

WPD 201 4X25/4X16 BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Электромонтаж в зданиях**

Для монтажа в зданиях мы предлагаем комплексную систему, основанную на медной рейке 10×3 и состоящую из идеально согласованных компонентов — от установочных, распределительных клеммных колодок и клеммных колодок для нулевого провода до полного набора принадлежностей, таких как шины и держатели шин.

Основные данные для заказа

| | |
|------------|--|
| Версия | Клемма распределителя потенциала, Винтовое соединение, Светло-серый, 25 mm ² , 152 A, 1000 V, Количество соединений: 8, Количество уровней: 1 |
| Заказ № | 2731260000 |
| Тип | WPD 201 4X25/4X16 BK |
| GTIN (EAN) | 4050118810509 |
| Кол. | 2 Штука |

WPD 201 4X25/4X16 BK

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина | 49.3 mm | Глубина (дюймов) | 1.9409 inch |
| Высота | 55.7 mm | Высота (в дюймах) | 2.1929 inch |
| Ширина | 43.6 mm | Ширина (в дюймах) | 1.7165 inch |
| Масса нетто | 132 g | | |

Температуры

| | | | |
|--|----------------|---|----------------|
| Температура хранения | -25 °C...55 °C | Температура окружающей среды | -50 °C...85 °C |
| Температура при длительном использовании, мин. | -50 °C | Температура при длительном использовании, макс. | 130 °C |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9436182c-fbd0-49e8-bf45-a0deac7233a9 |

Дополнительные технические данные

| | | | |
|--------------|-----------------|-----------------------------------|----|
| с фиксатором | Да | Проверенное на взрывозащищенность | Да |
| Вид монтажа | зафиксированный | исполнение | |

Общие сведения

| | | | |
|--|--------|---|------------------------|
| Количество полюсов | 1 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 4 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 14 | Нормы | UL 1059, IEC 60947-7-1 |
| Укомплектованная монтажная рейка | 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 | Уровни с внутр. перемычками | Да |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 | Функция N | Нет |
| Функция PE | Нет | Функция PEN | Нет |

Расчетные данные

| | | | |
|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------|
| Расчетное сечение | 25 mm ² | Номинальное напряжение | 1000 V |
| Номинальное напряжение перем. тока | 1000 V | Номинальное напряжение пост. тока | 1000 V |

WPD 201 4X25/4X16 BK

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|-----------------|------------------------|--|--------|
| Номинальный ток | 152 A | Ток при макс. проводнике | 152 A |
| Нормы | UL 1059, IEC 60947-7-1 | Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x | 2.30 W |

Характеристики материала

| | | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|--------------|
| Основной материал | Материал Wemid | Цветовой код | Светло-серый |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | | |

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

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

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

| | | | |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 4 | Направление соединения | боковая |
| Вид соединения 2 | Винтовое соединение | Вид соединения | Винтовое соединение |
| Количество соединений | 8 | Диапазон зажима, макс. | 25 mm ² |
| Диапазон зажима, мин. | 1.5 mm ² | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 14 |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 1.5 mm ² | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 16 mm ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 1.5 mm ² | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 0 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 1.5 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 25 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 1.5 mm ² | Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. | 25 mm ² |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. | 1.5 mm ² | | |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 201 4X25/4X16 BK

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

Drawings

www.weidmueller.com



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

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

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

Certificate no. (UR) XCFR2.E60693

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

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

Certificate no. (cURus) XCFR2.E60693

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

