

**WPD 501 2X25/2X16 5XGY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zdjęcie produktu****Okablowanie instalacji budynkowych**

Oferujemy kompletny system okablowania instalacji budynkowych obejmujący szyny miedziane 10x3 oraz idealnie pozycjonowane komponenty: od zacisków instalacji, zacisków przewodu neutralnego oraz rozdziału to kompleksowych akcesoriów takich jak szyny magistrali oraz mocowania szyn.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |  |
|------------|--|
| Wersja     | Zacisk rozdziału potencjału, złącze śrubowe, Jasnoszary, 25 mm <sup>2</sup> , 152 A, 1000 V, liczba przyłączy: 20, liczba poziomów: 1, TS 35, V-0, Wemid |
| Nr zam.    | <a href="#">1561750000</a>   |
| Typ        | WPD 501 2X25/2X16 5XGY   |
| GTIN (EAN) | 4050118366556  |
| Ilość      | 1 Szt.   |

## WPD 501 2X25/2X16 5XGY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

|            |         |                  |            |
|------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość  | 49,3 mm | Głębokość (cale) | 1,941 inch |
| Wysokość   | 55,7 mm | Wysokość (cale)  | 2,193 inch |
| Szerokość  | 88,8 mm | Szerokość (cale) | 3,496 inch |
| Masa netto | 342 g   |                  |            |

## Temperatury

|   |                |  |        |
|---|----------------|--|--------|
| Temperatura magazynowania               | -25 °C...55 °C | długotrwała temperatura użytkowa, min. | -50 °C |
| długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 130 °C         |  |        |

## Informacje ogólne

|                 |       |                     |  |
|-----------------|-------|---------------------|--|
| Liczba biegunów | 5     | Normy               | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 |
| Szyna           | TS 35 | Wskazówka montażowa | Szyna nośna / płyta montażowa          |

## Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze | złącze śrubowe |
|-------------------------------------|----------------|

## dalsze dane techniczne

|                      |                               |  |           |
|----------------------|-------------------------------|--|-----------|
| Wskazówka montażowa  | Szyna nośna / płyta montażowa | otwarte strony                           | zamknięta |
| rodzaj montażu       | wciskany                      | wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Tak       |
| z czopem zatraskowym | Nie                           | zatraskowe                               | Nie       |

## dane tworzywa

|                         |       |        |            |
|-------------------------|-------|--------|------------|
| tworzywo                | Wemid | Barwny | Jasnoszary |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0   |        |            |

## dane znamionowe

|                                |                    |                           |  |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------|--|
| Przekrój pomiarowy             | 25 mm <sup>2</sup> | Napięcie znamionowe       | 1 000 V                                |
| Znamionowe napięcie przemienne | 1 000 V            | Znamionowe napięcie stałe | 1 000 V                                |
| Prąd znamionowy                | 152 A              | Normy                     | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 |

## parametry systemu

|                                 |                |                              |     |
|---------------------------------|----------------|------------------------------|-----|
| Wykonanie                       | Złącze śrubowe | niezbędna płyta zamykająca   | Nie |
| Liczba potencjałów              | 5              | liczba poziomów              | 1   |
| liczba zacisków na poziom       | 10             | Liczba potencjałów w rzędzie | 5   |
| poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie            | Przyłącze PE                 | Nie |
| Szyna                           | TS 35          | Funkcja N                    | Nie |
| Funkcja PE                      | Nie            | Funkcja PEN                  | Nie |

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

|                      |                |                    |                |
|----------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Rodzaj przyłącza     | złącze śrubowe | Rodzaj przyłącza 2 | złącze śrubowe |
| kierunek podłączenia | z boku         | liczba przyłączy   | 20             |

Data sporządzenia 4 października 2024 07:22:01 CEST

## WPD 501 2X25/2X16 5XGY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |             |             |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| REACH SVHC   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2 |
| Status zgodności z dyrektywą RoHS  | Zgodne, z wyłączeniem                |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 6c                                   |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

## Pobieranie

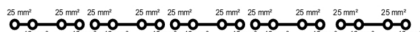
|  |   |
|--|---|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">VDE Certificate</a><br><a href="#">VDE Certificate</a><br><a href="#">DNV Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a><br><a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">DATA SHEET WPD 501</a><br><a href="#">Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks</a><br><a href="#">Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN</a><br><a href="#">Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE</a>               |
| Katalogi                                     | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Broszury                                     |   |

## WPD 501 2X25/2X16 5XGY

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




www.weidmueller.com

## Rysunki



Conductor connection data according to VDE 0813-2 (Cu), IEC 60847-2-1 (Cu), IEC 61238-1 Class A (Cu-Al)




| Input (line)                           | Line                | Aluminum            | Load                | Aluminum            |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 2x25 mm <sup>2</sup> (solid conductor) | 25 mm <sup>2</sup>  | 25 mm <sup>2</sup>  | 25 mm <sup>2</sup>  | 25 mm <sup>2</sup>  |
| 16 mm <sup>2</sup>                     | 16 mm <sup>2</sup>  | 16 mm <sup>2</sup>  | 16 mm <sup>2</sup>  | 16 mm <sup>2</sup>  |
| 10 mm <sup>2</sup>                     | 10 mm <sup>2</sup>  | 10 mm <sup>2</sup>  | 10 mm <sup>2</sup>  | 10 mm <sup>2</sup>  |
| 6 mm <sup>2</sup>                      | 6 mm <sup>2</sup>   | 6 mm <sup>2</sup>   | 6 mm <sup>2</sup>   | 6 mm <sup>2</sup>   |
| 4 mm <sup>2</sup>                      | 4 mm <sup>2</sup>   | 4 mm <sup>2</sup>   | 4 mm <sup>2</sup>   | 4 mm <sup>2</sup>   |
| 2.5 mm <sup>2</sup>                    | 2.5 mm <sup>2</sup> | 2.5 mm <sup>2</sup> | 2.5 mm <sup>2</sup> | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 1.5 mm <sup>2</sup>                    | 1.5 mm <sup>2</sup> | 1.5 mm <sup>2</sup> | 1.5 mm <sup>2</sup> | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Stripping length                       | 16 mm               | 16 mm               | 16 mm               | 16 mm               |
| Stripping length                       | 16 mm               | 16 mm               | 16 mm               | 16 mm               |

Legend:   
 Stranded:    
 Solid:    
 Flexible with ferrule: 

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

Certificate no. (UR)




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

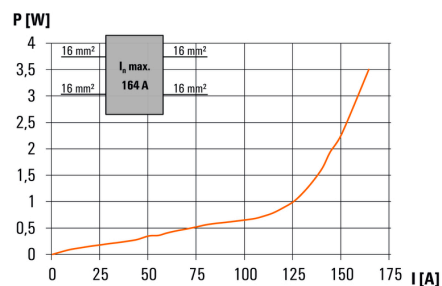
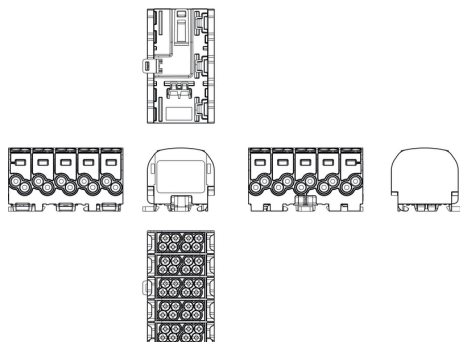
Legend:   
 Stranded:    
 Solid:    
 Flexible with ferrule: 

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

Certificate no. (cURus)

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

Legend:   
 Stranded:    
 Solid:    
 Flexible with ferrule: 



## WPD 501 2X25/2X16 5XGY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

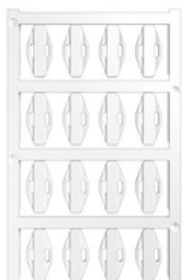
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## V2



Bezhalogenowe oznaczniki SlimFix X do przewodów i kabli mają konstrukcję zajmującą niewiele miejsca. Oznaczniki można mocować nawet po zainstalowaniu przewodów. SlimFix to uznany i uznany oznacznik do zastosowań w inżynierii ruchu. Narzędzie SF pozwala na łatwe instalowanie nawet małych oznaczników.

- Materiał nie zawierający fluorowców
- Certyfikowane oznaczniki do zastosowań inżynierii ruchu, itp.
- W przypadku przewodów o przekroju powyżej 16,0 mm<sup>2</sup> do mocowania trzeba stosować opaski kablowe.
- Znaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SFX 10/23 MC NE WS V2      | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1852390000</a> | SlimFix X, Znaczniki kabli i przewodów, 7 - 40 mm, 23 x 11 mm, biały |
| GTIN (EAN) | 4032248385362              |  |
| Ilość      | 160 Szt.                   |  |

## Uchwyt znaczników



Uchwyty oznaczników oferują możliwość dodatkowego montażu standardowych oznaczników o rozstawie 5 lub 5,1 mm. Uchwyty kątowe mogą być opcjonalnie łączone zatrzaskowo i mogą być montowane we wszystkich standardowych kanałach znakowania modułowych listew zaciskowych Klippon® Connect. Pasujące typy oznaczników można znaleźć w odpowiednich akcesoriach uchwytu oznacznika.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | BZT 1 WS 10/5              | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1805490000</a> | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |  |
| Ilość      | 100 Szt.                   |  |

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1805520000</a> | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |  |
| Ilość      | 100 Szt.                   |  |

## WPD 501 2X25/2X16 5XGY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## V2



Bezhalogenowe oznaczniki SlimFix X do przewodów i kabli mają konstrukcję zajmującą niewiele miejsca. Oznaczniki można mocować nawet po zainstalowaniu przewodów. SlimFix to uznany i uznany oznacznik do zastosowań w inżynierii ruchu. Narzędzie SF pozwala na łatwe instalowanie nawet małych oznaczników.

- Materiał nie zawierający fluorowców
- Certyfikowane oznaczniki do zastosowań inżynierii ruchu, itp.
- W przypadku przewodów o przekroju powyżej 16,0 mm<sup>2</sup> do mocowania trzeba stosować opaski kablowe.
- Znaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SFX 9/24 MC NE WS V2       | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1852490000</a> | SlimFix X, Znaczniki kabli i przewodów, 7 - 40 mm, 24 x 15 mm, biały |
| GTIN (EAN) | 4032248385461              |  |
| Ilość      | 160 Szt.                   |  |

## Wkręta z końcówką krzyżową, typu Pozidriv



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, uchwyt zgodny z ISO 8764-PZ, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                  |
|------------|----------------------------|------------------|
| Typ        | SDK PZ2                    | Wersja           |
| Nr zam.    | <a href="#">9008540000</a> | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056538              |                  |
| Ilość      | 1 Szt.                     |                  |

## WPD 501 2X25/2X16 5XGY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## V2



Bezhalogenowe oznaczniki SlimFix X do przewodów i kabli mają konstrukcję zajmującą niewiele miejsca. Oznaczniki można mocować nawet po zainstalowaniu przewodów. SlimFix to uznany i uznany oznacznik do zastosowań w inżynierii ruchu. Narzędzie SF pozwala na łatwe instalowanie nawet małych oznaczników.

- Materiał nie zawierający fluorowców
- Certyfikowane oznaczniki do zastosowań inżynierii ruchu, itp.
- W przypadku przewodów o przekroju powyżej 16,0 mm<sup>2</sup> do mocowania trzeba stosować opaski kablowe.
- Znaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SFX 14/23 MC NE WS V2      | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1852440000</a> | SlimFix X, Znaczniki kabli i przewodów, 7 - 40 mm, 23 x 14 mm, biały |
| GTIN (EAN) | 4032248385416              |  |
| Ilość      | 160 Szt.                   |  |

## Neutralny



Bezhalogenowe oznaczniki SlimFix X do przewodów i kabli mają konstrukcję zajmującą niewiele miejsca. Oznaczniki można mocować nawet po zainstalowaniu przewodów. SlimFix to uznany i uznany oznacznik do zastosowań w inżynierii ruchu. Narzędzie SF pozwala na łatwe instalowanie nawet małych oznaczników.

- Materiał nie zawierający fluorowców
- Certyfikowane oznaczniki do zastosowań inżynierii ruchu, itp.
- W przypadku przewodów o przekroju powyżej 16,0 mm<sup>2</sup> do mocowania trzeba stosować opaski kablowe.
- Znaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SFX 9/24 S MC NE WS        | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1323440000</a> | SlimFix X, Znaczniki kabli i przewodów, 7 - 40 mm, 24 x 13.62 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118125894              | biały   |
| Ilość      | 120 Szt.                   |   |

## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

#### WPD 101 2X25/2X16 GY



#### WPD 101

25 mm<sup>2</sup>

#### WPD 301

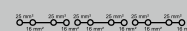
25 mm<sup>2</sup>

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

17.8 / 49.3 / 55.7  
101 / 25  
1.5...25



53 / 49.3 / 55.7  
101 / 25  
1.5...25



#### Technical data

| Rated data   |                    |                 |
|--|--------------------|-----------------|
| Rated voltage  |                    | V               |
| Rated current  |                    | A               |
| for wire cross-section                               | 25 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                                     | 25 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|  | 16 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Flexible with ferrule                                | 25 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|  | 16 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Stripping length / Blade size                        | 25 mm <sup>2</sup> | mm/-            |
|  | 16 mm <sup>2</sup> | mm/-            |
| Tightening torque                                    |                    | Nm              |
| Note   |                    |                 |

#### IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

| IEC                                    | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|--|------------|------------|------------|
| 1000                                   | 600        | 600        |            |
| 101                                    | 85         | 90         |            |
| 25                                     | AWG 16...4 | AWG 16...4 |            |
| 8 kV / 3                               |            |            |            |
| III / V-0                              |            |            |            |
| Rated connection                       |            |            |            |
| 2.5...25 / 2.5...25                    |            |            |            |
| 4...25 / 4...25                        |            |            |            |
| 1.5...16                               |            |            |            |
| 2.5...16                               |            |            |            |
| 19 / M6 (+/- PZ2)                      |            |            |            |
| 19 / M6 (+/- PZ2)                      |            |            |            |
| see appendix at the end of the chapter |            |            |            |

#### IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

| IEC                                    | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|--|------------|------------|------------|
| 1000                                   | 600        | 600        |            |
| 101                                    | 85         | 90         |            |
| 25                                     | AWG 16...4 | AWG 16...4 |            |
| 8 kV / 3                               |            |            |            |
| III / V-0                              |            |            |            |
| Rated connection                       |            |            |            |
| 2.5...25 / 2.5...25                    |            |            |            |
| 4...25 / 4...25                        |            |            |            |
| 1.5...16                               |            |            |            |
| 2.5...16                               |            |            |            |
| 19 / M6 (+/- PZ2)                      |            |            |            |
| 19 / M6 (+/- PZ2)                      |            |            |            |
| see appendix at the end of the chapter |            |            |            |

#### Ordering data

| Version |                              |
|---------|------------------------------|
|         | light grey                   |
|         | blue                         |
|         | green                        |
|         | brown                        |
|         | black                        |
|         | 3x light grey / blue         |
|         | green / 3x light grey / blue |
| Note    |                              |

| Type                 | Qty. | Order No.  |
|----------------------|------|------------|
| WPD 101 2X25/2X16 GY | 5    | 1560730000 |
| WPD 101 2X25/2X16 BL | 5    | 1560670000 |
| WPD 101 2X25/2X16 GN | 5    | 1560650000 |
| WPD 101 2X25/2X16 BN | 5    | 1561120000 |
| WPD 101 2X25/2X16 BK | 5    | 1561100000 |
|                      |      |            |
|                      |      |            |
|                      |      |            |
|                      |      |            |

| Type                   | Qty. | Order No.  |
|------------------------|------|------------|
| WPD 301 2X25/2X16 3XGY | 2    | 1561130000 |
|                        |      |            |
|                        |      |            |
|                        |      |            |
|                        |      |            |
|                        |      |            |
|                        |      |            |
|                        |      |            |

#### Accessories

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

| Type          | Qty. | Order No.  |
|---------------|------|------------|
| WEW 35/2      | 100  | 1061200000 |
| AEB 35 SC/1   | 50   | 1991920000 |
|               |      |            |
| SDK PZ2 X 100 | 1    | 2749450000 |
|               |      |            |

| Type          | Qty. | Order No.  |
|---------------|------|------------|
| WEW 35/2      | 100  | 1061200000 |
| AEB 35 SC/1   | 50   | 1991920000 |
|               |      |            |
| SDK PZ2 X 100 | 1    | 2749450000 |
|               |      |            |



WPD 401

25 mm<sup>2</sup>



71.6 / 49.3 / 55.7  
101 / 25  
1.5...25



IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

| IEC       | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|-----------|------------|------------|------------|
| 1000      | 600        | 600        |            |
| 101       | 85         | 90         |            |
| 25        | AWG 16...4 | AWG 16...4 |            |
| 8 kV / 3  |            |            |            |
| III / V-0 |            |            |            |

Rated connection

2.5...25 / 2.5...25  
4...25 / 4...25  
1.5...16  
2.5...16  
19 / M6 (+/- PZ2)  
19 / M6 (+/- PZ2)  
see appendix at the end of the chapter

| Type                        | Qty. | Order No.  |
|-----------------------------|------|------------|
| WPD 401 2X25/2X16 4XGY      | 1    | 1561800000 |
|                             |      |            |
|                             |      |            |
|                             |      |            |
|                             |      |            |
| WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL | 1    | 1562130000 |

| Type          | Qty. | Order No.  |
|---------------|------|------------|
| WEW 35/2      | 100  | 1061200000 |
| AEB 35 SC/1   | 50   | 1991920000 |
|               |      |            |
| SDK PZ2 X 100 | 1    | 2749450000 |

WPD 501

25 mm<sup>2</sup>



88.8 / 49.3 / 55.7  
101 / 25  
1.5...25



IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

| IEC       | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|-----------|------------|------------|------------|
| 1000      | 600        | 600        |            |
| 101       | 85         | 90         |            |
| 25        | AWG 16...4 | AWG 16...4 |            |
| 8 kV / 3  |            |            |            |
| III / V-0 |            |            |            |

Rated connection

2.5...25 / 2.5...25  
4...25 / 4...25  
1.5...16  
2.5...16  
19 / M6 (+/- PZ2)  
19 / M6 (+/- PZ2)  
see appendix at the end of the chapter

| Type                             | Qty. | Order No.  |
|----------------------------------|------|------------|
| WPD 501 2X25/2X16 5XGY           | 1    | 1561750000 |
|                                  |      |            |
|                                  |      |            |
|                                  |      |            |
|                                  |      |            |
| WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL | 1    | 1562140000 |









| Type          | Qty. | Order No.  |
|---------------|------|------------|
| WEW 35/2      | 100  | 1061200000 |
| AEB 35 SC/1   | 50   | 1991920000 |
|               |      |            |
| SDK PZ2 X 100 | 1    | 2749450000 |



B



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

| Output (x2) / Output (x2)              |   | Copper  |   | Aluminium   | Output (x2) / Output (x2)              |   | Copper  |   | Aluminium   |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 2x35 mm <sup>2</sup> (round conductor) |  |  |  |  | 2x16 mm <sup>2</sup> (round conductor) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 mm <sup>2</sup>                     | 3,5 Nm  | 3,5 Nm  | 4 Nm  | 3,5 Nm  | 35 mm <sup>2</sup>                     | 2,5 Nm  | 2,5 Nm  | 2,5 Nm  | 4 Nm  |  |  |  |  |
| 16 mm <sup>2</sup>                     |   |   |   |   | 25 mm <sup>2</sup>                     |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 10 mm <sup>2</sup>                     |   |   |   |   | 16 mm <sup>2</sup>                     |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 6 mm <sup>2</sup>                      |   |   |   |   | 10 mm <sup>2</sup>                     |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 4 mm <sup>2</sup>                      |   |   |   |   | 6 mm <sup>2</sup>                      |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 2.5 mm <sup>2</sup>                    |   |   |   |   | 4 mm <sup>2</sup>                      |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 1.5 mm <sup>2</sup>                    |   |   |   |   |  |   |   |   | 2.5 mm <sup>2</sup>   |  |  |  |  |
| Stripping lengths                      | 19 mm   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
| screw                                  | M6 (+/- PZ2)  |   |   |   |  |   |   |   |   |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



Mehrdrähtig








Eindrähtig



Feindrähtig mit Aderendhülse

### UL Rating data according to UL 1059

| Certificate no. (UR)     |   | XCFR2.E60693  |   |   |   |        |
|--------------------------|---|---|---|---|---|--------|
| connection point A       |   |   |   |   |   | CP** B |
| Input (line)             | Copper  |   | Aluminium   |   | Copper  |        |
|                          |  |  |  |  |  |        |
| AWG 2/0                  | 88.5 Lb In.   | 88.5 Lb In.   | 120.4 Lb In.  | 100 Lb In.  |   |        |
| AWG 1/0                  |   |   |   |   |   |        |
| AWG 2                    |   |   |   |   |   |        |
| AWG 4                    |   |   |   |   |   |        |
| AWG 6                    |   |   |   |   |   |        |
| AWG 8                    |   |   |   |   |   |        |
| AWG10                    |   |   |   |   |   |        |
| Flat band 15.5x3.2 mm    |   |   |   |   | 17.4 Lb In.   |        |
| max. current             | 160 A   | 150 A   | 135 A   | 120 A   | 160 A   |        |
| Voltage size B,C (UR)    | 600 V   |   |   |   |   |        |
| ** CP - connection point |   |   |   |   |   |        |

### 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 4                         | 90 A / 2,5 Nm  | 65 A / 2,1 Nm |
| AWG 6                         |  |               |
| AWG 8                         |  |               |
| AWG 10                        |  |               |
| AWG 12                        |  |               |
| AWG 14                        |  |               |
| AWG 16                        |  |               |
|                               |  |               |

| Voltage size C (cURus) - AL | 600 V  |             |
|-----------------------------|--|-------------|
|                             | Current size B,C (cURus) - AL / AL / Tightening torque |             |
|                             | Line   | Load        |
| AWG 4                       | 65 A / 4 Nm  | 65 A / 4 Nm |
| AWG 6                       | 50 A / 4 Nm  |             |
| AWG 8                       |  |             |
| AWG 10                      |  |             |
| AWG 12                      |  |             |
| AWG 14                      |  |             |
| AWG 16                      |  |             |
|                             |  |             |

