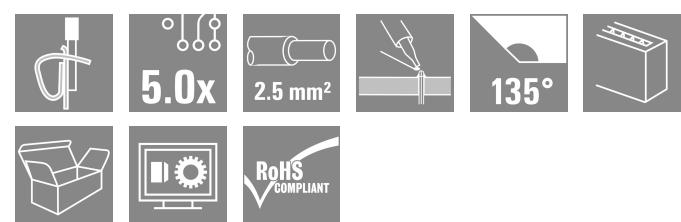
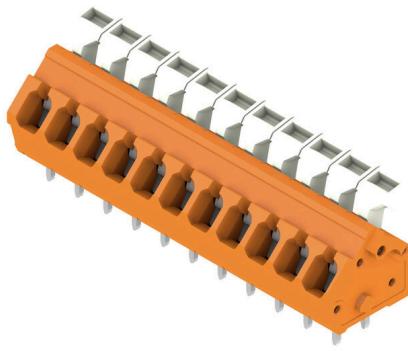


LMZFL 5/11/135 3.50R

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



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

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 5.00 mm, Nombre de pôles: 11, 135°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, Orange, Bloc de jonction à ressort avec actionneur, Plage de serrage, max. : 2.5 mm ² , Boîte
Référence	1914990000
Type	LMZFL 5/11/135 3.50R
GTIN (EAN)	4032248545520
Qté.	100 Pièce
Indices de produit	IEC: 630 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
Emballage	Boîte

LMZFL 5/11/135 3.50R

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (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	57.98 mm
Largeur (pouces)	2.2827 inch	Poids net	13.65 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 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.	0.13 mm ²
Plage de serrage, max.	2.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 26	
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 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 mm ²

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
	Section pour le raccordement du conducteur	Embout recommandé	H0.5/6
	nominal	Type	câblage fin
	0.75 mm ²	nominal	0.75 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 8 mm
		Embout recommandé	H0.75/12 W
	Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal 6 mm
		Embout recommandé	H0.75/6
	nominal	Type	câblage fin
	1.5 mm ²	nominal	1.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 8 mm

LMZFL 5/11/135 3.50R

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

www.weidmueller.com

Technical data

nominal	1 mm ²
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 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 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	11	Nombre de pôles	1
Juxtaposables côté client	Non	Nombre de séries	1
nombre maximal de pôles juxtaposables	48	Longueur du picot à souder (l)	3.5 mm
par rangée		Diamètre du trou d'implantation (D)	1.3 mm
Dimensions du picot à souder	0,8 x 0,8 mm	Nombre de picots par pôle	2
Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm	Norme lame de tournevis	DIN 5264-A
Lame de tournevis	0,4 x 2,5	L1 en mm	50.00 mm
Longueur de dénudage	6 mm	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
L1 en pouce	1.969 "	Degré de protection	IP20
Protection au toucher selon DIN VDE 57	protection doigt 106		

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	Traitement	4-10 µm SN
Type étamé	mat	Structure en couches du raccordement	4...6 µm Sn matt soudé
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. 24 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. 24 A (Tu = 20 °C)		Courant nominal, nombre de pôles min. 24 A (Tu = 40 °C)

LMZFL 5/11/135 3.50R

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

www.weidmueller.com

Technical data

Courant nominal, nombre de pôles max. 24 A (Tu = 40 °C)	320 V
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 II/2	4 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 kV

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/3	250 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 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.

Certificat N° (CSA)	200039-1815154
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 14 max.	Section de raccordement de câble AWG, AWG 14 max.

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 15 A UL 1059)	15 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 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.

Certificat N° (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	15 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 14 max.	Section de raccordement de câble AWG, AWG 14 max.

Emballage

Emballage	Boîte
Largeur VPE	154.00 mm

Longueur VPE	280.00 mm
Hauteur VPE	110.00 mm

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"> • 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

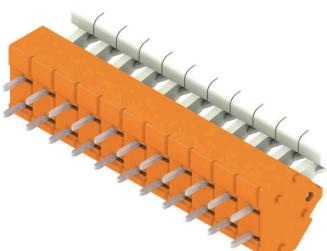
LMZFL 5/11/135 3.50R

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

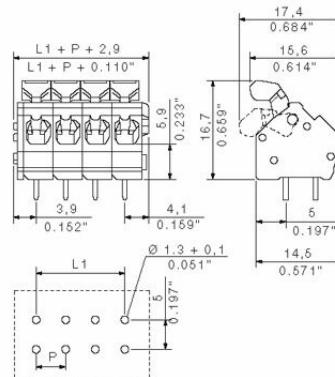
www.weidmueller.com

Drawings

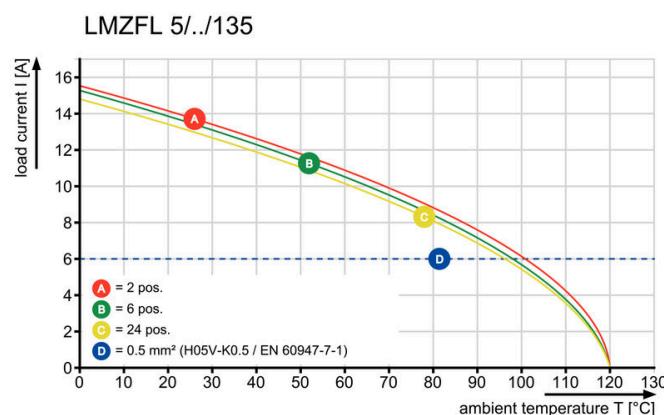
Illustration du produit



Dimensional drawing



Graph



Graph

