

## LSF-SMT SPE 3.50/02/135 3.5SN BK TU

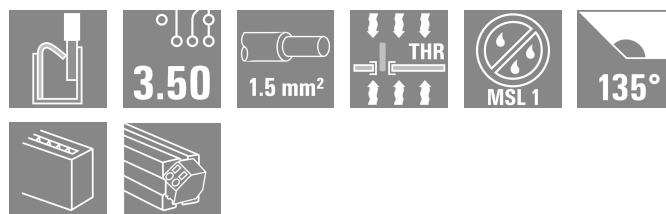
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Blocs de jonction PCB Single Pair Ethernet  
Solutions SPE simples et efficaces pour circuit imprimé  
Caractéristiques et avantages :

- Transmission de données fiable à 10 Mbit/s jusqu'à 1 000 mètres
- Valable pour tous les appareils IIoT pour une intégration facile des appareils de terrain. Les composants de circuit imprimé SPE sont une alternative rentable aux connecteurs SPE standard
- Disponible en option avec PUSH IN, SNAP IN ou raccordement à vis pour un contact et une tenue aux vibrations élevés
- Montage sans erreur des composants grâce à des repérages appropriés.
- Les blocs de jonction pour circuit imprimé peuvent être utilisés en tant que variante à deux pôles pour les produits non blindés ou en tant que variante à trois pôles pour les applications blindées
- Grâce à la fonction « Power over Data Line » (PoDL), il est possible de transmettre jusqu'à 50 W conformément à la norme IEEE 802.3bu

## Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Bloc mode de construction, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de pôles: 2, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Tube
Référence	<a href="#">3077550000</a>
Type	LSF-SMT SPE 3.50/02/135 3.5SN BK TU
GTIN (EAN)	4099987081696
Qté.	71 Pièce
Emballage	Tube

## LSF-SMT SPE 3.50/02/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Agréments

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

## Dimensions et poids

Profondeur	12.7 mm	Profondeur (pouces)	0.5 inch
Hauteur	16.4 mm	Hauteur (pouces)	0.6457 inch
Hauteur version la plus basse	8.5 mm	Largeur	7.7 mm
Largeur (pouces)	0.3031 inch	Poids net	3 g

## Températures

Température d'utilisation permanente, max.	120 °C
--	--------

## 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		

## Propriétés électriques

Résistance de passage	1,60 mΩ
-----------------------	---------

## Caractéristiques du système

Nombre de pôles	2	
Longueur du picot à souder (l)	3.5 mm	
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT/THR	
Pas en pouces (P)	0.138 "	
Fermeture latérale, propriété	Fermé latéralement	
Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm	
Vitesse de transmission	10 / 100 Mbps	
Nombre de picots par pôle	2	
Diamètre du trou d'implantation (D)	1.1 mm	
Catégorie	T1-B	
Pas en mm (P)	3.50 mm	
Degré de protection	IP20	
Catégorie de puissance	T1-B 10 / 100 Mbps	
Système de soudure	Soudure par refusion, Soudure manuelle, Soudure à la vague	
Dimensions du picot à souder	0,35 x 0,8 mm	
Tolérance sur la longueur du picot à souder	Tolérance supérieure avec préfixe (tableau de baie minimale)	-0.3
	Tolérance supérieure avec préfixe (tableau de baie maximale)	+0.1
	Tolérance, unité	mm
Tolérance sur la longueur du picot à souder	+0.1 / -0.3 mm	
Dimensions du picot à souder = d tolérance	Tolérance supérieure avec préfixe (tableau de baie minimale)	-0.1

## LSF-SMT SPE 3.50/02/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

## Technical data

Tolérance supérieure avec préfixe (tableau de	0
baie maximale)	
Tolérance, unité	mm

## 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
Surface du contact	étamé	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

## Emballage

Emballage	Tube	Longueur VPE	554.00 mm
Largeur VPE	21.00 mm	Hauteur VPE	17.00 mm
Résistance de la surface	Rs = 109 - 1012 Ω		

## Note importante

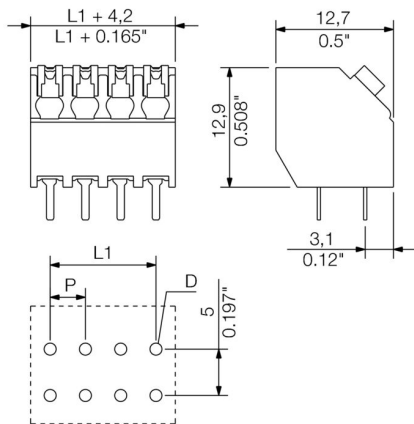
Remarques
-----------

## LSF-SMT SPE 3.50/02/135 3.5SN BK TU

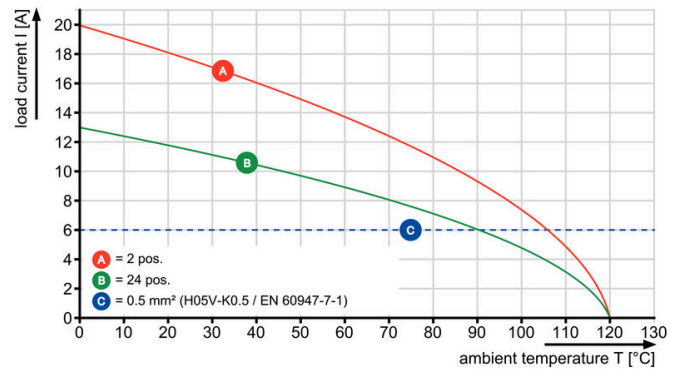
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

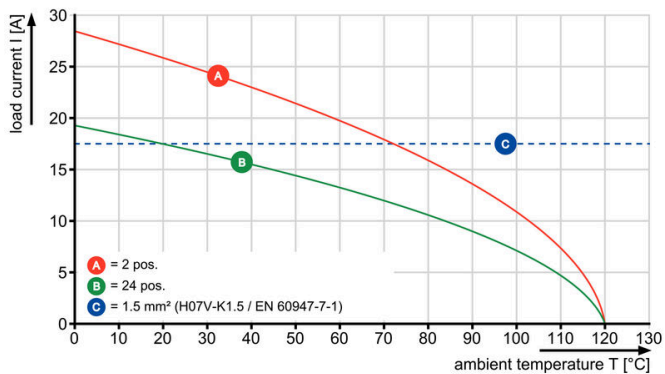
## Drawings



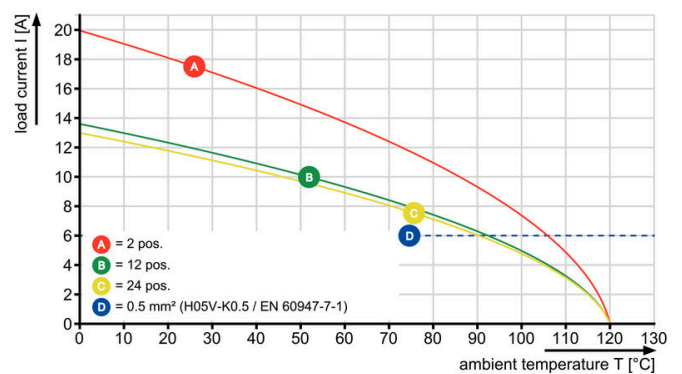
LSF-SMT 3.5/./135 1.5



LSF-SMT 3.5/./135 1.5



LSF-SMT 3.5/./135 3.5



LSF-SMT 3.5/./135 3.5

