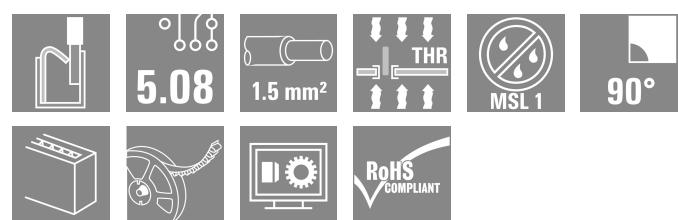


LSF-SMT 5.08/02/90 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 coulisement 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: 2, 90°, Longueur du picot à souder (l): 1,5 mm, noir, PUSH IN avec bouton d'actionnement, Plage de serrage, max. : 1,5 mm ² , Tape
Référence	1876480000
Type	LSF-SMT 5.08/02/90 1.5SN BK RL
GTIN (EAN)	4032248466900
Qté.	265 Pièce
Indices de produit	IEC: 500 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
Emballage	Tape

LSF-SMT 5.08/02/90 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	14.75 mm	Profondeur (pouces)	0.5807 inch
Hauteur	10 mm	Hauteur (pouces)	0.3937 inch
Hauteur version la plus basse	8.5 mm	Largeur	9.28 mm
Largeur (pouces)	0.3654 inch	Poids net	2.26 g

Températures

Température d'utilisation permanente, 120 °C max.

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 ²
Plage de serrage, max.	1.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 28	
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 14	
AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.25 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	0.75 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	1.5 mm ²

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.25 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	H0.25/12 HBL
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.34 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	H0.34/12 TK
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 10 mm

LSF-SMT 5.08/02/90 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 mm ²
Embout	Longueur de dénudage	nominal 10 mm
	Embout recommandé	H0,75/14T HBL

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 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	2	Nombre de pôles	1
Juxtaposables côté client	Non	Nombre de séries	1
Longueur du picot à souder (l)	1.5 mm	Tolérance sur la longueur du picot à souder	0 / -0.3 mm
Dimensions du picot à souder	0,35 x 0,8 mm	Dimension du picot à souder = tolérance 0 / -0.1 d	
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	Longueur de dénudage	8 mm
L1 en mm	5.08 mm	L1 en pouce	0.200 "
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Protection au toucher selon DIN VDE 57 protection doigt 106	
Degré de protection	IP20	Résistance de passage	1,60 mΩ

Données des matériaux

Matériau isolant	LCP GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Classe d'infiammabilità selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Structure en couches du raccordement	4...6 µm Sn matt soudé	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de stockage, max.	70 °C	Température de fonctionnement , min.	-50 °C
Température de fonctionnement , max.	120 °C	Plage de température montage, min.	-30 °C
Plage de température montage, max.	120 °C		

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 60947-7-4	Courant nominal, nombre de pôles min. 17.5 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	17.5 A	Courant nominal, nombre de pôles min. 17.5 A (Tu = 40 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	15 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2
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
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
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 kV	Tenue aux courants de faible durée 3 x 1s mit 80 A

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat N° (CSA)	200039-1664286
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V

LSF-SMT 5.08/02/90 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A
CSA)

Section de raccordement de câble AWG, AWG 28
min.

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications
indiquent les valeurs
maximales. Détails - voir le
certificat d'agrément.

Courant nominal (groupe d'utilisation 10 A
D / CSA)

Section de raccordement de câble AWG, AWG 14
max.

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus) CURUS

Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V
B / UL 1059)

Courant nominal (groupe d'utilisation B / 12 A
UL 1059)

Section de raccordement de câble AWG, AWG 28
min.

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications
indiquent les valeurs
maximales. Détails - voir le
certificat d'agrément.

Certificat N° (cURus) E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V
D / UL 1059)

Courant nominal (groupe d'utilisation 10 A
D / UL 1059)

Section de raccordement de câble AWG, AWG 14
max.

Emballage

Emballage de niveau ESD dissipatif statique

Longueur VPE 330.00 mm

Hauteur VPE 42.00 mm

Largeur du ruban (W) 32 mm

Hauteur ruban (AO) 14.40 mm

Séparation ruban (P1) 20.00 mm

Séparation ruban (F) 14.20 mm

Résistance de la surface Rs = 109 - 1012 Ω

Emballage Tape

Largeur VPE 328.00 mm

Profondeur ruban (T2) 13.00 mm

Profondeur du ruban (KO) 12.50 mm

Largeur du ruban (B0) 9.50 mm

Orifice de séparation ruban (E) 1.75 mm

Diamètre de bobine du ruban Ø (A) 330 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, DIN
EN 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 12.02

Type de conducteur

Type de conducteur et rigide 0,14 mm²
section du conducteur

Type de conducteur et semi-rigide 0,14 mm²
section du conducteur

Type de conducteur et rigide 1,5 mm²
section du conducteur

Type de conducteur et semi-rigide 1,5 mm²
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
desserrage accidentel des conducteurs

Norme

DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00

Exigence

0,2 kg

LSF-SMT 5.08/02/90 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 28/1 section du conducteur
Évaluation	réussite
Exigence	0,3 kg
Type de conducteur	Type de conducteur et semi-rigide 0,25 mm ² section du conducteur
	Type de conducteur et rigide 0,5 mm ² section du conducteur
Évaluation	réussite
Exigence	0,4 kg
Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 1,5 mm ² section du conducteur
	Type de conducteur et semi-rigide 1,5 mm ² 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 de décrochage	<p>Norme DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00</p> <p>Exigence ≥10 N</p> <p>Type de conducteur</p> <p>Type de conducteur et AWG 24/1 section du conducteur</p> <p>Type de conducteur et AWG 24/19 section du conducteur</p> <p>Évaluation réussite</p> <p>Exigence ≥20 N</p> <p>Type de conducteur</p> <p>Type de conducteur et semi-rigide 0,25 mm² section du conducteur</p> <p>Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur</p> <p>Évaluation réussite</p> <p>Exigence ≥40 N</p> <p>Type de conducteur</p> <p>Type de conducteur et H07V-U1.5 section du conducteur</p> <p>Type de conducteur et H07V-K1.5 section du conducteur</p> <p>Type de conducteur et AWG 16/1 section du conducteur</p> <p>Type de conducteur et AWG 16/19 section du conducteur</p> <p>Évaluation réussite</p>

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"> Additional push button colours on request Operating force of slider max. 40 N Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 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. Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended. Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

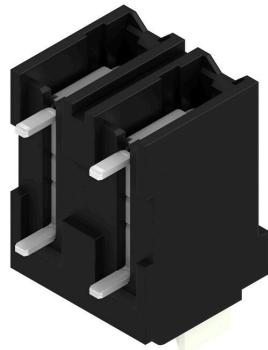
LSF-SMT 5.08/02/90 1.5SN BK RL

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

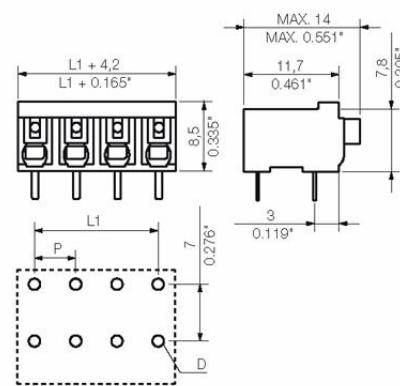
www.weidmueller.com

Dessins

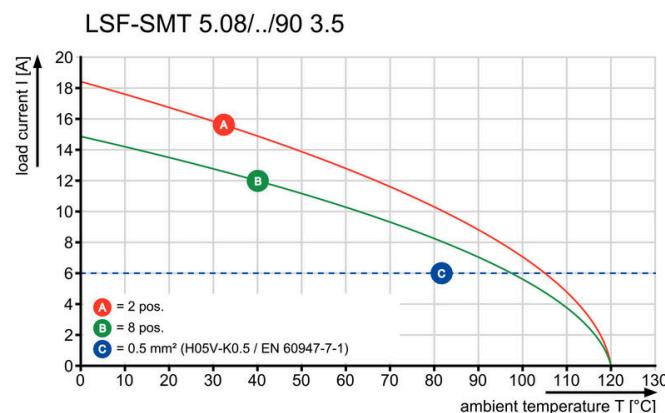
Illustration du produit



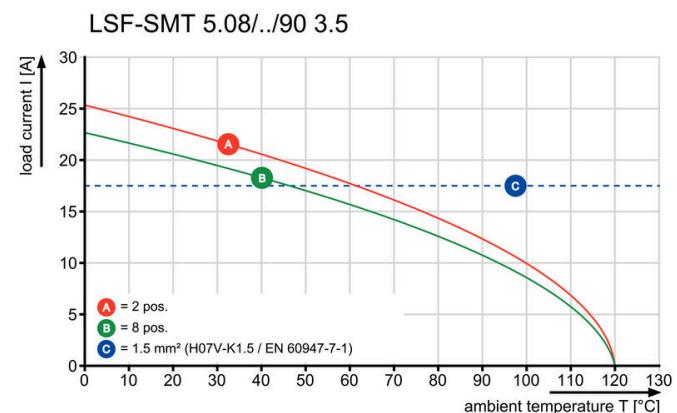
Dimensional drawing



Graph



Graph



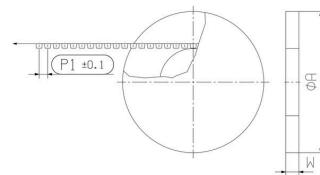
LSF-SMT 5.08/02/90 1.5SN BK RL

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

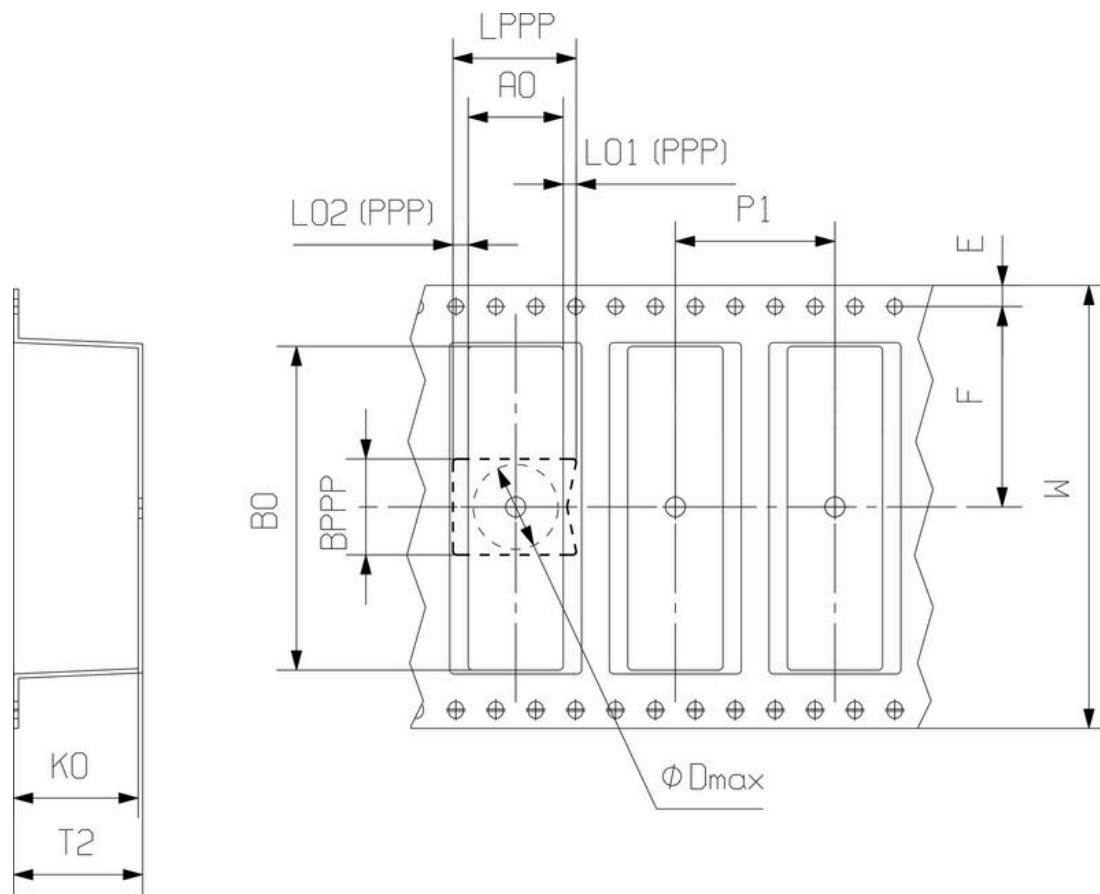
www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



Dimensional drawing



LSF-SMT 5.08/02/90 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 0.4X2.5X75	Version
Référence	9008370000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056330	
Qté.	1 ST	
Type	SDS 0.4X2.5X75	Version
Référence	9009030000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248266944	
Qté.	1 ST	