

WPD 301 2X25/2X16 3XGY

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

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 morsettiere a conduttore neutro, alle morsettiere 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 ² , 152 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 12, Numero di piani: 1 |
| N. d'ordine | 1561130000 |
| Tipo | WPD 301 2X25/2X16 3XGY |
| GTIN (EAN) | 4050118384871 |
| CPZ | 2 Pieza |

WPD 301 2X25/2X16 3XGY

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° certificato (cURus) E60693

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 49.3 mm | Profondità (pollici) | 1.9409 inch |
| Posizione verticale | 55.7 mm | Altezza (pollici) | 2.1929 inch |
| Larghezza | 53.4 mm | Larghezza (pollici) | 2.1024 inch |
| Peso netto | 204 g | | |

Temperature

| | | | |
|--|----------------|--|----------------|
| Temperatura di magazzino | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente | -50 °C...85 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, min. | -50 °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 | Lati aperti | chiuso |
| bloccabile | Sì | Istruzioni di montaggio | Guida di supporto / piastra di montaggio |
| Esecuzione a prova di esplosione | Sì | Tipo di montaggio | innestabile |

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

| | |
|--|---------------------|
| Tipo di collegamento, ulteriore collegamento | Collegamento a vite |
|--|---------------------|

Dati caratteristici del sistema

| | | | |
|---|---------------------|--------------------------------|----|
| Versione | Collegamento a vite | Piastra terminale (necessaria) | No |
| Numero di potenziali | 3 | Numero di piani | 1 |
| Numero dei punti di serraggio per piano | 6 | Numero di potenziali per piano | 3 |
| Piani ponticellati internamente | No | Collegamento PE | No |
| Guida equipaggiata | TS 35 | Funzione N | No |
| Funzione PE | No | Funzione PEN | No |

Dati dei materiali

| | | | |
|-------------------------------|-------|--------|---------------|
| Materiale di base | Wemid | Colori | Grigio chiaro |
| Classe d'inflammabilità UL 94 | V-0 | | |

WPD 301 2X25/2X16 3XGY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dimensionamento

| | | | |
|----------------------------|--|--|--------|
| Sezione di dimensionamento | 25 mm ² | 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 ² |
| Campo di sezioni, min. | 1.5 mm ² | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 16 |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 1.5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 16 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 1.5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 0 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 1.5 mm ² | Sezione di collegamento, semirigida, max. | 25 mm ² |
| Sezione di collegamento, semirigida, min. | 1.5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. | 35 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. | 1.5 mm ² | | |

Classificazioni

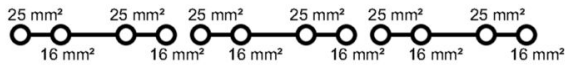
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 | | |

WPD 301 2X25/2X16 3XGY

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

Disegni

www.weidmueller.com



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

| Input (x2) / Output (x2) | Copper | Aluminum | Input (x2) / Output (x2) | Copper | Aluminum |
|----------------------------|--------------|----------|----------------------------|--------------|----------|
| 2x25 mm² (round conductor) | | | 2x16 mm² (round conductor) | | |
| 16 mm² | | | 16 mm² | | |
| 10 mm² | | | 10 mm² | | |
| 6 mm² | 3.5 Nm | | 6 mm² | 2.5 Nm | |
| 4 mm² | 3.5 Nm | | 4 mm² | 2.5 Nm | |
| 2.5 mm² | | | 2.5 mm² | | |
| 1.5 mm² | | | 1.5 mm² | | |
| Stripping lengths | 19 mm | | Stripping lengths | 19 mm | |
| screw | M6 (+/- PZ2) | | 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 | | 35 Lb In | | |
| AWG 8 | 22.1 Lb In | | | 35 Lb In |
| AWG 10 | | 22.1 Lb In | 22.1 Lb In | |
| AWG 12 | | | 22.1 Lb In | |
| AWG 14 | | | | 22.1 Lb In |
| AWG 16 | | | | |
| max. current | 90 A | 90 A | 65 A | 50 A |
| Voltage size B,C (UR) | 600 V | | | |

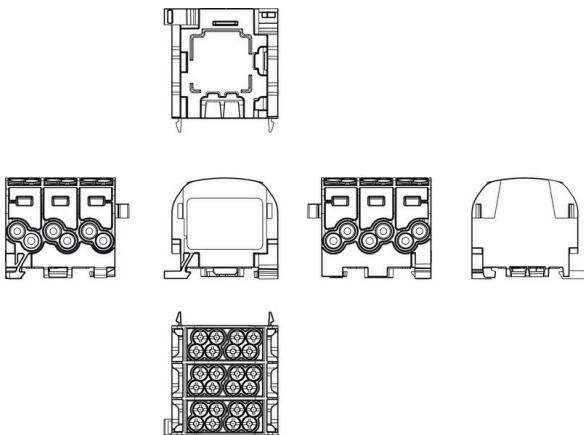
Stranded
 Solid
 Flexible with ferrule

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 | | 4 Nm | | |
| AWG 8 | 2.5 Nm | | 2.1 Nm | |
| AWG 10 | | 2.5 Nm | 2.1 Nm | |
| AWG 12 | | | | 2.1 Nm |
| AWG 14 | | | | |
| AWG 16 | | | | |
| max. current | 90 A | 90 A | 65 A | 50 A |
| Voltage size B,C (UR) | 600 V | | | |

Stranded
 Solid
 Flexible with ferrule



WPD 301 2X25/2X16 3XGY

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

www.weidmueller.com

Accessori

Cacciavite a croce, tipo Pozidriv

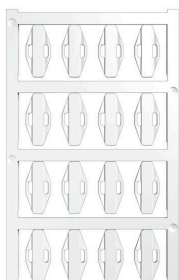


Cacciavite con intaglio a croce, tipo Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, innesto femmina secondo ISO 8764-PZ, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|------------------------|--|
| Tipo | SDK PZ2 | Versione | |
| N. d'ordine | 9008540000 | Cacciavite, Cacciavite | |
| GTIN (EAN) | 4032248056538 | | |
| CPZ | 1 ST | | |

V2



SlimFix X è un marcatore per conduttori e cavi, esente da alogeni 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 alogeni
- 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 mm²
- 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 | 1852390000 | 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 | 1852440000 | 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 | 1852490000 | SlimFix X, Segnafili e segnacavi, 7 - 40 mm, 24 x 15 mm, bianco | |
| GTIN (EAN) | 4032248385461 | | |
| CPZ | 160 ST | | |

Accessori

Blank



SlimFix X è un marcatore per conduttori e cavi, esente da alogeni 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 alogeni
- Marcatori collaudati ed apprezzati per le applicazioni nel settore del traffico.
- Necessità di fascette serracavo se la sezione del conduttore è maggiore di 16,0 mm²
- 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 | 1323440000 | 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 opzionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiere 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 | 1805490000 | Accessori, Supporto per siglatura |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| CPZ | 100 ST | |

| | | |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Tipo | BZT 1 ZA WS 10/5 | Versione |
| N. d'ordine | 1805520000 | Accessori, Supporto per siglatura |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| CPZ | 100 ST | |