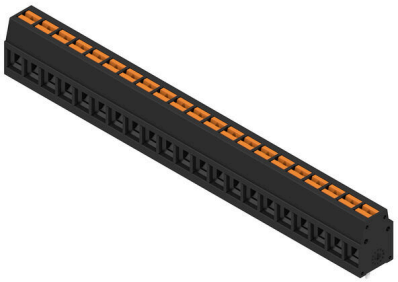
# Fiche de données

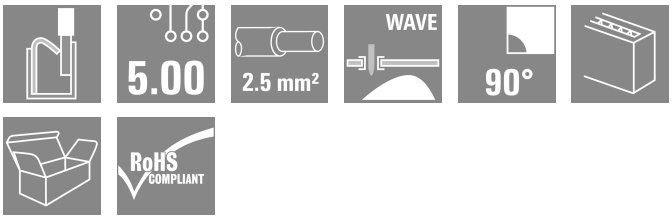
## LMFV 5.00/21/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Illustration du produit






Le raccord rapide innovant - simple, sûr et économique : Blocs de jonction pour circuit imprimé (PCB) avec raccordement à ressort et technologie direct PUSH IN. Un jalon en matière de techniques de raccordement. Étonnamment simples simplement étonnants en pratique :
• Raccordement et déconnexion sans outil de conducteurs massifs avec embouts.
• Repérage unique des potentiels et blocs de jonction grâce à des boutons-poussoirs colorés. Conception et traitement de classe mondiale, adaptés à une vaste gamme d'applications.

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | Bloc de jonction pour circuit imprimé, 5.00 mm, Nombre de pôles: 21, 90°, Longueur du picot à souder (I): 3.5 mm, étamé, noir, PUSH IN avec actionneur, Plage de serrage, max. : 2.5 mm², Boîte |
| Référence | 2787530000 |
| Type | LMFV 5.00/21/90 3.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4064675065371 |
| Qté. | 34 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14 |
| Emballage | Boîte |

Date de création 04.03.2026 04:36:03 MEZ

# Fiche de données

## LMFV 5.00/21/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Agréments

| | |
|---|---|
| Agréments | |
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat Nº (UR) | E60693 |

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondeur | 10 mm | Profondeur (pouces) | 0.3937 inch |
| Hauteur | 17.3 mm | Hauteur (pouces) | 0.6811 inch |
| Largeur | 105.5 mm | Largeur (pouces) | 4.1535 inch |
| Poids net | 29.4 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. | 0.2 mm² | Plage de serrage, max. | 2.5 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 24 | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 14 |
| 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 | 2.5 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. | 0.2 mm² | avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 1.5 mm² |
| 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 LMF |
| Technique de raccordement de conducteurs | PUSH IN avec actionneur |
| Montage sur le circuit imprimé | Raccordement soudé THT |
| Orientation de la sortie du conducteur | 90° |
| Pas en mm (P) | 5.00 mm |
| Pas en pouces (P) | 0.197 " |
| Nombre de pôles | 21 |
| Nombre de pôles | 1 |
| Nombre de séries | 1 |
| Longueur du picot à souder (l) | 3.5 mm |

# Fiche de données

## LMFV 5.00/21/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

| | | |
|---|---|---|
| Dimensions du picot à souder | 0,95 x 0,8 mm | |
| Lame de tournevis | 0,6 x 3,5 | |
| Longueur de dénudage | 8 mm | |
| Tolérance de longueur de dénudage | min. | -1 mm |
| | max. | 0 mm |
| L1 en mm | 100.00 mm | |
| L1 en pouce | 3.940 " | |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 | |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt | |
| Degré de protection | IP20 | |

## Données des matériaux

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériau isolant | PA | Couleur | noir |
| Éléments d'actionnement de couleurs | Orange | Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 |
| 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 | 4-8 µm SN |
| Structure en couches du raccordement soudé | 4...8 µm Sn matt | Température de stockage, min. | -40 °C |
| Température de stockage, max. | 70 °C | Température de fonctionnement , min. | -40 °C |
| Température de fonctionnement , max. | 115 °C | | |

## Données nominales selon CEI

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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) | 23.1 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 | 350 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 UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (UR) | UR | Certificat Nº (UR) | E60693 |
| 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 / UL 1059) | 15 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 10 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 24 | 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 | 170.00 mm |
| Largeur VPE | 130.00 mm | Hauteur VPE | 50.00 mm |

# Fiche de données

## LMFV 5.00/21/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### 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 | • Additional variants on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1<br>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• The test point can only be used as potential-pickup point.<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

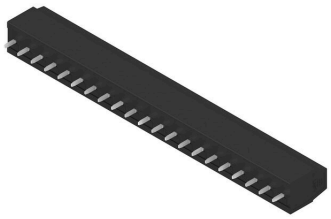
# LMFV 5.00/21/90 3.5SN BK BX

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

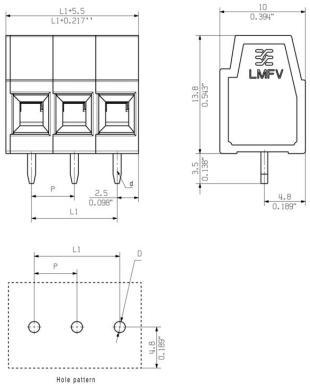
www.weidmueller.com

## Dessins

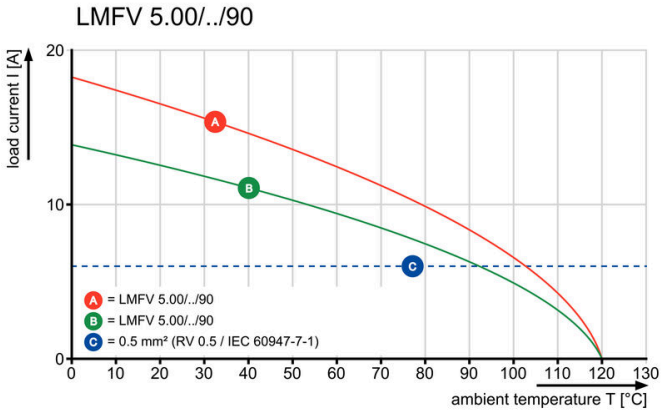
### Illustration du produit



### Dimensional drawing




### Courbe de dérating




### Courbe de dérating

