

WMF 2.5 FU PE SW

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Dans les systèmes de commande de process pour les installations des secteurs du process et de la production d'électricité, les signaux entrants provenant d'appareils de terrain sont souvent reliés à des blocs de jonction dans des armoires de distribution de marshaling. Les blocs de jonction sont utilisés malgré l'existence de technologies alternatives telles que le E/S deportee et le Bus de terrain. C'est principalement parce qu'ils offrent une technique de raccordement robuste et simple, et parce qu'ils sont clairement disposés. Notre gamme de blocs de jonction WMF (Weidmüller Multi Funktional) offre une solution multifonctionnelle pour les signaux de marshaling.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction à fusible, Raccordement vissé, noir, 2.5 mm ² , 6.3 A, 500 V, Nombre de raccordements: 3, Nombre d'étages: 2, TS 35
Référence	1163040000
Type	WMF 2.5 FU PE SW
GTIN (EAN)	4032248992027
Qté.	50 Pièce

WMF 2.5 FU PE SW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E60693

Certificat N° (cURusEX) E184763

Dimensions et poids

Profondeur	74 mm
Profondeur, y compris rail DIN	74.5 mm
Hauteur (pouces)	3.4646 inch
Largeur (pouces)	0.2 inch

Profondeur (pouces)	2.9134 inch
Hauteur	88 mm
Largeur	5.08 mm
Poids net	19 g

Températures

Température de stockage -25 °C...55 °C

Température d'utilisation permanente, min. -50 °C

Température ambiante -5 °C...40 °C

Température d'utilisation permanente, max. 120 °C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme sans exemption

REACH SVHC Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899
ECLASS 15.0	27-25-01-13

ETIM 9.0	EC000899
ECLASS 14.0	27-25-01-13

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO14ATEX1389U
Tension max. (ATEX)	500 V
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm ²
Courant (IECEx)	6.3 A
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 3 G	

Certificat N° (IECEx)	IECEXUL14.0097U
Courant (ATEX)	6.3 A
Tension max. (IECEx)	500 V
Identification EN 60079-7	Ex ec II C Gc

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert droite Type de montage monté

Caractéristiques des matériaux

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

WMF 2.5 FU PE SW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Isolateur de fusible, Avec Raccordement PE, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté	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
Etages internes pontés	Oui	Raccordement PE	Oui
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Oui	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	2.5 mm ²	Tension nominale	500 V
Tension nominale DC	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
Puissance dissipée conformément à CEI 0.77 W 60947-7-x		Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	17 A	Certificat N° (CSA)	200039-1057876
Tension Gr B (CSA)	600 V	Courant gr. B (CSA)	17 A
Tension Gr D (CSA)	600 V	Courant gr. D (CSA)	5 A
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	12 AWG	Tension Gr B (cURus)	600 V
Tension Gr D (cURus)	600 V	Section max. du conducteur (cURus)	12 AWG
Certificat N° (cURus)	E60693	Section min. du conducteur (cURus)	26 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	26 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	26 AWG
Courant Gr B (cURus)	17 A	Tension Gr C (cURus)	600 V
Courant Gr C (cURus)	17 A	Courant Gr D (cURus)	5 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	12 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé
--	--------------------

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.
Normes	Barrette de liaison équipée

WMF 2.5 FU PE SW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Raccordement (raccordement nominal)**

Calibre selon 60 947-1	A3	Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.
Sens de raccordement	latéralement	Couple de serrage, max. 0.6 Nm
Couple de serrage, min.	0.5 Nm	Longueur de dénudage 10 mm
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Type de raccordement Raccordement vissé
Nombre de raccordements	3	Plage de serrage, max. 4 mm ²
Plage de serrage, min.	0.5 mm ²	Vis de serrage M 3
Dimension de la lame	0.6 x 3.5 mm	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, min.
Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm ² max.		Section de raccordement, semi-rigide, 0.5 mm ² min.
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² rigide, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² rigide, min.
Section de raccordement, souple, min. 0.5 mm ²		

Note importante

Informations sur le produit La tension dépend de l'élément de fusible ou du voyant indicateur sélectionné

WMF 2.5 FU PE SW

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

www.weidmueller.com

Dessins

