

FFP D1/50H S1 B TY

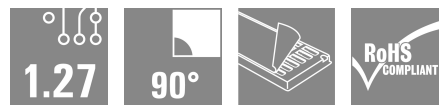
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 femelle, Pas en mm (P): 1.27 mm, Nombre de pôles: 50, Tablette (assemblage à la main) |
| Référence | 2747580000 |
| Type | FFP D1/50H S1 B TY |
| GTIN (EAN) | 4050118896152 |
| Qté. | 75 Pièce |
| Indices de produit | IEC: / 1.9 A UL: 150 V / 1 A / AWG 30 sol - AWG 30 sol |
| Emballage | Tablette (assemblage à la main) |

FFP D1/50H S1 B TY

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) E92202

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 5.6 mm | Profondeur (pouces) | 0.2205 inch |
| Hauteur | 14.05 mm | Hauteur (pouces) | 0.5531 inch |
| Largeur | 39.53 mm | Largeur (pouces) | 1.5563 inch |
| Poids net | 4.53 g | | |

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 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

Conducteurs indiqués pour raccordement

| | |
|--|--|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 30/1, 30/7 AWG, min. | Section de raccordement du conducteur, AWG 30/1, 30/7 AWG, max. |
| Diamètre extérieur de l'isolation, min. 0.55 mm | Diamètre extérieur max. de l'isolant 0.75 mm |

Paramètres système

| | | | |
|--|---------------------------------|--|--|
| Famille de produits | OMNIMATE Signal - Carte-à-Carte | Type de raccordement | Raccordement à déplacement d'isolant (IDC) |
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement IDC | Pas en mm (P) | 1.27 mm |
| Pas en pouces (P) | 0.050 " | Orientation de la sortie du conducteur | 90°/270° |
| Nombre de pôles | 50 | 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 | ≥ 10 ¹⁰ Ω | 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 | Ni/Au |
| Structure en couches du contact mâle | ≥ 2 μm Ni / ≥ 0.4 μm PdNi / ≥ 0.05 μm Au | Température de stockage, min. | -40 °C |
| Température de stockage, max. | 70 °C | Température de fonctionnement, min. | -55 °C |
| Température de fonctionnement, max. | 125 °C | | |

FFP D1/50H S1 B TY

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) | 1.9 A | Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 2.3 A |
| Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 2.5 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 |
| Courant nominale (UL 1977) (obsolète) | 1 A | Conducteur AWG, min. (UL 1977) | 30 sol |
| Conducteur AWG, max. (UL1977) | 30 sol | | |

Emballage

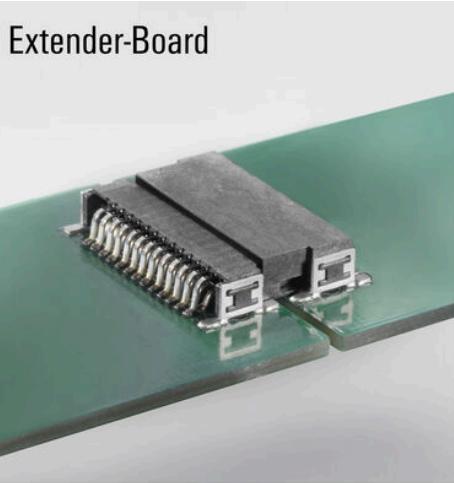
| | | | |
|-------------|---------------------------------|--------------|-----------|
| Emballage | Tablette (assemblage à la main) | Longueur VPE | 350.00 mm |
| Largeur VPE | 340.00 mm | Hauteur VPE | 135.00 mm |

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

Dessins



FFP D1/50H S1 B TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Accessoires

www.weidmueller.com

FC/FFP - Extracteur (accessoire)



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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | FC/FFP ZE/50 B BX | Version |
| Référence | 2853150000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Pas en mm (P): 1.27 |
| GTIN (EAN) | 4064675476016 | mm, Nombre de pôles: 50, Boîte |
| Qté. | 50 ST | |

Pièces opposées

FMH - Connecteur mâle, raccordement sur platine



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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | FMH S1/50H F1 B RL | Version |
| Référence | 2747220000 | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement |
| GTIN (EAN) | 4064675000990 | soudé SMD, Pas en mm (P): 1.27 mm, Nombre de pôles: 50, 90°. |
| Qté. | 560 ST | Tape |

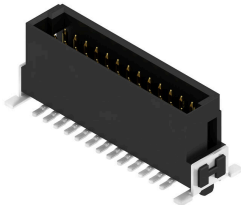
FMH1 - Connecteur mâle, raccordement sur platine (hauteur du module 1,75 mm)**OMNIMATE® - Connecteurs carte-à-carte****Ingénierie flexible des appareils compacts**

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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | FMH1 S1/50V F1 B RL | Version |
| Référence | 2747040000 | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement |
| GTIN (EAN) | 4064675001065 | soudé SMD, Pas en mm (P): 1.27 mm, Nombre de pôles: 50, 180° |
| Qté. | 280 ST | Tape |

FMH3 - Connecteur mâle, raccordement sur platine (hauteur du module 3,25 mm)


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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | FMH3 S1/50V F1 B RL | Version |
| Référence | 2747130000 | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement |
| GTIN (EAN) | 4064675001461 | soudé SMD, Pas en mm (P): 1.27 mm, Nombre de pôles: 50, 180° |
| Qté. | 280 ST | Tape |