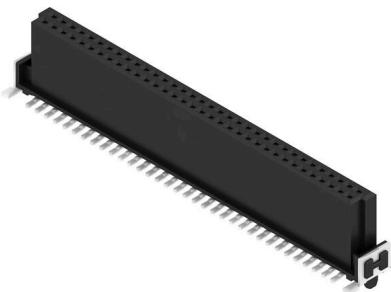


FFH9 S1/68V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 femelle, Raccordement soudé SMD, Pas en mm (P): 1.27 mm, Nombre de pôles: 68, 180°, Tape
Référence	2747410000
Type	FFH9 S1/68V F1 B RL
GTIN (EAN)	4064675000464
Qté.	280 Pièce
Indices de produit	IEC: / 2.8 A UL: 150 V
Emballage	Tape

FFH9 S1/68V F1 B RL

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	7.8 mm
Hauteur	9.9 mm
Largeur	48.26 mm
Poids net	8.14 g

Profondeur (pouces)	0.3071 inch
Hauteur (pouces)	0.3898 inch
Largeur (pouces)	1.9 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	EC002637
ETIM 10.0	EC002637
ECLASS 15.0	27-46-02-01

ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 14.0	27-46-02-01

Caractéristiques du système

Vitesse de transmission	3.125 Gbit/s
Type de raccordement	Raccordement sur platine
Pas en mm (P)	1.27 mm
Angle de sortie	180°
Nombre de picots par pôle	1
Nombre de séries	1
Degré de protection	IP20
Cycles d'enfichage	500
Force d'extraction/pôle, max.	0.6 N

Famille de produits	OMNIMATE Signal - Carte-à-Carte
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé SMD
Pas en pouces (P)	0.050 "
Nombre de pôles	68
Coplanarité :	0.1 mm
Nombre de pôles	2
Résistance de passage	<25 mΩ
Force d'enfichage/pôle, max.	0.6 N

Données des matériaux

Matériau isolant	LCP
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011
Résistance d'isolation	$\geq 10^{10} \Omega$
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Structure en couches du contact mâle	$\geq 2 \mu\text{m}$ Ni / $\geq 0.4 \mu\text{m}$ PdNi / $\geq 0.05 \mu\text{m}$ 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	Or sur nickel
Température de stockage, min.	-40 °C
Température de fonctionnement, min.	-55 °C

Données nominales selon CEI

Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	2.8 A
Espace libre, min.	0.4 mm

Ligne de fuite, min.	0.4 mm
----------------------	--------

FFH9 S1/68V F1 B RL

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

Technical data

www.weidmueller.com

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	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

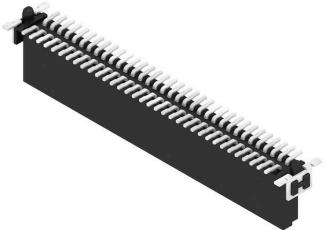
FFH9 S1/68V F1 B RL

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

www.weidmueller.com

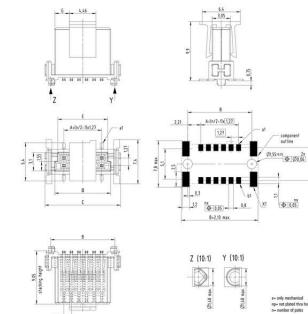
Drawings

Illustration du produit

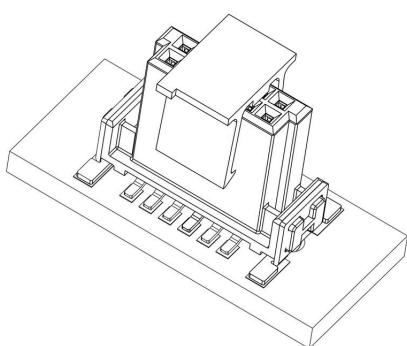


Dimensional drawing

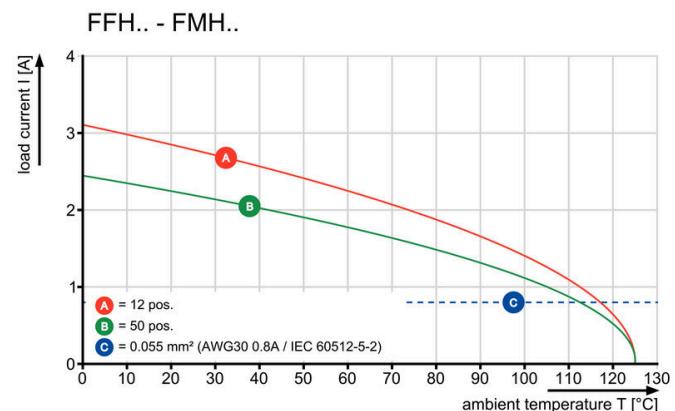
Type	Order no.	No. of poles	A	B	C	D	E	G
FFH9 S1/68V F1 B RL	2747540000	12	9,95	10,17	12,2	9,1	8,97	2,46
FFH9 S1/68V F1 B RL	2747540000	16	11,45	11,67	13,24	11,01	10,82	3,1
FFH9 S1/68V F1 B RL	2747540000	20	11,45	11,65	17,79	14,46	13,45	5
FFH9 S1/68V F1 B RL	2747540000	24	11,45	11,65	17,79	14,46	13,45	7
FFH9 S1/68V F1 B RL	2747540000	28	11,45	11,65	17,79	14,46	13,45	9
FFH9 S1/68V F1 B RL	2747540000	32	11,45	11,65	17,79	14,46	13,45	11
FFH9 S1/68V F1 B RL	2747540000	36	11,45	11,65	17,79	14,46	13,45	13
FFH9 S1/68V F1 B RL	2747540000	40	24,15	28,55	30,49	27,07	21,67	8,81
FFH9 S1/68V F1 B RL	2747540000	44	24,15	28,55	30,49	27,07	26,15	11,25
FFH9 S1/68V F1 B RL	2747540000	48	24,15	28,55	30,49	27,07	25,15	13,63
FFH9 S1/68V F1 B RL	2747540000	52	24,15	28,55	30,49	27,07	25,15	16,01
FFH9 S1/68V F1 B RL	2747540000	56	24,15	28,55	30,49	27,07	25,15	18,39
FFH9 S1/68V F1 B RL	2747540000	60	24,15	28,55	30,49	27,07	25,15	20,77
FFH9 S1/68V F1 B RL	2747540000	64	41,91	46,33	48,20	44,93	43,83	20,24
FFH9 S1/68V F1 B RL	2747540000	68	41,91	46,33	48,20	44,93	43,83	24,09



Dessin détaillé



Courbe de dérating



Drawings



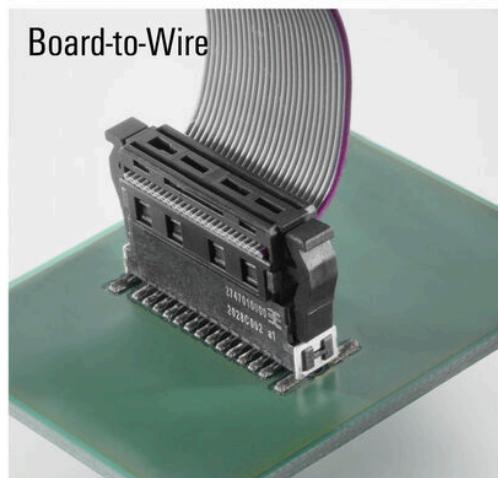
Extender-Board



Mezzanine



Mother-to-Daughter



Board-to-Wire

FFH9 S1/68V F1 B RL

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 S1/68H F1 B RL	Version
Référence	2747230000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement
GTIN (EAN)	4064675001027	soudé SMD, Pas en mm (P): 1.27 mm, Nombre de pôles: 68, 90°,
Qté.	560 ST	Tape

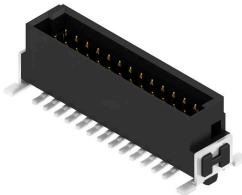
FFH9 S1/68V F1 B RL

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 S1/68V F1 B RL	Version
Référence	2747050000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement
GTIN (EAN)	4064675001188	soudé SMD, Pas en mm (P): 1.27 mm, Nombre de pôles: 68, 180°,
Qté.	280 ST	Tape

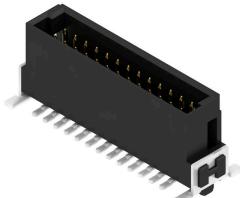
FFH9 S1/68V F1 B RL

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 S1/68V F1 B RL	Version
Référence	2747140000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement
GTIN (EAN)	4064675001201	soudé SMD, Pas en mm (P): 1.27 mm, Nombre de pôles: 68, 180°,
Qté.	280 ST	Tape