

Série W
WMF 2.5 FU PE SW**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 possibilités de marquage.

Informations générales de commande

Type	WMF 2.5 FU PE SW
Référence	1163040000
Version	Série W, Bloc de jonction à fusible, Borne de mise à la terre, Section nominale: 2.5 mm ² , Raccordement vissé
GTIN (EAN)	4032248992027
Cdt.	50 pièce(s)

Série W WMF 2.5 FU PE SW

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	74 mm	Profondeur (pouces)	2,913 inch
Profondeur, y compris rail DIN	74,5 mm	Poids net	19 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		

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO14ATEX1389U	Certificat N° (IECEx)	IECExUL 14.0097U
Tension max. (ATEX)	500 V	Courant (ATEX)	6.3 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm ²	Tension max. (IECEx)	500 V
Courant (IECEx)	6.3 A	Identification EN 60079-7	Ex ec II C Gc
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 3 G D			

Autres caractéristiques techniques

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

Blocs de jonction à fusibles

Affichage	sans LED	Fusible	G-Si. 5 x 20
Puissance dissipée pour la protection courts-circuits uniquement, en disposition combinée	2,5 W à 6,3 A à 48°C	Puissance dissipée pour la protection courts-circuits uniquement, en disposition individuelle	4 W à 6,3 A à 61°C
Puissance dissipée pour la protection surcharge et courts-circuits, en disposition combinée	1,6 W à 6,3 A à 23°C	Puissance dissipée pour la protection surcharge et courts-circuits, en disposition individuelle	1,6 W à 6,3 A à 44°C
Support fusible	pivotant		

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Isolateur de fusible, 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
Flasque de fermeture nécessaire	Oui	Nombre de polarités	2
Nombre d'étages	2	Nombre de points de contact par étage	2
Nombre de potentiels par étage	1	Raccordement PE	Oui
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Oui	Fonction PEN	Non

Série W
WMF 2.5 FU PE SW

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**Caractéristiques nominales**

Section nominale	2,5 mm ²	Tension nominale	500 V
Courant nominal	6,3 A	Courant avec conducteur max.	6,3 A
Normes	IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3, IEC 61984	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)	17 A
Courant gr. D (CSA)	5 A	Courant gr. c (CSA)	17 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		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693	Courant Gr B (cURus)	17 A
Courant Gr C (cURus)	17 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 raccords	3
Plage de serrage, max.	4 mm ²	Plage de serrage, min.	0,5 mm ²
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 ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. 2,5 mm ²		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 0,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 2,5 mm ²		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	4 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm ²
Sens de raccordement	latéralement	Type de raccordement	Raccordement vissé
Vis de serrage	M 3		

PT, Caractéristiques nominales PE

Fonction PEN	Non
--------------	-----

Fiche de données

Série W WMF 2.5 FU PE SW

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

Classifications

ETIM 3.0	EC000902	ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000902	ETIM 6.0	EC000899
eClass 6.2	27-14-11-16	eClass 7.1	27-14-11-16
eClass 8.1	27-14-11-16	eClass 9.0	27-14-11-16
eClass 9.1	27-14-11-16		

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEx Certificate AEx nA Certificate DE_PT1003_20160414_240_ISSUE01.pdf
Brochure/Catalogue	CAT 1 TERM 16/17 EN
Documentation utilisateur	Beipackzettel_WMF.pdf NTI WMF FU.pdf
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Données techniques	STEP

Remarque de sécurité

Avertissement de sécurité	Safety Information
---------------------------	------------------------------------

Fiche de données

Série W
WMF 2.5 FU PE SW

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

Dessins

