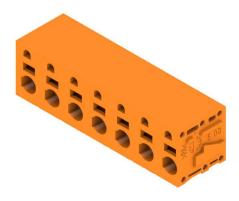


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit















1



Le connecteur rapide innovant - simple, sûr et économique :

blocs de jonction pour circuit imprimé avec raccordement à ressort et technologie PUSH IN directe. Une étape importante dans la technologie de raccordement. Étonnamment simple et tout simplement étonnant dans la pratique :

- Raccordement et déconnexion sans outil de conducteurs massifs avec embouts.
- Transformation automatique dans le cadre du processus de reflux ou lors de la phase vapeur.
- 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, 7.50 mm,
	Nombre de pôles: 7, 90°, Longueur du picot à sou-
	der (I): 3.5 mm, Orange, PUSH IN, Plage de ser-
	rage, max. : 2.5 mm², Boîte
Référence	<u>2667470000</u>
Туре	LMFS 7.50/07/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118804133
Qté.	25 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ²
	UL: 300 V / 20 A / AWG 24 - AWG 12
Emballage	Boîte

Weidmüller **3**

LMFS 7.50/07/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	15.2 mm	Profondeur (pouces)	0.5984 inch
Hauteur	18.3 mm	Hauteur (pouces)	0.7205 inch
Hauteur version la plus basse	14.8 mm	 Largeur	40.2 mm
Largeur (pouces)	1.5827 inch	Poids net	11.64 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

Diama da carro na main	0.12 mm ²	Diama da carrena macy	2.5 mm ²
Plage de serrage, min. Section de raccordement du conducteu AWG, min.		Plage de serrage, max. Section de raccordement du conducteur AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0.25 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.	2.5 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²	avec embout selon DIN 46 228/1, max	. 2.5 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
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Orientation de la sortie du conducteur	90°
Pas en mm (P)	7.50 mm	Pas en pouces (P)	0.295 "
Nombre de pôles	7	Nombre de pôles	1

Date de création 14.11.2025 07:34:13 MEZ

Weidmüller **₹**

LMFS 7.50/07/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Nombre de séries	1	nombre maximal de pôles juxtapos par rangée	ables 12
Longueur du picot à souder (I)	3.5 mm	Dimensions du picot à souder	d = 0,8 mm
Diamètre du trou d'implantation (D)	1.1 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
Nombre de picots par pôle	2	Lame de tournevis	0,6 x 3,5
Norme lame de tournevis	DIN 5264	Longueur de dénudage	10 mm
Degré de protection	IP20		

Données des matériaux

Wemid (PA)	Couleur	Orange
RAL 2000	Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 600
	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Alliage de cuivre	Traitement	SN 4-6 μm
mat	Structure en couches du raccordement soudé	48 µm Sn matt
-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
-50 °C	Température de fonctionnement , max.	120 °C
-25 °C	Plage de température montage, max.	120 °C
	Alliage de cuivre mat -40 °C -50 °C	Classe d'inflammabilité selon UL 94 Alliage de cuivre Traitement Structure en couches du raccordement soudé -40 °C Température de stockage, max. Température de fonctionnement , max.

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 60947-7-4	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)	24 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	1000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	600 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	500 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	6 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	6 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	6 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 120 A

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	200039-1815154
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	n 300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation CSA)	B/20 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble Almin.	VG,AWG 24	Section de raccordement de câble AW0 max.	G,AWG 12
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le		

certificat d'agrément.

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat № (cURus)	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 UL 1059)	B/20 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble Almin.	WG,AWG 24	Section de raccordement de câble AW0 max.	G,AWG 12
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs		

Date de création 14.11.2025 07:34:13 MEZ

Weidmüller **₹**

LMFS 7.50/07/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	338.00 mm
Largeur VPE	130.00 mm	Hauteur VPE	27.00 mm

Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Norme	CEI 61984 section 6.2 et 7.3.2 / 10.11	
rest : durablille des marquages	Test	marque d'origine, identification du type, marque	
		d'agrément UL, marque d'agrément CSA, longévité	
	Évaluation	disponible	
Test : section à fixer	Norme	CEI 60947-7-4 sections 7.1.2 et 9.3.2 / 01.19	
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,2 mm²	
	Type de conducted	section du conducteur	
		Type de conducteur et semi-rigide 0,2 mm ² section du conducteur	
		Type de conducteur et rigide 2,5 mm² section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 12/7 section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 24/11 section du conducteur	
	Évaluation	réussite	
Test des dommages causés aux et au	Norme	CEI 60999-1 section 9.4 / 11.99	
desserrage accidentel des conducteurs	Exigence	0,2 kg	
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,2 mm ²	
		section du conducteur	
		Type de conducteur et semi-rigide 0,2 mm² section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 24/11 section du conducteur	
	Évaluation	réussite	
	Exigence	0,7 kg	
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 2,5 mm² section du conducteur	
	Évaluation	réussite	
	Exigence	0,9 kg	
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 12/7 section du conducteur	
Test de décrochage	Norme	CEI 60999-1 section 9.5 / 11.99	
	Exigence	≥10 N	
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,2 mm² section du conducteur	
		Type de conducteur et semi-rigide 0,2 mm ² section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 24/11 section du conducteur	
	Évaluation	réussite	
	Exigence	≥50 N	
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 2,5 mm² section du conducteur	
	Évaluation	réussite	
	Exigence	≥ 60 N	
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 12/7 section du conducteur	

Weidmüller **3**

LMFS 7.50/07/90 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 supplémentaires
Remarques	sur le produit peuvent être évaluées sur demande. • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
	 Wire end ferrule with 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. The test point can only be used as potential-pickup point.
	 Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

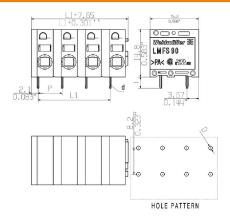
www.weidmueller.com

Dessins

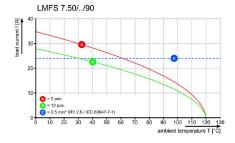
Illustration du produit



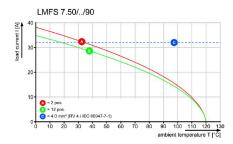
Dimensional drawing



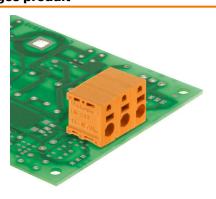
Courbe de dérating



Courbe de dérating



Avantages produit



Avantages produit



6



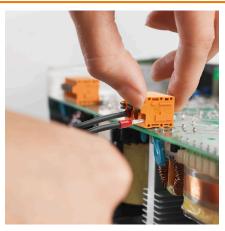
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Avantages produit



Avantages produit





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type SDIS 0.6X3.5X100 Référence 9008390000 GTIN (EAN)

4032248056354

1 ST

Version Tournevis, Tournevis

autres accessoires



Aucune tâche n'est trop petite pour une solution optimale.

Les raccordements ne constituent qu'une partie du process global. Les petits détails sont souvent la clé de la solution idéale dans les applications où les potentiels sont testés, regroupés ou même isolés.

Un système n'est pas un système sans les petits détails indispensables:

• des connecteurs de contrôle mâles permettent le branchement sûr aux connecteurs de contrôle femelles. Suivi de la fabrication et adaptation aux applications.

Informations générales de commande

Туре PS 2.0 MC 0310000000 Référence GTIN (EAN) 4008190000059 Qté. 20 ST

Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Fiche de contrôle,

Rouge, Nombre de pôles: 1