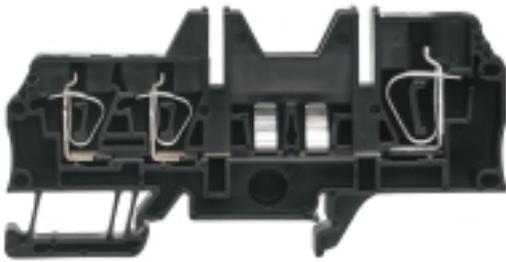


**ZSI 2X6/4X2.5 FC**

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

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Dans certaines applications il est utile de protéger les liaisons d'alimentation avec un fusible séparé. Les blocs de jonction à fusible sont constitués en partie inférieure d'une barrette de raccordement avec un support d'insertion de fusibles. Les fusibles varient du levier pivotant et du support de fusibles enfichable au système visible et au fusible enfichable plat.

**Informations générales de commande**

Version	Série Z, Bloc de jonction à fusible, Section nominale: 6 mm <sup>2</sup> , Raccordement à ressort, noir, Montage direct
Référence	<a href="#">1058520000</a>
Type	ZSI 2X6/4X2.5 FC
GTIN (EAN)	4032248806348
Qté.	10 pièce(s)

## ZSI 2X6/4X2.5 FC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	47 mm	Profondeur (pouces)	1,85 inch
Profondeur, y compris rail DIN	47,5 mm	Hauteur	93 mm
Hauteur (pouces)	3,661 inch	Largeur	16 mm
Largeur (pouces)	0,63 inch	Poids net	32,82 g

### Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C
Température d'utilisation permanente, max.	120 °C		

### Classifications

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ECLASS 9.0	27-14-11-16	ECLASS 9.1	27-14-11-16
ECLASS 10.0	27-14-11-16	ECLASS 11.0	27-14-11-16
ECLASS 12.0	27-14-11-16	ECLASS 13.0	27-25-01-13

### Autres caractéristiques techniques

Instruction de montage	Montage direct	Type de montage	TS 35
------------------------	----------------	-----------------	-------

### Blocs de jonction à fusibles

Support fusible	Enfichable	Tension de fonctionnement max.	32 V
-----------------	------------	--------------------------------	------

### Caractéristiques des matériaux

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

### Caractéristiques du système

Version	Raccordement à ressort, 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	3	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

### Caractéristiques nominales

Section nominale	6 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	500 V
Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	500 V	Tension nominale DC	500 V
Courant nominal	57 A	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,78 mΩ
Tension de choc nominale	6 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1,31 W
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

Date de création 4 juillet 2024 11:49:54 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

**ZSI 2X6/4X2.5 FC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques nominales selon CSA**

Certificat N° (CSA)	200039-1152829	Courant gr. B (CSA)	23 A
Courant gr. c (CSA)	23 A	Section max. du conducteur (CSA)	8 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	20 AWG	Tension Gr B (CSA)	600 V
Tension Gr C (CSA)	600 V		

**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)	8 AWG	Section min. du conducteur (cURus)	20 AWG
Tension Gr B (cURus)	600 V	Tension Gr C (cURus)	600 V
Tension Gr D (cURus)	600 V		

**Conducteur raccordable (autre raccordement)**

Dimension de la lame, autre raccordement	0,6 x 3,5 mm	Longueur de dénudage, autre raccordement	10 mm
Nombre de raccordements, autre raccordement	4	Section de raccordement du conducteur AWG, autre raccordement, max.	AWG 12
Section de raccordement du conducteur AWG, autre raccordement, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, rigide, autre raccordement, max.	4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, rigide, autre raccordement, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, autre raccordement, max.	4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, autre raccordement, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section nominale autre raccordement	2,5 mm <sup>2</sup>
Sections de raccordement, autre raccordement, max	4 mm <sup>2</sup>	Sections de raccordement, autre raccordement, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sens de raccordement, raccordement supplémentaire	en haut	Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement à ressort

**Dimensions**

Décalage TS 35	46 mm
----------------	-------

**Généralités**

Instruction de montage	Montage direct	Rail	TS 35
------------------------	----------------	------	-------

**Raccordement (raccordement nominal)**

Calibre selon 60 947-1	A5	Dimension de la lame	0,8 x 4,0 mm
Longueur de dénudage	10 mm	Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	10 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	10 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 46228/4, max.6 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.	6 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, max.	6 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sens de raccordement	en haut	Type de raccordement	Raccordement à ressort
Type de raccordement 2	Raccordement à ressort		

Date de création 4 juillet 2024 11:49:54 CEST

**ZSI 2X6/4X2.5 FC**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Conformité environnementale du produit**

REACH SVHC /

**Note importante**

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

**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (cURus) E60693

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité [Declaration of Conformity](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)  
[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)

Données techniques [CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur [StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

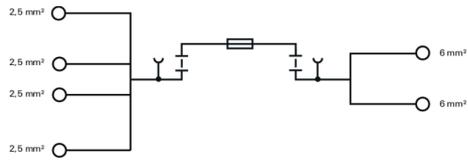
**Fiche de données**

**ZSI 2X6/4X2.5 FC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**



**Fiche de données****ZSI 2X6/4X2.5 FC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessoires****Tournevis droit**

Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

**Informations générales de commande**

Type	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">9008330000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qté.	1 pièce(s)	

**6 mm<sup>2</sup>**

Les connexions transversales enfichables sont faciles à manipuler et à installer rapidement. Cela permet de gagner beaucoup de temps lors de l'installation par rapport aux solutions vissées.

**Informations générales de commande**

Type	ZQV 6/2 GE	Version
Référence	<a href="#">1627850000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 41 A
GTIN (EAN)	4008190200428	
Qté.	60 pièce(s)	

## ZSI 2X6/4X2.5 FC

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## plus



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard

**Pour impression personnalisée :** Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

Type	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1854490000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, blanc
Qté.	1 000 pièce(s)	

## Disjoncteurs



Weidmueller propose des disjoncteurs pour l'intégration de nos bornes fusibles pour les fusibles automobiles de 100 mA à 25 A.

## Informations générales de commande

Type	ETA 1170 21 4A	Version
Référence	<a href="#">1278740000</a>	Fusible pour courant faible, 4 A
GTIN (EAN)	4050118091243	
Qté.	5 pièce(s)	
Type	ETA 1170 21 25A	Version
Référence	<a href="#">1278830000</a>	Fusible pour courant faible, 25 A
GTIN (EAN)	4050118091335	
Qté.	5 pièce(s)	
Type	ETA 1170 21 5A	Version
Référence	<a href="#">1278750000</a>	Fusible pour courant faible, 5 A
GTIN (EAN)	4050118091274	
Qté.	5 pièce(s)	

## Fiche de données

### ZSI 2X6/4X2.5 FC

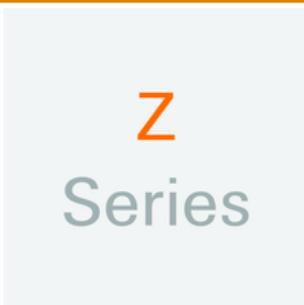
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

Type	ETA 1170 21 8A	Version
Référence	<a href="#">1278780000</a>	Fusible pour courant faible, 8 A
GTIN (EAN)	4050118091304	
Qté.	5 pièce(s)	
Type	ETA 1170 21 3A	Version
Référence	<a href="#">1278730000</a>	Fusible pour courant faible, 3 A
GTIN (EAN)	4050118091267	
Qté.	5 pièce(s)	
Type	ETA 1170 21 6A	Version
Référence	<a href="#">1278760000</a>	Fusible pour courant faible, 6 A
GTIN (EAN)	4050118091342	
Qté.	5 pièce(s)	
Type	1170-21-15A	Version
Référence	<a href="#">1278810000</a>	Fusible pour courant faible, 15 A
GTIN (EAN)	4050118091328	
Qté.	5 pièce(s)	
Type	ETA 1170 21 10A	Version
Référence	<a href="#">1278790000</a>	Fusible pour courant faible, 10 A
GTIN (EAN)	4050118091281	
Qté.	5 pièce(s)	
Type	ETA 1170 21 20A	Version
Référence	<a href="#">1278820000</a>	Fusible pour courant faible, 20 A
GTIN (EAN)	4050118091250	
Qté.	5 pièce(s)	
Type	ETA 1170 21 7.5A	Version
Référence	<a href="#">1278770000</a>	Fusible pour courant faible, 7.5 A
GTIN (EAN)	4050118091311	
Qté.	5 pièce(s)	

## Série Z



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

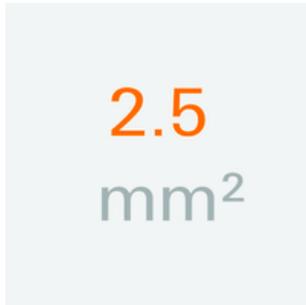
## Informations générales de commande

Type	ZST 1	Version
Référence	<a href="#">1269070000</a>	Accessoires, Support collecteur
GTIN (EAN)	4050118094091	
Qté.	25 pièce(s)	

**ZSI 2X6/4X2.5 FC**

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

www.weidmueller.com

**Accessoires****2.5 mm<sup>2</sup>**

Les flasques de fermeture sont placées à l'extrémité ouverte du bornier, avant l'équerre de blocage. L'utilisation des flasques de fermeture permet de conserver les caractéristiques des blocs de jonction comme par exemple la tension nominale. On évite ainsi le contact avec les pièces sous tension et le dernier bloc de jonction est protégé contre l'accès des doigts.

**Informations générales de commande**

Type	ZAP ZSI2X6/4X2.5	Version
Référence	<a href="#">1059310000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4032248806355	
Qté.	50 pièce(s)	

**Support de repère**

Le support de repérage offre la possibilité de montage supplémentaire de repérages standard avec un pas de 5 ou 5,1 mm. Les supports coudés peuvent éventuellement être assemblés par encliquetage et pourraient être montés dans tous les canaux de repérage de standard des blocs de jonction modulaires Klippon®. Les types de repérage de montage se trouvent sous les accessoires respectifs du support de repère de désignation.

**Informations générales de commande**

Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805520000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805490000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 pièce(s)	