

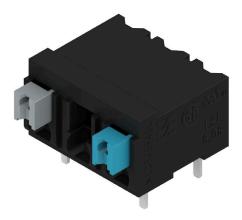
## LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### Illustration du produit





















Bloc de jonction pour circuit imprimé pour implantation automatique dans les process de refusion (CMS), avec technique de raccordement du conducteur Push In. Insertion du conducteur et coulissement de la glissière dans la même direction (TOP). Conditionnement en boîte ou en Tape-on-Reel. Longueurs de picot optimisées à 1,5 mm ou 3,5 mm.

#### Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 5.08 mm, Nombre de pôles: 3, 90°, Longueur du picot à sou- der (I): 3.5 mm, noir, PUSH IN avec bouton d'ac- tionnement, Plage de serrage, max. : 1.5 mm², Tube
Référence	<u>2738750000</u>
Туре	LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO
GTIN (EAN)	4050118828504
Qté.	38 Pièce
Indices de produit	IEC: 630 V / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup>
	UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
Emballage	Tube
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Diamanilata incomula	2025 - 00-24700-00-00   02-00

Disse children 18 1.10.2029254982345 MEQ0:00+02:00



### LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO

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 (cURus)	E60693

#### **Dimensions et poids**

Profondeur	14.75 mm	Profondeur (pouces)	0.5807 inch
Hauteur	12 mm	Hauteur (pouces)	0.4724 inch
Hauteur version la plus basse	8.5 mm	 Largeur	14.36 mm
Largeur (pouces)	0.5654 inch	Poids net	1.84 g

#### **Températures**

Température d'utilisation permanente,

120°C

#### шах.

#### 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.	0.13 mm <sup>2</sup>		
Plage de serrage, max.	1.5 mm <sup>2</sup>		
Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>		
Rigide, max. H05(07) V-U	1.5 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.	0.75 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 mm²		
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.25 mm <sup>2</sup>
		1 1/ 1	10

ec embout selon DIN 46 228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>		
ccordement	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.25 mm <sup>2</sup>
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	H0,25/12 HBL
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.34 mm <sup>2</sup>
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	H0,34/12 TK
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 10 mm

Date de création 31.10.2025 04:02:49 MEZ

# Weidmüller **₹**

## LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

		Embout recommandé H0,5/14 OR	
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal 0.75 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage nominal 10 mm	
		Embout recommandé H0,75/14T HBL	
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal 1 mm <sup>2</sup>	
	Embout	Longueur de dénudage nominal 12 mm	
		Embout recommandé H1,0/16D R	
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal 1.5 mm <sup>2</sup>	
	Embout	Longueur de dénudage nominal 12 mm	
		Embout recommandé H1,5/16 R SV	
exte de réference		ez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale., Le diamè r du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P)	

#### Paramètres du système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série LSF	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec bouton d'actionnement
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT/ THR	Orientation de la sortie du conducteur	90°
Pas en mm (P)	5.08 mm	Pas en pouces (P)	0.200 "
Nombre de pôles	3	Nombre de pôles	1
Nombre de séries	1	Longueur du picot à souder (I)	3.5 mm
Dimensions du picot à souder	0,35 x 0,8 mm	L1 en mm	10.16 mm
L1 en pouce	0.400 "	Degré de protection	IP30, entièrement monté

#### Données des matériaux

Matériau isolant	LCP GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	1
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Structure en couches du raccordement soudé	46 µm Sn matt	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de stockage, max.	70 °C	Température de fonctionnement , min.	-50 °C
Température de fonctionnement , max.	120 °C		

#### Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 60947-7-4	Courant nominal, nombre de pôles max. 17.5 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)		Tension de choc nominale pour classe 630 V de surtension/Degré de pollution II/2
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	630 V	Tension de choc nominale pour classe 4 kV de surtension/Degré de pollution II/2
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	6 kV	

#### Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	200039-1664286
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation CSA)	B/10 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AV min.	VG,AWG 28	Section de raccordement de câble AW0 max.	G,AWG 14
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Date de création 31.10.2025 04:02:49 MEZ

# Weidmüller **3**

## LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

#### Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat № (cURus)	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 UL 1059)	B / 12 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG,AWG 28 min.		Section de raccordement de câble AW0 max.	G,AWG 14
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

#### **Emballage**

Emballage	Tube	Longueur VPE	557.00 mm
Largeur VPE	21.00 mm	Hauteur VPE	15.00 mm

#### Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Norme	DIN EN 60512-1-1 / 01.03	
	Test	marque d'origine, identification du type, pas, marque d'agrément UL, longévité	
	Évaluation	disponible	
Test : section à fixer	Norme	DIN EN 60999-1 section 7 et 9.1 / 12.00, D EN 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 12.02	
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,14 mm <sup>2</sup> section du conducteur	
		Type de conducteur et semi-rigide 0,14 mm <sup>2</sup> section du conducteur	
		Type de conducteur et rigide 1,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur	
		Type de conducteur et semi-rigide 1,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 24/1 section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 24/19 section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 16/1 section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 16/19 section du conducteur	
	Évaluation	réussite	
Test des dommages causés aux et au	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00	
desserrage accidentel des conducteurs	Exigence	0,2 kg	
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 28/1 section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 28/19 section du conducteur	
	Évaluation	réussite	
	Exigence	0,3 kg	
	Type de conducteur	Type de conducteur et semi-rigide 0,25 mm <sup>2</sup> section du conducteur	
		Type de conducteur et rigide 0,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur	
	Évaluation	réussite	
	Exigence	0,4 kg	
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 1,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur	

Date de création 31.10.2025 04:02:49 MEZ

# Weidmüller **₹**

## LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

		Type de conducteur et semi-rigide 1,5 mm² section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 16/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 16/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
est de décrochage	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00
	Exigence	≥10 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 24/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 24/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥20 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et semi-rigide 0,25 mm <sup>2</sup> section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥40 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U1.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-K1.5 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 16/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 16/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite

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	$\bullet$ Long term storage of the product with average temperature of 50 $^{\circ}\text{C}$ and maximum humidity 70%, 36 months

# **Weidmüller 3**

## LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO

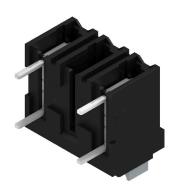
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

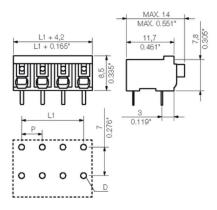
www.weidmueller.com

# **Dessins**

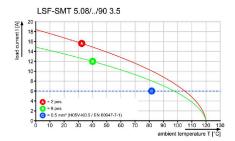
### Illustration du produit

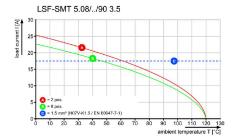


### **Dimensional drawing**



Graph Graph







## LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO

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

Туре	SDIS 0.4X2.5X75	Version
Référence	9008370000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056330	
Qté.	1 ST	
Туре	SDS 0.4X2.5X75	Version
Type Référence	SDS 0.4X2.5X75 9009030000	Version Tournevis, Tournevis