

WPD 103 2X70/2X50 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 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, 70 mm ² , 300 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 4, Numero di piani: 1
N. d'ordine	1561770000
Tipo	WPD 103 2X70/2X50 GY
GTIN (EAN)	4050118366693
CPZ	3 Pieza

WPD 103 2X70/2X50 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	53.3 mm	Profondità (pollici)	2.0984 inch
Posizione verticale	63 mm	Altezza (pollici)	2.4803 inch
Larghezza	32.8 mm	Larghezza (pollici)	1.2913 inch
Peso netto	171 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °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	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	2	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	Sì	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'infiammabilità UL 94	V-0		

WPD 103 2X70/2X50 GY

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	70 mm ²	Tensione nominale	1000 V
Tensione AC nominale	1000 V	Tensione DC nominale	1000 V
Corrente nominale	300 A	Corrente con conduttore max.	300 A
Norme	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-2.10 W	x

Dati dimensionamento secondo UL

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

Generale

Numero di poli	1	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 4
Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 14
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	4	Campo di sezioni, max.	70 mm ²
Campo di sezioni, min.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	50 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0 mm ² max.	0 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm ² min.	4 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	70 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, 4 mm ² min.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	70 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	4 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		

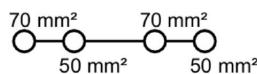


WPD 103 2X70/2X50 GY

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

www.weidmueller.com

Disegni



CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

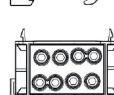
Input (line)	Copper		Aluminum		Copper		Lead		Aluminum	
AWG 4							18 Nm			
AWG 6							10 Nm			
AWG 8							10 Nm			
AWG 10							8 Nm			
AWG 12							6 Nm			
AWG 14							6 Nm			
AWG 16							6 Nm			
max. current	160 A	160 A	130 A	130 A	160 A	160 A	115 A	120 A	115 A	120 A
Voltage class B, C (UR)	600 V									
Stranded	Solid									

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

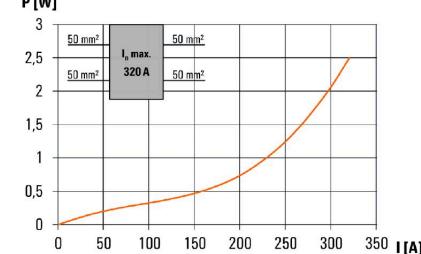
Input (line)	Copper		Aluminum		Copper		Lead		Aluminum	
AWG 4							159 lbf in			
AWG 6							89.5 lbf in			
AWG 8							79.5 lbf in			
AWG 10							53.1 lbf in			
AWG 12							53.1 lbf in			
AWG 14							35.1 lbf in			
AWG 16							35.1 lbf in			
max. current	160 A	160 A	130 A	130 A	110 A	120 A				
Voltage class B, C (UR)	600 V									
Stranded	Solid									

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input (line)	Copper		Aluminum		Copper		Lead		Aluminum	
AWG 4							18 Nm			
AWG 6							10 Nm			
AWG 8							10 Nm			
AWG 10							8 Nm			
AWG 12							6 Nm			
AWG 14							6 Nm			
AWG 16							6 Nm			
max. current	160 A	160 A	130 A	130 A	110 A	120 A				
Voltage class B, C (UR)	600 V									
Stranded	Solid									



P [W]



WPD 103 2X70/2X50 GY

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

www.weidmueller.com

Accessori

Set di chiavi a puntale

Chiavi in acciaio temprato al cromo-vanadio, prodotte secondo DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie con affinaggio d'alta qualità



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SKS 2,0-8,0 MR	Versione
N. d'ordine	9008870000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
CPZ	1 ST	

V2



SlimFix X è un marcitore 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 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 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 11/60 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1860120000	SlimFix X, Segnafil e segnacavi, 7 - 40 mm, 60 x 11 mm, bianco
GTIN (EAN)	4032248416554	
CPZ	60 ST	

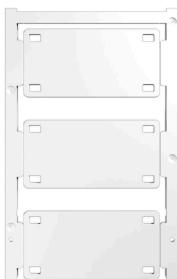
WPD 103 2X70/2X50 GY

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

www.weidmueller.com

Accessori

neutra



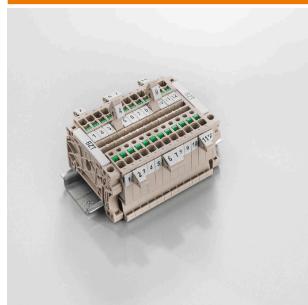
SlimFix X è un marcatore per conduttori e cavi, esente da alogenzi e dal design poco ingombrante. I marcatori possono essere applicati anche dopo il cablaggio del conduttore. Slimfix è un marcatore riconosciuto e approvato per il settore del traffico. Lo strumento SF consente un montaggio facile, anche 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 30/60 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1083230000	SlimFix X, Segnafili e segnacavi, 7 - 40 mm, 60 x 30 mm, bianco
GTIN (EAN)	4032248846948	
CPZ	30 ST	
Tipo	SFX 10/60 S MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1248810000	SlimFix X, Segnafili e segnacavi, 7 - 40 mm, 60 x 13.62 mm, bianco
GTIN (EAN)	4050118039115	
CPZ	50 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	