## LSF-SMT SPE 5.00/03/135 3.5SN BK TU



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1

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

| Bloc de jonction pour circuit imprimé, Bloc mode<br>de construction, Fermé latéralement, Raccorde-<br>ment soudé THT/THR, 5.00 mm, Nombre de<br>pôles: 3, Longueur du picot à souder (I): 3.5 mm,<br>étamé, noir, Tube |
|--|
| <u>3077630000</u>  |
| LSF-SMT SPE 5.00/03/135 3.5SN BK TU  |
| 4099987081832  |
| 39 Pièce   |
| Tube   |
|  |

Niveau du catalogue / Dessins

# Weidmüller **3**

## LSF-SMT SPE 5.00/03/135 3.5SN BK TU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

| Ag | réi | me | nts |
|----|-----|----|-----|
|    |     |    |     |

| 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 | 12.9 mm     | Largeur             | 14.2 mm     |
| Largeur (pouces)              | 0.5591 inch | Poids net           | 3.38 g      |

#### **Températures**

Température d'utilisation permanente, 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 6.0    | EC002643    | ETIM 7.0    | EC002643    |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 9.0  | 27-44-04-01 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-04-01 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

## Propriétés électriques

Résistance de passage  $1,60 \text{ m}\Omega$ 

## Caractéristiques du système

| Nombre de pôles                                     | 3  |                |
|---|--|----------------|
| Longueur du picot à souder (I)                      | 3.5 mm   |                |
| Montage sur le circuit imprimé                      | Raccordement soudé THT/THR                                   |                |
| Pas en pouces (P)                                   | 0.197 "  |                |
| Fermeture latérale, propriété                       | Fermé latéralement   |                |
| Tolérance du diamètre du trou<br>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)                                       | 5.00 mm  |                |
| Degré de protection                                 | IP20   |                |
| Catégorie de puissance                              | T1-B 10 / 100 Mbps   |                |
| Système de soudure                                  | Soudure par refusion, Soudure manuelle, Soudu                | ıre 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             |

Date de création 13.11.2025 12:56:31 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins



## LSF-SMT SPE 5.00/03/135 3.5SN BK TU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

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

#### Données des matériaux

| LCP GF            | Couleur   | noir   |
|-------------------|---|--|
| RAL 9011          | Groupe de matériaux isolants                                    | Illa   |
| ≥ 175             | Moisture Level (MSL)  | 1  |
| V-0               | Matériau de base du contact                                     | Alliage de cuivre  |
| Alliage de cuivre | Surface du contact  | étamé  |
| 46 µm Sn matt     | Température de stockage, min.                                   | -40 °C   |
| 70 °C             | Température de fonctionnement , min.                            | -50 °C   |
| 120 °C            | Plage de température montage, min.                              | -30 °C   |
| 120 °C            |   |  |
|                   | RAL 9011 ≥ 175 V-0 Alliage de cuivre 46 µm Sn matt 70 °C 120 °C | RAL 9011       Groupe de matériaux isolants         ≥ 175       Moisture Level (MSL)         V-0       Matériau de base du contact         Alliage de cuivre       Surface du contact         46 μm Sn matt       Température de stockage, min.         70 °C       Température de fonctionnement , min.         120 °C       Plage de température montage, min. |

## **Emballage**

| Emballage                | Tube              | Longueur VPE | 555.00 mm |
|--------------------------|-------------------|--------------|-----------|
| Largeur VPE              | 21.00 mm          | Hauteur VPE  | 17.00 mm  |
| Résistance de la surface | Rs = 109 - 1012 Ω |              |           |

## **Note importante**

## Remarques

Niveau du catalogue / Dessins

# Weidmüller **₹**

## LSF-SMT SPE 5.00/03/135 3.5SN BK TU

## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

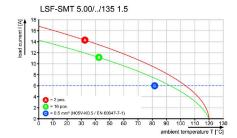
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

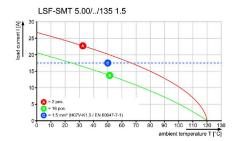
www.weidmueller.com

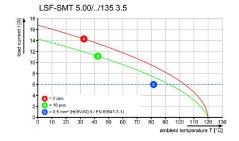
## Dessins

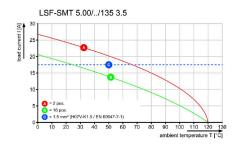












4