

**WPD 301 2X25/2X16 3XGY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Illustrazione del prodotto****Cablaggio di impianti civili**

Per le installazioni negli edifici civili, Weidmüller propone un sistema completo che trova il suo centro nelle guide in rame 10×3 e che include componenti perfettamente coordinati: dai morsetti da installazione, alle morsettiera a conduttore neutro, alle morsettiera di distribuzione fino ad accessori generali quali barre collettrici e supporti per barre collettrici.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |  |
|-------------|--|
| Versione    | Morsetto ripartitore di potenziale, Collegamento a vite, Grigio chiaro, 25 mm <sup>2</sup> , 152 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 12, Numero di piani: 1 |
| N. d'ordine | <a href="#">1561130000</a>   |
| Tipo        | WPD 301 2X25/2X16 3XGY   |
| GTIN (EAN)  | 4050118384871  |
| CPZ         | 2 Pieza  |

## WPD 301 2X25/2X16 3XGY

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

Nº certificado (cURus) E60693

## Dimensioni e pesi

Profondità 49.3 mm

Posizione verticale 55.7 mm

Larghezza 53.4 mm

Peso netto 204 g

Profondità (pollici) 1.9409 inch

Altezza (pollici) 2.1929 inch

Larghezza (pollici) 2.1024 inch

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio -25 °C...55 °C

Temperatura d'esercizio continuo, min. -50 °C

Temperatura ambiente -50 °C...85 °C

Temperatura d'esercizio continuo, max. 130 °C

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme con esenzione

Esenzione RoHS (se applicabile/nota) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

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

## Altri dati tecnici

con perno d'arresto Sì

bloccabile Sì

Esecuzione a prova di esplosione Sì

Lati aperti chiuso

Istruzioni di montaggio Guida di supporto / piastra di montaggio

Tipo di montaggio innestabile

## Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento Collegamento a vite

## Dati caratteristici del sistema

Versione Collegamento a vite

Numero di potenziali 3

Numero dei punti di serraggio per piano 6

Piani ponticellati internamente No

Guida equipaggiata TS 35

Funzione PE No

Piastra terminale (necessaria) No

Numero di piani 1

Numero di potenziali per piano 3

Collegamento PE No

Funzione N No

Funzione PEN No

## Dati dei materiali

Materiale di base Wemid

Classe d'infiammabilità UL 94 V-0

Colori

Grigio chiaro

## WPD 301 2X25/2X16 3XGY

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Dati dimensionamento

|                            |  |  |        |
|----------------------------|--|--|--------|
| Sezione di dimensionamento | 25 mm <sup>2</sup>                     | Tensione nominale                            | 1000 V |
| Tensione AC nominale       | 1000 V                                 | Tensione DC nominale                         | 1000 V |
| Corrente nominale          | 152 A                                  | Corrente con conduttore max.                 | 152 A  |
| Norme                      | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 | Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-2.30 W | x      |

## Dati dimensionamento secondo UL

|                        |        |
|------------------------|--------|
| N° certificato (cURus) | E60693 |
|------------------------|--------|

## Generale

|                         |  |  |        |
|-------------------------|--|--|--------|
| Numero di poli          | 3  | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 4  |
| Istruzioni di montaggio | Guida di supporto / piastra di montaggio | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 16 |
| Norme                   | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2   | Guida equipaggiata                     | TS 35  |

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

|  |                     |   |                     |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 4               | Direzione di collegamento   | laterale            |
| Tipo di collegamento 2   | Collegamento a vite | Tipo di collegamento  | Collegamento a vite |
| Numero di collegamenti   | 12                  | Campo di sezioni, max.  | 25 mm <sup>2</sup>  |
| Campo di sezioni, min.   | 1.5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo AWG, min.  | AWG 16              |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 1.5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile 16 mm <sup>2</sup> con terminali DIN 46228/1, max. |                     |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 1.5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0 mm <sup>2</sup> max.                            |                     |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm <sup>2</sup> min.       |                     | Sezione di collegamento, semirigida, 25 mm <sup>2</sup> max.                                |                     |
| Sezione di collegamento, semirigida, 1.5 mm <sup>2</sup> min.            |                     | Sezione di collegamento cavo, nucleo 35 mm <sup>2</sup> rigido, max.                        |                     |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.                        | 1.5 mm <sup>2</sup> |   |                     |

## Classificazioni

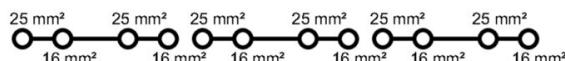
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 |             |             |

## WPD 301 2X25/2X16 3XGY

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings



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

| Object (x2) / Output (x2)              | Copper   |       | Aluminum              |  | Object (x2) / Output (x2) | Copper |  | Aluminum |  |
|--|----------|-------|-----------------------|--|---------------------------|--------|--|----------|--|
| 2x25 mm <sup>2</sup> (round conductor) |          |       |                       |  |                           |        |  |          |  |
| 25 mm <sup>2</sup>                     |          |       |                       |  | 4 Nm                      |        |  |          |  |
| 16 mm <sup>2</sup>                     |          |       |                       |  | 3.5 Nm                    |        |  |          |  |
| 12 mm <sup>2</sup>                     |          |       |                       |  |                           |        |  |          |  |
| 8 mm <sup>2</sup>                      |          |       |                       |  |                           |        |  |          |  |
| 4 mm <sup>2</sup>                      |          |       |                       |  |                           |        |  |          |  |
| 2.5 mm <sup>2</sup>                    |          |       |                       |  |                           |        |  |          |  |
| 1.5 mm <sup>2</sup>                    |          |       |                       |  |                           |        |  |          |  |
| Stripping lengths                      |          |       |                       |  | 19 mm                     |        |  |          |  |
| screw                                  |          |       |                       |  | M6 (+/- PZ2)              |        |  |          |  |
|  |          |       |                       |  |                           |        |  |          |  |
|  |          |       |                       |  |                           |        |  |          |  |
|  | Stranded | Solid | Flexible with ferrule |  |                           |        |  |          |  |

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

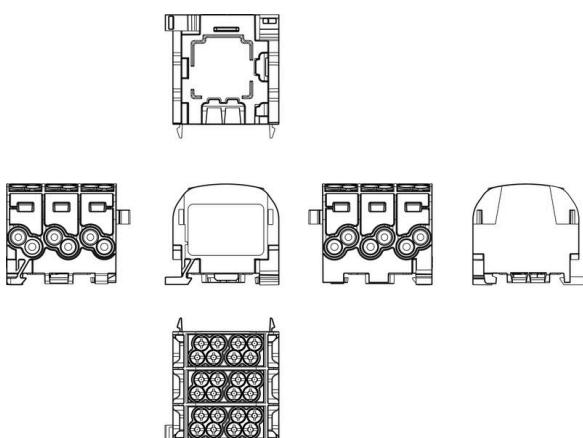
| Certificate no. (UR)  |      | XCFR2.E60693 |          |        |          |
|-----------------------|------|--------------|----------|--------|----------|
| Input (line)          |      | Line         |          | Load   |          |
|                       |      | Copper       | Aluminum | Copper | Aluminum |
| AWG 4                 |      |              |          |        |          |
| AWG 6                 |      |              |          |        |          |
| AWG 8                 |      |              |          |        |          |
| AWG 10                |      |              |          |        |          |
| AWG 12                |      |              |          |        |          |
| AWG 14                |      |              |          |        |          |
| AWG 16                |      |              |          |        |          |
| max. current          | 90 A | 90 A         | 65 A     | 65 A   | 50 A     |
| Voltage size B.C (UR) |      | 600 V        |          |        |          |

Stranded    Solid    Flexible with ferrule

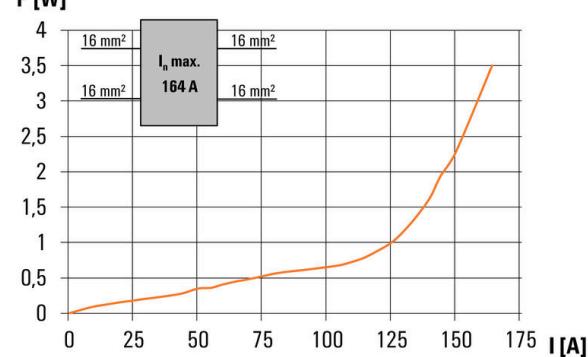
CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158 ng data

| Certificate no. (cURus) |      | XCFR2.E60693 |          |        |          |
|-------------------------|------|--------------|----------|--------|----------|
| Input (line)            |      | Line         |          | Load   |          |
|                         |      | Copper       | Aluminum | Copper | Aluminum |
| AWG 4                   |      |              |          |        |          |
| AWG 6                   |      |              |          |        |          |
| AWG 8                   |      |              |          |        |          |
| AWG 10                  |      |              |          |        |          |
| AWG 12                  |      |              |          |        |          |
| AWG 14                  |      |              |          |        |          |
| AWG 16                  |      |              |          |        |          |
| max. current            | 90 A | 90 A         | 65 A     | 65 A   | 50 A     |
| Voltage size B.C (UR)   |      | 600 V        |          |        |          |

Stranded    Solid    Flexible with ferrule



P [W]



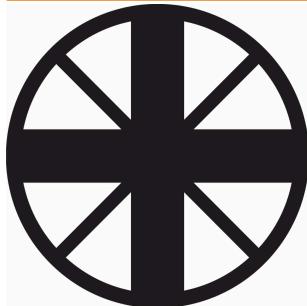
## WPD 301 2X25/2X16 3XGY

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## Cacciavite a croce, tipo Pozidriv

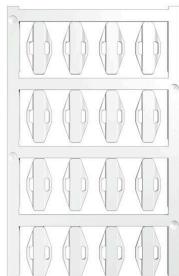


Cacciavite con intaglio a croce, tipo Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, innesto femmina secondo ISO 8764-PZ, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                        |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| Tipo        | SDK PZ2                    | Versione               |
| N. d'ordine | <a href="#">9008540000</a> | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN)  | 4032248056538              |                        |
| CPZ         | 1 ST                       |                        |

## V2



SlimFix X è un marcitore per conduttori e cavi, esente da alogenri e dal design poco ingombrante. I marcatori possono essere applicati anche dopo il cablaggio del conduttore. Slimfix è un marcitore riconosciuto e approvato per il settore del traffico. Lo strumento SF consente un montaggio facile, anche in presenza di marcatori di piccole dimensioni.

- Materiale esente da alogenri
- Marcatori collaudati ed apprezzati per le applicazioni nel settore del traffico.
- Necessità di fissaggio con fascette serracavo se la sezione del conduttore è maggiore di 16,0 mm<sup>2</sup>
- Marcatori nel collaudato formato MultiCardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | SFX 10/23 MC NE WS V2      | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1852390000</a> | SlimFix X, Segnafili e segnacavi, 7 - 40 mm, 23 x 11 mm, bianco |
| GTIN (EAN)  | 4032248385362              |   |
| CPZ         | 160 ST                     |   |
| Tipo        | SFX 14/23 MC NE WS V2      | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1852440000</a> | SlimFix X, Segnafili e segnacavi, 7 - 40 mm, 23 x 14 mm, bianco |
| GTIN (EAN)  | 4032248385416              |   |
| CPZ         | 160 ST                     |   |
| Tipo        | SFX 9/24 MC NE WS V2       | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1852490000</a> | SlimFix X, Segnafili e segnacavi, 7 - 40 mm, 24 x 15 mm, bianco |
| GTIN (EAN)  | 4032248385461              |   |
| CPZ         | 160 ST                     |   |

## WPD 301 2X25/2X16 3XGY

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## Blank



SlimFix X è un marcatore per conduttori e cavi, esente da alogenzi e dal design poco ingombrante. I marcatori possono essere applicati anche dopo il cablaggio del conduttore. Slimfix è un marcatore riconosciuto e approvato per il settore del traffico. Lo strumento SF consente un montaggio facile, anche in presenza di marcatori di piccole dimensioni.

- Materiale esente da alogenzi
- Marcatori collaudati ed apprezzati per le applicazioni nel settore del traffico.
- Necessità di fissaggio con fascette serracavo se la sezione del conduttore è maggiore di 16,0 mm<sup>2</sup>
- Marcatori nel collaudato formato MultiCardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | SFX 9/24 S MC NE WS        | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1323440000</a> | SlimFix X, Segnafili e segnacavi, 7 - 40 mm, 24 x 13.62 mm, bianco |
| GTIN (EAN)  | 4050118125894              |  |
| CPZ         | 120 ST                     |  |

## Supporto marcatori



Il portamarcatore offre la possibilità di un ulteriore montaggio di marcatori di standard con un passo di 5 o 5,1 mm. I supporti angolari possono essere combinati optionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiera modulari Klippon®. I tipi di marcatori adatti sono reperibili sotto i rispettivi accessori del supporto per siglatura di designazione.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                   |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Tipo        | BZT 1 WS 10/5              | Versione                          |
| N. d'ordine | <a href="#">1805490000</a> | Accessori, Supporto per siglatura |
| GTIN (EAN)  | 4032248270231              |                                   |
| CPZ         | 100 ST                     |                                   |
| Tipo        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Versione                          |
| N. d'ordine | <a href="#">1805520000</a> | Accessori, Supporto per siglatura |
| GTIN (EAN)  | 4032248270248              |                                   |
| CPZ         | 100 ST                     |                                   |