

**Série W**  
**WMF 2.5 PE BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Illustration du produit**

Avec sa nouvelle famille de blocs de jonction WMF (Weidmüller Multi Funktional), Weidmüller propose une solution multifonctionnelle pour le brassage et la distribution de signaux. La borne compacte réunit toutes les fonctions nécessaires en une seule solution : elle peut être utilisée avec une fonction de passage, fusible ou isolation et est dotée d'un raccordement de blindage intégré. Trois canaux de connexion transversale additionnels offrent un grand nombre de possibilité de marquage.

**Informations générales de commande**

Type	WMF 2.5 PE BL
Référence	<a href="#">1270050000</a>
Version	Série W, Borne de mise à la terre, Borne traversante, Section nominale: 2.5 mm <sup>2</sup> , Raccordement vissé
GTIN (EAN)	4050118097351
Cdt.	50 pièce(s)

## Fiche de données

### Série W WMF 2.5 PE BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Largeur	5,08 mm	Largeur (pouces)	0,2 inch
Hauteur	88 mm	Hauteur (pouces)	3,465 inch
Profondeur	44,5 mm	Profondeur (pouces)	1,752 inch
Poids net	13,28 g		

### Températures

Température de stockage, max.	40 °C	Température de stockage, min.	10 °C
Température de stockage	10 °C...40 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C
Température d'utilisation permanente, max.	120 °C		

### Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Type de montage	monté
-------------	--------	-----------------	-------

### Caractéristiques des matériaux

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

### Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Avec Raccordement PE, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté	Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en cuivre)	0.5...0.6 Nm
Nombre d'étages	2	Rail	TS 35
Fonction PEN	Non		

### Caractéristiques nominales

Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	800 V
Courant nominal	24 A	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1,33 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

### Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1057876	Courant gr. B (CSA)	26 A
Courant gr. D (CSA)	5 A	Courant gr. c (CSA)	26 A
Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG
Tension Gr B (CSA)	600 V	Tension Gr C (CSA)	600 V
Tension Gr D (CSA)	600 V		

## Série W WMF 2.5 PE BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmuller.com

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693	Courant Gr B (cURus)	20 A
Courant Gr C (cURus)	20 A	Courant Gr D (cURus)	5 A
Section max. du conducteur (cURus)	12 AWG	Section min. du conducteur (cURus)	26 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	12 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	26 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	12 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	26 AWG
Tension Gr B (cURus)	600 V	Tension Gr C (cURus)	600 V
Tension Gr D (cURus)	600 V		

### Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3	Couple de serrage, max.	0,6 Nm
Couple de serrage, min.	0,5 Nm	Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Longueur de dénudage	10 mm	Nombre de raccordements	3
Plage de serrage, max.	4 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	4 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. 2,5 mm <sup>2</sup>		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 0,5 mm <sup>2</sup>	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 2,5 mm <sup>2</sup>		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,5 mm <sup>2</sup>	
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	4 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, max.	4 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sens de raccordement	latéralement	Type de raccordement	Raccordement vissé
Vis de serrage	M 3		

### PT, Caractéristiques nominales PE

Courant nominal de courte durée nominal	300 A (2,5 mm <sup>2</sup> )	Fonction PEN	Non
---	------------------------------	--------------	-----

### Classifications

ETIM 5.0	EC000491	ETIM 6.0	EC000901
eClass 6.2	27-14-03-05	eClass 7.1	27-14-03-05
eClass 8.1	27-14-11-41	eClass 9.0	27-14-11-41
eClass 9.1	27-14-11-41		

### Agréments

Agréments



ROHS Conforme

**Fiche de données****Série W**  
**WMF 2.5 PE BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">DE_PT1001_20160418_924_ISSUE01.pdf</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Beipackzettel_WMF.pdf</a> <a href="#">Usage of terminals in EXi atmospheres</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Données techniques	<a href="#">STEP</a>

**Remarque de sécurité**

Avertissement de sécurité	<a href="#">Safety Information</a>
---------------------------	------------------------------------