

ZSI 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

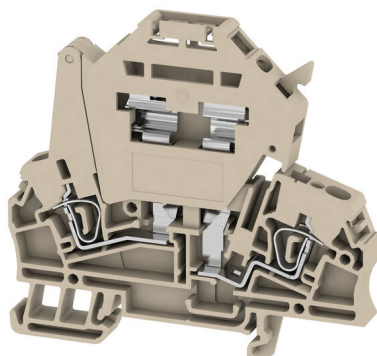
Klingenbergstraße 26

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	Série Z, Bloc de jonction à fusible, Section nominale: 2.5 mm ² , Raccordement à ressort, Beige foncé, Montage direct
Référence	1616400000
Type	ZSI 2.5
GTIN (EAN)	4008190196592
Qté.	50 Pièce

ZSI 2.5

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° (UR) E60693

Dimensions et poids

Profondeur	73 mm	Profondeur (pouces)	2.874 inch
Profondeur, y compris rail DIN	74 mm	Hauteur	79.5 mm
Hauteur (pouces)	3.1299 inch	Largeur	7.9 mm
Largeur (pouces)	0.311 inch	Poids net	19.54 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
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte 0.535 kg CO2 eq.

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

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Instruction de montage	Montage direct	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non
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	Courant	6.3 A
Affichage	sans LED	Tension de fonctionnement max.	500 V
Puissance dissipée pour la protection courts-circuits uniquement, en disposition combinée	2,5 W à 6,3 A à 34 °C	Puissance dissipée pour la protection courts-circuits uniquement, en disposition individuelle	4,0 W à 6,3 A à 59 °C
Puissance dissipée pour la protection surcharge et courts-circuits, en disposition individuelle	2,5 W à 6,3 A à 30 °C	Puissance dissipée pour la protection surcharge et courts-circuits, en disposition combinée	1.6 W at 6.3 A @ 37°C

ZSI 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Version	Raccordement à ressort, Élément fusible, sans LED, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	2	Nombre de potentiels par étage	1
Étages 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	2.5 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	1.33 mΩ
Tension de choc nominale	6 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.77 W
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)	15 A	Certificat N° (CSA)	200039-1152892
Tension Gr B (CSA)	600 V	Courant gr. B (CSA)	15 A
Tension Gr D (CSA)	150 V	Courant gr. D (CSA)	15 A
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	12 AWG	Courant gr. C (UR)	10 A
Tension Gr C (UR)	300 V	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG
Certificat N° (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	26 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	12 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Sens de raccordement, autre raccordement	en haut	Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement à ressort
---	---------	---	------------------------

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	Instruction de montage	Montage direct
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.	Normes	IEC 60947-7-3

ZSI 2.5

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Barrette de liaison équipée TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1 A3

Section de raccordement du conducteur, AWG 12
 AWG, max.

Sens de raccordement en biais

Longueur de dénudage 10 mm

Type de raccordement 2 Raccordement à ressort

Type de raccordement Raccordement à ressort

Nombre de raccordements 2

Plage de serrage, max. 4 mm²

Plage de serrage, min. 0.13 mm²

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 mm²
 souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 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, 0.13 mm²
 souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm²
 souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm²
 souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm²
 max.

Section de raccordement, semi-rigide, 0.13 mm²
 min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm²
 rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm²
 rigide, min.

Section de raccordement, souple, min. 0.13 mm²

Longueur de tube pour embout avec
 collerette plastique DIN 46228/4

Longueur du tube	min.	6 mm
	max.	10 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm ²
	min.	6 mm
Longueur du tube	max.	12 mm
	nominal	0.75 mm ²
Section pour le raccordement du conducteur	min.	6 mm
	max.	12 mm
Longueur du tube	nominal	1 mm ²
	min.	8 mm
Section pour le raccordement du conducteur	max.	12 mm
	nominal	1.5 mm ²
Longueur du tube	min.	8 mm
	max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2.5 mm ²
	min.	10 mm
Longueur du tube	nominal	0.5 mm ²
	nominal	10 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm ²
	nominal	10 mm
Longueur du tube	nominal	1 mm ²
	min.	10 mm

Longueur de tube pour embout sans
 collerette plastique DIN 46228/1

ZSI 2.5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques**

	max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1.5 mm ²
Longueur du tube	min.	10 mm
	max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2.5 mm ²

Note importante

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

Dessins

