

WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Изображение изделия**

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, 164 A, Количество полюсов: 2, Монтажная панель, TS 35, Светло-серый |
| Номер для заказа | 1562150000 |
| Тип | WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY |
| GTIN (EAN) | 4050118385236 |
| Кол. | 1 Шт. |

WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|-------|-------------------|------------|
| Глубина | 49 мм | Глубина (дюймов) | 1,929 inch |
| Высота | 68 мм | Высота (в дюймах) | 2,677 inch |
| Ширина | 63 мм | Ширина (в дюймах) | 2,48 inch |
| Масса нетто | 202 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 | Указание по установке | Клеммная рейка / монтажная плата |

Общие сведения

| | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Количество полюсов | 2 | Нормы | IEC 60947-7-1, UL 1059 |
| Рейка | Монтажная панель, TS 35 | Указание по установке | Клеммная рейка / монтажная плата |

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 | Соединение PE | Нет |
| 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 | 164 A |
| Нормы | IEC 60947-7-1, UL 1059 | | |

Характеристики материала

| | | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 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)

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

WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY

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 | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2 |

Важное примечание

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

Сертификаты

Сертификаты



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

Загрузки

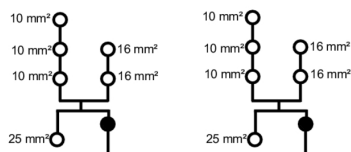
| | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Пользовательская документация | StorageConditionsTerminalBlocks DATA SHEET WPD 204 Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |
| Брошюры | |

WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY

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

www.weidmueller.com

Изображения



WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY

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 | 4508870000 | Штифтовой ключ |
| GTIN (EAN) | 4032248266623 | |
| Кол. | 1 Шт. | |

Перемычка



Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Тип | WQB WPD X04/3 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4501990000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118367324 | (P): 31.50, Изолированный: Да, 135 А, серый |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | WQB WPD X04/2 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4501980000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118367317 | (P): 31.50, Изолированный: Да, 135 А, серый |
| Кол. | 20 Шт. | |

WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY

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 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 | 6038540000 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056538 | |
| Кол. | 1 Шт. | |

Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10



WPD 104

25 mm²

WPD 204

25 mm²

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

| | | | |
|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 31.5 / 49 / 68 | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² |
| 101 / 25 | | | |
| 1.5...25 | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 63 / 49 / 68 | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² |
| 101 / 25 | | | |
| 1.5...25 | | | |

Technical data

| Rated data | | |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Rated voltage | | V |
| Rated current | | A |
| for wire cross-section | 25 mm ² | mm ² |
| Rated impulse withstand voltage / Pollution severity | | |
| Overvoltage category / UL 94 flammability rating | | |
| Approvals | | |
| Clamped conductors (H05V/H07V) | | |
| Solid / Stranded | 25 mm ² | mm ² |
| | 16 mm ² | mm ² |
| | 10 mm ² | mm ² |
| Flexible with ferrule | 25 mm ² | mm ² |
| | 16 mm ² | mm ² |
| | 10 mm ² | mm ² |
| Stripping length / Blade size | 25 mm ² | mm/- |
| | 16 mm ² | mm/- |
| | 10 mm ² | mm/- |
| Tightening torque | | Nm |
| Note | | |

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

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|----------------------------------------|------------|------------|------------|
| 1000 | 600 | 600 | 550 |
| 101 | 85 | 85 | 101 |
| 25 | AWG 12...4 | AWG 12...4 | 25 |
| | 8 kV / 3 | | |
| | III / V-0 | | |
| Rated connection | | | |
| 2.5...25 / 2.5...25 | | | |
| 1.5...16 / 1.5...16 | | | |
| 1.5...10 / 1.5...10 | | | |
| 1.5...16 | | | |
| 1.5...10 | | | |
| 1.5...6 | | | |
| 12 / M5 | | | |
| 14 / M6 | | | |
| 19 / 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 | 550 |
| 101 | 85 | 85 | 101 |
| 25 | AWG 12...4 | AWG 12...4 | 25 |
| | 8 kV / 3 | | |
| | III / V-0 | | |
| Rated connection | | | |
| 2.5...25 / 2.5...25 | | | |
| 1.5...16 / 1.5...16 | | | |
| 1.5...10 / 1.5...10 | | | |
| 1.5...16 | | | |
| 1.5...10 | | | |
| 1.5...6 | | | |
| 12 / M5 | | | |
| 14 / M6 | | | |
| 19 / M6 | | | |
| see appendix at the end of the chapter | | | |

B

Ordering data

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

| Type | Qty. | Order No. |
|--------------------------------|------|------------|
| WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 GY | 1 | 1562000000 |
| WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 BL | 1 | 2518250000 |
| WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 RD | 1 | 2725260000 |
| WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 BK | 1 | 2725360000 |

| Type | Qty. | Order No. |
|-----------------------------|------|------------|
| WPD 204 2x25/4x16+6x10 2XGY | 1 | 1562150000 |
| WPD 204 2x25/4x16+6x10 2XBL | 1 | 2518330000 |
| WPD 204 2x25/4x16+6x10 2XRD | 1 | 2725290000 |
| WPD 204 2x25/4x16+6x10 2XBK | 1 | 2725390000 |

Accessories

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

| Type | Qty. | Order No. |
|-------------------|------|------------|
| WQB WPD X04/2 | 20 | 1561980000 |
| WQB WPD X04/3 | 20 | 1561990000 |
| 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 304

25 mm²



94.5 / 49 / 68
101 / 25
1.5...25



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

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|------------|------------|------------|
| 1000 | 600 | 600 | 550 |
| 101 | 85 | 85 | 101 |
| 25 | AWG 12...4 | AWG 12...4 | 25 |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |

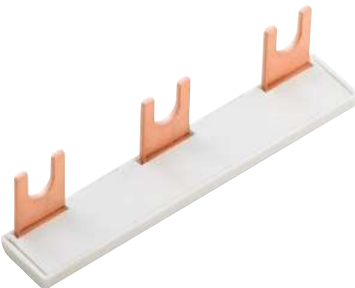
Rated connection

| |
|---------------------|
| 2.5...25 / 2.5...25 |
| 1.5...16 / 1.5...16 |
| 1.5...10 / 1.5...10 |
| 1.5...16 |
| 1.5...10 |
| 1.5...6 |
| 12 / M5 |
| 14 / M6 |
| 19 / M6 |

see appendix at the end of the chapter

| Type | Qty. | Order No. |
|-----------------------------|------|------------|
| WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY | 1 | 1562160000 |
| WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL | 1 | 2518340000 |
| WPD 304 3x25/6x16+9x10 3xRD | 1 | 2725300000 |
| WPD 304 3x25/6x16+9x10 3xBK | 1 | 2725400000 |

| 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* | |
| |  |  |  |  |
| 25 mm² | 2,5 Nm | | 5,1 Nm | |
| 16 mm² | | 2,5 Nm | | 5,1 Nm |
| 10 mm² | | | | |
| 6 mm² | | | | |
| 4 mm² | | | | |
| 2.5 mm² | | | | |
| 1.5 mm² | | | | |
| Stripping lengths | 19 mm | | | |
| Allen screw | M6 | | | |
| * Values according to UL 1059 | | | | |

* Values according to UL 1059



| Output | connection point 1/2/3 | | | | connection point 4/5 | | | | connection point B | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | Copper | | Aluminium* | | Copper | | Aluminium* | | Copper | | Aluminium* | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 mm² | 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 | |
| 10 mm² | | | | | | | | | | | | |
| 6 mm² | | | | | | | | | | | | |
| 4 mm² | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 mm² | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 mm² | | | | | | | | | | | | |
| Stripping lengths | 12 mm | | | | 14 mm | | | | 19 mm | | | |
| Allen screw | M5 | | | | M6 | | | | M6 | | | |
| * Values according to UL 1059 | | | | | | | | | | | | |

* Values according to UL 1059



Stranded



Solid



Flexible with ferrule















Sector shaped

B



UL Rating data according to UL 1059

| Certificate no. (UR) | | XCFR2.E60693 | | | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| connection point A | | | | | |
| Input (line) | Copper | | Aluminium | | |
| |  |  |  |  | |
| AWG 4 | 22.1 Lb In. | 22.1 Lb In. | 45.1 Lb In. | 45.1 Lb In. | |
| AWG 6 | | | | | |
| AWG 8 | | | | | |
| AWG 10 | | | | | |
| AWG 12 | | | | | |
| max. current | 85 A | 65 A | 65 A | 50 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. | 22.1 Lb In. | 45.1 Lb In. | 45.1 Lb In. | 22.1 Lb In. | 22.1 Lb In. | 45.1 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 | | | | | | | | | | | |



Mehrdrähtig



Eindrähtig



Feindrähtig mit Aderendhülle

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 | 2,5 Nm. | | | | |
| AWG 6 | | | | | |
| AWG 8 | | 2,5 Nm | 2,5 Nm | 2,5 Nm | |
| AWG 10 | | | | | |
| AWG 12 | | | | | |
| AWG 14 | | | | | |
| AWG 16 | | | | | |
| max. current | 85 A | 50 A | 50 A | 65 A | |
| Voltage size C (CSA) | 600 V | | | | |
| * CP - connection point | | | | | |

B

