

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Prises Ethernet à paire simple pour cartes de circuits imprimés

L'Ethernet à paire unique (SPE) est une technologie qui ne nécessite qu'une seule paire de fils pour transmettre les données et l'alimentation.

Les avantages qui en découlent feront de la SPE le réseau préféré sur le terrain et au-delà.

Avantages de l'Ethernet à paire unique :

- Cohérence : l'Ethernet à paire unique permet une communication Ethernet uniforme du capteur jusqu'au nuage
- \bullet A l'épreuve du temps : une technologie clé pour l'industrie 4.0 et l'IdO
- Souplesse : des portées allant jusqu'à 1000 m et des propriétés de transmission allant jusqu'à 1 Gbit/s permettent une utilisation dans toutes les applications
- Innovation : plus léger, moins d'espace requis et un effort d'installation réduit

Informations générales de commande

| Version | Connecteurs à équiper, Insert PCB M8, Raccor- |
|------------|---|
| | dement soudé, IP67 avec boîtier, Raccordement |
| | soudé THT/THR, 90°, Nombre de pôles: 2, Tape |
| Référence | <u>2795100000</u> |
| Туре | IE-PCB-SPM-P-90-THR |
| GTIN (EAN) | 4064675119159 |
| Qté. | 100 Pièce |
| Emballage | Tape |
| | |

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| ROHS | Conforme | | | | |
|--|--|--|-------------------------------|--|--|
| Dimensions et poids | | | | | |
| | | | | | |
| Profondeur | 31.6 mm | Profondeur (pouces) | 1.2441 inch | | |
| Hauteur | 14.5 mm | Hauteur (pouces) | 0.5709 inch | | |
| Largeur | 15.2 mm | Largeur (pouces) | 0.5984 inch | | |
| Poids net | 8.14 g | | | | |
| Températures | | | | | |
| Température de stockage | | Température de fonctionnement | -40 °C85 °C | | |
| Température de pose | | remperature de remementement | 40 000 0 | | |
| 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 C.O. | 5000007 | ETIM 7.0 | 50000007 | | |
| ETIM 6.0 | EC002637 | ETIM 7.0 | EC002637 | | |
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 | | |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 9.1 | 27-44-04-02 | | |
| ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 | | |
| ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 | | |
| ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |
| Propriétés électriques | | | | | |
| Dividité diéla dei que a que de la live de que | 2250 V DC | Dividité diélectrique | 1000 V DC | | |
| Rigidité diélectrique, contact - blindage | 2250 V DC | Rigidité diélectrique, contact - contact | 1000 V DC | | |
| Résistance d'isolation | ≥ 500 MΩ | Tension nominale | 72 V | | |
| Courant nominal | 4 A | | | | |
| Standards | | | | | |
| Norme de connecteur | IEC 63171-5 | | | | |
| Caractéristiques du système | | | | | |
| | | | | | |
| Nombre de pôles | 2 | Montage sur le circuit imprimé | Raccordement soudé THT THR | | |
| Blindage | Oui | Fermeture latérale, propriété | Embase encliquetable | | |
| Vitesse de transmission | 10/100/1000 MBit/s | Type de raccordement | Raccordement soudé | | |
| Catégorie | T1-B | Famille de produits | Ethernet industriel | | |
| Degré de protection | IP67 avec boîtier | Cycles d'enfichage | ≥ 100 | | |
| Angle de sortie | 90° | Catégorie de puissance | T1-B 10/100/1000 MBit | | |
| Système de soudure | Soudure par refusion, Soudure manuelle, Soudure à la vague | Dimensions du picot à souder | octogonal | | |

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données des matériaux

| Matériau isolant | LCP | Couleur | argent, noir |
|------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------|
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 7001, RAL 9011 | Résistance d'isolation | ≥ 500 MΩ |
| Moisture Level (MSL) | 1 | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Matériau des contacts | Alliage de cuivre | Surface du contact | Ni/Au |
| Température de fonctionnement, mir | ı40 °C | Température de fonctionnement , max. | 85 °C |

Emballage

| Emballage | Tape | Longueur VPE | 392.00 mm |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Largeur VPE | 350.00 mm | Hauteur VPE | 75.00 mm |

Note importante

Remarques

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins



