

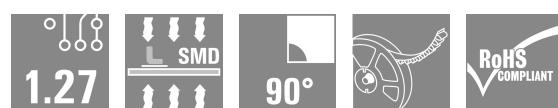
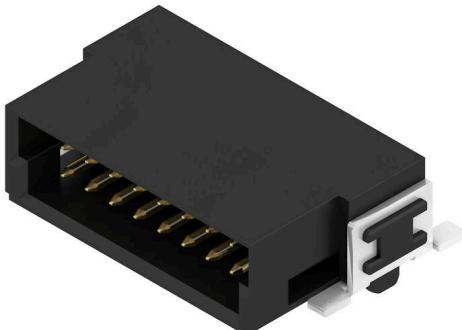
## FMH S1/16H F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 mâle, Raccordement soudé SMD, Pas en mm (P): 1.27 mm, Nombre de pôles: 16, 90°, Tape
Référence	<a href="#">2747170000</a>
Type	FMH S1/16H F1 B RL
GTIN (EAN)	4064675001454
Qté.	560 Pièce
Indices de produit	IEC: / 2.8 A UL: 150 V
Emballage	Tape

## FMH S1/16H F1 B RL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E92202

## Dimensions et poids

Profondeur	10.6 mm
Hauteur	4.25 mm
Largeur	15.24 mm
Poids net	3.15 g

Profondeur (pouces)	0.4173 inch
Hauteur (pouces)	0.1673 inch
Largeur (pouces)	0.6 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

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	16
Coplanarité :	0.1 mm
Nombre de pôles	2
Résistance de passage	<25 mΩ
Force d'enfichage/pôle, max.	0.6 N

Type de raccordement	Raccordement sur platine
Pas en mm (P)	1.27 mm
Angle de sortie	90°
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

## 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
----------------------	--------

**FMH S1/16H F1 B RL**

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

**Technical data**

[www.weidmueller.com](http://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	345.00 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**

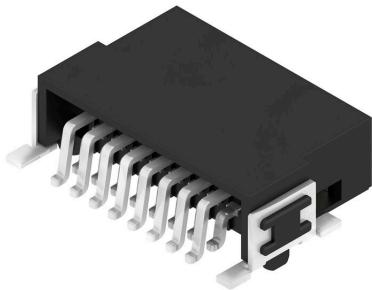
## FMH S1/16H F1 B RL

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

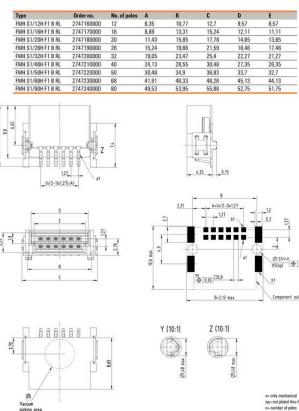
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

## Illustration du produit



## Dimensional drawing



**Drawings**