## LMFV 5.00/05/90 3.5SN OR 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: 5, 90°, Longueur du picot à sou- der (I): 3.5 mm, étamé, Orange, PUSH IN avec actionneur, Plage de serrage, max. : 2.5 mm², Boîte
Référence	<u>2786560000</u>
Туре	LMFV 5.00/05/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675064138
Qté.	152 Pièce
Indices de produit	IEC: 630 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>
	UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
Emballage	Boîte

Date de création 05.11.2025 11:18:26 MEZ

# Weidmüller **₹**

## LMFV 5.00/05/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

	A	gr	éι	m	e	n	ts
--	---	----	----	---	---	---	----

gré		



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	25.5 mm	Largeur (pouces)	1.0039 inch
Poids net	7 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 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.	0.2 mm <sup>2</sup>	Plage de correge moy	2.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteu AWG, min.		Plage de serrage, max.  Section de raccordement du conducteu 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	2.5 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.	0.2 mm <sup>2</sup>	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 "

Date de création 05.11.2025 11:18:26 MEZ

# Weidmüller **₹**

## LMFV 5.00/05/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Nombre de pôles	5	
Nombre de pôles	1	
Nombre de séries	1	
Longueur du picot à souder (I)	3.5 mm	
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	20.00 mm	
L1 en pouce	0.790 "	
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	
Protection au toucher selon DIN VDE 57 protection doigt		
106		
Degré de protection	IP20	

#### Données des matériaux

Matériau isolant	PA	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	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	48 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. 24 $(Tu = 20  ^{\circ}C)$	ł A	Courant nominal, nombre de pôles max. 24 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles min. 24 $(Tu = 40  ^{\circ}C)$	I A	Courant nominal, nombre de pôles max. 23.1 A (Tu = 40 °C)
Tension de choc nominale pour classe 63 de surtension/Degré de pollution II/2	30 V	Tension de choc nominale pour classe 350 V de surtension/Degré de pollution III/2
Tension de choc nominale pour classe 25 de surtension/Degré de pollution III/3	50 V	Tension de choc nominale pour classe 4 kV de surtension/Degré de pollution II/2
Tension de choc nominale pour classe 4 k de surtension/Degré de pollution III/2	kV	Tension de choc nominale pour classe 4 kV de surtension/Degré de pollution III/3

## Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)	UR	Certificat Nº (UR)	E60693	
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	n 300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V	
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 15 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.		
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

## LMFV 5.00/05/90 3.5SN OR 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 supplémentaire sur le produit peuvent être évaluées sur demande.
Remarques	<ul> <li>Additional variants on request</li> <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>The test point can only be used as potential-pickup point.</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## LMFV 5.00/05/90 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

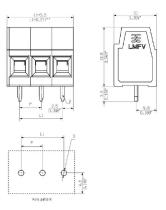
www.weidmueller.com

## Dessins

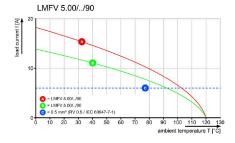
#### Illustration du produit



### **Dimensional drawing**



#### Courbe de dérating



#### Courbe de dérating

