

WSI 4/LD 140-250V AC/DC**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 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	1886550000
Type	WSI 4/LD 140-250V AC/DC
GTIN (EAN)	4032248492039
Qté.	50 pièce(s)

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	42,5 mm	Profondeur (pouces)	1,673 inch
Hauteur	50,7 mm	Hauteur (pouces)	1,996 inch
Largeur	8 mm	Largeur (pouces)	0,315 inch
Poids net	11,54 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	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

Autres caractéristiques techniques

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

Blocs de jonction à fusibles

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

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

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

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales

Section nominale	4 mm ²	Tension nominale	250 V
Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	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	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1,02 W

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1575489	Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	30 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	30 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	30 AWG		

Dimensions

Décalage TS 35	25 mm
----------------	-------

Élément d'affichage

Tension d'affichage max.	250 V	Tension d'affichage min.	140 V
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 12	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 22

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

Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm ²
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	A3
Couple de serrage, max.	0,4 Nm
Couple de serrage, min.	0,4 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	8 mm

Date de création 7 novembre 2022 16:34:22 CET

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Nombre de raccordements	2																																																																																										
Plage de serrage, max.	4 mm ²																																																																																										
Plage de serrage, min.	0,5 mm ²																																																																																										
Raccordement	<table> <tr> <td>Type de raccordement</td><td>Raccordement à vis</td></tr> <tr> <td>Section pour le raccordement du conducteur</td><td> <table> <tr> <td>Type</td><td>rigide, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Embout</td><td> <table> <tr> <td>Longueur de dénudage</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Couple de serrage</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,4 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Embout recommandé</td><td></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Type de raccordement</td><td>Raccordement à vis</td></tr> <tr> <td>Section pour le raccordement du conducteur</td><td> <table> <tr> <td>Type</td><td>semi-rigide, H07 V-R</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Embout</td><td> <table> <tr> <td>Longueur de dénudage</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Couple de serrage</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,4 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Embout recommandé</td><td></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Type de raccordement</td><td>Raccordement à vis</td></tr> <tr> <td>Section pour le raccordement du conducteur</td><td> <table> <tr> <td>Type</td><td>souple, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Embout</td><td> <table> <tr> <td>Longueur de dénudage</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Couple de serrage</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,4 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Embout recommandé</td><td></td></tr> </table> </td></tr> </table>	Type de raccordement	Raccordement à vis	Section pour le raccordement du conducteur	<table> <tr> <td>Type</td><td>rigide, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> </table>	Type	rigide, H05(07) V-U	min.	0,5 mm ²	max.	4 mm ²	nominal	4 mm ²	Embout	<table> <tr> <td>Longueur de dénudage</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Couple de serrage</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,4 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Embout recommandé</td><td></td></tr> </table>	Longueur de dénudage	<table> <tr> <td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	min.	8 mm	max.	8 mm	nominal	8 mm	Couple de serrage	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,4 Nm</td></tr> </table>	min.	0,4 Nm	max.	0,4 Nm	Embout recommandé		Type de raccordement	Raccordement à vis	Section pour le raccordement du conducteur	<table> <tr> <td>Type</td><td>semi-rigide, H07 V-R</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> </table>	Type	semi-rigide, H07 V-R	min.	1,5 mm ²	max.	4 mm ²	nominal	4 mm ²	Embout	<table> <tr> <td>Longueur de dénudage</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Couple de serrage</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,4 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Embout recommandé</td><td></td></tr> </table>	Longueur de dénudage	<table> <tr> <td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	min.	8 mm	max.	8 mm	nominal	8 mm	Couple de serrage	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,4 Nm</td></tr> </table>	min.	0,4 Nm	max.	0,4 Nm	Embout recommandé		Type de raccordement	Raccordement à vis	Section pour le raccordement du conducteur	<table> <tr> <td>Type</td><td>souple, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> </table>	Type	souple, H05(07) V-K	min.	0,5 mm ²	max.	4 mm ²	nominal	4 mm ²	Embout	<table> <tr> <td>Longueur de dénudage</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Couple de serrage</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,4 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Embout recommandé</td><td></td></tr> </table>	Longueur de dénudage	<table> <tr> <td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	min.	8 mm	max.	8 mm	nominal	8 mm	Couple de serrage	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,4 Nm</td></tr> </table>	min.	0,4 Nm	max.	0,4 Nm	Embout recommandé	
Type de raccordement	Raccordement à vis																																																																																										
Section pour le raccordement du conducteur	<table> <tr> <td>Type</td><td>rigide, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> </table>	Type	rigide, H05(07) V-U	min.	0,5 mm ²	max.	4 mm ²	nominal	4 mm ²																																																																																		
Type	rigide, H05(07) V-U																																																																																										
min.	0,5 mm ²																																																																																										
max.	4 mm ²																																																																																										
nominal	4 mm ²																																																																																										
Embout	<table> <tr> <td>Longueur de dénudage</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Couple de serrage</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,4 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Embout recommandé</td><td></td></tr> </table>	Longueur de dénudage	<table> <tr> <td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	min.	8 mm	max.	8 mm	nominal	8 mm	Couple de serrage	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,4 Nm</td></tr> </table>	min.	0,4 Nm	max.	0,4 Nm	Embout recommandé																																																																											
Longueur de dénudage	<table> <tr> <td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	min.	8 mm	max.	8 mm	nominal	8 mm																																																																																				
min.	8 mm																																																																																										
max.	8 mm																																																																																										
nominal	8 mm																																																																																										
Couple de serrage	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,4 Nm</td></tr> </table>	min.	0,4 Nm	max.	0,4 Nm																																																																																						
min.	0,4 Nm																																																																																										
max.	0,4 Nm																																																																																										
Embout recommandé																																																																																											
Type de raccordement	Raccordement à vis																																																																																										
Section pour le raccordement du conducteur	<table> <tr> <td>Type</td><td>semi-rigide, H07 V-R</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> </table>	Type	semi-rigide, H07 V-R	min.	1,5 mm ²	max.	4 mm ²	nominal	4 mm ²																																																																																		
Type	semi-rigide, H07 V-R																																																																																										
min.	1,5 mm ²																																																																																										
max.	4 mm ²																																																																																										
nominal	4 mm ²																																																																																										
Embout	<table> <tr> <td>Longueur de dénudage</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Couple de serrage</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,4 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Embout recommandé</td><td></td></tr> </table>	Longueur de dénudage	<table> <tr> <td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	min.	8 mm	max.	8 mm	nominal	8 mm	Couple de serrage	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,4 Nm</td></tr> </table>	min.	0,4 Nm	max.	0,4 Nm	Embout recommandé																																																																											
Longueur de dénudage	<table> <tr> <td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	min.	8 mm	max.	8 mm	nominal	8 mm																																																																																				
min.	8 mm																																																																																										
max.	8 mm																																																																																										
nominal	8 mm																																																																																										
Couple de serrage	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,4 Nm</td></tr> </table>	min.	0,4 Nm	max.	0,4 Nm																																																																																						
min.	0,4 Nm																																																																																										
max.	0,4 Nm																																																																																										
Embout recommandé																																																																																											
Type de raccordement	Raccordement à vis																																																																																										
Section pour le raccordement du conducteur	<table> <tr> <td>Type</td><td>souple, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> </table>	Type	souple, H05(07) V-K	min.	0,5 mm ²	max.	4 mm ²	nominal	4 mm ²																																																																																		
Type	souple, H05(07) V-K																																																																																										
min.	0,5 mm ²																																																																																										
max.	4 mm ²																																																																																										
nominal	4 mm ²																																																																																										
Embout	<table> <tr> <td>Longueur de dénudage</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Couple de serrage</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,4 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Embout recommandé</td><td></td></tr> </table>	Longueur de dénudage	<table> <tr> <td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	min.	8 mm	max.	8 mm	nominal	8 mm	Couple de serrage	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,4 Nm</td></tr> </table>	min.	0,4 Nm	max.	0,4 Nm	Embout recommandé																																																																											
Longueur de dénudage	<table> <tr> <td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	min.	8 mm	max.	8 mm	nominal	8 mm																																																																																				
min.	8 mm																																																																																										
max.	8 mm																																																																																										
nominal	8 mm																																																																																										
Couple de serrage	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,4 Nm</td></tr> </table>	min.	0,4 Nm	max.	0,4 Nm																																																																																						
min.	0,4 Nm																																																																																										
max.	0,4 Nm																																																																																										
Embout recommandé																																																																																											
Section de raccordement du conducteur, AWG 12																																																																																											
AWG, max.																																																																																											
Section de raccordement du conducteur, AWG 22																																																																																											
AWG, min.																																																																																											
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ²																																																																																											
rigide, max.																																																																																											
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ²																																																																																											
rigide, min.																																																																																											
Section de raccordement du conducteur, 2,5 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, max.																																																																																											
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ²																																																																																											
souple, min.																																																																																											
Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm ²																																																																																											
max.																																																																																											
Section de raccordement, semi-rigide, 1,5 mm ²																																																																																											
min.																																																																																											
Sens de raccordement	latéralement																																																																																										
Type de raccordement	Raccordement vissé																																																																																										
Vis de serrage	M 2,5																																																																																										

Date de création 7 novembre 2022 16:34:22 CET

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	CB Testreport
	CB Certificate
	CB Test certificate
	EAC certificate
	Lloyds Register Certificate
	CE Declaration of Conformity
	CE Declaration of Conformity all terminals
Données techniques	UKCA Declaration of Conformity
	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentation utilisateur	StorageConditionsTerminalBlocks
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

