

WDK 2.5 ZQV GE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu**Klippon® Connect z technologią kabłąka zaciskowego**

Wysoka niezawodność i wielorakość konstrukcji zacisków z kabłąkiem zaciskowym ułatwiają planowanie i optymalizację bezpieczeństwa operacji. Klippon® Connect to prawidłowa odpowiedź na szeroki zakres różnych wymagań.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|---|
| Wykonanie | Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, Złączka szeregową dwupoziomową, złącze śrubowe, 2.5 mm ² , 400 V, 24 A, żółty |
| Nr zam. | 1068040000 |
| Typ | WDK 2.5 ZQV GE |
| GTIN (EAN) | 4032248821860 |
| Ilość | 100 Szt. |

Data sporządzenia 17 marca 2021 15:46:01 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

WDK 2.5 ZQV GE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

| | | | |
|----------------------------|--------|------------------|------------|
| Głębokość wraz z szyną DIN | 63 mm | Masa netto | 12,55 g |
| Szerokość | 5,1 mm | Szerokość (cale) | 0,201 inch |
| Wysokość | 69 mm | Wysokość (cale) | 2,717 inch |

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 | Certyfikat ATEX | KEMA98ATEX1687U_d.pdf |
| Certyfikat ATEX | KEMA98ATEX1687U_e.pdf | Nr certyfikatu (IECEx) | IECExULD15.0003U |
| Napięcie maks. (ATEX) | 275 V | Prąd (ATEX) | 21 A |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 4 mm ² | Napięcie maks. (IECEx) | 275 V |
| Prąd (IECEx) | 21 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 | 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. | 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 |

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 | żółty |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | | |

WDK 2.5 ZQV GE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe

| | | | |
|---|---------|-----------------------------|---------------------|
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 0,77 W | Przekrój pomiarowy | 2,5 mm ² |
| Napięcie znamionowe | 400 V | Prąd znamionowy | 24 A |
| prąd przy maks. przewodzie | 32 A | Normy | IEC 60947-7-1 |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ | Znamionowe napięcie udarowe | 6 kV |
| 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) | 12400-391 |
| Prąd Gr C (CSA) | 25 A | | |

dane znamionowe wg UL

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Napięcie rozm. B (UR) | 300 V | Napięcie rozm. C (UR) | 300 V |
| Nr certyfikatu (UR) | E60693 | Prąd Gr B (UR) | 20 A |
| Prąd Gr C (UR) | 20 A | UL_Leiter_max_Print | 12 AWG |
| UL_Leiter_min_Print | 30 AWG | UL_Spannung_Print | 300 V |
| UL_Strom_Print | 20 A | Wielkość przewodu Factory wiring max (UR) | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (UR) | 22 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (UR) | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring min (UR) | 22 AWG | | |

parametry systemu

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

WDK 2.5 ZQV GE

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, 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 | 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 wkrętakiem elektrycznym Typ DMS | 1 |
| śruba dociskowa | M 2,5 | | |

wymiary

| | |
|--------------------|---------|
| przesunięcie TS 35 | 35,5 mm |
|--------------------|---------|

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 |

WDK 2.5 ZQV GE

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 ATEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate POLSKIREJ certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity |
| Dane projektowe | STEP |
| Dane projektowe | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Dokumentacja użytkownika | StorageConditionsTerminalBlocks NTI WDK 2.5 ZQV |

WDK 2.5 ZQV GE

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

www.weidmueller.com

Rysunki

