

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 femelle, Pas en mm (P): 1.27 mm, Nombre de	
	pôles: 16, Boîte	
Référence	<u>2826960000</u>	
Туре	FC50 PN/16A S1 B BX	
GTIN (EAN)	4064675363569	
Qté.	10 Pièce	
Indices de produit	IEC: / 1.9 A	
	UL:	
Emballage	Boîte	

1

Date de création 09.11.2025 06:35:33 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

ROHS	Conforme			
Dimensions et poids				
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Longueur	12.2 mm	Longueur (pouces)	0.4803 inch	
Poids net	10 g			
Conformité environneme	entale du produit			
Statut de conformité RoHS		Conforme sans exemption		
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessu	us de U, I % en poids		
Classifications				
			'	
ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599	
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599	
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08	
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08	
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08	
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08	
ECLASS 15.0	27-06-03-08			

Famille de produits	OMNIMATE Signal - Carte- à-Carte	Type de raccordement	Raccordement à déplacement d'isolant (IDC)
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement IDC	Longueur du câble	500 mm
Pas en mm (P)	1.27 mm	Pas en pouces (P)	0.050 "
Orientation de la sortie du conducteur	90°/270°	Nombre de pôles	16
Nombre de séries	2	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	gris
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 7035	Résistance d'isolation	≥ 20 MΩ
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.	-20 °C	Température de fonctionnement , max.	105 °C

2 Niveau du catalogue / Dessins



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 = 40 °C)	1.65 A
Ligne de fuite, min.	0.4 mm	Espace libre, min.	0.4 mm
Emballage			
Emballage	Boîte	Longueur VPE	155.00 mm
Largeur VPE	64.00 mm	Hauteur VPE	38.00 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 supplémentaire 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





With optional strain relief





Three standard lengths (0.1 m, 0.2 m, and 0.5 m)