

WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Naše rozvodné bloky WPD 1XX se používají ve všech situacích, kdy se napájí a rozvádí energie. Jejich uživatelsky přívětivý design vytváří lepší přehled a umožňuje rychlé a efektivní provedení prostorově úsporného rozvodu energie.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|---|
| Verze | Svorka k rozvádění napájení, Šroubové připojení, černá, 164 A, 1000 V, Počet úrovní: 1, Montážní deska, TS 35, V-0, Wemid |
| Číslo objednávky | 2725400000 |
| Typ | WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBK |
| GTIN (EAN) | 4050118796186 |
| Množství | 1 ks |

Datum vytvoření 29. července 2024 23:02:22 CEST

Stav katalogu 13.07.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Hloubka | 49 mm | Hloubka (v palcích) | 1,929 inch |
| Výška | 68 mm | Výška (v palcích) | 2,677 inch |
| Šířka | 94,5 mm | Šířka (v palcích) | 3,72 inch |
| Čistá hmotnost | 305 g | | |

Teploty

| | | | |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|--------|
| Skladovací teplota | -25 °C...55 °C | Trvalá provozní teplota, min. | -50 °C |
| Trvalá provozní teplota, max. | 130 °C | | |

Specifikace systému

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|
| Verze | Šroubové připojení | Nutná koncová deska | Ne |
| Počet potenciálů | 3 | Počet úrovní | 1 |
| Počet svěrných bodů na úroveň | 6 | Počet pólů na řadu | 3 |
| Úrovně propojené interně | Ano | Lišta | Montážní deska, TS 35 |
| N-funkce | Ne | PE funkce | Ne |
| Funkce PEN | Ne | | |

Údaje materiálu

| | | | |
|------------------------------|-------|---------|-------|
| Materiál | Wemid | Barevný | černá |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | | |

Další technická data

| | | | |
|---------------------------------------|--------|-------------|-----------|
| Otevřené strany | zařeno | Typ montáže | Příchytka |
| Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ano | | |

Data hodnocení

| | | | |
|---------------------|------------------------|---------------------|---------|
| Jmenovité napětí | 1 000 V | Jmenovité AC napětí | 1 000 V |
| Jmenovité DC napětí | 1 000 V | Jmenovitý proud | 164 A |
| Standardy | IEC 60947-7-1, UL 1059 | | |

Vodiče k upevnění (další připojení)

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Typ připojení, další připojení | Šroubové připojení |
|--------------------------------|--------------------|

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

| | | | |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|
| Směr připojení | na straně | Typ připojení | Šroubové připojení |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|

Všeobecně

| | | | |
|-----------|------------------------|------------|---|
| Lišta | Montážní deska, TS 35 | Počet pólů | 3 |
| Standardy | IEC 60947-7-1, UL 1059 | | |

WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Klasifikace

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

Shoda produktu s prostředím

| | |
|---|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9 |
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu s výjimkou |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelná/známa) | 6c |

Důležitá poznámka

| | |
|----------------------|--|
| Informace o produktu | Zásuvka splňuje třídu hořlavosti V-2 podle UL94. |
|----------------------|--|

Osvědčení

Schválení



| | |
|------|-------|
| ROHS | Shoda |
|------|-------|

Soubory ke stažení

| | |
|---|--|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | 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 |
| Technické údaje | CAD data – STEP |
| Uživatelská dokumentace | Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks |
| Katalogy | Catalogues in PDF-format |

WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBK

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

www.weidmueller.com

Nákresy



WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBK

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Křížový šroubovák, Pozidriv



Křížový šroubovák, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, výstup podle ISO 8764/1-PZ, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------------|----------------------------|----------------------|
| Typ | SDK PZ2 | Verze |
| Číslo objednávky | 4008540000 | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN) | 4032248056538 | |
| Množství | 1 ks | |

Sety nástrčných klíčů



Imbusový klíč vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové oceli podle DIN ISO 2936 L (DIN 911), vysoce kvalitní upravený povrch.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------------|----------------------------|------------------|
| Typ | SKS 2,0-8,0 MR | Verze |
| Číslo objednávky | 4008870000 | nástrčkové klíče |
| GTIN (EAN) | 4032248266623 | |
| Množství | 1 ks | |

WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBK

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Propojení



Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------------|----------------------------|--|
| Typ | WQB WPD X04/2 | Verze |
| Číslo objednávky | 4561980000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Šedá, 135 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm |
| GTIN (EAN) | 4050118367317 | (P): 31.50, Izolované: Ano, Šířka: 49.3 mm |
| Množství | 20 ks | |
| Typ | WQB WPD X04/3 | Verze |
| Číslo objednávky | 4561990000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Šedá, 135 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm |
| GTIN (EAN) | 4050118367324 | (P): 31.50, Izolované: Ano, Šířka: 80.2 mm |
| Množství | 20 ks | |

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 |
| | 25 mm ² | mm ² |
| Flexible with ferrule | 16 mm ² | mm ² |
| | 10 mm ² | mm ² |
| | 25 mm ² | mm/- |
| | 16 mm ² | mm/- |
| Stripping length / Blade size | 10 mm ² | mm/- |
| | 16 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 |



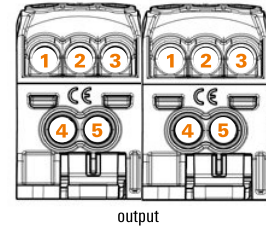
B



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 mm ² | 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 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| 6 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| 4 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| 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

