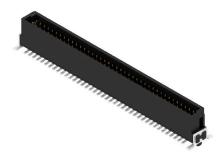


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit













OMNIMATE® - Connecteurs carte-à-carte Ingénierie flexible des appareils compacts L'utilisation de systèmes de contact à l'épreuve du temps, ainsi que l'optimisation des processus de fabrication, sont de plus en plus importantes dans le développement de dispositifs industriels efficaces, en particulier dans le domaine de l'industrie 4.0. Les connecteurs carte-à-carte OMNIMATE® ont un pas de 1,27 mm et offrent une flexibilité maximale grâce à des conceptions variées.

- Conception de dispositifs flexibles Densité adaptée à l'industrie combinée à des combinaisons de connexions très flexibles (Mezzanine, Mère-fille, Carte d'extension, Câble-à-carte)
- Prêt pour l'automatisation Développé pour l'assemblage automatique avec une coplanarité des broches de haute précision et une fixation SMT
- Un contact fiable Jusqu'à 500 cycles d'accouplement grâce à une surface en or adaptée à l'industrie (PdNi-Au)
- Prêt pour le processus Matériau LCP à haute performance pour le soudage par refusion
- Évolutivité Des hauteurs différentes avec un fort chevauchement des contacts assurent des solutions variées de 12 à 80 pôles.
- Une miniaturisation robuste connexion simple et sûre même possible dans des conditions d'accouplement défavorables - par exemple, inclinaison ou décalage.

Informations générales de commande

| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement soudé SMD, Pas en mm (P): 1.27 mm, Nombre de pôles: 80, 180°, Tape | |
|--------------------|---|--|
| Référence | <u>2747150000</u> | |
| Туре | FMH3 S1/80V F1 B RL | |
| GTIN (EAN) | 4064675001096 | |
| Qté. | 280 Pièce | |
| Indices de produit | IEC: / 2.8 A UL: 150 V | |
| Emballage | Tape | |
| | | |

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| Agréments | c SU "us | | |
|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| ROHS | Conforme | | |
| UL File Number Search | Site Web UL | | |
| Certificat Nº (cURus) | E92202 | | |
| Dimensions et poids | | | |
| Profondeur | 7.4 mm | Profondeur (pouces) | 0.2913 inch |
| Hauteur | 9.1 mm | Hauteur (pouces) | 0.3583 inch |
| Largeur | 55.88 mm | Largeur (pouces) | 2.2 inch |
| Poids net | 7.96 g | zargear (peaces) | 2.2 11011 |
| Conformité environnement | tale du produit | | |
| Chantant de conformatité Della | Conforme constitution | | |
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption | | |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0 | , I % en poids | |
| Classifications | | | |
| ETIM 6.0 | EC002637 | ETIM 7.0 | EC002637 |
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 9.0 | 27-44-04-02 |
| 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 | | |
| Caractéristiques du systèm | те | | |
| Famille de produits | OMNIMATE Signal - Carte- | Type de raccordement | Raccordement sur platin |
| Montage sur le circuit imprimé | à-Carte Raccordement soudé SMD | Pas en mm (P) | 1.27 mm |
| Pas en pouces (P) | 0.050 " | Angle de sortie | 180° |
| Nombre de pôles | 80 | Nombre de picots par pôle | 1 |
| Coplanarité : | 0.1 mm | Nombre de séries | 1 |
| Nombre de pôles | 2 | Degré de protection | IP20 |
| Résistance de passage | <25 mΩ | Cycles d'enfichage | 500 |
| Force d'enfichage/pôle, max. | 0.6 N | Force d'extraction/pôle, max. | 0.6 N |
| Données des matériaux | | | |
| | | | |
| Matériau isolant | LCP | Couleur | noir |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 | Groupe de matériaux isolants | Illa |

Résistance d'isolation

Matériau des contacts

Classe d'inflammabilité selon UL 94

Structure en couches du contact mâle

Température de fonctionnement, max.

Température de stockage, max.

Niveau du catalogue / Dessins

Moisture Level (MSL)

Surface du contact

Matériau de base du contact

Température de stockage, min.

Température de fonctionnement, min.

Alliage de cuivre

Or sur nickel

-40 °C

-55 °C

≥ 10¹⁰ Ω

Alliage de cuivre

 \geq 2 μ m Ni $/ \geq$ 0.4 μ m

PdNi / ≥ 0.05 µm Au

V-0

70 °C

125 °C



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| Données nominales selon CEI | | | | | |
|---|--|---------------------------------------|-----------|--|--|
| | | | | | |
| Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) | 2.8 A | Ligne de fuite, min. | 0.4 mm | | |
| Espace libre, min. | 0.4 mm | | | | |
| Données nominales selon UL | 1977 | | | | |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | Tension nominale (UL 1977) (obsolète) | 150 V | | |
| Emballage | | | | | |
| Emballage | Tape | Longueur VPE | 350.00 mm | | |
| Largeur VPE | 345.00 mm | Hauteur VPE | 135.00 mm | | |
| Note importante | | | | | |
| 0 ()://ID0 | 0 ("/ | | | | |
| 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 | | | | | |

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

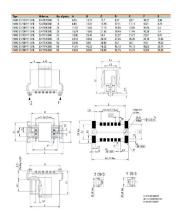
www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit

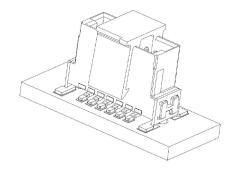


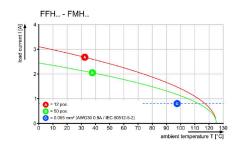
Dimensional drawing



Dessin détaillé

Courbe de dérating







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins



