

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit













1







Le bloc de jonction d'installation compact pour section courante de 2,5mm².Raccordement avec sortie à 135° et pas variable 5,00 - 5,08 mm (1 composant = 2 pas).Caractéristiques nominales

- 24A à 40°C / 630V (IEC) ou 15A / 300V (UL)
- 0,20 1,5 mm² (IEC) / 26 14 AWG (UL)
- Classe d'inflammabilité selon UL 94Avantages :
- Résistant en température : tenue permanente en température jusqu'à 120°C grâce à l'isolant haute performance Wemid
- Flexible : Passage simple du pas de 5,00 à 5,08 mm (0.200 pouce)
- Facile à utiliser : levier optionnel pour ouvrir facilement la borne

Informations générales de commande

Bloc de jonction pour circuit imprimé, 5.00 mm, Nombre de pôles: 6, 135°, Longueur du picot à souder (I): 3.5 mm, étamé, Orange, Bloc de jonc- tion à ressort avec actionneur, Plage de serrage, max.: 2.5 mm², Boîte
<u>1914640000</u>
LMZFL 5/6/135 3.5OR
4032248545070
100 Pièce
IEC: 630 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
Boîte



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Agı	ʻém	ents
--	-----	-----	------

Agréments



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

Dimensions et poids

Profondeur	14.5 mm	Profondeur (pouces)	0.5709 inch
Hauteur	20.24 mm	Hauteur (pouces)	0.7968 inch
Hauteur version la plus basse	16.74 mm	 Largeur	32.98 mm
Largeur (pouces)	1.2984 inch	Poids net	7.43 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.	0.13 mm ²		
Plage de serrage, max.	2.5 mm ²		
Section de raccordement du conducteu	r,AWG 26		
AWG, min.			
Section de raccordement du conducteu	r,AWG 14		
AWG, max.			
Rigide, min. H05(07) V-U	0.13 mm ²		
Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²		
souple, min. H05(07) V-K	0.13 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 mm²		
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
		nominal	0.5 mm ²

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



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 LMZF	Technique de raccordement de conducteurs	Bloc de jonction à ressort avec actionneur
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Orientation de la sortie du conducteur	135°
Pas en mm (P)	5.00 mm	Pas en pouces (P)	0.197 "
Nombre de pôles	6	Nombre de pôles	1
Juxtaposables côté client	Non	Nombre de séries	1
nombre maximal de pôles juxtapos par rangée	ables 48	Longueur du picot à souder (I)	3.5 mm
Dimensions du picot à souder	0,8 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	2
Lame de tournevis	0,4 x 2,5	Norme lame de tournevis	DIN 5264-A
Longueur de dénudage	6 mm	L1 en mm	25.00 mm
L1 en pouce	0.984 "	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Protection au toucher selon DIN VD 106	DE 57 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	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	4-10 µm SN
Type étamé	mat	Structure en couches du raccordement soudé	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

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CEI		_		
esté selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	24 A	
Courant nominal, nombre de pôles max. Tu = 20 °C)	24 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	24 A	
Courant nominal, nombre de pôles max. Tu = 40 °C)	24 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	630 V	
ension de choc nominale pour classe le surtension/Degré de pollution III/2	320 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	250 V	
ension de choc nominale pour classe le surtension/Degré de pollution II/2	4 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV	
ension de choc nominale pour classe le surtension/Degré de pollution III/3	4 kV			
Données nominales selon CSA				
nstitut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	200039-1815154	
ension nominale (groupe d'utilisation 3 / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V	
Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)	′10 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A	
Section de raccordement de câble AWG nin.	,AWG 26	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 1	059			
nstitut (cURus)	CURUS	Certificat № (cURus)	E60693	
ension nominale (groupe d'utilisation 3 / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V	
Courant nominal (groupe d'utilisation B /	′15 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A	
Section de raccordement de câble AWG min.	,AWG 26	Section de raccordement de câble AWG max.	,AWG 14	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.			
Emballage				
Emballage	Boîte	Longueur VPE	278.00 mm	
Largeur VPE	156.00 mm	Hauteur VPE	58.00 mm	
Note importante				
Conformité IPC	reconnues; et ils sont confo	nt conçus, fabriqués et livrés selon des nor ormes aux caractéristiques garanties dans l coratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des valuées sur demande.	a fiche de données /	
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 			

Date de création 11.11.2025 02:49:09 MEZ



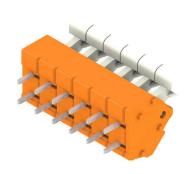
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

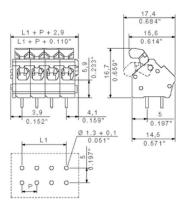
www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing



Graph Graph

