

**WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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: 3, Монтажная панель, TS 35, черный |
| Номер для заказа | <a href="#">2725430000</a>   |
| Тип              | WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK  |
| GTIN (EAN)       | 4050118796155  |
| Кол.             | 1 Шт.  |

## WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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      | 106,8 мм | Ширина (в дюймах) | 4,205 inch |
| Масса нетто | 433 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 | 3                       | 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 | 3                   | Количество уровней                | 1                       |
| Количество контактных гнезд на уровень   | 6                   | Количество потенциалов на уровень | 3                       |
| 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 | 1 000 V                | Номинальный ток                    | 214 A   |
| Нормы                             | IEC 60947-7-1, UL 1059 |                                    |         |

## Характеристики материала

|                             |                |              |        |
|-----------------------------|----------------|--------------|--------|
| Материал                    | Материал Wemid | Цветовой код | черный |
| 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 305 3X35/6X25+9X16 3XBK

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

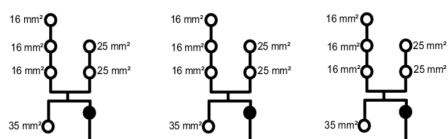
|  |  |
|--|--|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">DNV Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a><br><a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">DATA SHEET WPD 305</a><br><a href="#">Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks</a>  |
| Каталог  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |

**WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK**

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

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

**Изображения**



## WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Перемычка



## Основные данные для заказа

|                  |                            |  |
|------------------|----------------------------|--|
| Тип              | WQB WPD X05/2              | Исполнение   |
| Номер для заказа | <a href="#">4561960000</a> | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм |
| GTIN (EAN)       | 4050118367140              | (P): 35.60, Изолированный: Да, 135 A, серый                  |
| Кол.             | 20 Шт.                     |  |
| Тип              | WQB WPD X05/3              | Исполнение   |
| Номер для заказа | <a href="#">4561970000</a> | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм |
| GTIN (EAN)       | 4050118367133              | (P): 35.60, Изолированный: Да, 135 A, серый                  |
| Кол.             | 20 Шт.                     |  |

## 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="#">4038870000</a> | Штифтовой ключ |
| GTIN (EAN)       | 4032248266623              |                |
| Кол.             | 1 Шт.                      |                |

## WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 Pozidrive, 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="#">6038540000</a> | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN)       | 4032248056538              |                    |
| Кол.             | 1 Шт.                      |                    |

## Power distribution Screw connection

### W-Series

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



Application range

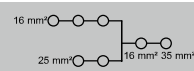
#### WPD 105

35 mm<sup>2</sup>



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

35.6 / 53.7 / 70  
125 / 35  
2.5...35



#### WPD 205

35 mm<sup>2</sup>



71.2 / 53.7 / 70  
125 / 35  
2.5...35



### Technical data

| Rated data   |                    |                 |
|--|--------------------|-----------------|
| 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  |                    |                 |
| Clamped conductors (H05V/H07V)                       |                    |                 |
| 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              |
| Note   |                    |                 |

### 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 |            |            |            |

### 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

### Ordering data

| Version |       |
|---------|-------|
|         | grey  |
|         | blue  |
|         | red   |
|         | black |
| Note    |       |

| 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.  |
|-----------------------------|------|------------|
| 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 |

### Accessories

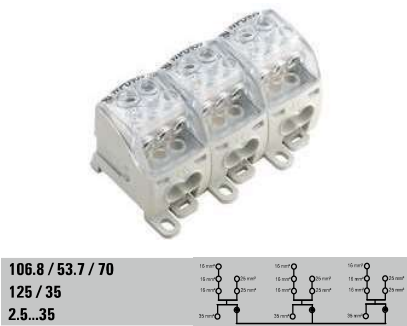
| Cross connection |            |
|------------------|------------|
|                  | 2-pole     |
|                  | 3-pole     |
| End bracket      |            |
|                  | dark beige |
|                  | dark beige |
| Screwdriver      |            |
|                  | SET        |

| 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 |

| 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

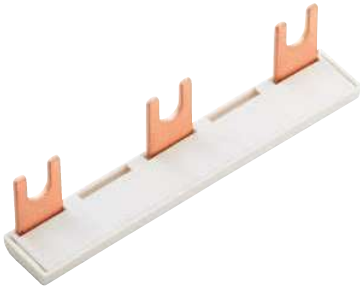
35 mm<sup>2</sup>



| 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 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 PZ2 X 100     | 1    | 2749450000 |
| SK WSD-S 1,5-10,0 | 1    | 9008850000 |



B

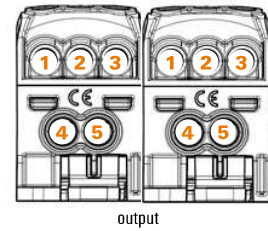




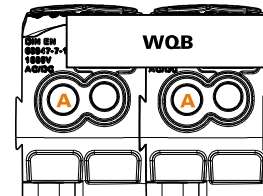
Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

| connection point A            |   |   |   |   |
|-------------------------------|---|---|---|---|
| Input                         | Copper  |   | Aluminium*  |   |
|                               |  |  |  |  |
| 35 mm²                        | 3,5 Nm  |   | 11,3 Nm   |   |
| 25 mm²                        |   | 3,5 Nm  |   | 11,3 Nm   |
| 16 mm²                        |   |   |   |   |
| 10 mm²                        |   |   |   |   |
| 6 mm²                         |   |   |   |   |
| 4 mm²                         |   |   |   |   |
| 2.5 mm²                       |   |   |   |   |
| Stripping lengths             | 19 mm   |   |   |   |
| Allen screw                   | M8  |   |   |   |
| * Values according to UL 1059 |   |   |   |   |









\* Values according to UL 1059



output

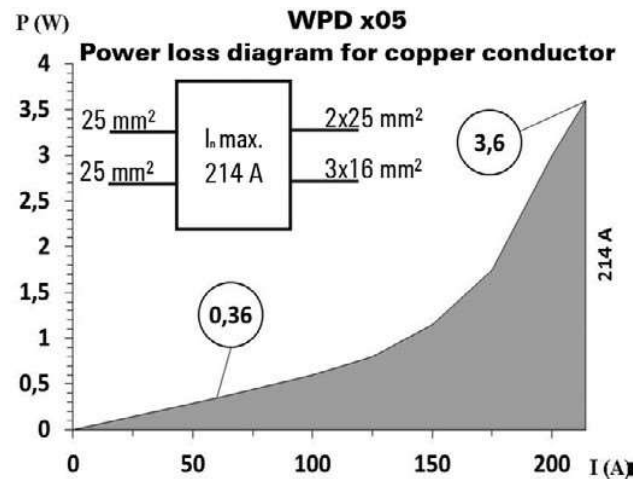


input

| Output                        | connection point 1/2/3  |   |   |   | connection point 4/5  |   |   |   | connection point B  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                               | Copper  |   | Aluminium*  |   | Copper  |   | Aluminium*  |   | Copper  |   | Aluminium*  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 mm²                        | 2 Nm  | 2 Nm  | 5,1 Nm  | 2,5 Nm  | 2,5 Nm  | 2,5 Nm  | 5,1 Nm  | 5,1 Nm  | 2,5 Nm  | 2,5 Nm  | 5,1 Nm  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 mm²                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 mm²                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 mm²                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 mm²                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.5 mm²                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5 mm²                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Stripping lengths             | 12 mm   |   |   |   | 14 mm   |   |   |   | 19 mm   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Allen screw                   | M6  |   |   |   | M6  |   |   |   | M6  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * Values according to UL 1059 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* Values according to UL 1059

 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.  |   | 100 Lb. In.   |   |  |
| AWG 4                 |   |   |   | 100 Lb. In.   |  |
| 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   |   |   |   |  |

| connection point 1/2/3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | connection point 4/5  |   |  |  |  | connection point B |  |  |  |  |
|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|
| output (load)          | 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.   | 22.1 Lb In.   | 45.1 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.   |  |  |  |                    |  |  |  |  |
| 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. |             |             |
| AWG 4                   |           |             |             |             |             |
| AWG 6                   |           |             |             |             |             |
| AWG 8                   |           | 22.1 Lb In. |             | 22.1 Lb In. | 22.1 Lb In. |
| 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

