

**WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL**

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

www.weidmueller.com

**Produktillustration****Ledningsdragning för byggnadsinstallation**

För byggnadsinstallation erbjuder vi ett komplett system som rör sig runt 10×3-kopparskenan och innefattar perfekt koordinerade komponenter: från installationsplintar, nollledarplintar och fördelar-plintar till omfattande tillbehör som samlingskenor och hållare för dessa.

**Allmänna beställningsdata**

|            |  |
|------------|--|
| Utförande  | Potentialfördelningsplint, Skruvanslutning, blå, 25 mm <sup>2</sup> , 152 A, 1000 V, Antal anslutningar: 15, Antal våningar: 1 |
| Art.nr.    | <a href="#">1562130000</a>   |
| Typ        | WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL  |
| GTIN (EAN) | 4050118385212  |
| Förp.      | 1 items  |

## WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

|           |         |                 |             |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Djup      | 49.3 mm | Byggdjup (tum)  | 1.9409 inch |
| Höjd      | 55.7 mm | Bygghöjd (tum)  | 2.1929 inch |
| Bredd     | 81.5 mm | Byggbredd (tum) | 3.2087 inch |
| Nettovikt | 271 g   |                 |             |

## Temperaturer

|                                 |                |                                 |               |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur                 | -25 °C...55 °C | Omgivningstemperatur            | -5 °C...40 °C |
| Varaktig driftstemperatur, min. | -50 °C         | Varaktig driftstemperatur, max. | 130 °C        |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus          | Kompatibel med undantag              |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                          | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2 |

## Allmänt

|                     |   |                          |        |
|---------------------|---|--------------------------|--------|
| Antal poler         | 4   | Ledardiameter, AWG, max  | AWG 4  |
| Monteringsanvisning | Montageskena/<br>montageplatta            | Ledardiameter, AWG, min. | AWG 16 |
| Normer              | IEC 60947-7-1, IEC<br>61238-1, VDE 0603-2 | Montageskena obestyckad  | TS 35  |

## Klämbara ledare (Märkanslutning)

|  |                     |   |                    |
|--|---------------------|---|--------------------|
| Ledardiameter, AWG, max                              | AWG 4               | Anslutningsriktning                                 | på sidan           |
| Anslutningstyp 2                                     | Skruvanslutning     | Anslutningstyp                                      | Skruvanslutning    |
| Antal anslutningar                                   | 15                  | Anslutningsområde, max.                             | 25 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsområde, min.                              | 1.5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, AWG, min.                            | AWG 16             |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 1.5 mm <sup>2</sup> | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max. | 16 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.  | 1.5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, fintrådig, max.                      | 0 mm <sup>2</sup>  |
| Ledararea, fintrådig, min.                           | 1.5 mm <sup>2</sup> | Anslutningsarea, flertrådig, max.                   | 25 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea, flertrådig, min.                    | 1.5 mm <sup>2</sup> | Ledararea, entrådig, max.                           | 25 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea, entrådig, min.                            | 1.5 mm <sup>2</sup> |   |                    |

## Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning Skruvanslutning

## Märkdata

|                 |                    |                 |        |
|-----------------|--------------------|-----------------|--------|
| Märkarea        | 25 mm <sup>2</sup> | Märkspänning    | 1000 V |
| Märkspänning AC | 1000 V             | Märkspänning DC | 1000 V |

## WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|           |  |                                    |        |
|-----------|--|------------------------------------|--------|
| Märkström | 152 A                                  | Strömm med max. ledare             | 152 A  |
| Normer    | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 | Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x | 2.30 W |

## Materialdata

|                                |       |         |     |
|--------------------------------|-------|---------|-----|
| Grundläggande material         | Wemid | Färgkod | blå |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0   |         |     |

## Systemparametrar

|                               |                 |                              |     |
|-------------------------------|-----------------|------------------------------|-----|
| Utförande                     | Skruvanslutning | Ändplatta krävs              | Nej |
| Antal potentialer             | 4               | Antal våningar               | 1   |
| Antal klämställena per våning | 8               | Antal potentialer per våning | 4   |
| Nivåer internt överkopplade   | Nej             | PE-anslutning                | Nej |
| Montageskena obestyckad       | TS 35           | N-Funktion                   | Ja  |
| PE-Funktion                   | Nej             | PEN-Funktion                 | Nej |

## Ytterligare tekniska data

|                            |    |                     |                                |
|----------------------------|----|---------------------|--------------------------------|
| med rastapp                | Ja | Öppna sidor         | sluten                         |
| rastbar                    | Ja | Monteringsanvisning | Montageskena/<br>montageplatta |
| explosionstestat utförande | Ja | Monteringstyp       | ihakad                         |

## Klassificeringar

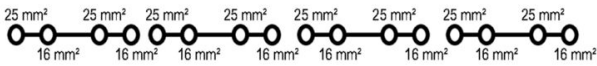
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 |             |             |

## WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL

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

## Ritningar

www.weidmueller.com



**Conductor connection data according to VDE 0603-2 (Cu), IEC 60947-7-1 (Cu), IEC 61238-1 Class A (Cu+Al)**

| Output (x2) / Output (x2)  | Copper       | Aluminum | Output (x2) / Output (x2)  | Copper       | Aluminum |
|----------------------------|--------------|----------|----------------------------|--------------|----------|
| 2x25 mm² (round conductor) | 3.5 Nm       | 4 Nm     | 2x16 mm² (round conductor) | 2.5 Nm       | 2.5 Nm   |
| 16 mm²                     |              |          | 16 mm²                     |              | 4 Nm     |
| 10 mm²                     |              |          | 10 mm²                     |              |          |
| 6 mm²                      |              |          | 6 mm²                      |              |          |
| 4 mm²                      |              |          | 4 mm²                      |              |          |
| 2.5 mm²                    |              |          | 2.5 mm²                    |              |          |
| 1.5 mm²                    |              |          | 1.5 mm²                    |              |          |
| Stripping lengths          | 19 mm        |          | Stripping lengths          | 19 mm        |          |
| screw                      | M6 (+/- PZ2) |          | screw                      | M6 (+/- PZ2) |          |

Stranded   
  Solid   
  Flexible with ferrule

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

Certificate no. (UR) XCFR2.E60693

| Input (line)          | Line       |            | Load       |            |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
|                       | Copper     | Aluminum   | Copper     | Aluminum   |
| AWG 4                 |            | 35 Lb In   |            | 35 Lb In   |
| AWG 6                 |            |            |            |            |
| AWG 8                 | 22.1 Lb In |            | 22.1 Lb In |            |
| AWG 10                |            | 22.1 Lb In |            | 22.1 Lb In |
| AWG 12                |            |            |            |            |
| AWG 14                |            |            |            |            |
| AWG 16                |            |            |            |            |
| max. current          | 90 A       | 90 A       | 65 A       | 50 A       |
| Voltage size B,C (UR) | 600 V      |            |            |            |

Stranded   
  Solid   
  Flexible with ferrule

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

Certificate no. (cURus) XCFR2.E60693

| Input (line)          | Line   |          | Load   |          |
|-----------------------|--------|----------|--------|----------|
|                       | Copper | Aluminum | Copper | Aluminum |
| AWG 4                 |        | 4 Nm     |        | 4 Nm     |
| AWG 6                 |        |          |        |          |
| AWG 8                 | 2.5 Nm |          | 2.1 Nm |          |
| AWG 10                |        | 2.5 Nm   |        | 2.1 Nm   |
| AWG 12                |        |          |        |          |
| AWG 14                |        |          |        |          |
| AWG 16                |        |          |        |          |
| max. current          | 90 A   | 90 A     | 65 A   | 50 A     |
| Voltage size B,C (UR) | 600 V  |          |        |          |

Stranded   
  Solid   
  Flexible with ferrule



## WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Krysspårskruvmejsel, typ Pozidriv



Kryssmejsel, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, klingprofil enligt ISO 8764-PZ, Spets krom top, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                          |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ        | SDK PZ2                    | Utförande                |
| Art.nr.    | <a href="#">9008540000</a> | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056538              |                          |
| Förp.      | 1 ST                       |                          |

## V2



SlimFix X är halogenfri ledar- och kabelmärkning med en platssparande design. Märkskyltarna kan också appliceras efter ledningsanslutning. SlimFix är en erkänd och listad märkning inom transportindustrin. SF-verktyget möjliggör enkel installation, även vid små märkningar.

- Halogenfritt material
- Godkänd och ackrediterad märkning för trafiktekniska applikationer etc.
- Fästs med buntband om ledararean är större än 16,0 mm<sup>2</sup>
- Märkning i beprövat MultiCard-format För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SFX 10/23 MC NE WS V2      | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1852390000</a> | SlimFix X, Ledar- och kabelmärkning, 7 - 40 mm, 23 x 11 mm, vit |
| GTIN (EAN) | 4032248385362              |   |
| Förp.      | 160 ST                     |   |
| Typ        | SFX 14/23 MC NE WS V2      | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1852440000</a> | SlimFix X, Ledar- och kabelmärkning, 7 - 40 mm, 23 x 14 mm, vit |
| GTIN (EAN) | 4032248385416              |   |
| Förp.      | 160 ST                     |   |
| Typ        | SFX 9/24 MC NE WS V2       | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1852490000</a> | SlimFix X, Ledar- och kabelmärkning, 7 - 40 mm, 24 x 15 mm, vit |
| GTIN (EAN) | 4032248385461              |   |
| Förp.      | 160 ST                     |   |

## WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Blank



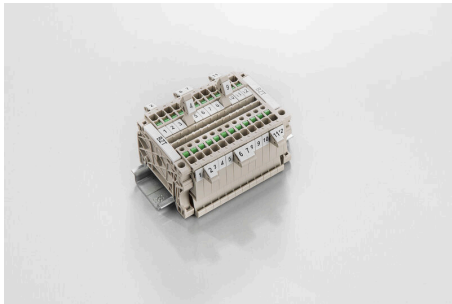
SlimFix X är halogenfri ledar- och kabelmärkning med en platssparande design. Märkskyltarna kan också appliceras efter ledningsanslutning. SlimFix är en erkänd och listad märkning inom transportindustrin. SF-verktyget möjliggör enkel installation, även vid små märkningar.

- Halogenfritt material
- Godkänd och ackrediterad märkning för trafiktekniska applikationer etc.
- Fästs med buntband om ledararean är större än 16,0 mm<sup>2</sup>
- Märkning i beprövat MultiCard-format För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märknings-specifikationer.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SFX 9/24 S MC NE WS        | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">1323440000</a> | SlimFix X, Ledar- och kabelmärkning, 7 - 40 mm, 24 x 13.62 mm, vit |
| GTIN (EAN) | 4050118125894              |  |
| Förp.      | 120 ST                     |  |

## Märkningshållare



Märkningshållaren ger möjlighet till ytterligare montering av standardmärkningar med en delning på 5 eller 5,1 mm. De vinklade hållarna kan köpas som tillval och kan monteras i alla standardmärkningskanaler i Klippon® modulära anslutningsplintar. Kopplingar för märkningstyper kan hittas bland respektive tillbehör för avsedda märkningshållare.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ        | BZT 1 WS 10/5              | Utförande                   |
| Art.nr.    | <a href="#">1805490000</a> | Tillbehör, Märkningshållare |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                             |
| Förp.      | 100 ST                     |                             |
| Typ        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Utförande                   |
| Art.nr.    | <a href="#">1805520000</a> | Tillbehör, Märkningshållare |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                             |
| Förp.      | 100 ST                     |                             |