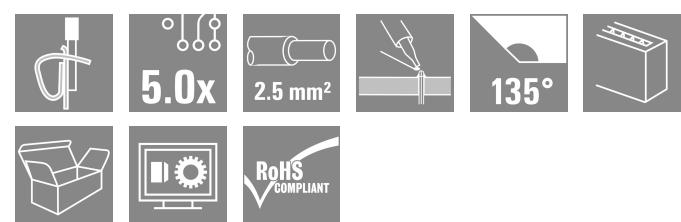
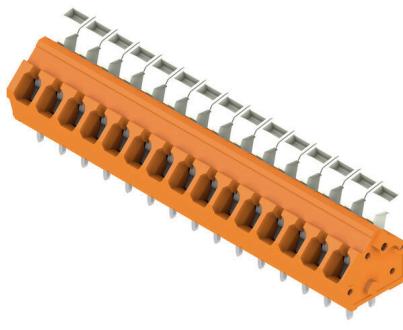


LMZFL 5/15/135 3.50R

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: 15, 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 | 1958350000 |
| Type | LMZFL 5/15/135 3.50R |
| GTIN (EAN) | 4032248650804 |
| Qté. | 50 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 5/15/135 3.50R

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 | 77.98 mm |
| Largeur (pouces) | 3.0701 inch | Poids net | 22.84 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 |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Longueur de dénudage | nominal 6 mm |
| | nominal | 0.75 mm ² | |
| | Embout | Embout recommandé | H0.5/6 |
| | | Longueur de dénudage | nominal 6 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Embout recommandé | H0.75/12 W |
| | nominal | 0.75 mm ² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal 6 mm |
| | | Embout recommandé | H0.75/6 |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | nominal | 0.75 mm ² | |

LMZFL 5/15/135 3.50R

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | |
|--|------------------------------|
| 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 | 15 | 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 | 70.00 mm |
| Longueur de dénudage | 6 mm | Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 |
| L1 en pouce | 2.756 " | 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) |

Caractéristiques techniques

| | |
|---|-------|
| 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. | 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. | 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. | 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. | AWG 14 max. |

Emballage

| | |
|-------------|-----------|
| Emballage | Boîte |
| Largeur VPE | 155.00 mm |

| | |
|--------------|-----------|
| Longueur VPE | 105.00 mm |
| Hauteur VPE | 280.00 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 |

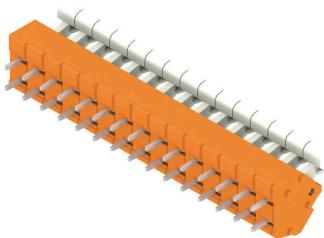
LMZFL 5/15/135 3.50R

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

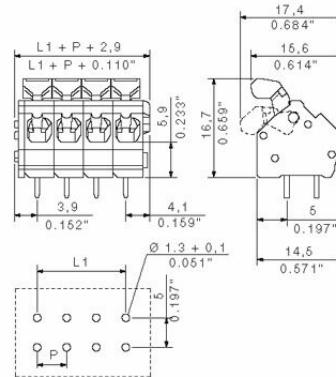
www.weidmueller.com

Dessins

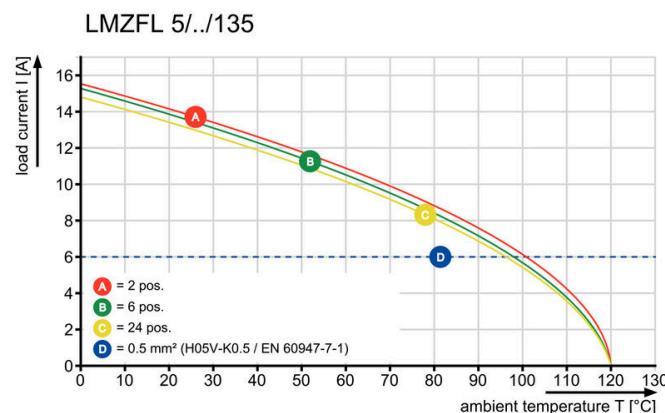
Illustration du produit



Dimensional drawing



Graph



Graph

