

**WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Наши блоки распределения WPD 1XX используются во всех ситуациях, связанных с подачей и распределением электроэнергии. Простая в использовании конструкция улучшает обзор и обеспечивает быструю, эффективную и экономную по занимаемому объему организацию распределения питания.

**Основные данные для заказа**

|                  |   |
|------------------|---|
| Исполнение       | Клемма распределителя потенциала, Винтовое соединение, 1000 V, 214 A, Количество полюсов: 2, Монтажная панель, TS 35, красный |
| Номер для заказа | <a href="#">2725320000</a>  |
| Тип              | WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD   |
| GTIN (EAN)       | 4050118796568   |
| Кол.             | 1 Шт.   |

## WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |         |                   |            |
|-------------|---------|-------------------|------------|
| Глубина     | 53,7 мм | Глубина (дюймов)  | 2,114 inch |
| Высота      | 70 мм   | Высота (в дюймах) | 2,756 inch |
| Ширина      | 71,2 мм | Ширина (в дюймах) | 2,803 inch |
| Масса нетто | 279 g   |                   |            |

## Температуры

|   |                |  |        |
|---|----------------|--|--------|
| Температура хранения                            | -25 °C...55 °C | Температура при длительном использовании, мин. | -50 °C |
| Температура при длительном использовании, макс. | 130 °C         |  |        |

## Дополнительные технические данные

|  |                 |                   |          |
|--|-----------------|-------------------|----------|
| Вид монтажа                                  | зафиксированный | Открытые страницы | закрытый |
| Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Да              |                   |          |

## Общие сведения

|                    |                         |       |                        |
|--------------------|-------------------------|-------|------------------------|
| Количество полюсов | 2                       | Нормы | IEC 60947-7-1, UL 1059 |
| Рейка              | Монтажная панель, TS 35 |       |                        |

## Параметры системы

|  |                     |                                   |                         |
|--|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Исполнение                               | Винтовое соединение | Требуется концевая пластина       | Нет                     |
| Количество независимых точек подключения | 1                   | Количество уровней                | 1                       |
| Количество контактных гнезд на уровень   | 2                   | Количество потенциалов на уровень | 1                       |
| Уровни с внутр. перемычками              | Да                  | Рейка                             | Монтажная панель, TS 35 |
| Функция N                                | Нет                 | Функция PE                        | Нет                     |
| Функция PEN                              | Нет                 |                                   |                         |

## Расчетные данные

|                                   |                        |                                    |         |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------------------|---------|
| Номинальное напряжение            | 1 000 V                | Номинальное напряжение перем. тока | 1 000 V |
| Номинальное напряжение пост. тока | 1 500 V                | Номинальный ток                    | 214 A   |
| Нормы                             | IEC 60947-7-1, UL 1059 |                                    |         |

## Характеристики материала

|                             |                |              |         |
|-----------------------------|----------------|--------------|---------|
| Материал                    | Материал Wemid | Цветовой код | красный |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0            |              |         |

## Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

|   |                     |  |  |
|---|---------------------|--|--|
| Тип соединения, дополнительное соединение | Винтовое соединение |  |  |
|---|---------------------|--|--|

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|                |                     |                        |         |
|----------------|---------------------|------------------------|---------|
| Вид соединения | Винтовое соединение | Направление соединения | боковая |
|----------------|---------------------|------------------------|---------|

## WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Классификации

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

## Экологическое соответствие изделия

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9 |

## Важное примечание

|                     |  |
|---------------------|--|
| Сведения об изделии | Розетка соответствует классу воспламеняемости V-2 согласно UL94. |
|---------------------|--|

## Сертификаты

Сертификаты



|      |                 |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

## Загрузки

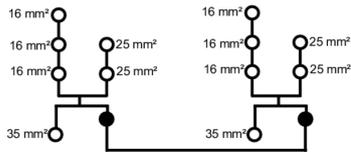
|  |   |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">DNV Certificate</a><br><a href="#">UKCA Ex Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a><br><a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">DATA SHEET WPD 205</a><br><a href="#">Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks</a>   |
| Каталог  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

**WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD**

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

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

**Изображения**



## WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Комплект торцовых ключей

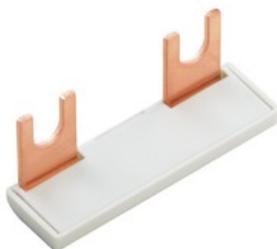


Торцовый ключ из хромованадиевой стали, закаленной по всему объему, изготовлен согласно DIN ISO 2636 L (DIN 911), высококачественная обработка поверхности.

## Основные данные для заказа

|                  |                             |                |
|------------------|-----------------------------|----------------|
| Тип              | SKS 2,0-8,0 MR              | Исполнение     |
| Номер для заказа | <a href="#">45019870000</a> | Штифтовой ключ |
| GTIN (EAN)       | 4032248266623               |                |
| Кол.             | 1 Шт.                       |                |

## Перемычка



## Основные данные для заказа

|                  |                            |  |
|------------------|----------------------------|--|
| Тип              | WQB WPD X05/3              | Исполнение   |
| Номер для заказа | <a href="#">4501970000</a> | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 35.60, Изолированный: Да, 135 А, серый |
| GTIN (EAN)       | 4050118367133              |  |
| Кол.             | 20 Шт.                     |  |
| Тип              | WQB WPD X05/2              | Исполнение   |
| Номер для заказа | <a href="#">4501960000</a> | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 35.60, Изолированный: Да, 135 А, серый |
| GTIN (EAN)       | 4050118367140              |  |
| Кол.             | 20 Шт.                     |  |

## WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidriv



Отвертка для крестообразного шлица типа Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PZ, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

## Основные данные для заказа

|                  |                            |                    |
|------------------|----------------------------|--------------------|
| Тип              | SDK PZ2                    | Исполнение         |
| Номер для заказа | <a href="#">4038540000</a> | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN)       | 4032248056538              |                    |
| Кол.             | 1 Шт.                      |                    |

## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

#### WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16



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

#### Technical data

|  |                    |                 |
|--|--------------------|-----------------|
| <b>Rated data</b>                                    |                    |                 |
| Rated voltage  |                    | V               |
| Rated current  |                    | A               |
| for wire cross-section                               | 35 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Rated impulse withstand voltage / Pollution severity |                    |                 |
| Overvoltage category / UL 94 flammability rating     |                    |                 |
| Approvals  |                    |                 |
| <b>Clamped conductors (H05V/H07V)</b>                |                    |                 |
| Solid / Stranded                                     | 35 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|  | 25 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|  | 16 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Flexible with ferrule                                | 35 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|  | 25 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|  | 16 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Stripping length / Blade size                        | 35 mm <sup>2</sup> | mm/-            |
|  | 25 mm <sup>2</sup> | mm/-            |
|  | 16 mm <sup>2</sup> | mm/-            |
| Tightening torque                                    |                    | Nm              |
| <b>Note</b>  |                    |                 |

#### Ordering data

|                |       |
|----------------|-------|
| <b>Version</b> |       |
|                | grey  |
|                | blue  |
|                | red   |
|                | black |
| <b>Note</b>    |       |

#### Accessories

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>Cross connection</b> |            |
|                         | 2-pole     |
|                         | 3-pole     |
| <b>End bracket</b>      |            |
|                         | dark beige |
|                         | dark beige |
| <b>Screwdriver</b>      |            |
|                         | SET        |

#### WPD 105

**35 mm<sup>2</sup>**


|                  |                    |                    |                    |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 35.6 / 53.7 / 70 | 16 mm <sup>2</sup> | 16 mm <sup>2</sup> | 16 mm <sup>2</sup> |
| 125 / 35         | 25 mm <sup>2</sup> | 16 mm <sup>2</sup> | 35 mm <sup>2</sup> |
| 2.5...35         |                    |                    |                    |

#### IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

| IEC       | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|-----------|------------|------------|------------|
| 1000      | 600        | 600        | 690        |
| 125       | 115        | 85         | 125        |
| 35        | AWG 12...2 | AWG 12...2 | 35         |
| 8 kV / 3  |            |            |            |
| III / V-0 |            |            |            |

#### Rated connection

|                     |
|---------------------|
| 4...35 / 4...35     |
| 2.5...25 / 2.5...25 |
| 1.5...16 / 1.5...16 |
| 2.5...25            |
| 1.5...16            |
| 1.5...10            |
| 19 / M8             |
| 14 / M6             |
| 12 / M6             |

see appendix at the end of the chapter

| Type                           | Qty. | Order No.  |
|--------------------------------|------|------------|
| WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 GY | 1    | 1562170000 |
| WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 BL | 1    | 2518540000 |
| WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 RD | 1    | 2725310000 |
| WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 BK | 1    | 2725410000 |

| Type              | Qty. | Order No.  |
|-------------------|------|------------|
| WQB WPD X05/2     | 20   | 1561960000 |
| WQB WPD X05/3     | 20   | 1561970000 |
| WEW 35/2          | 100  | 1061200000 |
| AEB 35 SC/1       | 50   | 1991920000 |
| SDK PZ2 X 100     | 1    | 2749450000 |
| SK WSD-S 1,5-10,0 | 1    | 9008850000 |

#### WPD 205

**35 mm<sup>2</sup>**


|                  |                    |                    |                    |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 71.2 / 53.7 / 70 | 16 mm <sup>2</sup> | 16 mm <sup>2</sup> | 16 mm <sup>2</sup> |
| 125 / 35         | 25 mm <sup>2</sup> | 16 mm <sup>2</sup> | 35 mm <sup>2</sup> |
| 2.5...35         |                    |                    |                    |

#### IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

| IEC       | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|-----------|------------|------------|------------|
| 1000      | 600        | 600        | 690        |
| 125       | 115        | 85         | 125        |
| 35        | AWG 12...2 | AWG 12...2 | 35         |
| 8 kV / 3  |            |            |            |
| III / V-0 |            |            |            |

#### Rated connection

|                     |
|---------------------|
| 4...35 / 4...35     |
| 2.5...25 / 2.5...25 |
| 1.5...16 / 1.5...16 |
| 2.5...25            |
| 1.5...16            |
| 1.5...10            |
| 19 / M8             |
| 14 / M6             |
| 12 / M6             |

see appendix at the end of the chapter

| Type                        | Qty. | Order No.  |
|-----------------------------|------|------------|
| WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xGY | 1    | 1562180000 |
| WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xBL | 1    | 2519470000 |
| WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xRD | 1    | 2725320000 |
| WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xBK | 1    | 2725420000 |

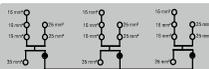
| Type              | Qty. | Order No.  |
|-------------------|------|------------|
| WEW 35/2          | 100  | 1061200000 |
| AEB 35 SC/1       | 50   | 1991920000 |
| SDK PZ2 X 100     | 1    | 2749450000 |
| SK WSD-S 1,5-10,0 | 1    | 9008850000 |

WPD 305

35 mm<sup>2</sup>



106.8 / 53.7 / 70  
125 / 35  
2.5...35



IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

| IEC       | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|-----------|------------|------------|------------|
| 1000      | 600        | 600        | 690        |
| 125       | 115        | 85         | 125        |
| 35        | AWG 12...2 | AWG 12...2 | 35         |
| 8 kV / 3  |            |            |            |
| III / V-0 |            |            |            |

Rated connection

|                     |
|---------------------|
| 4...35 / 4...35     |
| 2.5...25 / 2.5...25 |
| 1.5...16 / 1.5...16 |
| 2.5...25            |
| 1.5...16            |
| 1.5...10            |
| 19 / M8             |
| 14 / M6             |
| 12 / M6             |

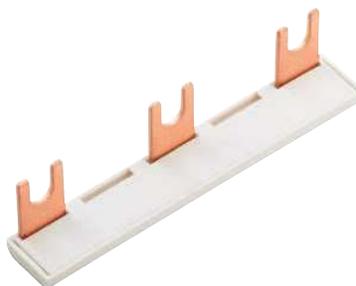
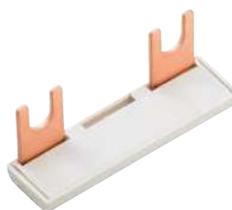
see appendix at the end of the chapter



**B**

| Type                        | Qty. | Order No.  |
|-----------------------------|------|------------|
| WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xGY | 1    | 1562190000 |
| WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xBL | 1    | 2521770000 |
| WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xRD | 1    | 2725330000 |
| WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xBK | 1    | 2725430000 |

| Type              | Qty. | Order No.  |
|-------------------|------|------------|
| WEW 35/2          | 100  | 1061200000 |
| AEB 35 SC/1       | 50   | 1991920000 |
| SDK P22 X 100     | 1    | 2749450000 |
| SK WSD-S 1,5-10,0 | 1    | 9008850000 |

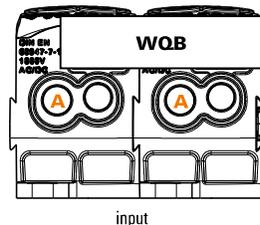
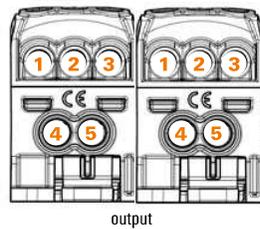


**Power distribution**  
**Screw connection**

**Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)**

| Input               | connection point A |        |            |         |
|---------------------|--------------------|--------|------------|---------|
|                     | Copper             |        | Aluminium* |         |
|                     |                    |        |            |         |
| 35 mm <sup>2</sup>  | 3,5 Nm             | 3,5 Nm | 11,3 Nm    | 11,3 Nm |
| 25 mm <sup>2</sup>  |                    |        |            |         |
| 16 mm <sup>2</sup>  |                    |        |            |         |
| 10 mm <sup>2</sup>  |                    |        |            |         |
| 6 mm <sup>2</sup>   |                    |        |            |         |
| 4 mm <sup>2</sup>   |                    |        |            |         |
| 2,5 mm <sup>2</sup> |                    |        |            |         |
| Stripping lengths   | 19 mm              |        |            |         |
| Allen screw         | M8                 |        |            |         |

\* Values according to UL 1059



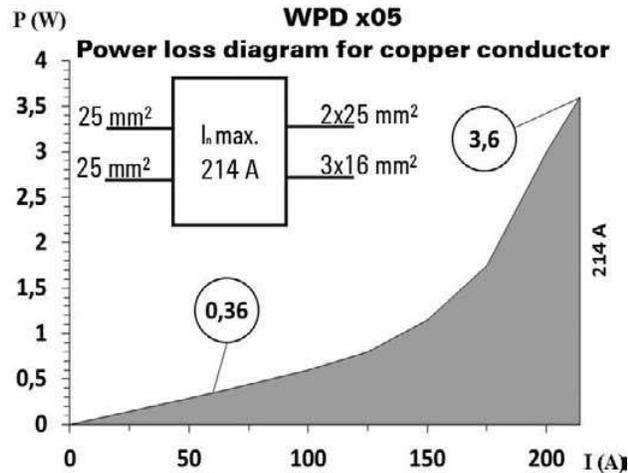
| Output              | connection point 1/2/3 |      |            |  | connection point 4/5 |        |            |        | connection point B |        |            |  |
|---------------------|------------------------|------|------------|--|----------------------|--------|------------|--------|--------------------|--------|------------|--|
|                     | Copper                 |      | Aluminium* |  | Copper               |        | Aluminium* |        | Copper             |        | Aluminium* |  |
|                     |                        |      |            |  |                      |        |            |        |                    |        |            |  |
| 25 mm <sup>2</sup>  | 2 Nm                   | 2 Nm | 5,1 Nm     |  | 2,5 Nm               | 2,5 Nm | 5,1 Nm     | 5,1 Nm | 2,5 Nm             | 2,5 Nm | 5,1 Nm     |  |
| 16 mm <sup>2</sup>  |                        |      |            |  |                      |        |            |        |                    |        |            |  |
| 10 mm <sup>2</sup>  |                        |      |            |  |                      |        |            |        |                    |        |            |  |
| 6 mm <sup>2</sup>   |                        |      |            |  |                      |        |            |        |                    |        |            |  |
| 4 mm <sup>2</sup>   |                        |      |            |  |                      |        |            |        |                    |        |            |  |
| 2,5 mm <sup>2</sup> |                        |      |            |  |                      |        |            |        |                    |        |            |  |
| 1,5 mm <sup>2</sup> |                        |      |            |  |                      |        |            |        |                    |        |            |  |
| Stripping lengths   | 12 mm                  |      |            |  | 14 mm                |        |            |        | 19 mm              |        |            |  |
| Allen screw         | M6                     |      |            |  | M6                   |        |            |        | M6                 |        |            |  |

\* Values according to UL 1059

**B**



- Stranded
- Solid
- Flexible with ferrule
- Sector shaped



### UL Rating data according to UL 1059

| Certificate no. (UR)  |           | XCFR2.E60693  |   |   |  |
|-----------------------|-----------|---|---|---|--|
| connection point A    |           |   |   |   |  |
| Input (line)          | Copper    |   | Aluminium   |   |  |
|                       |           |  |  |  |  |
| AWG 2                 | 31 Lb In. | 31 Lb In.   | 100 Lb In.  | 100 Lb In.  |  |
| AWG 4                 |           |   |   |   |  |
| AWG 6                 |           |   |   |   |  |
| AWG 8                 |           |   |   |   |  |
| AWG 10                |           |   |   |   |  |
| AWG 12                |           |   |   |   |  |
| max. current          | 115 A     | 85 A  | 90 A  | 65 A  |  |
| Voltage size B,C (UR) | 600 V     |   |   |   |  |

| output (load)         | connection point 1/2/3  |   |   |   | connection point 4/5  |   |   |   | connection point B  |   |   |   |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                       | Copper  |   | Aluminium   |   | Copper  |   | Aluminium   |   | Copper  |   | Aluminium   |   |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AWG 4                 | 22.1 Lb In.   | 22.1 Lb In.   | 45.1 Lb In.   |   | 22.1 Lb In.   | 22.1 Lb In.   | 45.1 Lb In.   | 45.1 Lb In.   | 22.1 Lb In.   | 22.1 Lb In.   |   | 45.1 Lb In.   |
| AWG 6                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AWG 8                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AWG 10                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AWG 12                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AWG 14                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AWG 16                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| max. current          | 65 A  | 50 A  | 50 A  |   | 85 A  | 65 A  | 65 A  | 50 A  | 65 A  | 50 A  | 50 A  |   |
| Voltage size B,C (UR) | 600 V   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

 Stranded     
  Solid     
  Flexible with ferrule     
  Sector shaped

### CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

| Certificate No. (CSA) |           | 269832      |             |             |  |  |  |  |
|-----------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|--|--|--|--|
|                       | Input     |             | Output      |             |  |  |  |  |
|                       | CP* A     | CP* 1/2/3   | CP* 4/5     | CP*B        |  |  |  |  |
| AWG 4                 | 31 Lb In. | 22.1 Lb In. | 22.1 Lb In. | 22.1 Lb In. |  |  |  |  |
| AWG 4                 |           |             |             |             |  |  |  |  |
| AWG 6                 |           |             |             |             |  |  |  |  |
| AWG 8                 |           |             |             |             |  |  |  |  |
| AWG 10                |           |             |             |             |  |  |  |  |
| AWG 12                |           |             |             |             |  |  |  |  |
| AWG 14                |           |             |             |             |  |  |  |  |
| AWG 16                |           |             |             |             |  |  |  |  |
| max. current          | 115 A     | 85 A        | 85 A        | 85 A        |  |  |  |  |
| Voltage size C (CSA)  | 600 V     |             |             |             |  |  |  |  |

\* CP - connection point

**B**

