,6 x 3,5 mm |
| Zakres zaciskania, maks. | 4 mm ² | Zakres zaciskania, min. | 0,05 mm ² |
| kierunek podłączenia | z boku | liczba przyłączy | 4 |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 30 | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12 |
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 | A3 | stopień momentu obrotowego z wkrętkiem elektrycznym Typ DMS | 1 |
| śruba dociskowa | M 2,5 | | |

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 | 27-25-01-02 |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC /

WDK 2.5V BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

Pobieranie

| | |
|--|---|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate DNVGL certificate Lloyds Register Certificate POLSKIREJ certificate NEMKO Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Dane projektowe | CAD data – STEP |
| Dane projektowe | Zuken E3.S |
| Dokumentacja użytkownika | Operating instructions_WDKV_DKV.pdf Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks WDK 2.5 V NTI WDK 2.5 V DU PE |
| Katalogi | Catalogues in PDF-format |
| Broszury | |

Karta katalogowa

WDK 2.5V BL

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

www.weidmueller.com

Rysunki

