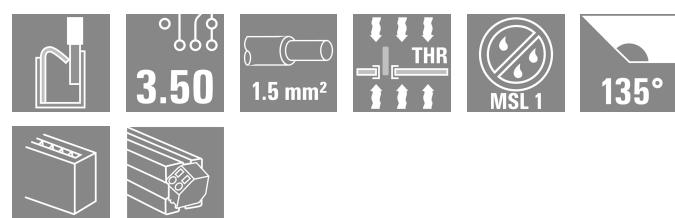


**LSF-SMT SPE 3.50/02/135 3.5SN BK TU**

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

[www.weidmueller.com](http://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 élevées
- 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**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 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		

**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**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

Tolérance supérieure avec préfixe (tableau de baie maximale)	0
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	$Rs = 109 - 1012 \Omega$		

**Note importante**

Remarques

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings**