

LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

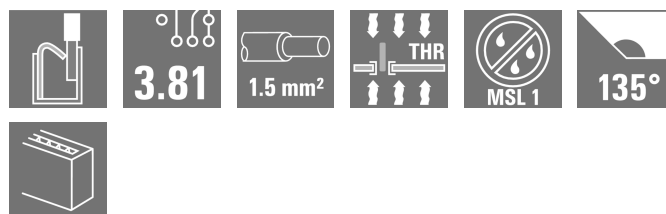
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Caractéristiques et avantages :

- Compatible Ethernet-APL
- Conception économisant de l'espace et du poids
- Alternative économique aux raccordements RJ45 et M12
- Disponible avec PUSH IN, SNAP IN, étrier ou connexion à ressort de tension
- Adapté au process de soudure THT et THR
- Communication 10 Mbit/s pour les longues distances (1000m) selon IEEE 802.3cg-2019
- Raccorder l'alimentation à distance PoDL selon IEEE 802.3bu
- L'Ethernet-APL est compatible avec tous les appareils IoT et adapté à l'industrie des processus

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|---|
| Version | Bloc de jonction pour circuit imprimé, 3.81 mm, Nombre de pôles: 3, 135°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, PUSH IN avec bouton d'actionnement, Plage de serrage, max. : 1.5 mm², Tube |
| Référence | 2875050000 |
| Type | LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU |
| GTIN (EAN) | 4064675650263 |
| Qté. | 46 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14 |
| Emballage | Tube |

LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E60693

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 | 11.82 mm |
| Largeur (pouces) | 0.4654 inch | Poids net | 2.91 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) | 0.150 " |
| 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 |
| Famille de produits | OMNIMATE Signal - série LSF |
| Pas en mm (P) | 3.81 mm |
| Degré de protection | IP20 |
| Catégorie de puissance | 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 -0.3 baie minimale) |

LSF-SMT APL 3.81/03/135 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) | +0.1 |
| | 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 |
| | Tolérance supérieure avec préfixe (tableau de baie maximale) | 0 |
| | Tolérance, unité | mm |
| Tolérance sur la position du picot à souder | ± 0,1 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 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 |

Emballage

| | | | |
|-------------|----------|--------------|-----------|
| Emballage | Tube | Longueur VPE | 554.00 mm |
| Largeur VPE | 22.00 mm | Hauteur VPE | 17.00 mm |

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 |
| Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs | Évaluation | réussite |
| | 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 |

LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | |
|--------------------|--------------------|---|
| Test de décrochage | | 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 |
| | | 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 |
| | 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

- 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 APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

Dessins

