

WPD 301 2X25/2X16 3XGY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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 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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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

Technical data

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 16 mm ² con terminali DIN 46228/1, max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0 mm ² max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² min.		Sezione di collegamento, semirigida, 25 mm ² max.	
Sezione di collegamento, semirigida, 1.5 mm ² min.		Sezione di collegamento cavo, nucleo 35 mm ² rigido, max.	
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	1.5 mm ²		

Classificazioni

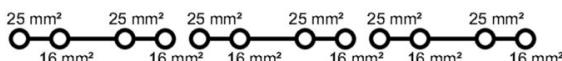
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 301 2X25/2X16 3XGY

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

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 ² (round conductor)									
25 mm ²					4 Nm				
16 mm ²					3.5 Nm				
12 mm ²									
8 mm ²									
4 mm ²									
2.5 mm ²									
1.5 mm ²									
Stripping lengths					19 mm				
screw					M6 (+/- PZ2)				

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

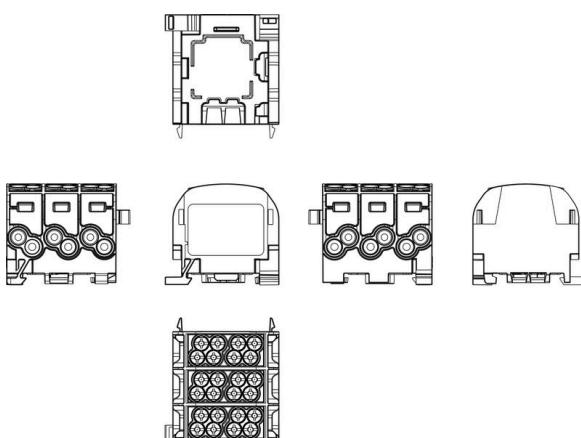
Certificate no. (UR)		XCFR2.E60693					
Input (line)		Line	Copper	Aluminum	Load	Copper	Aluminum
AWG 4							
AWG 6							
AWG 8							
AWG 10							
AWG 12							
AWG 14							
AWG 16							
max. current	90 A	90 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A
Voltage size B.C (UR)			600 V				

Stranded Solid Flexible with ferrule

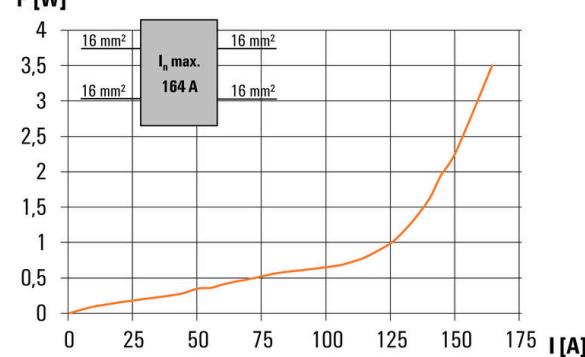
CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158 ng data

Certificate no. (cURus)		XCFR2.E60693					
Input (line)		Line	Copper	Aluminum	Load	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	65 A	50 A
Voltage size B.C (UR)			600 V				

Stranded Solid Flexible with ferrule



P [W]



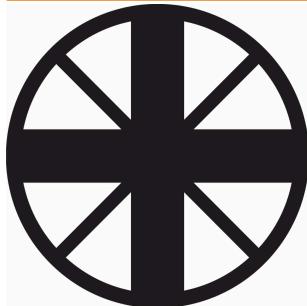
WPD 301 2X25/2X16 3XGY

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

www.weidmueller.com

Accessories

Cacciavite a croce, tipo Pozidriv

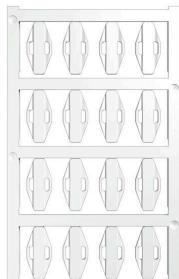


Cacciavite con intaglio a croce, tipo Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, innesto femmina secondo ISO 8764-PZ, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

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

V2



SlimFix X è un marcatore 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 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 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 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	

WPD 301 2X25/2X16 3XGY

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

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 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 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	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	