

## WPE 120/150

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

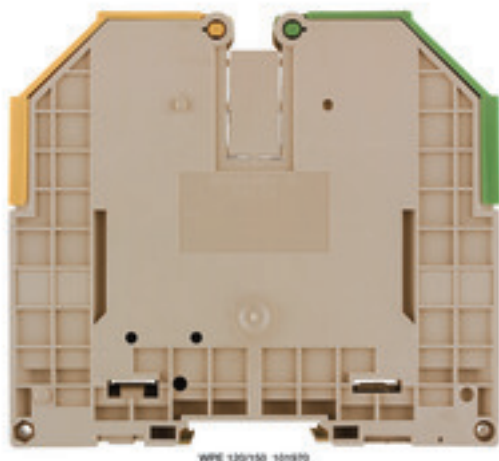
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



Ochranná průchozí svorkovnice slouží k zajištění bezpečnosti a používá se v mnoha aplikacích. Pro nastavení elektrického a mechanického připojení mezi měděnými vodiči a montážní podpěrou se používají PE svorky. Mají jeden nebo více kontaktních bodů pro připojení a/nebo rozvětvení ochranných uzemňovacích vodičů.

## Všeobecné objednací údaje

|                  |  |
|------------------|--|
| Verze            | PE svorka, Šroubové připojení, zelená / žlutá, 120 mm², 1000 V, Počet připojení: 2, Počet úrovní: 1, TS 35, V-0, Wemid |
| Číslo objednávky | <a href="#">1019700000</a>   |
| Typ              | WPE 120/150  |
| GTIN (EAN)       | 4008190495671  |
| Množství         | 10 ks  |

## WPE 120/150

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                          |            |                     |            |
|--------------------------|------------|---------------------|------------|
| Hloubka                  | 117 mm     | Hloubka (v palcích) | 4,606 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 125,5 mm   | Výška               | 132 mm     |
| Výška (v palcích)        | 5,197 inch | Šířka               | 32 mm      |
| Šířka (v palcích)        | 1,26 inch  | Čistá hmotnost      | 564,253 g  |

## Teploty

|                               |                |                               |   |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|---|
| Skladovací teplota            |                | Rozsah provozní teploty       | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
|                               | -25 °C...55 °C |                               |   |
| Trvalá provozní teplota, min. | -60 °C         | Trvalá provozní teplota, max. | 130 °C  |

## Specifikace systému

|                               |  |                     |     |
|-------------------------------|--|---------------------|-----|
| Verze                         | Šroubové připojení, S připojením uzemnění, zavřené | Nutná koncová deska | Ne  |
| Počet potenciálů              | 1  | Počet úrovní        | 1   |
| Počet svěrných bodů na úroveň | 2  | Počet pólů na řadu  | 1   |
| Úrovně propojené interně      | Ne   | PE připojení        | Ano |
| Lišta                         | TS 35  | N-funkce            | Ne  |
| PE funkce                     | Ano  | Funkce PEN          | Ano |

## Údaje hodnocení IECEx/ATEX

|                           |   |                            |                     |
|---------------------------|---|----------------------------|---------------------|
| Č. osvědčení (ATEX)       | DEMKO14ATEX1338U  | Č. osvědčení (IECEX)       | IECEXULD14.0005U    |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 150 mm <sup>2</sup>   | Průřez vodiče max. (IECEX) | 150 mm <sup>2</sup> |
| Rozsah provozní teploty   | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | 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) | 250 kcmil | Průřez vodiče min. (CSA) | 2 AWG |
| Č. osvědčení (CSA)       | 12400-382 |                          |       |

## Další technická data

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

## WPE 120/150

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Data hodnocení

|  |                     |  |               |
|--|---------------------|--|---------------|
| Jmenovitý průřez                               | 120 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí k sousední svorce             | 1 000 V       |
| Jmenovité DC napětí                            | 1 000 V             | Standardy                                      | IEC 60947-7-2 |
| Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x              | 0,12 mΩ             | Jmenovité napětí k sousední svorce při impulsu | 8 kV          |
| Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x | 8,61 W              | Závažnost znečištění                           | 3             |

## Rozměry

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

## UL data hodnocení

|  |           |  |       |
|--|-----------|--|-------|
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR) | 250 kcmil | Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR) | 2 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR) | 250 kcmil | Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR) | 2 AWG |
| Č. osvědčení (UR)                          | E60693    |  |       |

## Uzemnění - jmenovité údaje

|  |                                |                                    |     |
|--|--------------------------------|------------------------------------|-----|
| Jmenovitý krátkodobý proud                     | 14400 A (120 mm <sup>2</sup> ) | Středový šroub na zemních svorkách | M 6 |
| Rozsah utahovacího momentu upevňovacího šroubu | 3,0 - 6,0 Nm                   | Funkce PEN                         | Ano |

## Vodiče k upevnění (další připojení)

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Typ připojení, další připojení | Šroubové připojení |
|--------------------------------|--------------------|

## Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|  |                     |  |                       |
|--|---------------------|--|-----------------------|
| Délka odizolování  | 35 mm               | Měřidlo podle IEC 60947-1  | B13                   |
| Počet připojení  | 2                   | Průřez propojení AWG, max.   | kcmil 250             |
| Průřez propojení AWG, min.   | AWG 2               | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 150 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min. | 35 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 50 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 35 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 150 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 35 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodičů, splétané, max.                                | 150 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min.                                | 35 mm <sup>2</sup>  | Směr připojení   | na straně             |
| Svěrný šroub   | M 10                | Typ připojení  | Šroubové připojení    |
| Upínací rozsah, max.   | 150 mm <sup>2</sup> | Upínací rozsah, min.   | 33,62 mm <sup>2</sup> |
| Uťahovací moment, max.   | 20 Nm               | Uťahovací moment, min.   | 10 Nm                 |
| Velikost nože  | S6 (DIN 6911)       |  |                       |

## Všeobecně

|                            |               |                            |               |
|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|
| Lišta                      | TS 35         | Návod k instalaci          | Přišroubováno |
| Průřez propojení AWG, max. | kcmil 250     | Průřez propojení AWG, min. | AWG 2         |
| Standardy                  | IEC 60947-7-2 |                            |               |

## Technické údaje

## Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000901    | ETIM 7.0    | EC000901    |
| ETIM 8.0    | EC000901    | ETIM 9.0    | EC000901    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-41 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-41 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |             |             |

## Shoda produktu s prostředím

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| REACH SVHC  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | 1007fa59-32ea-4163-aa91-1482deede565 |
| Stav souladu se směrnicí RoHS                     | V souladu s výjimkou                 |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelná/známa) | 6c                                   |

## Osvědčení

Schválení



|                        |         |
|------------------------|---------|
| ROHS                   | Shoda   |
| UL File Number Search  | Web UL  |
| Č. osvědčení (UR)      | E60693  |
| Č. osvědčení (cURusEX) | E184763 |

## Soubory ke stažení

|   |   |
|---|---|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">UKCA Ex Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a><br><a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a> |
| Technické údaje                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf</a><br><a href="#">NTI WDU/WPE 120/150</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">Instruction</a>   |
| Katalogy                                | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Brožury                                 |   |

### WPE 120/150

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

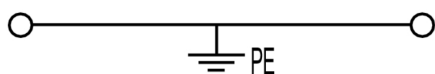
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy



## WPE 120/150

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text.

Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

## Všeobecné objednací údaje

|                  |                            |   |
|------------------|----------------------------|---|
| Typ              | WS 12/6.5 MC NE WS         | Verze   |
| Číslo objednávky | <a href="#">4609920000</a> | WS, Označení svorek, 12 x 6.5 mm, Rozteč v mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN)       | 4008190203511              | Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá                        |
| Množství         | 540 ks                     |   |

## WS 12/6.5



## WS/ DEK

MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připevňuje ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připevňuje. Tento speciálně ražený materiál lze natáhnout, čímž lze pokrýt různé rozestupy, které se obzvláště u dlouhých svorkovnic nasčítají. Další výhoda: na materiál povrchu se skvěle tiskne a tím zaručuje trvanlivé značení odolné proti opotřebení. Rozlišení tisku 300 dpi také umožňuje velmi snadno čitelný potisk.

## Vaše výhody s MultiMark

- Kompatibilní s modulárními svorkovnicemi společnosti Weidmüller
- Pevně držící a odolný tisk
- Kontinuální pásy šetří s časem při instalaci
- Snadná instalace díky inovativnímu kompozitnímu materiálu
- Velké pole pro štítek pro optimální čitelnost
- Vysoká flexibilita díky nezávislosti na výrobci

## Všeobecné objednací údaje

|                  |                            |   |
|------------------|----------------------------|---|
| Typ              | WS 12/6.5 MM WS            | Verze   |
| Číslo objednávky | <a href="#">4619930000</a> | WS, Označení svorek, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, Bílá |
| GTIN (EAN)       | 4050118626155              |   |
| Množství         | 600 ks                     |   |

## WPE 120/150

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Řada W



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

### Všeobecné objednací údaje

|                  |                            |  |
|------------------|----------------------------|--|
| Typ              | WEW 35/1                   | Verze  |
| Číslo objednávky | <a href="#">4059000000</a> | Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 12 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN)       | 4008190172282              |  |
| Množství         | 50 ks                      |  |

### PEN přemostění



#### Vstup napájení

Naše široká řada svorkovnic W s naší hlavní řadou odbočovacích svorek WPD, které jsou optimalizovány k zajištění pohodlného použití i úspory prostoru, zaručují bezpečné a praktické připojení vstupu napájení.

### Všeobecné objednací údaje

|                  |                            |   |
|------------------|----------------------------|---|
| Typ              | WQV 120-PEN                | Verze   |
| Číslo objednávky | <a href="#">4072400000</a> | Propojka (svorka), Přišroubováno, Stříbřitě šedá, 292 A, Počet pólů: 2, |
| GTIN (EAN)       | 4008190489724              | Rozteč v mm (P): 32.00, Izolované: Ne, Šířka: 10 mm                     |
| Množství         | 5 ks                       |   |

## WPE 120/150

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potištěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

### Všeobecné objednací údaje

|                  |                            |   |
|------------------|----------------------------|---|
| Typ              | DEK 5/8 MC NE WS           | Verze   |
| Číslo objednávky | <a href="#">4056740000</a> | Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN)       | 4032248400850              | Weidmueller, Bílá   |
| Množství         | 800 ks                     |   |

### Držák štítku značení



Držák značky nabízí možnost dodatečné montáže standardních značek s roztečí 5 nebo 5,1 mm. Úhlové držáky lze volitelně zacvaknout a lze je namontovat do všech standardních označovacích kanálů modulárních svorkovnic Klippon® Connect. Typy montážních značek naleznete v příslušném příslušenství držáku označení.

### Všeobecné objednací údaje

|                  |                            |                                     |
|------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Typ              | BZT 1 ZA WS 10/5           | Verze                               |
| Číslo objednávky | <a href="#">4005520000</a> | Příslušenství, Držák štítku značení |
| GTIN (EAN)       | 4032248270248              |                                     |
| Množství         | 100 ks                     |                                     |

|                  |                            |                                     |
|------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Typ              | BZT 1 WS 10/5              | Verze                               |
| Číslo objednávky | <a href="#">4005490000</a> | Příslušenství, Držák štítku značení |
| GTIN (EAN)       | 4032248270231              |                                     |
| Množství         | 100 ks                     |                                     |



## Příslušenství

### DEK 5/8



#### WS/ DEK

MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připevňuje ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připevňuje. Tento speciálně ražený materiál lze natáhnout, čímž lze pokrýt různé rozestupy, které se obzvláště u dlouhých svorkovnic nasčítají. Další výhoda: na materiál povrchu se skvěle tiskne a tím zaručuje trvanlivé značení odolné proti opotřebení. Rozlišení tisku 300 dpi také umožňuje velmi snadno čitelný potisk.

#### Vaše výhody s MultiMark

- Kompatibilní s modulárními svorkovnicemi společnosti Weidmüller
- Pevně držící a odolný tisk
- Kontinuální pásy šetří s časem při instalaci
- Snadná instalace díky inovativnímu kompozitnímu materiálu
- Velké pole pro štítek pro optimální čitelnost
- Vysoká flexibilita díky nezávislosti na výrobci

#### Všeobecné objednávací údaje

|                  |                            |   |
|------------------|----------------------------|---|
| Typ              | DEK 5/8 MM WS              | Verze   |
| Číslo objednávky | <a href="#">4007130000</a> | Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Weidmueller, Bílá |
| GTIN (EAN)       | 4050118392012              |   |
| Množství         | 500 ks                     |   |