

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Weidmüller est un des leaders internationaux de l'industrie du connecteur. Les connecteurs ronds constituent un des piliers de cette famille de produits. Weidmüller les regroupe sous l'appellation SAI. Dans le développement des produits SAI, les ingénieurs Weidmüller ont toujours mis l'accent sur des concepts d'installation rationnels et économiques, et – en collaboration avec les principaux utilisateurs – ont mis sur le marché des produits bien conçus qui font référence en matière de fonctionnalité et de qualité, au niveau mondial. Les meilleurs exemples : les nouveaux répartiteurs d'énergie avec M12 à codage S et T. Ces modules sont caractérisés par des courants et des tensions particulièrement élevés. Cette particularité les rend utilisables, par exemple, avec des moteurs triphasés.

#### Informations générales de commande

Version	Connecteurs à équiper, M12, Filetage de montage:
	PG 9, Nombre de pôles: 4, Longueurs de câbles /
	brins:
Référence	<u>2424490000</u>
Туре	SAIE-M12BB-4-H5.5TL-PG9
GTIN (EAN)	4050118432237
Qté.	10 Pièce

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Α	q	ré	m	е	n	ts

ROHS Conforme

### **Dimensions et poids**

Poids net 20 g

# Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	0ea6d931-f9e9-40a6-89d9-8d67103189d3

# Classifications

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC003568
ETIM 8.0	EC003568	ETIM 9.0	EC003568
ETIM 10.0	EC003568	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-44-01-10	ECLASS 12.0	27-44-01-10
ECLASS 13.0	27-44-01-10	ECLASS 14.0	27-44-01-10
ECLASS 15.0	27-44-01-10		

# Données techniques du connecteur débrochable pour circuit imprimé

Nombre de pôles	4
Codage	Codage B
Type de montage	Montage sur la face arrière
Boîtier	Femelle M12
Hauteur d'installation	5.5 mm
Surfaces de boîtier	nickelé
Raccordement du blindage	Oui
Filetage de montage	PG9
Tension nominale	250 V
Tension nominale	250 V
Courant nominal	4 A
Courant nominal	4 A
Plage de températures	-3080 °C
Degré de protection	IP67
Surface du contact	Au (Or)
Matériau de base du boîtier	CuZn, nickelé
Filetage du raccordement	M12
Couple de serrage	M12:0,8 Nm
Filetage de montage	PG 9
Plage de couple de montage	1.2 Nm
Couple de montage	max. 1.2 Nm
Résistance d'isolation	100 ΜΩ
Degré de pollution	3 (2 avec la zone étanche)
Cycles d'enfichage	≥ 100
Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Matériau du contre-écrou	CuZn, nickelé
Matériau du boîtier à bride	CuZn, nickelé

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Nombre de pôles	4	Matériau de base du boîtier	CuZn, nickelé	
Filetage du raccordement	M12	Matériau des contacts	Alliage de cuivre	
Surface du contact	Au (Or)	Type de montage	Montage sur la face arriè	
Degré de protection	IP67	Cycles d'enfichage	≥ 100	
Caractéristiques des mat	ériaux			
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Surface du contact	Au (Or)	
Paramètres système				
Nombre de pôles	4	Nombre de pôles	1	
Résistance d'isolation	100 ΜΩ	Degré de protection	IP67	
Cycles d'enfichage	≥ 100			
Note importante				
Remarques				

Niveau du catalogue / Dessins



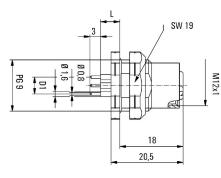
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

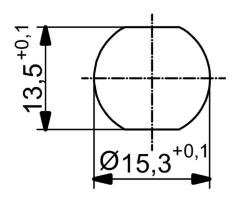
# **Dessins**

#### **Dessin coté**

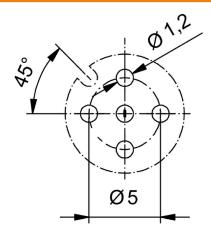


L (board-to-board distance) = 5.5mm

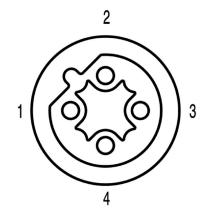
### Section de la face avant



# Conception de la plaque de circuit imprimé



# Schéma des pôles



M12 = B-coded