

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: 32, Tablette (assemblage à la main)
Référence	<u>2747560000</u>
Туре	FFP D1/32H S1 B TY
GTIN (EAN)	4064675000495
Qté.	100 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)



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments			
A grámanta			
Agréments	, UI		
noue.	C THE US		
ROHS	Conforme		
UL File Number Search Certificat Nº (cURus)	Site Web UL E92202		
Dimensions et poids			
Profondeur	5.6 mm	Profondeur (pouces)	0.2205 inch
Hauteur	14.05 mm	Hauteur (pouces)	0.5531 inch
Largeur	28.1 mm	Largeur (pouces)	1.1063 inch
Poids net	2.89 g		
Conformité environnemental	e du produit		'
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption		
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de C	0.1 % en poids	
	. 25 25 57110 44 400040 40 0	,	
Classifications			
ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0	27-44-03-09	ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	27-44-03-09
ECLASS 13.0 ECLASS 15.0	27-46-02-02 27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
Conducteurs indiqués pour ra	accordement		
Section de raccordement du conducte	ur ΔWG 30/1 30/7	Section de raccordement du conducteu	ır ΔWG 30/1 30/7
AWG, min.	ui,/\vva 00/ 1, 00/ /	AWG, max.	11,7444 0 00/ 1, 0 0/ 7
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	32	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	IIIa
Dáciatamas ellipplatiam	> 1010 0	Majotura Laval /MCL \	

Date de création 04.11.2025 08:54:10 MEZ

Classe d'inflammabilité selon UL 94

Résistance d'isolation

Niveau du catalogue / Dessins

Moisture Level (MSL)

Matériau de base du contact

Alliage de cuivre

2

≥ 10¹⁰ Ω

V-0



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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		
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)		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	reconnues ; et ils sont confo	nt conçus, fabriqués et livrés selon des nor ormes aux caractéristiques garanties dans l coratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des	a fiche de données /

sur le produit peuvent être évaluées sur demande.

Remarques



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

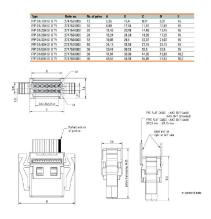
Dessins



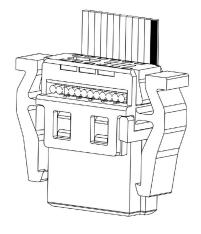


With optional strain relief

Dimensional drawing



Dessin détaillé





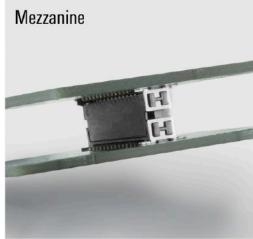
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

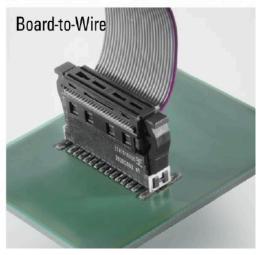
www.weidmueller.com

Dessins











Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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/32 B BX	Version	
Référenc	e <u>2853130000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Pas en mm (P): 1.27	
GTIN (EA	N) 4064675475903	mm, Nombre de pôles: 32, Boîte	
Qté.	100 ST		

Date de création 04.11.2025 08:54:10 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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.

7

Informations générales de commande

Туре	FMH S1/32H F1 B RL	Version
Référence	2747200000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement
GTIN (EAN)	4064675001041	soudé SMD, Pas en mm (P): 1.27 mm, Nombre de pôles: 32, 90°,
Qté.	560 ST	Таре



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

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

Туре	FMH1 S1/32V F1 B RL	Version
Référence	2747020000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement
GTIN (EAN)	4064675001492	soudé SMD, Pas en mm (P): 1.27 mm, Nombre de pôles: 32, 180°,
Qté.	280 ST	Таре

Date de création 04.11.2025 08:54:10 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

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

	_	
Туре	FMH3 S1/32V F1 B RL	Version
Référence	2747110000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement
GTIN (EAN)	4064675001058	soudé SMD, Pas en mm (P): 1.27 mm, Nombre de pôles: 32, 180°,
Qté.	280 ST	Таре

Date de création 04.11.2025 08:54:10 MEZ