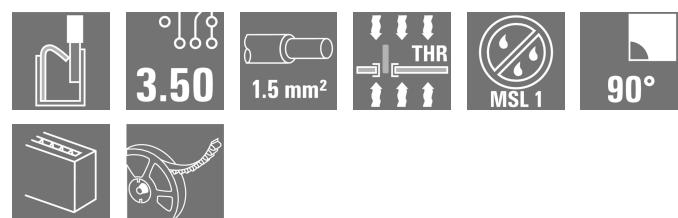
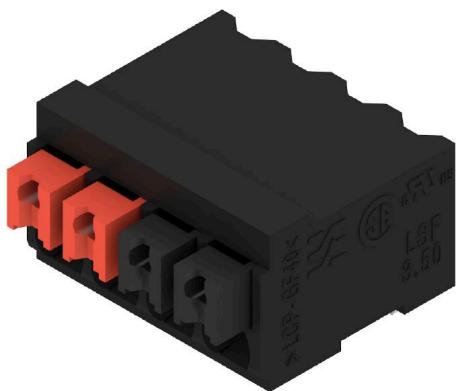


LSF-SMT 3.50/04/90 1.5SN BK RL SO

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, 3,50 mm, Nombre de pôles: 4, 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	2604130000
Type	LSF-SMT 3.50/04/90 1.5SN BK RL SO
GTIN (EAN)	4050118615111
Qté.	265 Pièce
Indices de produit	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
Emballage	Tape

LSF-SMT 3.50/04/90 1.5SN BK RL SO

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Agréments**

ROHS	Conforme
------	----------

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	14.7 mm
Largeur (pouces)	0.5787 inch	Poids net	3.38 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 mm²

Plage de serrage, max. 1.5 mm²

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 mm²

Rigide, max. H05(07) V-U 1.5 mm²

souple, min. H05(07) V-K 0.2 mm²

souple, max. H05(07) V-K 1.5 mm²

avec embout isolé DIN 46 228/4, min. 0.25 mm²

avec embout isolé DIN 46 228/4, max. 0.75 mm²

avec embout, DIN 46228 pt 1, min. 0.25 mm²

avec embout selon DIN 46 228/1, max. 1.5 mm²

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
	nominal	0.25 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	H0,25/12 HBL
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
	nominal	0.34 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	H0,34/12 TK
Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
	nominal	0.5 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	H0,5/14 OR
Embout	Type	câblage fin	
	nominal	0.75 mm ²	

LSF-SMT 3.50/04/90 1.5SN BK RL SO

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Texte de référence	Embout	Longueur de dénudage nominal 10 mm Embout recommandé H0.75/14T HBL
--------------------	--------	---

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)	3.50 mm	Pas en pouces (P)	0.138 "
Nombre de pôles	4	Nombre de pôles	1
Juxtaposables côté client	Non	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 mm 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	10.50 mm
L1 en pouce	0.413 "	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'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Structure en couches du raccordement soudé	4...6 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	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)	16 A	Courant nominal, nombre de pôles min. 17.5 A (Tu = 40 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	14 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	160 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	2.5 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	2.5 kV	Tenue aux courants de faible durée 3 x 1s mit 80 A

Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A

LSF-SMT 3.50/04/90 1.5SN BK RL SO

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement de câble AWG, AWG 28 min.

Section de raccordement de câble AWG, AWG 14 max.

Données nominales selon UL 1059

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) 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 AWG, AWG 14 max.

Emballage

Emballage de niveau ESD dissipatif statique

Emballage Tape

Longueur VPE 340.00 mm

Largeur VPE 340.00 mm

Hauteur VPE 41.00 mm

Profondeur ruban (T2) 13.10 mm

Largeur du ruban (W) 32 mm

Profondeur du ruban (K0) 12.60 mm

Hauteur ruban (A0) 14.40 mm

Largeur du ruban (B0) 15.00 mm

Séparation ruban (P1) 20.00 mm

Orifice de séparation ruban (E) 1.75 mm

Séparation ruban (F) 14.20 mm

Diamètre de bobine du ruban Ø (A) 330 mm

Résistance de la surface $Rs = 109 - 1012 \Omega$

Contrôles de type

Test : durabilité des marquages

Norme	DIN EN 60512-1-1 / 01.03
Test	marque d'origine, identification du type, pas, longévité
Évaluation	disponible
Test	marque d'agrément UL
Évaluation	sur l'étiquette de l'emballage

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 mm ² section du conducteur
	Type de conducteur et semi-rigide 0,14 mm ² section du 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 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
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	0,3 kg
Type de conducteur	Type de conducteur et semi-rigide 0,25 mm ² section du conducteur

LSF-SMT 3.50/04/90 1.5SN BK RL SO

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		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	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 ² 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

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

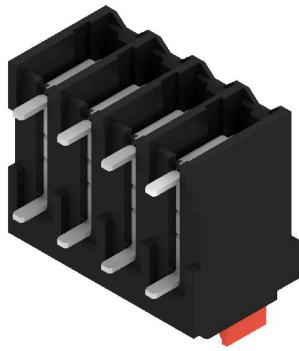
LSF-SMT 3.50/04/90 1.5SN BK RL SO

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

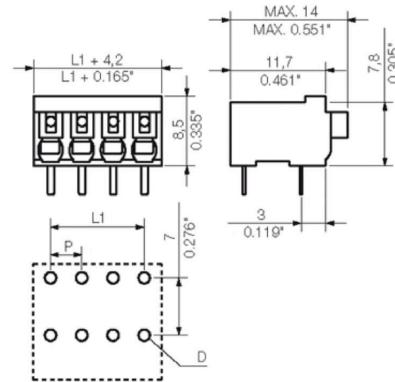
www.weidmueller.com

Dessins

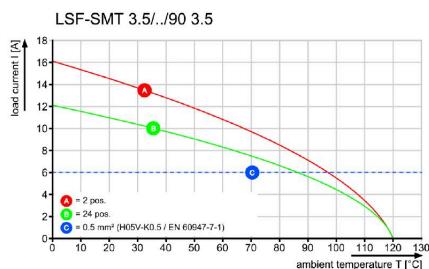
Illustration du produit



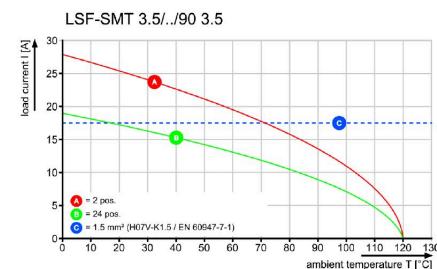
Dimensional drawing



Graph



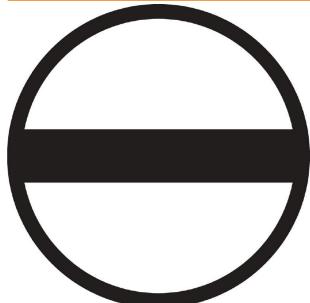
Graph



LSF-SMT 3.50/04/90 1.5SN BK RL SO

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	