

LM3RZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX PRT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Figure similaire

L'interface d'appareil performant avec densité de connexions élevée pour section courante de 2,5mm².

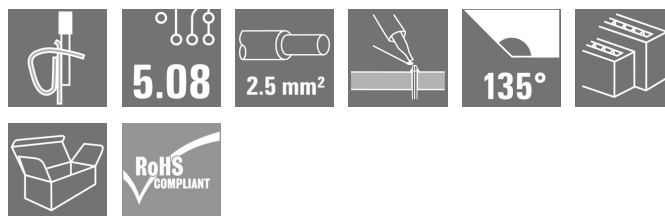
Blocs de jonction multirangée pour circuit imprimé au pas de 5,08 mm avec raccordement à ressort sans maintenance et sortie à 135°.

Caractéristiques nominales

- 15A / 630V (IEC) ou 10A / 300V (UL)
- 0,20 - 1,5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- Classe d'inflammabilité selon UL 94

Avantages :

- Changement facile de type de raccordement - implantation compatible avec les blocs de jonction multirangée à ressort.

**Informations générales de commande**

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 5.08 mm, Nombre de pôles: 12, 135°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, Orange, Raccordement à ressort, Plage de serrage, max. : 2.5 mm ² , Boîte
Référence	1857930000
Type	LM3RZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX PRT
GTIN (EAN)	4032248405510
Qté.	50 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14
Emballage	Boîte

LM3RZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	32,2 mm	Profondeur (pouces)	1,268 inch
Hauteur	40,1 mm	Hauteur (pouces)	1,579 inch
Hauteur version la plus basse	36,6 mm	Largeur	21,02 mm
Largeur (pouces)	0,828 inch	Poids net	18,9 g

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 mm²		
Plage de serrage, max.	2,5 mm²		
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 mm²		
Rigide, max. H05(07) V-U	2,5 mm²		
souple, min. H05(07) V-K	0,2 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		
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ;2,4 mm x 1,5 mm			
Ø			
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	1,5 mm²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 7 mm
		Embout recommandé	H1.5/7

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)

LM3RZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Paramètres du système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série LMZF	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à ressort
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Orientation de la sortie du conducteur	135°
Pas en mm (P)	5,08 mm	Pas en pouces (P)	0,2 "
Nombre de pôles	12	Nombre de pôles	3
Juxtaposables côté client	Non	Longueur du picot à souder (l)	3,5 mm
Dimensions du picot à souder	0,7 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-A
Longueur de dénudage	7,5 mm	L1 en mm	15,24 mm
L1 en pouce	0,6 "	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt	Degré de protection	IP20
Résistance de passage	2,10 mΩ		

Données des matériaux

Matériau isolant	PA	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	I
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 600	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de stockage, max.	70 °C	Température de fonctionnement , min.	-50 °C
Température de fonctionnement , max.	100 °C	Plage de température montage, min.	-25 °C
Plage de température montage, max.	100 °C		

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	15 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	12 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	13 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	10 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		

LM3RZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

200039-1815154

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 24
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 14

Données nominales selon UL 1059

Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 24

Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 14

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	201 mm
Largeur VPE	127 mm	Hauteur VPE	73 mm

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

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 / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> • Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles. • Embouts nus selon DIN 46228/1 • Embouts isolés selon DIN 46228/4 • Sur le schéma, P = pas • Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables. • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale de 70 %, 36 mois

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme

LM3RZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX PRT

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	FL DRIVES EN FL DRIVES DE

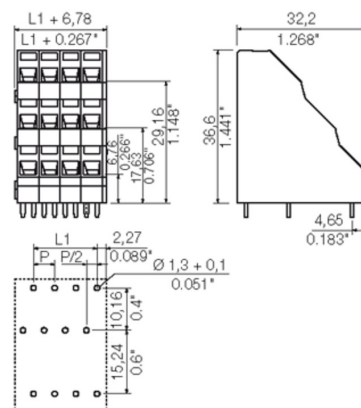
LM3RZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX PRT

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

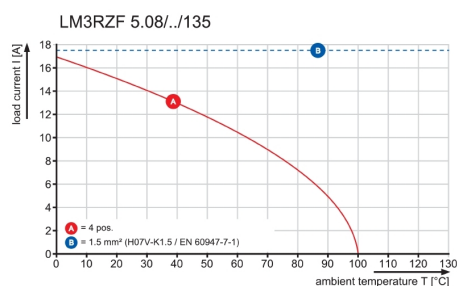
www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



Graph



Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.