

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, nero, 70 mm ² , 300 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 4, Numero di piani: 1
N. d'ordine	1561830000
Tipo	WPD 103 2X70/2X50 BK
GTIN (EAN)	4050118366853
CPZ	3 Pieza

WPD 103 2X70/2X50 BK

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	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 magazzino	-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	nero
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

WPD 103 2X70/2X50 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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, max.	0 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	4 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	70 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, 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 BK

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

Disegni

www.weidmueller.com



CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input (line)	Line			Load		
	Copper	Aluminum		Copper	Aluminum	
AWG 4						
AWG 6	10 Nm					
AWG 8			18 Nm			
AWG 10			10 Nm			10 Nm
AWG 12			8 Nm			8 Nm
AWG 14			6 Nm	6 Nm		6 Nm
AWG 16						4 Nm
max. current	160 A	150 A	135 A	150 A	115 A	120 A
Voltage size B,C (UR)	600 V					

Stranded Solid Flexible with ferrule

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

Input (line)	Line			Load		
	Copper	Aluminum		Copper	Aluminum	
AWG 4						
AWG 6	88.5 Lb In					
AWG 8			159 Lb In			88.5 Lb In
AWG 10			88.5 Lb In			70.8 Lb In
AWG 12			70.8 Lb In			53 Lb In
AWG 14			53.1 Lb In	53.1 Lb In		35 Lb In
AWG 16						
max. current	160 A	150 A	135 A	150 A	115 A	120 A
Voltage size B,C (UR)	600 V					

Stranded Solid Flexible with ferrule

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input (line)	Line			Load		
	Copper	Aluminum		Copper	Aluminum	
AWG 4						
AWG 6	10 Nm					
AWG 8			18 Nm			10 Nm
AWG 10			10 Nm			8 Nm
AWG 12			8 Nm			6 Nm
AWG 14			6 Nm	6 Nm		6 Nm
AWG 16						4 Nm
max. current	160 A	150 A	135 A	150 A	115 A	120 A
Voltage size B,C (UR)	600 V					

Stranded Solid Flexible with ferrule



WPD 103 2X70/2X50 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

WPD 103 2X70/2X50 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

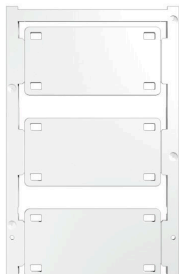
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

neutra



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 30/60 MC NE WS	Versione	
N. d'ordine	1083230000	SlimFix X, Segnafile 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, Segnafile 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 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		