

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

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

[www.weidmueller.com](http://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 10x3 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	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 & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://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 magazzinaggio	-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	Si

## 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	Si	Collegamento PE	No
Funzione N	Si	Funzione PE	No
Funzione PEN	No		

## Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	blu
Classe d'infiammabilità 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 & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

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

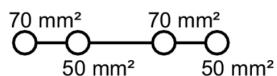
**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">FAC 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**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

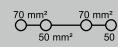
**Disegni**

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>

## IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

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		

## 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

## 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	Input (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminium
2x70 mm <sup>2</sup> (round conductor)				2x90 mm <sup>2</sup> (round conductor)			
70 mm <sup>2</sup>				70 mm <sup>2</sup>			
50 mm <sup>2</sup>				50 mm <sup>2</sup>			10 Nm
35 mm <sup>2</sup>				35 mm <sup>2</sup>			8 Nm
25 mm <sup>2</sup>				25 mm <sup>2</sup>			6 Nm
16 mm <sup>2</sup>				16 mm <sup>2</sup>			4 Nm
10 mm <sup>2</sup>				10 mm <sup>2</sup>			
6 mm <sup>2</sup>				6 mm <sup>2</sup>			
4 mm <sup>2</sup>				4 mm <sup>2</sup>			
Stripping lengths	25 mm			Stripping lengths	20 mm		
screw	M10 (SW 4 mm)			screw	M8 (SW 4 mm)		

Stranded   Solid   Flexible with ferrule

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		
AWG 1/0		
AWG 2	160 A / 10 Nm	
AWG 4		150 A / 6 Nm
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	1351 A / 10 Nm
AWG 2	90 A / 8 Nm	120 A / 10 Nm
AWG 4	65 A / 6 Nm	
AWG 6	50 A / 4 Nm	90 A / 8 Nm
AWG 8		
AWG 10		

B

WPD 103

Power loss diagram for copper conductor

