

**WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL**

**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 <sup>2</sup> , 152 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 20, Numero di piani: 1
N. d'ordine	<a href="#">1562140000</a>
Tipo	WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL
GTIN (EAN)	4050118385229
CPZ	1 Pieza

## WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Profondità	49.3 mm	Profondità (pollici)	1.9409 inch
Posizione verticale	55.7 mm	Altezza (pollici)	2.1929 inch
Larghezza	88.8 mm	Larghezza (pollici)	3.4961 inch
Peso netto	341.9 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	No	Lati aperti	chiuso
bloccabile	No	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	5	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	10	Numero di potenziali per piano	5
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	No
Guida equipaggiata	TS 35	Funzione N	Sì
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

## Dati dei materiali

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

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	25 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	1000 V
Tensione AC nominale	1000 V	Tensione DC nominale	1000 V

## WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Corrente nominale	152 A	Corrente con conduttore max.	152 A
Norme	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2		

## Generale

Numero di poli	5	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	20	Campo di sezioni, max.	35 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 con terminali DIN 46228/1, max.	16 mm <sup>2</sup>
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, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.	25 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	25 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	1.5 mm <sup>2</sup>		

## Classificazioni

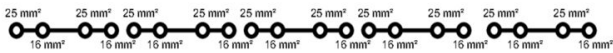
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

## WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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

## Disegni

www.weidmueller.com



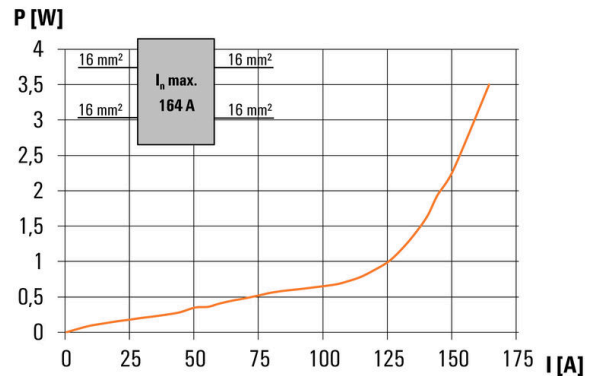
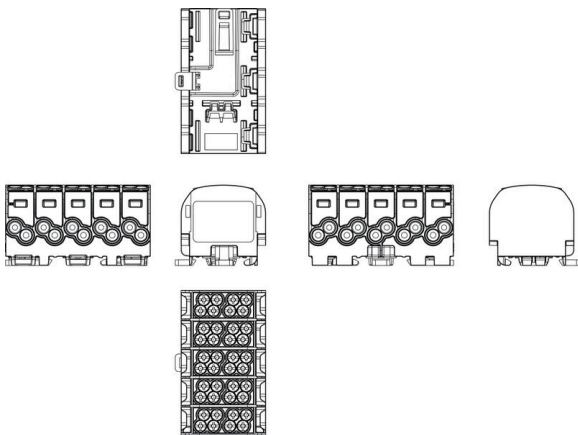
### Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (line)	Line			Load		
	Copper	Aluminum	Aluminum	Copper	Copper	Aluminum
AWG 4	22.1 Lb In	22.1 Lb In	35 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	35 Lb In
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16	90 A	90 A	65 A	65 A	50 A	50 A
max. current	600 V					
Voltage size B,C (UR)	600 V					



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

Input (line)	Line			Load		
	Copper	Aluminum	Aluminum	Copper	Copper	Aluminum
AWG 4	2.5 Nm	2.5 Nm	4 Nm	2.1 Nm	2.1 Nm	4 Nm
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16	90 A	90 A	65 A	65 A	50 A	50 A
max. current	600 V					
Voltage size B,C (UR)	600 V					



WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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

www.weidmueller.com

Accessori

Cacciavite a croce, tipo Pozidriv

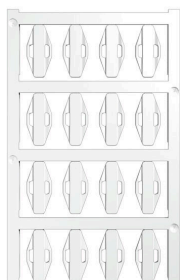


Cacciavite con intaglio a croce, tipo Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, innesto femmina secondo ISO 8764-PZ, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDK PZ2	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">9008540000</a>	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 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 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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

www.weidmueller.com

## 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 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 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	<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		