

**WPD 103 2X70/2X50 GN**

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

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, Zelená, 70 mm <sup>2</sup> , 300 A, 1000 V, Počet připojení: 4, Počet úrovní: 1 |
| Číslo objednávky | <a href="#">1561790000</a>   |
| Typ              | WPD 103 2X70/2X50 GN   |
| GTIN (EAN)       | 4050118366587  |
| Množství         | 3 items  |

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cURus)  | E60693                 |

## Rozměry a hmotnosti

|                |         |                     |             |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka        | 53.3 mm | Hloubka (v palcích) | 2.0984 inch |
| Výška          | 63 mm   | Výška (v palcích)   | 2.4803 inch |
| Šířka          | 32.8 mm | Šířka (v palcích)   | 1.2913 inch |
| Čistá hmotnost | 171 g   |                     |             |

## Teploty

|                               |                |                               |                |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Skladovací teplota            | -25 °C...55 °C | Okolní teplota                | -50 °C...85 °C |
| Trvalá provozní teplota, min. | -50 °C         | Trvalá provozní teplota, max. | 130 °C         |

## Shoda produktu s prostředím

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS                     | V souladu s výjimkou                 |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 6c                                   |
| REACH SVHC  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2 |

## 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 |
| Nosná lišta                   | TS 35              | N-funkce            | Ne |
| PE funkce                     | Ne                 | Funkce PEN          | Ne |

## Údaje materiálu

|                              |       |         |        |
|------------------------------|-------|---------|--------|
| Základní materiál            | Wemid | Barevný | Zelená |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0   |         |        |

## Další technická data

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

## Data hodnocení

|                     |                    |                     |        |
|---------------------|--------------------|---------------------|--------|
| Jmenovitý průřez    | 70 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí    | 1000 V |
| Jmenovité AC napětí | 1000 V             | Jmenovité DC napětí | 1000 V |

## WPD 103 2X70/2X50 GN

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|                 |  |  |        |
|-----------------|--|--|--------|
| Jmenovitý proud | 300 A                                  | Proud při maximu vodičů                        | 300 A  |
| Standardy       | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 | Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x | 2.10 W |

### UL data hodnocení

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

### Vodiče k upevnění (další připojení)

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

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|  |                    |  |                    |
|--|--------------------|--|--------------------|
| Průřez propojení AWG, max.   | AWG 4              | Směr připojení   | na straně          |
| Typ připojení 2  | Šroubové připojení | Typ připojení  | Šroubové připojení |
| Počet připojení  | 4                  | Upínací rozsah, max.   | 70 mm <sup>2</sup> |
| Upínací rozsah, min.   | 4 mm <sup>2</sup>  | Průřez propojení AWG, min.   | AWG 14             |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 4 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 50 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min. | 4 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 0 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 4 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodičů, splétané, max.                                | 70 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min.                                | 4 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.                             | 70 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.                             | 4 mm <sup>2</sup>  |  |                    |

### Všeobecně

|                   |  |                            |        |
|-------------------|--|----------------------------|--------|
| Počet pólů        | 1                                      | Průřez propojení AWG, max. | AWG 4  |
| Návod k instalaci | Nosná lišta / montážní deska           | Průřez propojení AWG, min. | AWG 14 |
| Standardy         | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 | Nosná lišta                | TS 35  |

### Klasifikace

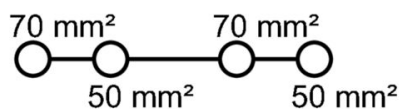
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 |             |             |

## WPD 103 2X70/2X50 GN

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

## Nákresy

www.weidmueller.com



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

| Input (line)          | Line   |          |       | Load   |          |       |
|-----------------------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|
|                       | Copper | Aluminum |       | Copper | Aluminum |       |
| AWG 4                 |        |          |       |        |          |       |
| AWG 6                 |        |          | 18 Nm |        |          |       |
| AWG 8                 | 10 Nm  |          | 10 Nm |        |          | 10 Nm |
| AWG 10                |        |          | 8 Nm  | 6 Nm   |          | 8 Nm  |
| AWG 12                |        |          | 6 Nm  |        |          | 6 Nm  |
| AWG 14                |        |          |       | 6 Nm   |          | 4 Nm  |
| AWG 16                |        |          |       |        |          |       |
| max. current          | 160 A  | 150 A    | 135 A | 150 A  | 115 A    | 120 A |
| Voltage size B,C (UR) | 600 V  |          |       |        |          |       |

Stranded    
 Solid    
 Flexible with ferrule

### Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

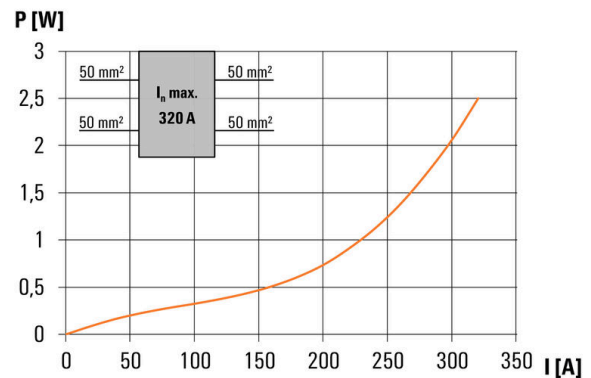
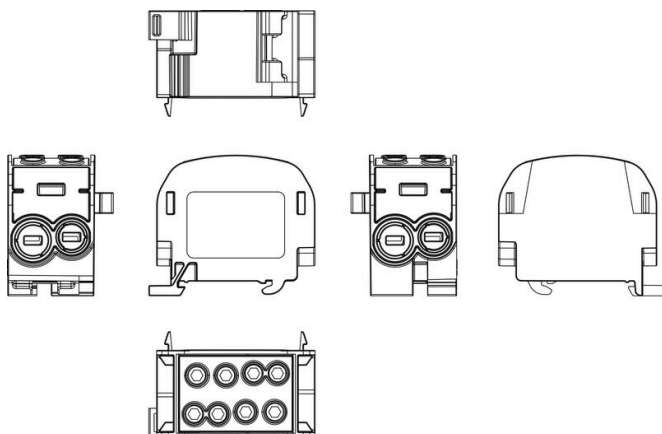
| Input (line)          | Line       |          |            | Load       |          |            |
|-----------------------|------------|----------|------------|------------|----------|------------|
|                       | Copper     | Aluminum |            | Copper     | Aluminum |            |
| AWG 4                 |            |          | 159 Lb In  |            |          |            |
| AWG 6                 |            |          | 88.5 Lb In |            |          | 88.5 Lb In |
| AWG 8                 | 88.5 Lb In |          | 70.8 Lb In |            |          | 70.8 Lb In |
| AWG 10                |            |          | 53 Lb In   | 53.1 Lb In |          | 53 Lb In   |
| AWG 12                |            |          |            |            |          | 35 Lb In   |
| AWG 14                |            |          |            |            |          |            |
| AWG 16                |            |          |            |            |          |            |
| max. current          | 160 A      | 150 A    | 135 A      | 150 A      | 115 A    | 120 A      |
| Voltage size B,C (UR) | 600 V      |          |            |            |          |            |

Stranded    
 Solid    
 Flexible with ferrule

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

| Input (line)          | Line   |          |       | Load   |          |       |
|-----------------------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|
|                       | Copper | Aluminum |       | Copper | Aluminum |       |
| AWG 4                 |        |          | 18 Nm |        |          |       |
| AWG 6                 |        |          | 10 Nm |        |          | 10 Nm |
| AWG 8                 | 10 Nm  |          | 8 Nm  | 6 Nm   |          | 8 Nm  |
| AWG 10                |        |          | 6 Nm  |        |          | 6 Nm  |
| AWG 12                |        |          |       | 6 Nm   |          | 4 Nm  |
| AWG 14                |        |          |       |        |          |       |
| AWG 16                |        |          |       |        |          |       |
| max. current          | 160 A  | 150 A    | 135 A | 150 A  | 115 A    | 120 A |
| Voltage size B,C (UR) | 600 V  |          |       |        |          |       |

Stranded    
 Solid    
 Flexible with ferrule



## WPD 103 2X70/2X50 GN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## 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           |  |
| Číslo      | <a href="#">9008870000</a> | socket wrenches |  |
| objednávky |                            |                 |  |
| GTIN (EAN) | 4032248266623              |                 |  |
| Množství   | 1 ST                       |                 |  |

## 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  |  |
| Číslo      | <a href="#">1860120000</a> | SlimFix X, Označení vodičů a kabelů, 7 - 40 mm, 60 x 11 mm, Bílá |  |
| objednávky |                            |  |  |
| GTIN (EAN) | 4032248416554              |  |  |
| Množství   | 60 ST                      |  |  |

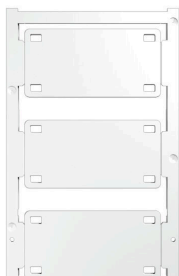
## WPD 103 2X70/2X50 GN

**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   |
| Číslo      | <a href="#">1083230000</a> | SlimFix X, Označení vodičů a kabelů, 7 - 40 mm, 60 x 30 mm, Bílá    |
| objednávky |                            |   |
| GTIN (EAN) | 4032248846948              |   |
| Množství   | 30 ST                      |   |
| Typ        | SFX 10/60 S MC NE WS       | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1248810000</a> | SlimFix X, Označení vodičů a kabelů, 7 - 40 mm, 60 x 13.62 mm, Bílá |
| objednávky |                            |   |
| GTIN (EAN) | 4050118039115              |   |
| Množství   | 50 ST                      |   |

### 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 WS 10/5              | Verze                               |
| Číslo      | <a href="#">1805490000</a> | Příslušenství, Držák štítku značení |
| objednávky |                            |                                     |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                                     |
| Množství   | 100 ST                     |                                     |
| Typ        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Verze                               |
| Číslo      | <a href="#">1805520000</a> | Příslušenství, Držák štítku značení |
| objednávky |                            |                                     |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                                     |
| Množství   | 100 ST                     |                                     |