

**WFS 4 100-250V DB****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

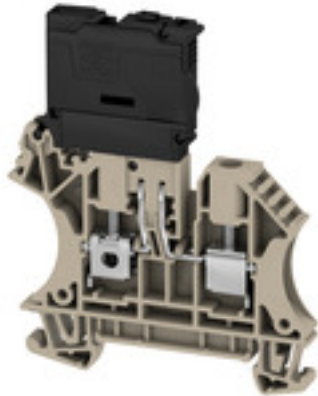
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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 vissable et au fusible enfichable plat.

**Informations générales de commande**

Version	Série W, Bloc de jonction à fusible, Section nominale: 4 mm <sup>2</sup> , Raccordement vissé
Référence	<a href="#">2561950000</a>
Type	WFS 4 100-250V DB
GTIN (EAN)	4050118570427
Qté.	50 pièce(s)

## WFS 4 100-250V DB

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	75 mm	Profondeur (pouces)	2,953 inch
Profondeur, y compris rail DIN	75,5 mm	Hauteur	62,5 mm
Hauteur (pouces)	2,461 inch	Largeur	6,1 mm
Largeur (pouces)	0,24 inch	Poids net	17,687 g

## Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C
Température d'utilisation permanente, max.	130 °C		

## Classifications

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	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

## Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	TÜV20ATEX8502U	Certificat N° (IECEX)	IECEXTUR20.0014U
Section max. du conducteur (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Section max. du conducteur (IECEX)	6 mm <sup>2</sup>

## Autres caractéristiques techniques

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

## Blocs de jonction à fusibles

Affichage	LED	Courant	6,3 A
Fusible	G-Si. 5 x 20	Leakage current, max.	0,5 mA
Support fusible	pivotant	Tension de fonctionnement max.	250 V
Type de tension pour l'affichage	AC/DC		

## Caractéristiques des matériaux

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

## Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Isolateur de fusible	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
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

**WFS 4 100-250V DB**
**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Caractéristiques techniques**
**Caractéristiques nominales**

Section nominale	4 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	250 V
Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	400 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**

Certificat N° (CSA)	200039-1057876	Courant gr. B (CSA)	10 A
Courant gr. D (CSA)	10 A	Section max. du conducteur (CSA)	10 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	22 AWG	Tension Gr B (CSA)	300 V
Tension Gr D (CSA)	300 V		

**Caractéristiques nominales selon UL**

Certificat N° (cURus)	E60693	Courant Gr B (cURus)	10 A
Courant Gr D (cURus)	10 A	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	10 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	22 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	10 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	22 AWG	Tension Gr B (cURus)	300 V
Tension Gr D (cURus)	300 V		

**Élément d'affichage**

Courant	6,3 A	Type de tension pour l'affichage	AC/DC
---------	-------	----------------------------------	-------

**Généralités**

Normes	IEC 60947-7-3	Rail	TS 35
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 10	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26

**Raccordement (2) (H05V/H07V) de même section (raccordement nominal)**

Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

**Raccordement (raccordement nominal)**

Calibre selon 60 947-1	A4
Couple de serrage, max.	0,6 Nm
Couple de serrage, min.	0,5 Nm
Cran de réglage du couple avec visseuse 2 électrique du type DMS	
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Longueur de dénudage	13 mm
Nombre de raccords	2
Plage de serrage, max.	6 mm <sup>2</sup>

Date de création 29 mars 2023 10:47:02 CEST

**WFS 4 100-250V DB**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

**Caractéristiques techniques**

Plage de serrage, min.	0,22 mm <sup>2</sup>	
Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis
	Section pour le raccordement du conducteur	Type rigide, H05(07) V-U min. 0,5 mm <sup>2</sup> max. 6 mm <sup>2</sup> nominal 4 mm <sup>2</sup>
Embout	Longueur de dénudage	min. 13 mm max. 13 mm nominal 13 mm
	Couple de serrage	min. 0,5 Nm max. 0,6 Nm
Embout recommandé		
Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis
	Section pour le raccordement du conducteur	Type semi-rigide, H07 V-R min. 1,5 mm <sup>2</sup> max. 6 mm <sup>2</sup> nominal 4 mm <sup>2</sup>
Embout	Longueur de dénudage	min. 13 mm max. 13 mm nominal 13 mm
	Couple de serrage	min. 0,5 Nm max. 0,6 Nm
Embout recommandé		
Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis
	Section pour le raccordement du conducteur	Type souple, H05(07) V-K min. 0,5 mm <sup>2</sup> max. 4 mm <sup>2</sup> nominal 4 mm <sup>2</sup>
Embout	Longueur de dénudage	min. 13 mm max. 13 mm nominal 13 mm
	Couple de serrage	min. 0,5 Nm max. 0,6 Nm
Embout recommandé		
Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, max.		
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.		
Section de raccordement du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> rigide, max.		
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> rigide, min.		
Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max.		
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.		
Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.		
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.		
Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple, max.		
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> souple, min.		
Section de raccordement, semi-rigide, 6 mm <sup>2</sup> max.		
Section de raccordement, semi-rigide, 1,5 mm <sup>2</sup> min.		
Sens de raccordement latéralement		

Date de création 29 mars 2023 10:47:02 CEST

## Fiche de données

### WFS 4 100-250V DB

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Type de raccordement	Raccordement vissé
Vis de serrage	M 3

**Note importante** www.weidmueller.com

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

### Agréments

Agréments



ATEX

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">DNVGL Certificate</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI WFS 4</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données**

**WFS 4 100-250V DB**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Dessins**

