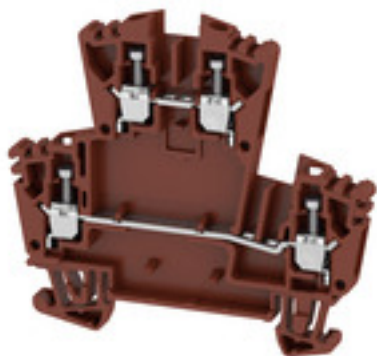


**W řada  
WDK 2.5 ZQV BR**

**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 2.5 ZQV BR                                                                                          |
| Objednací číslo | <a href="#">1067950000</a>                                                                              |
| Verze           | Průchozí svorka, Svorka se dvěma vrstvami, Šroubové připojení, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 24 A, Hnědá |
| GTIN (EAN)      | 4032248822133                                                                                           |
| Mnž.            | 100 ks                                                                                                  |

## W řada WDK 2.5 ZQV BR

**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                    | 69 mm  | Výška (v palcích) | 2,717 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 63 mm  | Čistá hmotnost    | 12,6 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)     | KEMA98ATEX1687U                                                                        | Max. napětí (ATEX)        | 275 V         |
| Proud (ATEX)            | 21 A                                                                                   | Průřez vodiče max. (ATEX) | 2.5 mm²       |
| Rozsah provozní teploty | Rozsah provozní teploty viz EC Design, testovací certifikát / IEC Ex-Osvědčení o shodě | Značení EN 60079-7        |               |
| Ex 2014/34/EU značka    | II 2 G D                                                                               |                           | Ex eb II C Gb |

### Údaje materiálu

|                              |       |         |       |
|------------------------------|-------|---------|-------|
| Materiál                     | Wemid | Barevný | Hnědá |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0   |         |       |

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

|                                                                                               |         |                                                                                               |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Průřez připojení vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, min.                        | 0,5 mm² | Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.                                  | 1,5 mm² |
| Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, min. | 0,5 mm² | Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, max. | 1,5 mm² |

### CSA data hodnocení

|                          |           |                          |        |
|--------------------------|-----------|--------------------------|--------|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 12 AWG    | Průřez vodiče min. (CSA) | 26 AWG |
| Velikost napětí C (CSA)  | 300 V     | Velikost proudu C (CSA)  | 25 A   |
| Č. osvědčení (CSA)       | 12400-391 |                          |        |

## W řada WDK 2.5 ZQV BR

**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

### 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 <sup>2</sup> | Jmenovité napětí                  | 400 V   |
| Jmenovitý proud                   | 24 A                | Proud při maximu vodičů           | 32 A    |
| Standardy                         | IEC 60947-7-1       | Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x | 2,66 mΩ |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí | 6 kV                | Závažnost znečištění              | 3       |

### Rozměry

|              |         |
|--------------|---------|
| TS 35 offset | 35,5 mm |
|--------------|---------|

### UL data hodnocení

|                                            |        |                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|--------|
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR) | 12 AWG | Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR) | 22 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR) | 12 AWG | Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR) | 22 AWG |
| Velikost napětí B (UR)                     | 300 V  | Velikost napětí C (UR)                     | 300 V  |
| Velikost proudu B (UR)                     | 20 A   | Velikost proudu C (UR)                     | 20 A   |
| Č. osvědčení (UR)                          | E60693 |                                            |        |

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|                                                                        |                     |                                                                        |                      |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Délka odizolování                                                      | 10 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 <sup>2</sup>  |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.                             | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.                             | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodičů, splétané, max.                                | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min.                                | 1,5 mm <sup>2</sup> | Směr připojení                                                         | na straně            |
| Svěrný šroub                                                           | M 2,5               | Typ připojení                                                          | Šroubové připojení   |
| Upínací rozsah, max.                                                   | 4 mm <sup>2</sup>   | Upínací rozsah, min.                                                   | 0,05 mm <sup>2</sup> |
| 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    |
| 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 2.5 ZQV BR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Attestation of Conformity](#)

[ATEX Certificate](#)

[DE\\_PT1001\\_20160418\\_680\\_ISSUE01.pdf](#)

Technické údaje

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Technické údaje

[STEP](#)

Uživatelská dokumentace

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

### Poznámka o bezpečnosti

Bezpečnostní upozornění

[Safety Information](#)

### W řada WDK 2.5 ZQV BR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

