

WSI 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Les blocs de jonction à fusible et les blocs de jonction de composants permettent d'intégrer directement des éléments de protection et fonctionnels dans la barrette de raccordement. Les blocs de jonction à fusible comprennent des supports fusibles intégrés pour protéger de manière fiable les circuits électriques contre la surcharge, ce qui est idéal pour les systèmes de commande et de distribution. Les blocs de jonction de composants permettent d'incorporer directement dans le câblage des composants électroniques tels que des diodes, des résistances ou des LED. Ceci permet une implémentation permettant de gagner de la place et clairement agencée des fonctions de commutation et la séparation des signaux. Les deux types de blocs de jonction assurent une sécurité plus élevée, une maintenance facile et une construction compacte et fonctionnelle.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction à fusible, Raccordement vissé, noir, 4 mm ² , 6.3 A, 500 V, Nombre de raccordements: 2, Nombre d'étages: 1, TS 35
Référence	1886580000
Type	WSI 4
GTIN (EAN)	4032248492060
Qté.	50 Pièce

WSI 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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

Dimensions et poids

Profondeur	42.5 mm	Profondeur (pouces)	1.6732 inch
Profondeur, y compris rail DIN	54 mm	Hauteur	50.7 mm
Hauteur (pouces)	1.9961 inch	Largeur	8 mm
Largeur (pouces)	0.315 inch	Poids net	9.75 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-50 °C...75 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °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 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

Autres caractéristiques techniques

Nombre de blocs de jonction identiques	1	Type de montage	monté
--	---	-----------------	-------

Blocs de jonction à fusibles

Fusible	G-Si. 5 x 20	Support fusible	pivotant
Type de tension pour l'affichage	AC/DC	Affichage	sans LED
Tension de fonctionnement max.	250 V	Puissance dissipée pour la protection courts-circuits uniquement, en disposition combinée	2,5 W à 6,3 A à 47 °C
Puissance dissipée pour la protection courts-circuits uniquement, en disposition individuelle	4,0 W à 6,3 A à 63 °C	Puissance dissipée pour la protection surcharge et courts-circuits, en disposition individuelle	1,6 W à 6,3 A à 34 °C
Puissance dissipée pour la protection surcharge et courts-circuits, en disposition combinée	1,6 W à 6,3 A à 23 °C		

Caractéristiques des matériaux

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

WSI 4

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Isolateur de fusible, fermé	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	Non	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	4 mm ²	Tension nominale	500 V
Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	500 V	Tension nominale DC	500 V
Courant nominal	6.3 A	Courant avec conducteur max.	6.3 A
Normes	IEC 60947-7-3	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1 mΩ
Tension de choc nominale	6 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1.02 W
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Tension Gr C (CSA)	300 V
Courant gr. c (CSA)	15 A	Certificat N° (CSA)	200039-1575489
Section min. du conducteur (CSA)	30 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	12 AWG	Tension Gr B (cURus)	300 V
Certificat N° (cURus)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	30 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	30 AWG	Courant Gr B (cURus)	15 A
Tension Gr C (cURus)	300 V	Courant Gr C (cURus)	15 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	12 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

Dimensions

Décalage TS 35	32.5 mm
----------------	---------

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 22 AWG, min.
Normes	IEC 60947-7-3
Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3
------------------------	----

WSI 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, AWG 12

AWG, max.

Sens de raccordement latéralement

Couple de serrage, max. 0.4 Nm

Couple de serrage, min. 0.4 Nm

Longueur de dénudage 8 mm

Type de raccordement 2 Raccordement vissé

Type de raccordement Raccordement vissé

Nombre de raccordements 2

Plage de serrage, max. 4 mm²Plage de serrage, min. 0.5 mm²

Vis de serrage M 3

Dimension de la lame 0,6 x 3,5 mm

Section de raccordement du conducteur, AWG 22

AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm²

souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²

souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm²

souple avec embout DIN 46228/1, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²

souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm²

souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²

souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm²

max.

Section de raccordement, semi-rigide, 0,5 mm²

min.

Cran de réglage du couple avec visseuse 2

électrique du type DMS

Section de raccordement du conducteur, 4 mm²

rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²

rigide, min.

Section de raccordement, souple, min. 0,5 mm²

Raccordement

Type de raccordement

Raccordement à vis

Section pour le raccordement du conducteur

Type rigide, H05(07) V-U

min. 0.5 mm²max. 4 mm²nominal 4 mm²

Embout

Longueur de dénudage min. 8 mm

max. 8 mm

nominal 8 mm

Couple de serrage min. 0.4 Nm

max. 0.4 Nm

Type de raccordement

Raccordement à vis

Section pour le raccordement du conducteur

Type semi-rigide, H07 V-R

min. 1.5 mm²max. 4 mm²nominal 4 mm²

Embout

Longueur de dénudage min. 8 mm

max. 8 mm

nominal 8 mm

Couple de serrage min. 0.4 Nm

max. 0.4 Nm

Type de raccordement

Raccordement à vis

Section pour le raccordement du conducteur

Type souple, H05(07) V-K

WSI 4**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques**

		min.	0.5 mm ²
		max.	4 mm ²
		nominal	4 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	min. 8 mm
			max. 8 mm
			nominal 8 mm
	Couple de serrage	min.	0.4 Nm
		max.	0.4 Nm

Note importante

Informations sur le produit

La tension dépend de l'élément de fusible ou du voyant indicateur sélectionné

Dessins

