

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: 40, Boîte	
Référence	<u>2827180000</u>	
Туре	FC10 PN/40A S1 B BX	
GTIN (EAN)	4064675363781	
Qté.	10 Pièce	
Indices de produit	IEC: / 1.9 A	
	UL:	
Emballage	Boîte	

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	8 g		
Conformité environnementale	du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption		
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0	1 1 % an noids	
NEACH SVIIC	ras de 3viic au-dessus de c	, i 70 em poids	
Classifications			
ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599 EC002599	ETIM 7.0 ETIM 9.0	EC002599 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 9.1 ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0 ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08	ECEA33 14.0	27-00-03-00
202700 10.0	27 00 00 00		
Conducteurs indiqués pour ra	ccordement		
Section de raccordement du conducteu AWG, min.	r,AWG 30/1, 30/7	Section de raccordement du conducteur AWG, max.	,AWG 30/1, 30/7
Paramètres système			
Consillo do munduido	OMMUNATE Cianal Carta	Turo do recondensent	Donas udamant à
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	100 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	40
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			
Données des matériaux			
Matériau isolant Tableau des couleurs (similaire)	LCP RAL 7035	Couleur Résistance d'isolation	gris ≥ 20 MΩ

Moisture Level (MSL)

Surface du contact

Matériau de base du contact

Température de stockage, min.

Température de fonctionnement, min.

Niveau du catalogue / Dessins

Alliage de cuivre

Ni/Au

-40 °C

-20 °C

Classe d'inflammabilité selon UL 94

Structure en couches du contact mâle

Température de fonctionnement, max.

Température de stockage, max.

Alliage de cuivre

70 °C

105 °C

≥ 2 µm Ni / ≥ 0.4 µm

PdNi / ≥ 0.05 µm Au

Matériau des contacts



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	161.00 mm	
Largeur VPE	85.00 mm	Hauteur VPE	53.00 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				

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)