Fiche de données

LS 5.08/04/90 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: 4, 90°, Longueur du picot à sou- der (I): 3.5 mm, étamé, Orange, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 1.5 mm², Boîte		
Référence	<u>1912540000</u>		
Туре	LS 5.08/04/90 3.5SN OR BX		
GTIN (EAN)	4032248542345		
Qté.	100 Pièce		
Indices de produit	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.08 - 1.5 mm² 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		
Protected the description of the Part of t			

Weidmüller **3**

LS 5.08/04/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

A	qré	m	en	ts
_	4.6		•	

Agréments		
ROHS	Conforme	
UL File Number Search	Site Web UL	
Certificat Nº (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	20.82 mm
Largeur (pouces)	0.8197 inch	Poids net	4.25 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 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Diama da camana main	0.002		
Plage de serrage, min.	0.08 mm ²		
Plage de serrage, max.	1.5 mm ²		
Section de raccordement du conducteur AWG, min.	;AWG 28		
Section de raccordement du conducteur AWG, max.	;AWG 14		
Rigide, min. H05(07) V-U	0.08 mm ²		
Rigide, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²		
souple, min. H05(07) V-K	0.08 mm ²		
souple, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²		
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.25 mm ²		
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	1.5 mm ²		
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²		
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	1.5 mm ²		
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin

.,			
	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	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	Туре	câblage fin
		nominal	0.75 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 8 mm



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

Texte de réference

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	4	Nombre de pôles	1
Juxtaposables côté client	Oui	Nombre de séries	1
nombre maximal de pôles juxtaposable par rangée	es 24	Longueur du picot à souder (I)	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	15.24 mm	L1 en pouce	0.600 "
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Protection au toucher selon DIN VDE 5 106	7 protection doigt
Degré de protection	IP20		

Données des matériaux

Matériau isolant	Wemid (PA)	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	
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	58 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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CEI			
testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. $(Tu = 20 ^{\circ}C)$	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
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	A		
Institut (CSA)	CSA	Certificat № (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	Courant nominal (groupe d'utilisation	10 A

D / CSA)

Section de raccordement de câble AWG, AWG 14

certificat d'agrément. Données nominales selon UL 1059

Référence aux valeurs approuvées

Section de raccordement de câble AWG,AWG 28

Donnicoo nominatos solon C	000		
In addition (al ID) and	CLIDILIC	Contitions NO (all Days)	500000
Institut (cURus)	CURUS	Certificat № (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	n 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 AW max.	G,AWG 14
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le

Emballage

min.

Emballage	Boîte	Longueur VPE	237.00 mm
Largeur VPE	200.00 mm	Hauteur VPE	21.00 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	

Date de création 21.11.2025 05:26:17 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Type de conducteur et rigide 1,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 1,5 mm² section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 28/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 28/19 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
st des dommages causés aux et au	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00
sserrage accidentel des conducteurs	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 mm² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm² section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,4 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 1,5 mm² section du conducteur
	<u> </u>	Type de conducteur et semi-rigide 1,5 mm² section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,7 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur
	Évaluation	Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
st de décrochage	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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
Note importante		
Conformité IPC	Conformité : les produits sont c	conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales
	reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentai 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 5.08/04/90 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

Dessins	www.weidmueller.com
Illustration du produit	Dimensional drawing
Graph	