

## LSF-SMT SPE 3.50/03/135 3.5SN BK TU

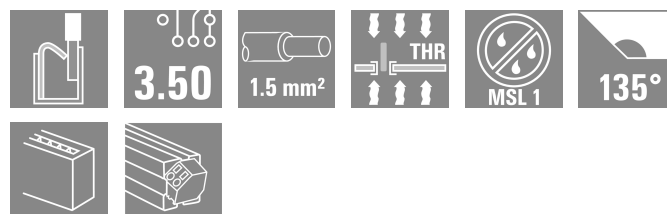
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

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: 3, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Tube |
| Référence  | <a href="#">3077560000</a>   |
| Type       | LSF-SMT SPE 3.50/03/135 3.5SN BK TU  |
| GTIN (EAN) | 4099987081733  |
| Qté.       | 49 Pièce   |
| Emballage  | Tube   |

## LSF-SMT SPE 3.50/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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             | 11.2 mm     |
| Largeur (pouces)              | 0.4409 inch | Poids net           | 2.5 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                                  | 3  |      |
| 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 3.50/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

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

### Données des matériaux

|                                      |                   |  |                   |
|--------------------------------------|-------------------|--|-------------------|
| Matériau isolant                     | LCP GF            | Couleur                                    | noir              |
| Éléments d'actionnement de couleurs  | blanc             | 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 de base du contact          | Alliage de cuivre | Matériau des contacts                      | Alliage de cuivre |
| Surface du contact                   | étamé             | 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            |

### 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 3.50/03/135 3.5SN BK TU

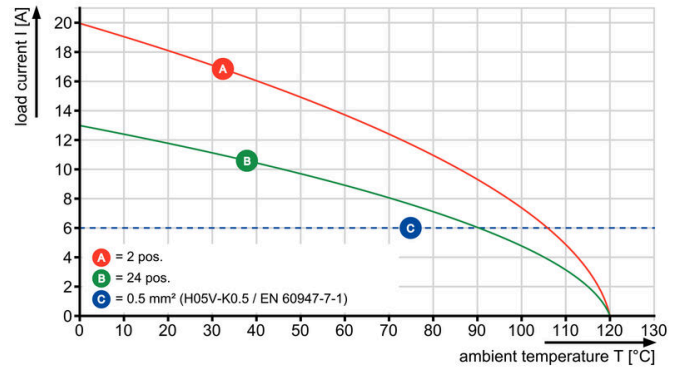
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

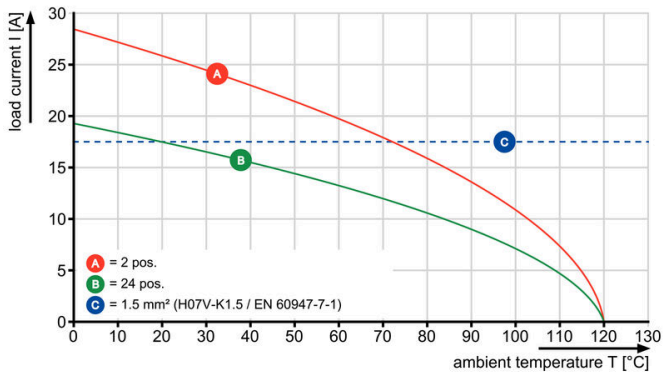
Dessins



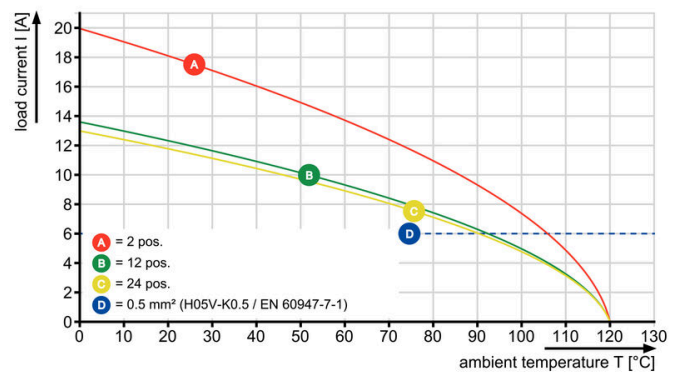
LSF-SMT 3.5/./135 1.5



LSF-SMT 3.5/./135 1.5



LSF-SMT 3.5/./135 3.5



LSF-SMT 3.5/./135 3.5

