

**WPD 103 2X70/2X50 BL****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	Serie W, Blocco di ripartizione, Sezione di dimensionamento: Collegamento a vite, Guida di supporto / piastra di montaggio
Nr.Cat.	<a href="#">1561780000</a>
Tipo	WPD 103 2X70/2X50 BL
GTIN (EAN)	4050118366815
CPZ	3 Pezzo

## WPD 103 2X70/2X50 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	53,3 mm	Profondità (pollici)	2,098 inch
Posizione verticale	63 mm	Altezza (pollici)	2,48 inch
Larghezza	32,8 mm	Larghezza (pollici)	1,291 inch
Peso netto	171 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...55 °C	Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	130 °C		

## Altri dati tecnici

Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio	Lati aperti	chiuso
Tipo di montaggio	innestabile	bloccabile	Sì
con perno d'arresto	Sì		

## 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
Funzione N	Sì	Funzione PE	No
Funzione PEN	No		

## Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	blu
Classe d'inflammabilità UL 94	V-0		

## Dati dimensionamento

Tensione nominale	1.000 V	Tensione AC nominale	1.000 V AC
Tensione DC nominale	1.000 V DC	Corrente nominale	300 A
Norme	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2		

## Dati dimensionamento secondo UL

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

## Generale

Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio	Norme	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2
Numero di poli	1		

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Direzione di collegamento	laterale	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
---------------------------	----------	----------------------	---------------------

## WPD 103 2X70/2X50 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

## Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

## Download

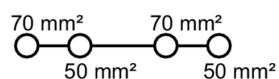
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">VDE Certificate</a> <a href="#">VDE Certificate</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD</a>
Documentazione utente	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">DATA SHEET WPD 103</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

**WPD 103 2X70/2X50 BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**



## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

#### WPD 103 2X70/2X50 GY

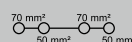


WPD 103

70 mm<sup>2</sup>

Width / Height / Depth	mm
max. current / max. conductor	A/mm <sup>2</sup>
max. clamping range	mm <sup>2</sup>

32.9 / 53.1 / 63  
192 / 70  
6...70



#### Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	70 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	70 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	50 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	70 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	50 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Stripping length / Blade size	70 mm <sup>2</sup>	mm/-
	50 mm <sup>2</sup>	mm/-
Tightening torque		Nm
Note		

#### IEC 60947-7-1, DIN EN 6063-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
192	160	160	
70	AWG 10...2/0	AWG 10...2/0	
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Rated connection	
10...70 / 4...35	
10...50 / 10...50	
6...50	
6...50	
25 / M10 (SW 4)	
20 / M8 (SW 4)	
see appendix at the end of the chapter	



B

#### Ordering data

Version		
	light grey	
	blue	
	green	
	brown	
	black	
Note		




Type	Qty.	Order No.
WPD 103 2X70/2X50 GY	3	1561770000
WPD 103 2X70/2X50 BL	3	1561780000
WPD 103 2X70/2X50 GN	3	1561790000
WPD 103 2X70/2X50 BN	3	1561820000
WPD 103 2X70/2X50 BK	3	1561830000




#### Accessories




End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	
	SET

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

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

Input (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminium
2x70 mm <sup>2</sup> (round conductor)			
70 mm <sup>2</sup>	10 Nm	10 Nm	18 Nm
50 mm <sup>2</sup>			10 Nm
35 mm <sup>2</sup>			8 Nm
25 mm <sup>2</sup>			6 Nm
16 mm <sup>2</sup>			4 Nm
10 mm <sup>2</sup>			
6 mm <sup>2</sup>			
4 mm <sup>2</sup>			
Stripping lengths	25 mm		
screw	M10 (SW 4 mm)		

 Stranded  
 Solid  
 Flexible with ferrule

Input (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminium
2x90 mm <sup>2</sup> (round conductor)			
70 mm <sup>2</sup>	6 Nm	6 Nm	
50 mm <sup>2</sup>			10 Nm
35 mm <sup>2</sup>			8 Nm
25 mm <sup>2</sup>			6 Nm
16 mm <sup>2</sup>			4 Nm
10 mm <sup>2</sup>			
6 mm <sup>2</sup>			
4 mm <sup>2</sup>			
Stripping lengths	20 mm		
screw	M8 (SW 4 mm)		

### CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (cURus)	XCFR8.E60693	
Voltage size B,C (cURus) - Cu	600 V	
	Current size B,C (cURus) - CU / CU / Tightening torque	
	Line	Load
AWG 2/0	160 A / 10 Nm	150 A / 6 Nm
AWG 1/0		
AWG 2		
AWG 4		
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		

Voltage size C (cURus) - AL	600 V	
	Current size B,C (cURus) - AL / AL / Tightening torque	
	Line	Load
AWG 2/0	135 A / 18 Nm	
AWG 1/0	120 A / 10 Nm	135 A / 10 Nm
AWG 2	90 A / 8 Nm	120 A / 10 Nm
AWG 4	65 A / 6 Nm	90 A / 8 Nm
AWG 6	50 A / 4 Nm	
AWG 8		
AWG 10		

