

WPD 231 2X95/2X95 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



A Klippon® Connect elektromos WPD elosztótömbök a kapcsok szűk helyeken is megkönnyítik az alumínium- és rézvezetők biztonságos beszerelését. Opcionálisan energiaforrás és felügyeleti csatlakozás is használható. A vásárlók a vezető anyagától függetlenül használhatják az elektromos WPD elosztótömböket. Közvetlenül is csatlakoztathatók, de TS35 DIN-sínre is felszerelhetők.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Verzió | Potenciáelosztó kapocs, Csavaros csatlakozás, 95, 1000 V, 232 A, Pólusszám: 1, Világosszürke |
| Rendelési szám | 2502700000 |
| Típus | WPD 231 2X95/2X95 GY |
| GTIN (EAN) | 4050118516524 |
| Qty. | 1 Stück |

WPD 231 2X95/2X95 GY

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-------------|-------|------------------|------------|
| Mélység | 57 mm | Mélység (coll) | 2,244 inch |
| Magasság | 93 mm | Magasság (coll) | 3,661 inch |
| Szélesség | 47 mm | Szélesség (coll) | 1,85 inch |
| Nettó tömeg | 178 g | | |

Hőmérsékletek

| | | | |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------|
| Tárolási hőmérséklet | -25 °C...55 °C | Folyamatos üzemi hőmérséklet., min. | -50 °C |
| Folyamatos üzemi hőmérséklet., max. | 120 °C | | |

PT OKIECEX/ATEX névleges adat

| | | | |
|------------------------------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| Tanúsítvány száma (ATEX) | CNEX18ATEX0016U | Tanúsítvány száma (IECEX) | IECEXNEX18.0010U |
| Max. feszültség (ATEX) | 880 V | Áram (ATEX) | 232 A |
| Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX) | 95 mm ² | Max. feszültség (IECEX) | 880 V |
| Áram (IECEX) | 232 A | | |

Anyag adatok

| | | | |
|--------------------------|-------|------|---------------|
| Anyag | Wemid | Szín | Világosszürke |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | | |

Rendszer specifikációk

| | | | |
|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----|
| Változat | Csavaros csatlakozás | Véglap szükséges | Nem |
| Potenciálok száma | 1 | Szintek száma | 1 |
| Rögzítési pontok száma szintenként | 4 | Keresztkötött szintek belül | Nem |
| PE-csatlakozás | Nem | | |

Kiegészítő műszaki adatok

| | | | |
|---------------------|---------------------------|---|------|
| Felszerelés típusa | Felpattintható | Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat | Igen |
| Telepítési útmutató | Tartósínek / szerelőlapok | | |

Névleges adatok

| | | | |
|--|--------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Névleges keresztmetszet | 95 mm ² | Névleges feszültség | 1 000 V |
| Névleges AC feszültség | 1 000 V | Névleges DC feszültség | 1 000 V |
| Névleges áram | 232 A | Szabványok | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA |
| Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint | 0,14 mΩ | Névleges lökfeszültség | 8 kV |
| Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint | 7,42 W | Rövid idejű határáram ellenállás | 8/20 μs 50 kA-rel |
| Szennyezés súlyossága | 3 | Túlfeszültség kategória | III |

Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

| | |
|--|----------------------|
| Csatlakozás típusa, kiegészítő csatlakozás | Csavaros csatlakozás |
|--|----------------------|

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

| | |
|--------------------|----------------------|
| Csatlakozás típusa | Csavaros csatlakozás |
|--------------------|----------------------|

WPD 231 2X95/2X95 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (cURus) E60693

Általános

| | | | |
|---------------------|---------------------------|------------|-----------------------------|
| Pólusszám | 1 | Szabványok | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA |
| Telepítési útmutató | Tartósínek / szerelőlapok | | |

Besorolások

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

Fontos megjegyzés

Termékinformáció You will find additional information in the downloadsection of the onlinecatalogue

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|---------------------------|-------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E60693 |

Letöltések

| | |
|---|---|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate FIMKO certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate IECEX Certificate DNV Certificate UKCA Ex Certificate LMP 23.0563U- WPD (Rev. 0) CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| User Documentation | DATA SHEET WPD 231 StorageConditionsTerminalBlocks NTI WPD 231 |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |

WPD 231 2X95/2X95 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

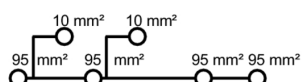
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rajzok



WPD 231 2X95/2X95 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Üres



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | DEK 5/5 MC NE WS | Verzió |
| Rendelési szám | 1609801044 | Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, fehér |
| Qty. | 1 000 Stück | |

Dugókulcs készletek

Imbuszkulcs edzett króm-vanádium-acélból, gyártás a DIN ISO 2936 L (DIN 911) szerint, a felület jó minőségű nemesített kivitelű.



Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|-------------|
| Típus | SKS 2,0-8,0 MR | Verzió |
| Rendelési szám | 6008870000 | Imbuszkulcs |
| GTIN (EAN) | 4032248266623 | |
| Qty. | 1 Stück | |

| | | |
|----------------|----------------------------|-----------------|
| Típus | SK WSD-S 1,5-10,0 | Verzió |
| Rendelési szám | 6008850000 | Szerelőszerszám |
| GTIN (EAN) | 4032248266609 | |
| Qty. | 1 Stück | |

WPD 231 2X95/2X95 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Védőburkolatok



Tápellátás

A W sorozatba tartozó sorkapcsaink széles választékát az egyszerű és helytakarékos használatot biztosító WPD sorozatba tartozó kapcsok együttes használata garantálja a tápellátás biztonságos és kényelmes csatlakoztatását.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|-----------------------------|--|
| Típus | WPDPC X31 GY | Verzió |
| Rendelési szám | 18053370000 | Kapocsfedél, Világosszürke, Magasság: 25.05 mm, Szélesség: 21.6 mm, Mélység: 57.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118533330 | |
| Qty. | 20 Stück | |

Jelölőtartó



A jelölőtartó lehetőséget kínál további, 5 vagy 5,1 mm beosztású standard jelölők beszerelésére. A sarkított tartók opcionálisan összekapcsolhatók, és a Klippon® Connect moduláris sorkapcsok valamennyi standard jelölőcsatornájába beszerelhetők. A szerelési jelölők típusa a rendeltetési jelöléshordozó adott tartozékai alatt található meg.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|-------------------------|
| Típus | BZT 1 WS 10/5 | Verzió |
| Rendelési szám | 1805490000 | Tartozékok, Jelölőtartó |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Qty. | 100 Stück | |

| | | |
|----------------|----------------------------|-------------------------|
| Típus | BZT 1 ZA WS 10/5 | Verzió |
| Rendelési szám | 1805520000 | Tartozékok, Jelölőtartó |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Qty. | 100 Stück | |

Power feed-in Screw connection

W-Series

WPD 131 1X95/1X95 GY



WPD 131

95 mm²

WPD 231

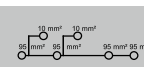
95 mm²

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

28 / 57 / 93
232 / 95
10...95



47 / 57 / 93
232 / 95
10...95



Technical data

| Rated data | | |
|--|--|-----------------|
| Rated voltage | | V |
| Rated current | | A |
| for wire cross-section | 95 mm ² | mm ² |
| | Auxiliary connection 6 mm ² | mm ² |
| Rated impulse withstand voltage / Pollution severity | | |
| Overvoltage category / UL 94 flammability rating | | |
| Approvals | | |
| Clamped conductors (H05V/H07V) | | |
| Solid / Stranded | 95 mm ² | mm ² |
| | Auxiliary connection 6 mm ² | mm ² |
| Flexible with ferrule | 95 mm ² | mm ² |
| | Auxiliary connection 6 mm ² | mm ² |
| Stripping length / Blade size | 95 mm ² | mm/- |
| | Auxiliary connection 6 mm ² | mm/- |
| Tightening torque | | Nm |
| Note | | |

IEC 60947-7-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|-------------|-------------|------------|
| 1000 | 1000 | 1000 | 880 |
| 232 | 200 | 200 | 232 |
| 95 | AWG 8...3/0 | AWG 8...3/0 | 95 |
| 6 | AWG 16...8 | AWG 16...8 | 6 |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |

Bemessungsanschluss

| |
|-----------------------------|
| 10...95 / 10...95 |
| 1.5...10 / 1.5...10 |
| 16...70 |
| 1.5...6 |
| 26 / M14 (SW 6) |
| 10 / M4 (+/- PZ2) |
| siehe Anhang am Kapitelende |

IEC 60947-7-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|-------------|-------------|------------|
| 1000 | 1000 | 1000 | 880 |
| 464 | 200 | 200 | 232 |
| 95 | AWG 8...3/0 | AWG 8...3/0 | 95 |
| 6 | AWG 16...8 | AWG 16...8 | 6 |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |

Bemessungsanschluss

| |
|-----------------------------|
| 10...95 / 10...95 |
| 1.5...10 / 1.5...10 |
| 16...70 |
| 1.5...6 |
| 26 / M14 (SW 6) |
| 10 / M4 (+/- PZ2) |
| siehe Anhang am Kapitelende |

B

Ordering data

| Version | |
|-------------|------------|
| | light grey |
| | blue |
| | green |
| | brown |
| | black |
| Note | |

| Type | Qty. | Order No. |
|----------------------|------|------------|
| WPD 131 1X95/1X95 GY | 2 | 2503090000 |
| WPD 131 1X95/1X95 BL | 2 | 2502660000 |
| WPD 131 1X95/1X95 GN | 2 | 2502670000 |
| WPD 131 1X95/1X95 BN | 2 | 2502680000 |
| WPD 131 1X95/1X95 BK | 2 | 2502690000 |

| Type | Qty. | Order No. |
|----------------------|------|------------|
| WPD 231 2X95/2X95 GY | 1 | 2502700000 |
| WPD 231 2X95/2X95 BL | 1 | 2502710000 |
| WPD 231 2X95/2X95 GN | 1 | 2502720000 |
| WPD 231 2X95/2X95 BN | 1 | 2502730000 |
| WPD 231 2X95/2X95 BK | 1 | 2502740000 |





Accessories







| Protective cover | |
|------------------------|------------|
| | light grey |
| End bracket | |
| | grey |
| | black |
| Screwdriver | |
| | SET |
| Identification systems | |

| Type | Qty. | Order No. |
|-------------------|------|------------|
| WPDPC X31 GY | 20 | 2503370000 |
| WEW 35/2 GR 7042 | 100 | 1859200000 |
| AEB 35 SC/1 BK | 50 | 2475310000 |
| SK WSD-S 1.5-10,0 | 1 | 9008850000 |
| DEK 5/5 MC NE WS | 1000 | 1609801044 |
| WS 8/5 MM WS | 800 | 2007150000 |



| Type | Qty. | Order No. |
|-------------------|------|------------|
| WPDPC X31 GY | 20 | 2503370000 |
| WEW 35/2 GR 7042 | 100 | 1859200000 |
| AEB 35 SC/1 BK | 50 | 2475310000 |
| SK WSD-S 1.5-10,0 | 1 | 9008850000 |
| DEK 5/5 MC NE WS | 1000 | 1609801044 |
| WS 8/5 MM WS | 800 | 2007150000 |



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

| Input (x1) / Output (x1) | Copper | | Aluminium | |
|--|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| 95 mm ² | 19 Nm | | 22,6 Nm | 22,6 Nm |
| 70 mm ² | | | | |
| 50 mm ² | | 19 Nm | | |
| 35 mm ² | | | | |
| 25 mm ² | 14 Nm | 14 Nm | | |
| 16 mm ² | | | | |
| 10 mm ² | | | | |
| max. current with 2 x 95 mm ² (acc. to IEC) | | 464 A | | 200 A |
| Stripping lengths | 26 mm | | | |
| Allen screw | M14 (SW 6 mm) | | | |

| Input (x1) / Output (x1) | Copper | | Aluminium | |
|---|--|---|--|---|
| |   |  |   |  |
| AWG 3/0 | 200Lb In. | | 200Lb In. | 123.9Lb In. |
| AWG 2/0 | | | | |
| AWG 1/0 | | | | |
| AWG 2 | | | | |
| AWG 4 | | | | |
| AWG 6 | | | | |
| AWG 8 | | | | |
| max. current at 1 x 95 mm ² (acc. to UL) | 200 A | | 155 A | |
| Stripping lengths | 26 mm | | | |
| Allen screw | M14 (SW 6 mm) | | | |

Auxiliary connection

| | Copper | |
|---------------------|---|---|
| |  |  |
| 10 mm ² | 1,2 Nm | 1,2 Nm |
| 6 mm ² | | |
| 4 mm ² | | |
| 2.5 mm ² | | |
| 1.5 mm ² | | |
| max. current | | |
| Stripping lengths | | |
| screw | | |

| | Copper | |
|-------------------|---|---|
| |  |  |
| AWG 8 | 20.3Lb In. | 20.3Lb In. |
| AWG 10 | | |
| AWG 12 | | |
| AWG 14 | | |
| AWG 16 | | |
| max. current | | |
| Stripping lengths | | |
| screw | | |

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped

Diagrams

