

WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Épület berendezéseinek vezetékezése

Az épületek berendezéseinek vezetékezéséhez 10×3-as rézsíneken alapuló teljes rendszert kínálunk, amely egymással tökéletesen együttműködő alkatrészekből áll: installációs sorkapcsok, nullvezető sorkapcsok, elosztó sorkapcsok mellett számos különféle tartozék (például gyűjtősínek és gyűjtősíntartók) is részét képezi.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Változat | Potenciáelosztó kapocs, Csavaros csatlakozás, kék, Világosszürke, 152 A, 1000 V, Szintek száma: 1, V-O, Wemid |
| Rendelési szám | 1562130000 |
| Típus | WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL |
| GTIN (EAN) | 4050118385212 |
| Qty. | 1 Stück |

WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-------------|---------|------------------|------------|
| Mélység | 49,3 mm | Mélység (coll) | 1,941 inch |
| Magasság | 55,7 mm | Magasság (coll) | 2,193 inch |
| Szélesség | 81,5 mm | Szélesség (coll) | 3,209 inch |
| Nettó tömeg | 271 g | | |

Hőmérsékletek

| | | | |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------|
| Tárolási hőmérséklet | -25 °C...55 °C | Folyamatos üzemi hőmérséklet., min. | -50 °C |
| Folyamatos üzemi hőmérséklet., max. | 130 °C | | |

Anyag adatok

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

Rendszer specifikációk

| | | | |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-----|
| Változat | Csavaros csatlakozás | Véglap szükséges | Nem |
| Potenciálok száma | 4 | Szintek száma | 1 |
| Rögzítési pontok száma szintenként | 8 | Potenciálok száma szintenként | 4 |
| Keresztkötött szintek belül | Nem | PE-csatlakozás | Nem |
| N funkció | Igen | PE működés | Nem |
| PEN funkció | Nem | | |

Kiegészítő műszaki adatok

| | | | |
|---|----------------|---------------------|---------------------------|
| Bepattintható csapokkal | Igen | Felpattintható | Igen |
| Felszerelés típusa | Felpattintható | Nyitott oldala | zárt |
| Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat | Igen | Telepítési útmutató | Tartósínek / szerelőlapok |

Névleges adatok

| | | | |
|------------------------|--|------------------------|---------|
| Névleges feszültség | 1 000 V | Névleges AC feszültség | 1 000 V |
| Névleges DC feszültség | 1 000 V | Névleges áram | 152 A |
| Szabványok | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 | | |

Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

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

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

| | | | |
|--------------------|----------------------|--------------------|--------|
| Csatlakozás típusa | Csavaros csatlakozás | Csatlakozási irány | oldalt |
|--------------------|----------------------|--------------------|--------|

Általános

| | | | |
|---------------------|---------------------------|------------|--|
| Pólusszám | 4 | Szabványok | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 |
| Telepítési útmutató | Tartósínek / szerelőlapok | | |

WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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 |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|--|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2 |
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétellel |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c |

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|------|----------|
| ROHS | Megfelel |
|------|----------|

Letöltések

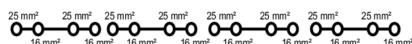
| | |
|---|---|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | CB Certificate VDE Certificate VDE Certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| User Documentation | StorageConditionsTerminalBlocks Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |
| Kiadványok | |

WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL

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

www.weidmueller.com

Rajzok



WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

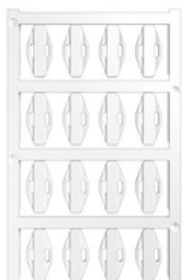
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

V2



A SlimFix X vezeték- és kábeljelölő, helytakarékos kialakítással. A jelölőket a vezeték beszerelése után is fel lehet helyezni. A SlimFix elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési alkalmazásokban. Az SF eszköz egyszerű szerelést tesz lehetővé, még nagyon kis jelölők esetén is.

- Halogénmentes anyag
- Elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési stb. alkalmazásokban
- Ha a vezeték-keresztmetszet 16,0 mm²-nél nagyobb, akkor kábelkötővel kell rögzíteni.
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

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 | SFX 10/23 MC NE WS V2 | Változat |
| Rendelési szám | 1852390000 | SlimFix X, Vezeték és kábeljelölők, 7 - 40 mm, 23 x 11 mm, fehér |
| GTIN (EAN) | 4032248385362 | |
| Qty. | 160 Stück | |

V2



A SlimFix X vezeték- és kábeljelölő, helytakarékos kialakítással. A jelölőket a vezeték beszerelése után is fel lehet helyezni. A SlimFix elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési alkalmazásokban. Az SF eszköz egyszerű szerelést tesz lehetővé, még nagyon kis jelölők esetén is.

- Halogénmentes anyag
- Elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési stb. alkalmazásokban
- Ha a vezeték-keresztmetszet 16,0 mm²-nél nagyobb, akkor kábelkötővel kell rögzíteni.
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

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 | SFX 14/23 MC NE WS V2 | Változat |
| Rendelési szám | 1852440000 | SlimFix X, Vezeték és kábeljelölők, 7 - 40 mm, 23 x 14 mm, fehér |
| GTIN (EAN) | 4032248385416 | |
| Qty. | 160 Stück | |

WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

V2



A SlimFix X vezeték- és kábeljelölő, helytakarékos kialakítással. A jelölőket a vezeték beszerelése után is fel lehet helyezni. A SlimFix elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési alkalmazásokban. Az SF eszköz egyszerű szerelést tesz lehetővé, még nagyon kis jelölők esetén is.

- Halogénmentes anyag
- Elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési stb. alkalmazásokban
- Ha a vezeték-keresztmetszet 16,0 mm²-nél nagyobb, akkor kábelkötővel kell rögzíteni.
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

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 | SFX 9/24 MC NE WS V2 | Változat |
| Rendelési szám | 1852490000 | SlimFix X, Vezeték és kábeljelölők, 7 - 40 mm, 24 x 15 mm, fehér |
| GTIN (EAN) | 4032248385461 | |
| Qty. | 160 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 | Változat |
| Rendelési szám | 1805490000 | Tartozékok, Jelölőtartó |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Qty. | 100 Stück | |

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

WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Üres



A SlimFix X vezeték- és kábeljelölő, helytakarékos kialakítással. A jelölőket a vezeték beszerelése után is fel lehet helyezni. A SlimFix elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési alkalmazásokban. Az SF eszköz egyszerű szerelést tesz lehetővé, még nagyon kis jelölők esetén is.

- Halogénmentes anyag
- Elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési stb. alkalmazásokban
- Ha a vezeték-keresztmetszet 16,0 mm²-nél nagyobb, akkor kábelkötővel kell rögzíteni.
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

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 | SFX 9/24 S MC NE WS | Változat |
| Rendelési szám | 1323440000 | SlimFix X, Vezeték és kábeljelölők, 7 - 40 mm, 24 x 13.62 mm, fehér |
| GTIN (EAN) | 4050118125894 | |
| Qty. | 120 Stück | |

Pozidriv csillagfejű csavarhúzó



Csillagfejű csavarhúzó, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, kihajtó ISO 8764/1-PZ szerint, ChromTop hegy, SoftFinish markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus | SDK PZ2 | Változat |
| Rendelési szám | 6008540000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056538 | |
| Qty. | 1 Stück | |

Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 101 2X25/2X16 GY



WPD 101

25 mm²

WPD 301

25 mm²

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

17.8 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25



53 / 49.3 / 55.7
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 |
| Flexible with ferrule | 25 mm ² | mm ² |
| | 16 mm ² | mm ² |
| Stripping length / Blade size | 25 mm ² | mm/- |
| | 16 mm ² | mm/- |
| Tightening torque | | Nm |
| Note | | |

IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|--|------------|------------|------------|
| 1000 | 600 | 600 | |
| 101 | 85 | 90 | |
| 25 | AWG 16...4 | AWG 16...4 | |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |
| Rated connection | | | |
| 2.5...25 / 2.5...25 | | | |
| 4...25 / 4...25 | | | |
| 1.5...16 | | | |
| 2.5...16 | | | |
| 19 / M6 (+/- PZ2) | | | |
| 19 / M6 (+/- PZ2) | | | |
| see appendix at the end of the chapter | | | |

IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|--|------------|------------|------------|
| 1000 | 600 | 600 | |
| 101 | 85 | 90 | |
| 25 | AWG 16...4 | AWG 16...4 | |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |
| Rated connection | | | |
| 2.5...25 / 2.5...25 | | | |
| 4...25 / 4...25 | | | |
| 1.5...16 | | | |
| 2.5...16 | | | |
| 19 / M6 (+/- PZ2) | | | |
| 19 / M6 (+/- PZ2) | | | |
| see appendix at the end of the chapter | | | |

Ordering data

| Version | |
|---------|------------------------------|
| | light grey |
| | blue |
| | green |
| | brown |
| | black |
| | 3x light grey / blue |
| | green / 3x light grey / blue |
| Note | |

| Type | Qty. | Order No. |
|----------------------|------|------------|
| WPD 101 2X25/2X16 GY | 5 | 1560730000 |
| WPD 101 2X25/2X16 BL | 5 | 1560670000 |
| WPD 101 2X25/2X16 GN | 5 | 1560650000 |
| WPD 101 2X25/2X16 BN | 5 | 1561120000 |
| WPD 101 2X25/2X16 BK | 5 | 1561100000 |

| Type | Qty. | Order No. |
|------------------------|------|------------|
| WPD 301 2X25/2X16 3XGY | 2 | 1561130000 |

Accessories

| End bracket | |
|-------------|------------|
| | dark beige |
| | dark beige |
| Screwdriver | |

| Type | Qty. | Order No. |
|---------------|------|------------|
| WEW 35/2 | 100 | 1061200000 |
| AEB 35 SC/1 | 50 | 1991920000 |
| SDK PZ2 X 100 | 1 | 2749450000 |

| Type | Qty. | Order No. |
|---------------|------|------------|
| WEW 35/2 | 100 | 1061200000 |
| AEB 35 SC/1 | 50 | 1991920000 |
| SDK PZ2 X 100 | 1 | 2749450000 |

WPD 401

25 mm²



71.6 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25



IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|------------|------------|------------|
| 1000 | 600 | 600 | |
| 101 | 85 | 90 | |
| 25 | AWG 16...4 | AWG 16...4 | |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |

Rated connection

2.5...25 / 2.5...25
4...25 / 4...25
1.5...16
2.5...16
19 / M6 (+/- PZ2)
19 / M6 (+/- PZ2)
see appendix at the end of the chapter

| Type | Qty. | Order No. |
|-----------------------------|------|------------|
| WPD 401 2X25/2X16 4XGY | 1 | 1561800000 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL | 1 | 1562130000 |

| Type | Qty. | Order No. |
|---------------|------|------------|
| WEW 35/2 | 100 | 1061200000 |
| AEB 35 SC/1 | 50 | 1991920000 |
| | | |
| SDK PZ2 X 100 | 1 | 2749450000 |

WPD 501

25 mm²



88.8 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25



IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|------------|------------|------------|
| 1000 | 600 | 600 | |
| 101 | 85 | 90 | |
| 25 | AWG 16...4 | AWG 16...4 | |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |

Rated connection

2.5...25 / 2.5...25
4...25 / 4...25
1.5...16
2.5...16
19 / M6 (+/- PZ2)
19 / M6 (+/- PZ2)
see appendix at the end of the chapter

| Type | Qty. | Order No. |
|----------------------------------|------|------------|
| WPD 501 2X25/2X16 5XGY | 1 | 1561750000 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL | 1 | 1562140000 |

| Type | Qty. | Order No. |
|---------------|------|------------|
| WEW 35/2 | 100 | 1061200000 |
| AEB 35 SC/1 | 50 | 1991920000 |
| | | |
| SDK PZ2 X 100 | 1 | 2749450000 |



B



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

| Output (x2) / Output (x2) | | Copper | | Aluminium | Output (x2) / Output (x2) | | Copper | | Aluminium | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|---------------------|--|--|--|--|
| 2x35 mm ² (round conductor) |  |  |  |  | 2x16 mm ² (round conductor) |  |  |  |  | | | | | | |
| 25 mm ² | 3,5 Nm | 3,5 Nm | 4 Nm | | 35 mm ² | 2,5 Nm | 2,5 Nm | | 4 Nm | | | | | | |
| 16 mm ² | | | | | 25 mm ² | | | | | | | | | | |
| 10 mm ² | | | | | 16 mm ² | | | | | | | | | | |
| 6 mm ² | | | | | 10 mm ² | | | | | | | | | | |
| 4 mm ² | | | | | 6 mm ² | | | | | | | | | | |
| 2.5 mm ² | | | | | 4 mm ² | | | | | | | | | | |
| 1.5 mm ² | | | | | | | | | | | 2.5 mm ² | | | | |
| Stripping lengths | 19 mm | | | | Stripping lengths | 19 mm | | | | | | | | | |
| screw | M6 (+/- PZ2) | | | | screw | M6 (+/- PZ2) | | | | | | | | | |



Mehrdrähtig



Eindrähtig



Feindrähtig mit Aderendhülse

UL Rating data according to UL 1059

| Certificate no. (UR) | XCFR2.E60693 | | | | |
|--------------------------|---|---|---|---|---|
| connection point A | | | | | CP** B |
| Input (line) | Copper | | Aluminium | | Copper |
| |  |  |  |  |  |
| AWG 2/0 | 88.5 Lb In. | 88.5 Lb In. | 120.4 Lb In. | 100 Lb In. | |
| AWG 1/0 | | | | | |
| AWG 2 | | | | | |
| AWG 4 | | | | | |
| AWG 6 | | | | | |
| AWG 8 | | | | | |
| AWG10 | | | | | |
| Flat band 15.5x3.2 mm | | | | | 17.4 Lb In. |
| max. current | 160 A | 150 A | 135 A | 120 A | 160 A |
| Voltage size B,C (UR) | 600 V | | | | |
| ** CP - connection point | | | | | |

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

| Certificate No. (cURus) | XCFR8.E60693 | |
|-------------------------------|--|---------------|
| Voltage size B,C (cURus) - Cu | 600 V | |
| | Current size B,C (cURus) - CU / CU / Tightening torque | |
| | Line | Load |
| AWG 4 | 90 A / 2,5 Nm | 65 A / 2,1 Nm |
| AWG 6 | | |
| AWG 8 | | |
| AWG 10 | | |
| AWG 12 | | |
| AWG 14 | | |
| AWG 16 | | |
| | | |

| Voltage size C (cURus) - AL | 600 V | |
|-----------------------------|--|-------------|
| | Current size B,C (cURus) - AL / AL / Tightening torque | |
| | Line | Load |
| AWG 4 | 65 A / 4 Nm | 65 A / 4 Nm |
| AWG 6 | 50 A / 4 Nm | |
| AWG 8 | | |
| AWG 10 | | |
| AWG 12 | | |
| AWG 14 | | |
| AWG 16 | | |
| | | |

