

## LM3RZF 5.08/48/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Illustration du produit

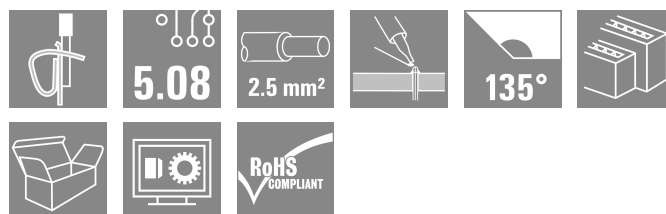


Figure similaire

L'interface d'appareil performant avec densité de connexions élevée pour section courante de 2,5mm<sup>2</sup>. 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 mm<sup>2</sup> (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: 48, 135°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, Orange, Raccordement à ressort, Plaque de serrage, max. : 2.5 mm², Boîte |
| Référence          | <a href="#">1758050000</a>                                                                                                                                                                  |
| Type               | LM3RZF 5.08/48/135 3.5SN OR BX                                                                                                                                                              |
| GTIN (EAN)         | 4032248102938                                                                                                                                                                               |
| Qté.               | 10 Pièce                                                                                                                                                                                    |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14                                                                                                                     |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                                                       |

## LM3RZF 5.08/48/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|                               |             |                     |             |
|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                    | 32.2 mm     | Profondeur (pouces) | 1.2677 inch |
| Hauteur                       | 40.1 mm     | Hauteur (pouces)    | 1.5787 inch |
| Hauteur version la plus basse | 36.6 mm     | Largeur             | 81.98 mm    |
| Largeur (pouces)              | 3.2276 inch | Poids net           | 77.4 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 <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, max.                                 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 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 <sup>2</sup>  |
| Rigide, max. H05(07) V-U                               | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| souple, min. H05(07) V-K                               | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| souple, max. H05(07) V-K                               | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min.                   | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max.                   | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min.                      | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max.                   | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 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 mm <sup>2</sup> |
|              |                                            | Longueur de dénudage   | nominal 7 mm        |
|              | Embout recommandé                          | <a href="#">H1,5/7</a> |                     |

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 | 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)                        | 0.200 "                |
| Nombre de pôles                | 48                           | Nombre de pôles                          | 3                      |

Date de création 18.02.2026 05:29:49 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

## LM3RZF 5.08/48/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                          |            |                                                  |                  |
|------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|------------------|
| Juxtaposables côté client                | Non        | Nombre de séries                                 | 3                |
| 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                                 | 76.20 mm   | L1 en pouce                                      | 3.000 "          |
| 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    | Moisture Level (MSL)                |                   |
| 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                   |                                                                             |       |

## Données nominales selon CSA

|                                                     |                                                                                              |                                                  |                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                                      | CSA                                                                                          | Certificat N° (CSA)                              | 200039-1815154 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)     | 300 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)  | 300 V          |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A CSA) |                                                                                              | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)   | 10 A           |
| Section de raccordement de câble AWG,AWG 24 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. |                                                  |                |

## Données nominales selon UL 1059

|                                                         |       |                                                     |       |
|---------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|-------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)     | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A UL 1059) |       | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)  | 10 A  |
| Section de raccordement de câble AWG,AWG 24 min.        |       | Section de raccordement de câble AWG,AWG 14 max.    |       |

**LM3RZF 5.08/48/135 3.5SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Emballage**

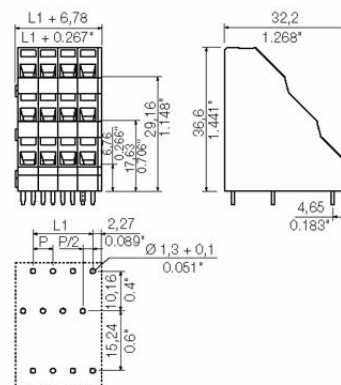
|             |           |              |           |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte     | Longueur VPE | 203.00 mm |
| Largeur VPE | 134.00 mm | Hauteur VPE  | 49.00 mm  |

**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"><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li><li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• 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.</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul> |

## Dessins

### Dimensional drawing



### Graph

