

SAIE-M12BB-4S-H6.75TL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Weidmüller est désormais l'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

Type	SAIE-M12BB-4S-H6.75TL
Référence	2421970000
Version	Connecteurs à équiper, M12, Nombre de pôles: 4
GTIN (EAN)	4050118430677
Cdt.	10 pièce(s)

SAIE-M12BB-4S-H6.75TL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Poids net	20 g
-----------	------

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Données techniques du connecteur débrochable pour circuit imprimé

Boîtier	Femelle M12	Codage	B
Filetage de montage	M16	Hauteur du montage	6,75 mm
Nombre de pôles	4	Raccordement du blindage	Oui
Surfaces de boîtier	nickelé	Type de montage	Montage sur la face arrière
Tension nominale	250 V	Tension nominale	250 V (4 pôles) / 60 V (5 pôles) / 30 V (8 pôles)
Courant nominal	4 A	Courant nominal	4 A (5 pôles) / 2 A (8 pôles)
Plage de températures	-30...80 °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	M16	Plage de couple de montage	1,2 Nm
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Tenue d'isolation	100 MΩ
Degré de pollution	3 (2 avec la zone étanche)	Cycles d'enfichage	≥ 100
Matériau des contacts	CuZn	Matériau du contre-écrou	CuZn, nickelé
Matériau du boîtier à bride	CuZn, nickelé		

Caractéristiques des matériaux

Matériau des contacts	CuZn	Surface du contact	Au (Or)
-----------------------	------	--------------------	---------

Paramètres système

Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Cycles d'enfichage	≥ 100
Degré de protection	IP67	Nombre de pôles	1
Nombre de pôles	4	Tenue d'isolation	100 MΩ

Classifications

ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-02
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

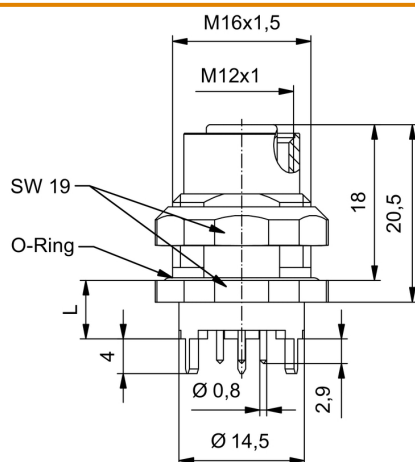
Brochure/Catalogue	FL FIELDWIRING EN
Données techniques	STEP

SAIE-M12BB-4S-H6.75TL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté



Conception de la plaque de circuit imprimé

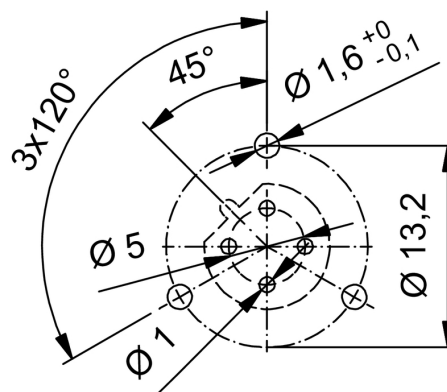
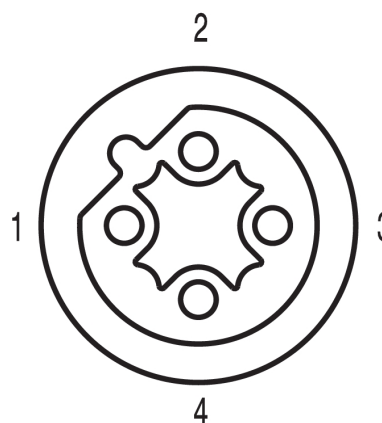


Schéma des pôles



Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.