

## WPD 103 2X70/2X50 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



## Câblage des installations

Pour le montage des installations, nous offrons un système complet organisé autour du rail en cuivre 10×3 et comprenant des composants parfaitement coordonnés : depuis les blocs de jonction d'installation, les blocs de jonction de conducteurs et les blocs de jonction de distribution jusqu'au choix complet d'accessoires tels que les barrettes de liaison et les supports de barres collectrices.

## Informations générales de commande

Version	Blocs de jonction de distribution de potentiel, Raccordement vissé, 1000 V, 300 A, Nombre de pôles: 1, bleu
Référence	<a href="#">1561780000</a>
Type	WPD 103 2X70/2X50 BL
GTIN (EAN)	4050118366815
Qté.	3 pièce(s)

## WPD 103 2X70/2X50 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	53,3 mm	Profondeur (pouces)	2,098 inch
Hauteur	63 mm	Hauteur (pouces)	2,48 inch
Largeur	32,8 mm	Largeur (pouces)	1,291 inch
Poids net	171 g		

## Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C
Température d'utilisation permanente, max.	130 °C		

## Classifications

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-25-01-19

## Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Instruction de montage	Rail/plaque de montage
Type de montage	monté	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui
avec ergots d'encliquetage	Oui	enclipsable	Oui

## Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	bleu
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

## Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé	Flasque de fermeture nécessaire	Non
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	2	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Oui	Raccordement PE	Non
Fonction N	Oui	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

## Caractéristiques nominales

Tension nominale	1 000 V	Tension nominale AC	1 000 V
Tension nominale DC	1 000 V	Courant nominal	300 A
Normes	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2		

## Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693
-----------------------	--------

## WPD 103 2X70/2X50 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccorde-  
ment

Raccordement vissé

## Généralités

Instruction de montage

Rail/plaque de montage

Nombre de pôles

1

Normes

IEC 60947-7-1, IEC  
61238-1, VDE 0603-2

## Raccordement (raccordement nominal)

Sens de raccordement

latéralement

Type de raccordement

Raccordement vissé

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

## Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

UL File Number Search

Site Web UL

Certificat N° (cURus)

E60693

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de  
conformité

[CB Certificate](#)  
[VDE Certificate](#)  
[VDE Certificate](#)  
[DNV Certificate](#)  
[CE Declaration of Conformity](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)  
[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)  
[DATA SHEET WPD 103](#)  
[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

### WPD 103 2X70/2X50 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

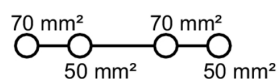
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dessins



## WPD 103 2X70/2X50 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## V2



Les repères de câbles et de conducteurs SlimFix X ne contiennent pas d'halogène et permettent de gagner de la place. Les repères peuvent être installés même après le câblage de l'installation. SlimFix est un repère reconnu et listé dans l'industrie du transport. L'outil SF permet une mise en place facile, même lorsqu'il s'agit de petits repères.

- Matériau sans halogène
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport notamment.
- Doit être fixé par collier de serrage si le diamètre du câble est supérieur à 16,0 mm<sup>2</sup>
- Repères au format MultiCard éprouvé

**Pour impression personnalisée :** Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

Type	SFX 11/60 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1860120000</a>	SlimFix X, Repères de fils et de câbles, 7 - 40 mm, 60 x 11 mm, blanc
GTIN (EAN)	4032248416554	
Qté.	60 pièce(s)	

**WPD 103 2X70/2X50 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessoires****Vierge**

Les repères de câbles et de conducteurs SlimFix X ne contiennent pas d'halogène et permettent de gagner de la place. Les repères peuvent être installés même après le câblage de l'installation. SlimFix est un repère reconnu et listé dans l'industrie du transport. L'outil SF permet une mise en place facile, même lorsqu'il s'agit de petits repères.

- Matériau sans halogène
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport notamment.
- Doit être fixé par collier de serrage si le diamètre du câble est supérieur à 16,0 mm<sup>2</sup>
- Repères au format MultiCard éprouvé

**Pour impression personnalisée :** Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

**Informations générales de commande**

Type	SFX 10/60 S MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1248810000</a>	SlimFix X, Repères de fils et de câbles, 7 - 40 mm, 60 x 13.62 mm,
GTIN (EAN)	4050118039115	blanc
Qté.	50 pièce(s)	

## WPD 103 2X70/2X50 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Vierge



Les repères de câbles et de conducteurs SlimFix X ne contiennent pas d'halogène et permettent de gagner de la place. Les repères peuvent être installés même après le câblage de l'installation. SlimFix est un repère reconnu et listé dans l'industrie du transport. L'outil SF permet une mise en place facile, même lorsqu'il s'agit de petits repères.

- Matériau sans halogène
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport notamment.
- Doit être fixé par collier de serrage si le diamètre du câble est supérieur à 16,0 mm<sup>2</sup>
- Repères au format MultiCard éprouvé

**Pour impression personnalisée :** Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

Type	SFX 30/60 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1083230000</a>	SlimFix X, Repères de fils et de câbles, 7 - 40 mm, 60 x 30 mm, blanc
GTIN (EAN)	4032248846948	
Qté.	30 pièce(s)	

## Support de repère



Le support de repérage offre la possibilité de montage supplémentaire de repérages standard avec un pas de 5 ou 5,1 mm. Les supports coudés peuvent éventuellement être assemblés par encliquetage et pourraient être montés dans tous les canaux de repérage de standard des blocs de jonction modulaires Klippon®. Les types de repérage de montage se trouvent sous les accessoires respectifs du support de repère de désignation.

## Informations générales de commande

Type	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805490000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 pièce(s)	

Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805520000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 pièce(s)	

## WPD 103 2X70/2X50 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accessoires

## Jeux de clés mâles



Clé mâle en acier chrome vanadium durci, fabriqué selon DIN ISO 2936 L (DIN 911), Traitement de surface de qualité.

## Informations générales de commande

Type	SKS 2,0-8,0 MR	Version
Référence	<a href="#">9008870000</a>	clé mâle
GTIN (EAN)	4032248266623	
Qté.	1 pièce(s)	



## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

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

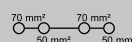


WPD 103

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	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>	10 Nm	10 Nm	18 Nm	70 mm <sup>2</sup>	6 Nm	6 Nm	10 Nm
50 mm <sup>2</sup>			10 Nm	50 mm <sup>2</sup>			
35 mm <sup>2</sup>			8 Nm	35 mm <sup>2</sup>			
25 mm <sup>2</sup>			6 Nm	25 mm <sup>2</sup>			
16 mm <sup>2</sup>			4 Nm	16 mm <sup>2</sup>			
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 C (cURus) - AL	600 V	
Voltage size B,C (cURus) - Cu	600 V			Current size B,C (cURus) - AL / AL / Tightening torque	
	Line	Load		Line	Load
AWG 2/0	160 A / 10 Nm	150 A / 6 Nm	AWG 2/0	135 A / 18 Nm	
AWG 1/0			AWG 1/0	120 A / 10 Nm	135 A / 10 Nm
AWG 2			AWG 2	90 A / 8 Nm	120 A / 10 Nm
AWG 4			AWG 4	65 A / 6 Nm	90 A / 8 Nm
AWG 6			AWG 6	50 A / 4 Nm	
AWG 8			AWG 8		
AWG 10			AWG 10		

