

LS 5.08/09/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Compact et puissant - ce bloc de jonction pour circuit imprimé avec raccordement à étrier éprouvé au pas de 5,08 mm supporte un courant de 17,5 A. Orientation de la sortie à 90°. Section jusqu'à 1,5 mm².

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 5.08 mm, Nombre de pôles: 9, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, Orange, Raccordement vissé, Plage de serrage, max.: 1.5 mm ² , Boîte
Référence	1912900000
Type	LS 5.08/09/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248542390
Qté.	100 Pièce
Indices de produit	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.08 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 28 - AWG 14
Emballage	Boîte
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2026-03-30T00:00:00+02:00
Date de création	2026-03-06 10:19:36 MEZ 3.5SN OR BX

LS 5.08/09/90 3.5SN OR BX

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

Dimensions et poids

Profondeur	8.1 mm	Profondeur (pouces)	0.3189 inch
Hauteur	13.8 mm	Hauteur (pouces)	0.5433 inch
Hauteur version la plus basse	10.3 mm	Largeur	46.22 mm
Largeur (pouces)	1.8197 inch	Poids net	7.5 g

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme avec exemption

Exemption RoHS (le cas échéant/
connue) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP bf16c6c7-a337-4c4d-8703-f321e4125514

Classifications

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min. 0.08 mm²

Plage de serrage, max. 1.5 mm²

Section de raccordement du conducteur,AWG 28
AWG, min.

Section de raccordement du conducteur,AWG 14
AWG, max.

Rigide, min. H05(07) V-U 0.08 mm²

Rigide, max. H05(07) V-U 1.5 mm²

souple, min. H05(07) V-K 0.08 mm²

souple, max. H05(07) V-K 1.5 mm²

avec embout isolé DIN 46 228/4, min. 0.25 mm²

avec embout isolé DIN 46 228/4, max. 1.5 mm²

avec embout, DIN 46228 pt 1, min. 0.25 mm²

avec embout selon DIN 46 228/1, max. 1.5 mm²

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	0.5 mm ²	
Embout		Longueur de dénudage	nominal	8 mm
		Embout recommandé	H0.5/12 OR	
		Longueur de dénudage	nominal	6 mm
		Embout recommandé	H0.5/6	
Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin		
	nominal	0.75 mm ²		
Embout		Longueur de dénudage	nominal	8 mm
		Embout recommandé	H0.75/12 W	
		Longueur de dénudage	nominal	6 mm
		Embout recommandé	H0.75/6	
Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin		

LS 5.08/09/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Embout	nominal	1 mm ²
	Longueur de dénudage	nominal 8 mm
	Embout recommandé	H1.0/12 GE
	Longueur de dénudage	nominal 6 mm
Embout	nominal	0.25 mm ²
	Longueur de dénudage	nominal 8 mm
	Embout recommandé	H0.25/10 HBL
	Longueur de dénudage	nominal 5 mm
Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
	nominal	0.25 mm ²
	Longueur de dénudage	nominal 8 mm
	Embout recommandé	H0.25/5
Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
	nominal	0.34 mm ²
	Longueur de dénudage	nominal 8 mm
	Embout recommandé	H0.34/10 TK

Texte de référence Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale., Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P)

Paramètres du système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série LS	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Orientation de la sortie du conducteur	90°
Pas en mm (P)	5.08 mm	Pas en pouces (P)	0.200 "
Nombre de pôles	9	Nombre de pôles	1
Juxtaposables côté client	Oui	Nombre de séries	1
nombre maximal de pôles juxtaposables par rangée	24	Longueur du picot à souder (l)	3.5 mm
Dimensions du picot à souder	0,5 x 1,0 mm	Diamètre du trou d'implantation (D)	1.3 mm
Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm	Nombre de picots par pôle	1
Lame de tournevis	0,6 x 3,5	Norme lame de tournevis	DIN 5264
Couple de serrage, min.	0.4 Nm	Couple de serrage, max.	0.5 Nm
Vis de serrage	M 2,5	Longueur de dénudage	6 mm
L1 en mm	40.64 mm	L1 en pouce	1.600 "
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Protection au toucher selon DIN VDE 57	protection doigt 106
Degré de protection	IP20		

Données des matériaux

Matériau isolant	Wemid (PA)	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	I
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Structure en couches du raccordement soudé	5...8 µm Sn
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-50 °C	Température de fonctionnement , max.	120 °C
Plage de température montage, min.	-25 °C	Plage de température montage, max.	120 °C

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	17.5 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	17.5 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	17.5 A

LS 5.08/09/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	17.5 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	630 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	320 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	250 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	4 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 kV		

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat N° (CSA)	200039-1815154
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG,AWG 28 min.		Section de raccordement de câble AWG,AWG 14 max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat N° (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 15 A UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG,AWG 28 min.		Section de raccordement de câble AWG,AWG 14 max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	279.00 mm
Largeur VPE	154.00 mm	Hauteur VPE	109.00 mm

Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Norme	DIN CEI 60512-2 section 1 / 05.94
	Test	marque d'origine, identification du type, pas, marque d'agrément UL, longévité
	Évaluation	disponible
Test : section à fixer	Norme	DIN EN 60999-1 section 7 et 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 12.99
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,08 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,08 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et rigide 1,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 1,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 28/1 section du conducteur
Type de conducteur et AWG 28/19 section du conducteur		

Caractéristiques techniques

Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs		Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00
	Exigence	0,2 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 28/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 28/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,3 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm ² section du conducteur
	Test de décrochage	Évaluation
Exigence		0,4 kg
Type de conducteur		Type de conducteur et rigide 1,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 1,5 mm ² section du conducteur
Évaluation		réussite
Exigence		0,7 kg
Type de conducteur		Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur
Évaluation		réussite
Norme		DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00
Exigence		≥5 N
Type de conducteur		Type de conducteur et AWG 28/1 section du conducteur
	Type de conducteur et AWG 28/19 section du conducteur	
Évaluation	réussite	
Exigence	≥20 N	
Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur	
	Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur	
Évaluation	réussite	
Exigence	≥40 N	
Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-U1.5 section du conducteur	
	Type de conducteur et H05V-K1.5 section du conducteur	
Évaluation	réussite	
Exigence	≥50 N	
Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur	
	Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur	
Évaluation	réussite	

Note importante

Conformité IPC

Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données /

Caractéristiques techniques

respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.

Remarques

- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Fiche de données

LS 5.08/09/90 3.5SN OR BX

Dessins

Illustration du produit

Dimensional drawing

Graph
