

**W řada  
WPE 1.5/ZZ**

**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             | WPE 1.5/ZZ                                                              |
| Objednací číslo | <a href="#">1016500000</a>                                              |
| Verze           | PE svorka, Šroubové připojení, 1.5 mm², 180 A (1,5 mm²), zelená / žlutá |
| GTIN (EAN)      | 4008190170738                                                           |
| Mnž.            | 100 ks                                                                  |

## W řada WPE 1.5/ZZ

**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                    | 60 mm   | Výška (v palcích)   | 2,362 inch |
| Hloubka                  | 46,5 mm | Hloubka (v palcích) | 1,831 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 47 mm   | Čistá hmotnost      | 18,318 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. | -60 °C                                                                                 | Trvalá provozní teplota, max. | 130 °C        |

### Specifikace systému

|                                                    |                                                                                         |                                   |              |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Verze                                              | Šroubové připojení, Dvojitě připojení, S připojením uzemnění, Jeden konec bez konektoru | Utahovací moment (montážní šroub) | 0.4...0.6 Nm |
| Utahovací moment (upínací šroub pro měděné vodiče) | 0.4...0.6 Nm                                                                            | Nutná koncová deska               | Ano          |
| Počet potenciálů                                   | 1                                                                                       | Počet úrovní                      | 1            |
| Počet svěrných bodů na úroveň                      | 4                                                                                       | Počet pólů na řadu                | 1            |
| Úrovně propojené interně                           | Ne                                                                                      | PE připojení                      | Ano          |
| Lišta                                              | TS 35                                                                                   | N-funkce                          | Ne           |
| PE funkce                                          | Ano                                                                                     | Funkce PEN                        | Ne           |

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

|                           |                                                                                        |                            |                     |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Č. osvědčení (ATEX)       | DEMKO14ATEX1338U                                                                       | Č. osvědčení (IECEx)       | IECExULD14.0005U    |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 1.5 mm <sup>2</sup>                                                                    | Průřez vodiče max. (IECEx) | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 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 | zelená / žlutá |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0   |         |                |

### CSA data hodnocení

|                          |                |                          |        |
|--------------------------|----------------|--------------------------|--------|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 14 AWG         | Průřez vodiče min. (CSA) | 26 AWG |
| Č. osvědčení (CSA)       | 200039-1057876 |                          |        |

### Další technická data

|                                       |               |                    |                    |
|---------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|
| Návod k instalaci                     | Přišroubováno | Otevřené strany    | pravá              |
| Počet podobných svorek                | 1             | Typ montáže        | Přišroubováno      |
| Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ano           | Vzájemné blokování | k upevnění šroubem |

## W řada WPE 1.5/ZZ

**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

### Data hodnocení

|                                                |                     |                                    |         |
|------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------|
| Jmenovitý průřez                               | 1,5 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí k sousední svorce | 800 V   |
| Standardy                                      | IEC 60947-7-2       | Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x  | 1,83 mΩ |
| Jmenovité napětí k sousední svorce při impulzu | 8 kV                | Závažnost znečištění               | 3       |

### Rozměry

|              |       |
|--------------|-------|
| TS 35 offset | 32 mm |
|--------------|-------|

### UL data hodnocení

|                                            |        |                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|--------|
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR) | 14 AWG | Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR) | 22 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR) | 14 AWG | Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR) | 26 AWG |
| Č. osvědčení (UR)                          | E60693 |                                            |        |

### Uzemnění - jmenovité údaje

|                                                |                              |                                      |       |
|------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------|
| Jmenovitý krátkodobý proud                     | 180 A (1,5 mm <sup>2</sup> ) | Středový šroub na zemnicích svorkách | M 2,5 |
| Rozsah utahovacího momentu upevňovacího šroubu | 0,4 - 0,6 Nm                 | Funkce PEN                           | Ne    |

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|                                                                        |                     |                                                                        |                      |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Délka odizolování                                                      | 7 mm                | Měřidlo podle IEC 60947-1                                              | A1                   |
| Počet připojení                                                        | 4                   | Průřez propojení AWG, max.                                             | AWG 12               |
| Průřez propojení AWG, min.                                             | AWG 26              | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 1,5 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. | 1,5 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.                             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.                             | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodičů, splétané, max.                                | 2,5 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.                                                   | 2,5 mm <sup>2</sup> | Upínací rozsah, min.                                                   | 0,13 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   | EC000901    | ETIM 4.0   | EC000491    |
| ETIM 5.0   | EC000491    | ETIM 6.0   | EC000901    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 6.2 | 27-14-03-05 | eClass 7.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-41 | eClass 9.1 | 27-14-11-41 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-41 |            |             |

## W řada WPE 1.5/ZZ

**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

|                                         |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brožura/Katalog                         | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                                                                      |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1002_20160414_246_ISSUE01.pdf</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a> |
| Technické údaje                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                 |
| Technické údaje                         | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                     |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">NTI WDU/WPE 1.5/ZZ</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                    |

### Poznámka o bezpečnosti

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Bezpečnostní upozornění | <a href="#">Safety Information</a> |
|-------------------------|------------------------------------|

**W řada**  
**WPE 1.5/ZZ**

**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

