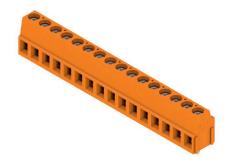


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit























Bloc de jonction pour circuit imprimé multirangée avec raccordement à étrier éprouvé au pas de 5,00 et 5,08 mm. Sortie de fil à 90°, 135° et 180°. Section jusqu'à 2,5 mm².

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 5.08 mm, Nombre de pôles: 16, 90°, Longueur du picot à souder (I): 3.5 mm, étamé, Orange, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 2.5 mm², Boîte
Référence	<u>9994250000</u>
Туре	LM 5.08/16/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248376438
Qté.	18 Pièce
Indices de produit	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
Emballage	Boîte



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agrémen	ıts
---------	-----

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	10 mm	Profondeur (pouces)	0.3937 inch
Hauteur	17.3 mm	Hauteur (pouces)	0.6811 inch
Hauteur version la plus basse	13.8 mm	 Largeur	81.83 mm
Largeur (pouces)	3.2216 inch	Poids net	23.6 g

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

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

Plage de serrage, min.	0.2 mm ²
Plage de serrage, max.	2.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur	AWG 24
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur	AWG 14
AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	2.5 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
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b	:2.4 mm x 1.5 mm; 1.9mm

Ø			
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage	fin
		nominal 0.5 mm	2
	Embout	Longueur de dénudage nomin	al 8 mm
		Embout recommandé H0,5/1	2 OR
		Longueur de dénudage nomin	al 6 mm
		Embout recommandé H0,5/6	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage	fin

Date de création 03.11.2025 03:57:14 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	nominal	0.75 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	1	8 mm
564	Embout recommandé		
	Longueur de dénudage	nominal	6 mm
	Embout recommandé		
Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin	
	nominal	1 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	8 mm
	Embout recommandé	H1,0/12 G	E
	Longueur de dénudage	nominal	6 mm
	Embout recommandé	H1,0/6	
Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin	
	nominal	0.25 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	8 mm
	Embout recommandé	H0,25/10 I	H <u>BL</u>
	Longueur de dénudage	nominal	5 mm
	Embout recommandé	H0,25/5	
Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin	
	nominal	0.34 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	8 mm
	Embout recommandé	H0,34/10	<u>TK</u>

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 LM	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	16	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	0,95 x 0,8 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	76.20 mm	L1 en pouce	3.000 "
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Protection au toucher selon DIN VDE 57	7 protection doigt
Degré de protection	IP20	Résistance de passage	1,20 mΩ

Données des matériaux

Matériau isolant	Wemid (PA)	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	1
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	Traitement	Ni 1-3 μm, SN 4-6 μm
Type étamé	mat	Structure en couches du raccordement soudé	13 µm Ni / 46 µm Sn matt
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

Type de conducteur et rigide 0,2 mm²

Type de conducteur et semi-rigide 0,2 mm²

section du conducteur

section du conducteur

Caractéristiques techniques

IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. $(Tu = 20 ^{\circ}C)$	17.5 A
. 16 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	17.5 A
. 14.2 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	630 V
320 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	250 V
4 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV
4 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 120 A
1		
		200039-1815154
	D / CSA)	300 V
	D / CSA)	10 A
	Section de raccordement de câble AWG max.	a,AWG 14
Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		
1059		
		E60693
	D / UL 1059)	300 V
	D / UL 1059)	10 A
· 	Section de raccordement de câble AWG max.	i,AWG 14
Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		
D ^:	L VDF	0.40.00
		348.00 mm 30.00 mm
134.00 mm	Hauteur VPE	30.00 mm
Norme	DIN EN 60512-1-1 / 01.03	
Test	marque d'origine, ide	ntification du type, pas, rque d'agrément UL,
	marque d'agrement (JOA, longevite
Évaluation	disponible	tion 7 et 9.1 / 12.00, DI
	16 A 14.2 A 320 V 4 kV 4 kV 4 kV A CSA 300 V /18 A G,AWG 24 Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. 1059 CURUS 300 V /15 A G,AWG 24 Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.	Tu = 20 °C Courant nominal, nombre de pôles min. Tu = 40 °C 14.2 A

Date de création 03.11.2025 03:57:14 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins 4

Type de conducteur



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

•		
		Type de conducteur et semi-rigide 1,5 mm²
		section du conducteur Type de conducteur et rigide 2,5 mm²
		section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 24/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 24/19
		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
est des dommages causés aux et au	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00
lesserrage accidentel des conducteurs	Exigence	0,2 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et semi-rigide 0,25 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 24/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 24/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,3 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,5 mm² section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,4 kg
	Type de conducteur	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 rigide 2,5 mm² 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
lest de décrochage	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00
	Exigence	≥10 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et semi-rigide 0,25 mm² section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 24/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 24/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥20 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥40 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-K1.5 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥50 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U2.5 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/1



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 o	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 supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.		
Remarques	 Rated current related to rated Wire end ferrule without plas Wire end ferrule with plastic 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 		



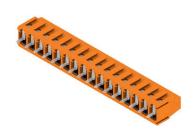
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

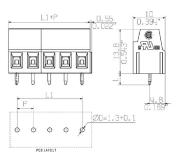
www.weidmueller.com

Dessins

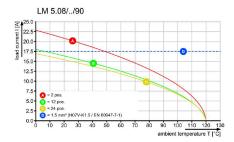
Illustration du produit



Dimensional drawing



Graph





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Туре	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	2749810000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 ST	
Туре	SDS 0.6X3.5X100	Version
Type Référence	SDS 0.6X3.5X100 2749340000	Version Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100

Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme, type Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Туре	SDK PH0 X 60	Version
Référence	2749400000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 0 mm, 60 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118895629	(A): 0
Qté.	1 ST	

Date de création 03.11.2025 03:57:14 MEZ