

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 ² , Raccordement vissé
Référence	2561950000
Type	WFS 4 100-250V DB
GTIN (EAN)	4050118570427
Qté.	50 pièce(s)

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

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 ²	Section max. du conducteur (IECEX)	6 mm ²

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	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
www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques
Caractéristiques nominales

Section nominale	4 mm ²	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 ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm ²

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 raccordements	2
Plage de serrage, max.	6 mm ²

Date de création 7 novembre 2022 14:05:12 CET

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 ²	
Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis
	Section pour le raccordement du conducteur	Type rigide, H05(07) V-U min. 0,5 mm ² max. 6 mm ² nominal 4 mm ²
	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
	Type de raccordement	Raccordement à vis
	Section pour le raccordement du conducteur	Type semi-rigide, H07 V-R min. 1,5 mm ² max. 6 mm ² nominal 4 mm ²
	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
	Type de raccordement	Raccordement à vis
	Section pour le raccordement du conducteur	Type souple, H05(07) V-K min. 0,5 mm ² max. 4 mm ² nominal 4 mm ²
	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 ² rigide, max.		
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² rigide, min.		
Section de raccordement du conducteur, 4 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 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, 4 mm ² souple, max.		
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple, min.		
Section de raccordement, semi-rigide, 6 mm ² max.		
Section de raccordement, semi-rigide, 1,5 mm ² min.		
Sens de raccordement	latéralement	

Date de création 7 novembre 2022 14:05:12 CET

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

Agréments

Agréments



ATEX

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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity DNVGL Certificate IECEx Certificate ATEX Certificate CE Declaration of Conformity UKCA Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN
Documentation utilisateur	StorageConditionsTerminalBlocks NTI WFS 4
Catalogue	Catalogues in PDF-format

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

