

**WPD 501 2X25/2X16 5XGY**

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

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

**Produktbild****Gebäudeinstallationsverdrahtung**

Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10x3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

**Allgemeine Bestelldaten**

|             |  |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, lichtgrau, 25 mm <sup>2</sup> , 152 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 20, Anzahl der Etagen: 1 |
| Best.-Nr.   | <a href="#">1561750000</a>   |
| Art         | WPD 501 2X25/2X16 5XGY   |
| GTIN (EAN)  | 4050118366556  |
| VPE         | 1 ST   |

**WPD 501 2X25/2X16 5XGY**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

|              |         |
|--------------|---------|
| Tiefe        | 49.3 mm |
| Höhe         | 55.7 mm |
| Breite       | 88.8 mm |
| Nettogewicht | 342 g   |

|               |             |
|---------------|-------------|
| Tiefe (inch)  | 1.9409 inch |
| Höhe (inch)   | 2.1929 inch |
| Breite (inch) | 3.4961 inch |

**Temperaturen**

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C         |

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Umgebungstemperatur            | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C        |

**Umweltanforderungen**

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                   | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                      | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2 |

**Allgemeines**

|               |  |
|---------------|--|
| Polzahl       | 5                                      |
| Einbauhinweis | Tragschiene / Montageplatte            |
| Normen        | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 4  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 16 |
| Tragschiene                          | TS 35  |

**Bemessungsdaten**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Bemessungsquerschnitt | 25 mm <sup>2</sup>                     |
| Bemessungsspannung AC | 1000 V                                 |
| Nennstrom             | 152 A                                  |
| Normen                | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 |

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Bemessungsspannung                  | 1000 V |
| Bemessungsspannung DC               | 1000 V |
| Strom bei max. Leiter               | 152 A  |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1.80 W |

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

|  |                     |
|--|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                             | AWG 4               |
| Anschlussart 2   | Schraubanschluss    |
| Anzahl Anschlüsse  | 20                  |
| Klemmbereich, min.   | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig                          | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.                       |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 1.5 mm <sup>2</sup> |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Anschlussrichtung   | seitlich           |
| Anschlussart  | Schraubanschluss   |
| Klemmbereich, max.  | 25 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                              | AWG 16             |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 16 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.                     | 0 mm <sup>2</sup>  |

**WPD 501 2X25/2X16 5XGY**

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

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

**Technische Daten**

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 1.5 mm<sup>2</sup>  
min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm<sup>2</sup>  
min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 1.5 mm<sup>2</sup>  
min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 25 mm<sup>2</sup>  
max.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 25 mm<sup>2</sup>  
max.

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

**Systemkennwerte**

|                                  |                  |                                 |      |
|----------------------------------|------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss | Abschlussplatte erforderlich    | Nein |
| Anzahl der Potentiale            | 5                | Anzahl der Etagen               | 1    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 10               | Anzahl der Potentiale pro Etage | 5    |
| Etagen intern gebrückt           | Nein             | PE-Anschluss                    | Nein |
| Tragschiene                      | TS 35            | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein             | PEN-Funktion                    | Nein |

**Werkstoffdaten**

|                                |       |       |           |
|--------------------------------|-------|-------|-----------|
| Werkstoff                      | Wemid | Farbe | lichtgrau |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |           |

**weitere technische Daten**

|                               |      |               |                                |
|-------------------------------|------|---------------|--------------------------------|
| mit Rastzapfen                | Nein | Offene Seiten | geschlossen                    |
| rastbar                       | Nein | Einbauhinweis | Tragschiene /<br>Montageplatte |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Ja   | Montageart    | gerastet                       |

**Klassifikationen**

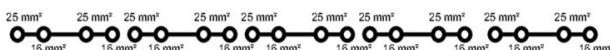
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 |             |             |

## WPD 501 2X25/2X16 5XGY

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

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

## Zeichnungen



| Conductor connection data according to VDE 0603-2 (Cu), IEC 60947-7-1 (Cu), IEC 61238-1 Class A (Cu+Al) |              |              |
|---|--------------|--------------|
| Object (x2) / Output (x2)   | Copper       | Aluminum     |
| 2x25 mm <sup>2</sup> (round conductor)  |              |              |
| 25 mm <sup>2</sup>  | 4 Nm         |              |
| 16 mm <sup>2</sup>  |              | 3.5 Nm       |
| 12 mm <sup>2</sup>  |              |              |
| 8 mm <sup>2</sup>   |              |              |
| 4 mm <sup>2</sup>   |              |              |
| 2.5 mm <sup>2</sup>   |              |              |
| 1.5 mm <sup>2</sup>   |              |              |
| Stripping lengths:  | 19 mm        | 19 mm        |
| screw   | M6 (+/- PZ2) | M6 (+/- PZ2) |

| Object (x2) / Output (x2)              | Copper       | Aluminum     |
|--|--------------|--------------|
| 2x16 mm <sup>2</sup> (round conductor) |              |              |
| 25 mm <sup>2</sup>                     | 4 Nm         |              |
| 16 mm <sup>2</sup>                     |              | 3.5 Nm       |
| 12 mm <sup>2</sup>                     |              |              |
| 8 mm <sup>2</sup>                      |              |              |
| 4 mm <sup>2</sup>                      |              |              |
| 2.5 mm <sup>2</sup>                    |              |              |
| 1.5 mm <sup>2</sup>                    |              |              |
| Stripping lengths:                     | 19 mm        | 19 mm        |
| screw                                  | M6 (+/- PZ2) | M6 (+/- PZ2) |

Stranded   Solid   Flexible with ferrule

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

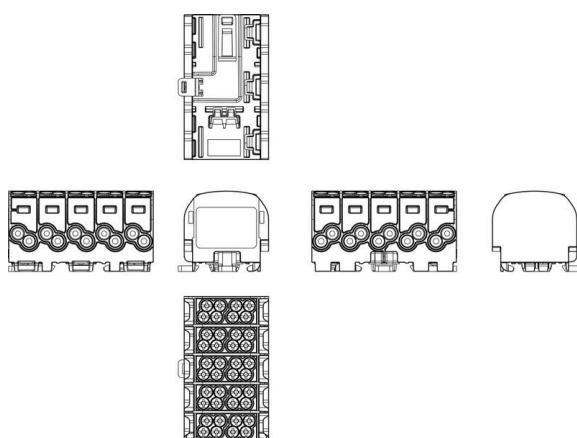
| Input (line)          |      | Line   |          | Load   |          |
|-----------------------|------|--------|----------|--------|----------|
|                       |      | Copper | Aluminum | Copper | Aluminum |
| AWG 4                 |      |        |          |        |          |
| AWG 6 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

Stranded   Solid   Flexible with ferrule

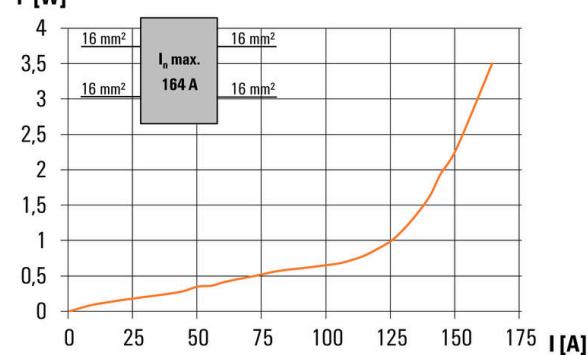
### CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158 ng data

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

Stranded   Solid   Flexible with ferrule



### P [W]



**WPD 501 2X25/2X16 5XGY**

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

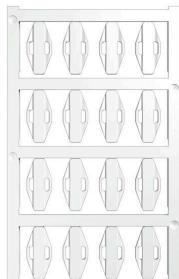
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv**

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, Spitze Crhom Top, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art        | SDK PZ2                    | Ausfuehrung                      |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008540000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056538              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |

**V2**

SlimFix X sind halogenfreie Leiter- und Kabelmarkierer in platzsparender Bauweise. Die Markierer lassen sich auch nach der Leitungsinstallation anbringen. SlimFix ist ein in der Verkehrstechnik anerkannter und gelisteter Markierer. Das SF-Tool erlaubt die einfache Montage auch bei kleinen Markierern.

- Halogenfreies Material
  - Anerkannter und gelisteter Markierer, u.a. im Bereich Verkehrstechnik
  - Ab Leiterquerschnitt 16,0 mm<sup>2</sup> mit Kabelbindern zu befestigen
  - Markierer im bewährten MultiCard-Format
- Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SFX 10/23 MC NE WS V2      | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1852390000</a> | SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 23 x 11 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4032248385362              |  |
| VPE        | 160 ST                     |  |
| Art        | SFX 14/23 MC NE WS V2      | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1852440000</a> | SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 23 x 14 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4032248385416              |  |
| VPE        | 160 ST                     |  |
| Art        | SFX 9/24 MC NE WS V2       | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1852490000</a> | SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 24 x 15 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4032248385461              |  |
| VPE        | 160 ST                     |  |

**WPD 501 2X25/2X16 5XGY**

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

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

**Zubehör****Blank**

SlimFix X sind halogenfreie Leiter- und Kabelmarkierer in platzsparender Bauweise. Die Markierer lassen sich auch nach der Leitungsinstallation anbringen. SlimFix ist ein in der Verkehrstechnik anerkannter und gelisteter Markierer. Das SF-Tool erlaubt die einfache Montage auch bei kleinen Markierern.

- Halogenfreies Material
- Anerkannter und gelisteter Markierer, u.a. im Bereich Verkehrstechnik
- Ab Leiterquerschnitt 16,0 mm<sup>2</sup> mit Kabelbindern zu befestigen
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SFX 9/24 S MC NE WS        | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1323440000</a> | SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 24 x 13.62 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118125894              | weiß   |
| VPE        | 120 ST                     |  |

**Bezeichnungsträger**

Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art        | BZT 1 WS 10/5              | Ausfuehrung                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805490000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                             |
| VPE        | 100 ST                     |                             |
| Art        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Ausfuehrung                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805520000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                             |
| VPE        | 100 ST                     |                             |