

## WPD 103 2X70/2X50 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Obrázek výrobku



### Elektroinstalace budov

Pro budovní instalace nabízíme kompletní systém založený na 10×3 měděné liště a perfektně sladěných komponentech: od instalačních svorkovnic, svorkovnic pro N vodič a rozvodných svorkovnic po rozsáhlé příslušenství, jako jsou přípojnice a držáky na přípojnice.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |  |
|-----------------|--|
| Verze           | Svorka k rozvádění napájení, Šroubové připojení, 1000 V, 300 A, Počet pólů: 1, Modrá |
| Objednací číslo | <a href="#">1561780000</a>   |
| Typ             | WPD 103 2X70/2X50 BL   |
| GTIN (EAN)      | 4050118366815  |
| Množství        | 3 ks   |

## WPD 103 2X70/2X50 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                |         |                     |            |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Hloubka        | 53,3 mm | Hloubka (v palcích) | 2,098 inch |
| Výška          | 63 mm   | Výška (v palcích)   | 2,48 inch  |
| Šířka          | 32,8 mm | Šířka (v palcích)   | 1,291 inch |
| Čistá hmotnost | 171 g   |                     |            |

## Teploty

|                               |                |                               |        |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|--------|
| Skladovací teplota            | -25 °C...55 °C | Trvalá provozní teplota, min. | -50 °C |
| Trvalá provozní teplota, max. | 130 °C         |                               |        |

## Specifikace systému

|                               |                    |                     |    |
|-------------------------------|--------------------|---------------------|----|
| Verze                         | Šroubové připojení | Nutná koncová deska | Ne |
| Počet potenciálů              | 1                  | Počet úrovní        | 1  |
| Počet svěrných bodů na úroveň | 2                  | Počet pólů na řadu  | 1  |
| Úrovně propojené interně      | Ano                | PE připojení        | Ne |
| N-funkce                      | Ano                | PE funkce           | Ne |
| Funkce PEN                    | Ne                 |                     |    |

## Údaje materiálu

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

## Další technická data

|                   |                              |                                       |        |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|
| Návod k instalaci | Nosná lišta / montážní deska | Otevřené strany                       | zařeno |
| Příchytka         | Ano                          | S připínacími kolíky                  | Ano    |
| Typ montáže       | Příchytka                    | Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ano    |

## Data hodnocení

|                     |  |                     |         |
|---------------------|--|---------------------|---------|
| Jmenovité napětí    | 1 000 V                                | Jmenovité AC napětí | 1 000 V |
| Jmenovité DC napětí | 1 000 V                                | Jmenovitý proud     | 300 A   |
| Standardy           | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 |                     |         |

## UL data hodnocení

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Č. osvědčení (cURus) | E60693 |
|----------------------|--------|

## Vodiče k upevnění (další připojení)

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

## Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|                |           |               |                    |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|
| Směr připojení | na straně | Typ připojení | Šroubové připojení |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|

## WPD 103 2X70/2X50 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Všeobecně

|                   |  |            |   |
|-------------------|--|------------|---|
| Návod k instalaci | Nosná lišta / montážní deska           | Počet pólů | 1 |
| Standardy         | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 |            |   |

## Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-19 |

## Shoda produktu s prostředím

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2 |

## Osvědčení

Schválení



|                       |        |
|-----------------------|--------|
| ROHS                  | Shoda  |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cURus)  | E60693 |

## Soubory ke stažení

|   |   |
|---|---|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">VDE Certificate</a><br><a href="#">VDE Certificate</a><br><a href="#">DNV Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</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="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">DATA SHEET WPD 103</a><br><a href="#">Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks</a>  |
| Katalogy                                | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Brožury                                 |   |

### WPD 103 2X70/2X50 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

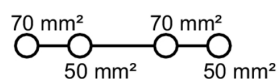
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Nákresy



## WPD 103 2X70/2X50 BL

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Prázdné



SlimFix X jsou značky na vodiče a kabely bez obsahu halogenů s prostorově úsporným designem. Tyto značky mohou být použity i po zapojení vodičů. SlimFix je známý a schválený typ značky v dopravním strojírenství. Nástroj SF umožňuje snadnou instalaci i v případě malých značek.

- Materiál neobsahuje halogeny
- Schválené a akreditované značky pro dopravní strojírenství, atd.
- Pokud průřez vodiče přesahuje 16,0 mm<sup>2</sup>, je potřeba je připevnit vázacími pásky
- 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             | SFX 30/60 MC NE WS         | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">4083230000</a> | SlimFix X, Označení vodičů a kabelů, 7 - 40 mm, 60 x 30 mm, Bílá |
| GTIN (EAN)      | 4032248846948              |  |
| Množství        | 30 ks                      |  |

### Sety nástrčných klíčů

Imbusový klíč vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové oceli podle DIN ISO 2936 L (DIN 911), vysoce kvalitní upravený povrch.



### Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |                  |
|-----------------|----------------------------|------------------|
| Typ             | SKS 2,0-8,0 MR             | Verze            |
| Objednací číslo | <a href="#">6008870000</a> | nástrčkové klíče |
| GTIN (EAN)      | 4032248266623              |                  |
| Množství        | 1 ks                       |                  |

## WPD 103 2X70/2X50 BL

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Prázdné



SlimFix X jsou značky na vodiče a kabely bez obsahu halogenů s prostorově úsporným designem. Tyto značky mohou být použity i po zapojení vodičů. SlimFix je známý a schválený typ značky v dopravním strojírenství. Nástroj SF umožňuje snadnou instalaci i v případě malých značek.

- Materiál neobsahuje halogeny
- Schválené a akreditované značky pro dopravní strojírenství, atd.
- Pokud průřez vodiče přesahuje 16,0 mm<sup>2</sup>, je potřeba je připevnit vázacími pásky
- 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             | SFX 10/60 S MC NE WS       | Verze   |
|-----------------|----------------------------|---|
| Objednací číslo | <a href="#">6248810000</a> | SlimFix X, Označení vodičů a kabelů, 7 - 40 mm, 60 x 13.62 mm, Bílá |
| GTIN (EAN)      | 4050118039115              |   |
| Množství        | 50 ks                      |   |

### V2



SlimFix X jsou značky na vodiče a kabely bez obsahu halogenů s prostorově úsporným designem. Tyto značky mohou být použity i po zapojení vodičů. SlimFix je známý a schválený typ značky v dopravním strojírenství. Nástroj SF umožňuje snadnou instalaci i v případě malých značek.

- Materiál neobsahuje halogeny
- Schválené a akreditované značky pro dopravní strojírenství, atd.
- Pokud průřez vodiče přesahuje 16,0 mm<sup>2</sup>, je potřeba je připevnit vázacími pásky
- 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             | SFX 11/60 MC NE WS         | Verze  |
|-----------------|----------------------------|--|
| Objednací číslo | <a href="#">6860120000</a> | SlimFix X, Označení vodičů a kabelů, 7 - 40 mm, 60 x 11 mm, Bílá |
| GTIN (EAN)      | 4032248416554              |  |
| Množství        | 60 ks                      |  |

## WPD 103 2X70/2X50 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## 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                               |
| Objednací číslo | <a href="#">6805520000</a> | Příslušenství, Držák štítku značení |
| GTIN (EAN)      | 4032248270248              |                                     |
| Množství        | 100 ks                     |                                     |
| Typ             | BZT 1 WS 10/5              | Verze                               |
| Objednací číslo | <a href="#">6805490000</a> | Příslušenství, Držák štítku značení |
| GTIN (EAN)      | 4032248270231              |                                     |
| Množství        | 100 ks                     |                                     |

## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

#### WPD 103 2X70/2X50 GY



WPD 103

70 mm<sup>2</sup>

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Width / Height / Depth        | mm                |
| max. current / max. conductor | A/mm <sup>2</sup> |
| max. clamping range           | mm <sup>2</sup>   |

32.9 / 53.1 / 63  
192 / 70  
6...70



#### Technical data

| Rated data   |                    |                 |
|--|--------------------|-----------------|
| Rated voltage  |                    | V               |
| Rated current  |                    | A               |
| for wire cross-section                               | 70 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Rated impulse withstand voltage / Pollution severity |                    |                 |
| Overvoltage category / UL 94 flammability rating     |                    |                 |
| Approvals  |                    |                 |
| Clamped conductors (H05V/H07V)                       |                    |                 |
| Solid / Stranded                                     | 70 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|  | 50 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Flexible with ferrule                                | 70 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|  | 50 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Stripping length / Blade size                        | 70 mm <sup>2</sup> | mm/-            |
|  | 50 mm <sup>2</sup> | mm/-            |
| Tightening torque                                    |                    | Nm              |
| Note   |                    |                 |

#### IEC 60947-7-1, DIN EN 6063-3-1

| IEC  | UL           | CSA          | EN 60079-7 |
|------|--------------|--------------|------------|
| 1000 | 600          | 600          |            |
| 192  | 160          | 160          |            |
| 70   | AWG 10...2/0 | AWG 10...2/0 |            |
|      | 8 kV / 3     |              |            |
|      | III / V-0    |              |            |

#### Rated connection

|  |
|--|
| 10...70 / 4...35                       |
| 10...50 / 10...50                      |
| 6...50                                 |
| 6...50                                 |
| 25 / M10 (SW 4)                        |
| 20 / M8 (SW 4)                         |
| see appendix at the end of the chapter |



B

#### Ordering data

| Version |            |  |
|---------|------------|--|
|         | light grey |  |
|         | blue       |  |
|         | green      |  |
|         | brown      |  |
|         | black      |  |
| Note    |            |  |

| Type                 | Qty. | Order No.  |
|----------------------|------|------------|
| WPD 103 2X70/2X50 GY | 3    | 1561770000 |
| WPD 103 2X70/2X50 BL | 3    | 1561780000 |
| WPD 103 2X70/2X50 GN | 3    | 1561790000 |
| WPD 103 2X70/2X50 BN | 3    | 1561820000 |
| WPD 103 2X70/2X50 BK | 3    | 1561830000 |




#### Accessories




| End bracket |            |  |
|-------------|------------|--|
|             | dark beige |  |
|             | dark beige |  |
| Screwdriver |            |  |
|             | SET        |  |




| Type              | Qty. | Order No.  |
|-------------------|------|------------|
| WEW 35/2          | 100  | 1061200000 |
| AEB 35 SC/1       | 50   | 1991920000 |
| SK WSD-S 1,5-10,0 | 1    | 9008850000 |



### Conductor connection data according to VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Class A (Al)

| Input (x2) / Output (x2)               | Copper  |   | Aluminium   |
|--|---|---|---|
| 2x70 mm <sup>2</sup> (round conductor) |  |  |  |
| 70 mm <sup>2</sup>                     | 10 Nm   | 10 Nm   | 18 Nm   |
| 50 mm <sup>2</sup>                     |   |   | 10 Nm   |
| 35 mm <sup>2</sup>                     |   |   | 8 Nm  |
| 25 mm <sup>2</sup>                     |   |   | 6 Nm  |
| 16 mm <sup>2</sup>                     |   |   | 4 Nm  |
| 10 mm <sup>2</sup>                     |   |   |   |
| 6 mm <sup>2</sup>                      |   |   |   |
| 4 mm <sup>2</sup>                      |   |   |   |
| Stripping lengths                      | 25 mm   |   |   |
| screw                                  | M10 (SW 4 mm)   |   |   |

 Stranded  
 Solid  
 Flexible with ferrule

| Input (x2) / Output (x2)               | Copper  |   | Aluminium   |
|--|---|---|---|
| 2x90 mm <sup>2</sup> (round conductor) |  |  |  |
| 70 mm <sup>2</sup>                     | 6 Nm  | 6 Nm  |   |
| 50 mm <sup>2</sup>                     |   |   | 10 Nm   |
| 35 mm <sup>2</sup>                     |   |   | 8 Nm  |
| 25 mm <sup>2</sup>                     |   |   | 6 Nm  |
| 16 mm <sup>2</sup>                     |   |   | 4 Nm  |
| 10 mm <sup>2</sup>                     |   |   |   |
| 6 mm <sup>2</sup>                      |   |   |   |
| 4 mm <sup>2</sup>                      |   |   |   |
| Stripping lengths                      | 20 mm   |   |   |
| screw                                  | M8 (SW 4 mm)  |   |   |

### CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

|                               |  |              |
|-------------------------------|--|--------------|
| Certificate No. (cURus)       | XCFR8.E60693   |              |
| Voltage size B,C (cURus) - Cu | 600 V  |              |
|                               | Current size B,C (cURus) - CU / CU / Tightening torque |              |
|                               | Line   | Load         |
| AWG 2/0                       | 160 A / 10 Nm  | 150 A / 6 Nm |
| AWG 1/0                       |  |              |
| AWG 2                         |  |              |
| AWG 4                         |  |              |
| AWG 6                         |  |              |
| AWG 8                         |  |              |
| AWG 10                        |  |              |

|                             |  |               |
|-----------------------------|--|---------------|
| Voltage size C (cURus) - AL | 600 V  |               |
|                             | Current size B,C (cURus) - AL / AL / Tightening torque |               |
|                             | Line   | Load          |
| AWG 2/0                     | 135 A / 18 Nm  |               |
| AWG 1/0                     | 120 A / 10 Nm  | 135 A / 10 Nm |
| AWG 2                       | 90 A / 8 Nm  | 120 A / 10 Nm |
| AWG 4                       | 65 A / 6 Nm  | 90 A / 8 Nm   |
| AWG 6                       | 50 A / 4 Nm  |               |
| AWG 8                       |  |               |
| AWG 10                      |  |               |

