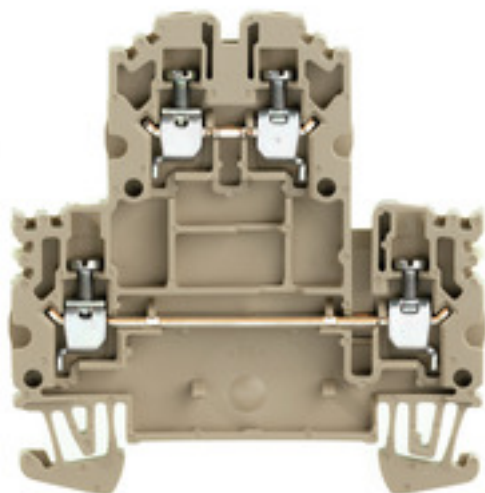


W řada
WDK 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Klippon® Connect s technologií upínacího třmenu

Vysoká spolehlivost a různorodost designů svorkovnic s připojením upínacím třmenem usnadňuje plánování a optimalizuje provozní bezpečnost. Klippon® Connect poskytuje osvědčené řešení pro řadu různých požadavků.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|---|
| Typ | WDK 2.5N |
| Objednací číslo | 104160000 |
| Verze | Svorka se dvěma vrstvami, Šroubové připojení, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, Tmavě béžová |
| GTIN (EAN) | 4032248138807 |
| Mnž. | 100 ks |

W řada WDK 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

| | | | |
|--------------------------|----------|---------------------|------------|
| Šířka | 5,1 mm | Šířka (v palcích) | 0,201 inch |
| Výška | 61 mm | Výška (v palcích) | 2,402 inch |
| Hloubka | 62 mm | Hloubka (v palcích) | 2,441 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 62,45 mm | Čistá hmotnost | 11,057 g |

Teploty

| | | | |
|-------------------------------|--|-------------------------------|---------------|
| Rozsah provozní teploty | Rozsah provozní teploty viz EC Design, testovací certifikát / IEC Ex-Osvědčení o shodě | Skladovací teplota, max. | 40 °C |
| Skladovací teplota, min. | 10 °C | Skladovací teplota | 10 °C...40 °C |
| Trvalá provozní teplota, min. | -50 °C | Trvalá provozní teplota, max. | 120 °C |

Specifikace systému

| | | | |
|---------------------|--|--|--------------|
| Verze | Šroubové připojení, pro zásuvné propojení, Jeden konec bez konektoru | Utahovací moment (upínací šroub pro měděné vodiče) | 0.4...0.6 Nm |
| Nutná koncová deska | Ano | Počet potenciálů | 2 |
| Počet úrovní | 2 | Počet svěrných bodů na úroveň | 2 |
| Počet pólů na řadu | 1 | Úrovně propojené interně | Ne |
| PE připojení | Ne | Lišta | TS 35 |
| N-funkce | Ne | PE funkce | Ne |
| Funkce PEN | Ne | | |

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

| | | | |
|---------------------------|--|----------------------------|---------------------|
| Č. osvědčení (ATEX) | KEMA00ATEX2061U | Č. osvědčení (IECEX) | IECEXULDO5.0008U |
| Max. napětí (ATEX) | 550 V | Proud (ATEX) | 21 A |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 2.5 mm ² | Max. napětí (IECEX) | 550 V |
| Proud (IECEX) | 20 A | Průřez vodiče max. (IECEX) | 2.5 mm ² |
| Rozsah provozní teploty | Rozsah provozní teploty viz EC Design, testovací certifikát / IEC Ex-Osvědčení o shodě | Značení EN 60079-7 | Ex eb II C Gb |
| Ex 2014/34/EU značka | II 2 G D | | |

Údaje materiálu

| | | | |
|------------------------------|-------|---------|--------------|
| Materiál | Wemid | Barevný | Tmavě béžová |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | | |

2 upnutelné vodiče (H05V/H07V) se stejným průřezem (jmenovité připojení)

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Průřez připojení vodiče, jemně stáčené, dva přisvorkované vodiče, min. | 0,5 mm ² | Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max. | 1,5 mm ² |
| Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, min. | 0,5 mm ² | Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, max. | 1,5 mm ² |

W řada WDK 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

CSA data hodnocení

| | | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|--------|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 12 AWG | Průřez vodiče min. (CSA) | 26 AWG |
| Velikost napětí C (CSA) | 300 V | Velikost napětí D (CSA) | 600 V |
| Velikost proudu C (CSA) | 20 A | Velikost proudu D (CSA) | 5 A |
| Č. osvědčení (CSA) | 200039-1057876 | | |

Další technická data

| | | | |
|-----------------|-----------|---------------------------------------|-----|
| Otevřené strany | pravá | Počet podobných svorek | 1 |
| Typ montáže | Přichytka | Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ano |

Data hodnocení

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------|
| Jmenovitý průřez | 2,5 mm ² | Jmenovité napětí | 800 V |
| Jmenovitý proud | 24 A | Proud při maximu vodičů | 28 A |
| Standardy | IEC 60947-7-1 | Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x | 2,66 mΩ |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV | Závažnost znečištění | 3 |

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

| | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|
| Délka odizolování | 8 mm | Měřidlo podle IEC 60947-1 | A3 |
| Počet připojení | 4 | Průřez propojení AWG, max. | AWG 12 |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 30 | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 2,5 mm ² |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 2,5 mm ² | Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max. | 4 mm ² |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min. | 0,5 mm ² | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 4 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. | 0,5 mm ² | Průřez připojení vodičů, splétané, max. | 4 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min. | 1,5 mm ² | Směr připojení | na straně |
| Svěrný šroub | M 2,5 | Typ připojení | Šroubové připojení |
| Upínací rozsah, max. | 4 mm ² | Upínací rozsah, min. | 0,05 mm ² |
| Utahovací moment, max. | 0,6 Nm | Utahovací moment, min. | 0,4 Nm |
| Velikost nože | 0,6 x 3,5 mm | Úroveň krouticího momentu s elektrickým šroubovákem DMS | 1 |

Klasifikace

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC000897 | ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 | ETIM 6.0 | EC000897 |
| UNSPSC | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-20 | | |

W řada
WDK 2.5N**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Technické údaje****Osvědčení**

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

| | |
|---|--|
| Brožura/Katalog | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate DE_PT1001_20160418_709_ISSUE01.pdf |
| Technické údaje | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Technické údaje | STEP |
| Uživatelská dokumentace | Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks |

Poznámka o bezpečnosti

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Bezpečnostní upozornění | Safety Information |
|-------------------------|------------------------------------|

Datový list

W řada
WDK 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

