

FFP D1/26H S1 B TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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: 26, Tablette (assemblage à la main)
Référence	2747550000
Type	FFP D1/26H S1 B TY
GTIN (EAN)	4050118895971
Qté.	120 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 D1/26H S1 B TY

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E92202

Dimensions et poids

Profondeur	5.6 mm
Hauteur	14.05 mm
Largeur	24.29 mm
Poids net	2.13 g

Profondeur (pouces)	0.2205 inch
Hauteur (pouces)	0.5531 inch
Largeur (pouces)	0.9563 inch

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 10.0	EC002638
ECLASS 15.0	27-46-02-02

ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 14.0	27-46-02-02

Conducteurs indiqués pour raccordement

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

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

Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - Carte-à-Carte
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement IDC
Pas en pouces (P)	0.050 "
Nombre de pôles	26
Nombre de pôles	2
Résistance de passage	<25 mΩ
Force d'enfichage/pôle, max.	0.6 N

Type de raccordement	Raccordement à déplacement d'isolant (IDC)
Pas en mm (P)	1.27 mm
Orientation de la sortie du conducteur	90°/270°
Nombre de séries	1
Degré de protection	IP20
Cycles d'enfichage	500
Force d'extraction/pôle, max.	0.6 N

Données des matériaux

Matériau isolant	LCP
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011
Résistance d'isolation	≥ 10 ¹⁰ Ω
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Structure en couches du contact mâle	≥ 2 µm Ni / ≥ 0.4 µm PdNi / ≥ 0.05 µm Au
Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement, max.	125 °C

Couleur	noir
Groupe de matériaux isolants	IIIa
Moisture Level (MSL)	1
Matériau de base du contact	Alliage de cuivre
Surface du contact	Ni/Au
Température de stockage, min.	-40 °C
Température de fonctionnement, min.	-55 °C

FFP D1/26H S1 B TY

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

www.weidmueller.com

Technical data

Données nominales selon CEI

Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	1.9 A
Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	2.5 A
Espace libre, min.	0.4 mm

Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	2.3 A
Ligne de fuite, 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.
Courant nominale (UL 1977) (obsolète)	1 A
Conducteur AWG, max. (UL1977)	30 sol

Tension nominale (UL 1977) (obsolète)	150 V
Conducteur AWG, min. (UL 1977)	30 sol

Emballage

Emballage	Tablette (assemblage à la main)
Largeur VPE	117.00 mm

Longueur VPE	179.00 mm
Hauteur VPE	65.00 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

FFP D1/26H S1 B TY

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

www.weidmueller.com

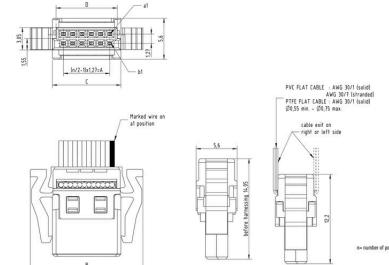
Drawings



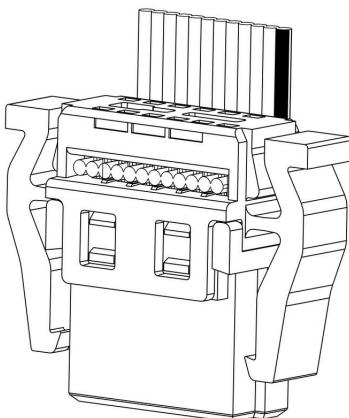
With optional strain relief

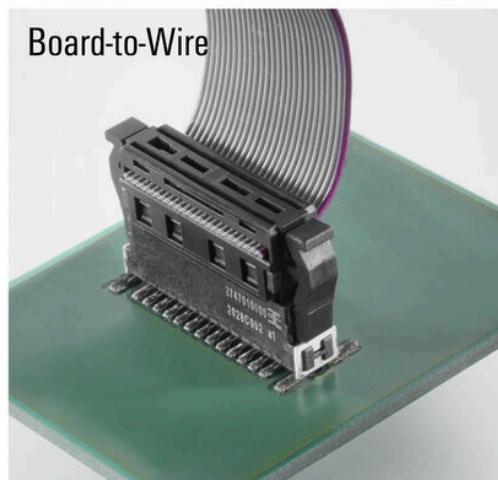
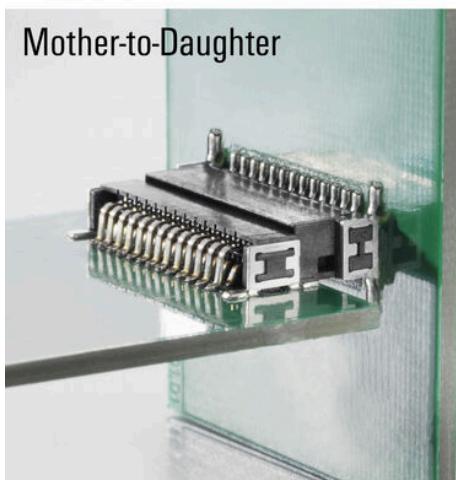
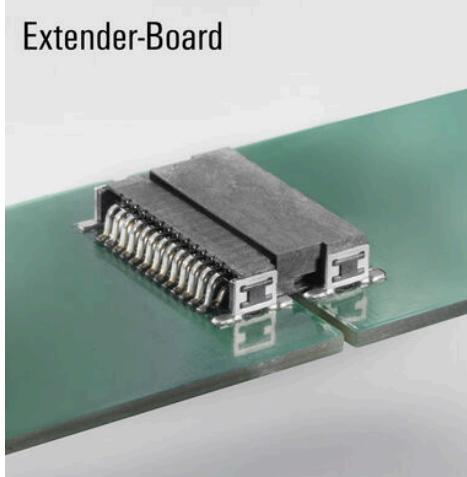
Dimensional drawing

Type	Order no.	No. of pairs	A	B	C	D	E
FFF 01/12H S1 B TY	274152000	12	3.65	15.4	8.37	8.37	15
FFF 02/12H S1 B TY	274153000	16	8.89	17.94	11.99	10.81	15
FFF 03/12H S1 B TY	274154000	20	14.14	21.88	16.02	14.65	15
FFF 02/10H S1 B TY	274155000	16	15.24	24.29	18.26	17.26	15
FFF 03/10H S1 B TY	274156000	22	19.05	28.11	22.77	21.67	15
FFF 04/10H S1 B TY	274157000	40	24.13	33.18	27.15	26.15	15
FFF 05/10H S1 B TY	274158000	50	30.48	39.53	33.35	32.35	15
FFF 06/10H S1 B TY	274159000	66	41.91	50.98	44.93	43.93	16
FFF 07/10H S1 B TY	274160000	80	49.53	58.58	52.68	51.56	16.2



Dessin détaillé



Drawings

FFP D1/26H S1 B TY

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

www.weidmueller.com

Accessories

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/26 B BX	Version
Référence	2853120000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Pas en mm (P): 1.27
GTIN (EAN)	4064675475798	mm, Nombre de pôles: 26, Boîte
Qté.	100 ST	

FFP D1/26H S1 B TY

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

www.weidmueller.com

Counterpart

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 S1/26H F1 B RL	Version
Référence	2747190000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement
GTIN (EAN)	4064675000976	soudé SMD, Pas en mm (P): 1.27 mm, Nombre de pôles: 26, 90°,
Qté.	560 ST	Tape

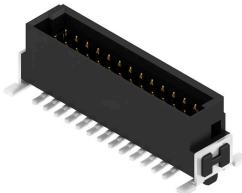
FFP D1/26H S1 B TY

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

www.weidmueller.com

Counterpart

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 S1/26V F1 B RL	Version
Référence	2747010000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement
GTIN (EAN)	4064675001225	soudé SMD, Pas en mm (P): 1.27 mm, Nombre de pôles: 26, 180°,
Qté.	280 ST	Tape

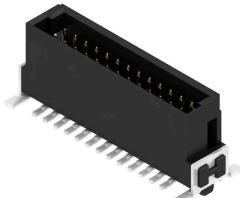
FFP D1/26H S1 B TY

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

www.weidmueller.com

Counterpart

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 S1/26V F1 B RL	Version
Référence	2747100000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement
GTIN (EAN)	4064675001218	soudé SMD, Pas en mm (P): 1.27 mm, Nombre de pôles: 26, 180°,
Qté.	280 ST	Tape