

SAIE-M12B-4-H5.5TL-M16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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: M 16 x 1,5, Nombre de pôles: 4, Longueurs de câbles / brins:
Référence	2421600000
Type	SAIE-M12B-4-H5.5TL-M16
GTIN (EAN)	4050118429732
Qté.	10 Pièce

SAIE-M12B-4-H5.5TL-M16

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Agréments**

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	Oea6d931-f9e9-40a6-89d9-8d67103189d3
------	--------------------------------------

Classifications

ETIM 8.0	EC003568	ETIM 9.0	EC003568
ETIM 10.0	EC003568	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 A		
Type de montage	Montage sur la face arrière		
Boîtier	Femelle M12		
Hauteur d'installation	5.5 mm		
Raccordement du blindage	Non		
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 (4 et 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	M 16 x 1,5		
Plage de couple de montage	1.2 Nm		
Couple de montage	max.	1.2 Nm	
Résistance d'isolation	100 MΩ		
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		

Caractéristiques générales

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 arrière
Degré de protection	IP67	Cycles d'enfichage	≥ 100

SAIE-M12B-4-H5.5TL-M16

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques des matériaux**

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 MΩ	Degré de protection	IP67
Cycles d'enfichage	≥ 100		

Note importante

Remarques

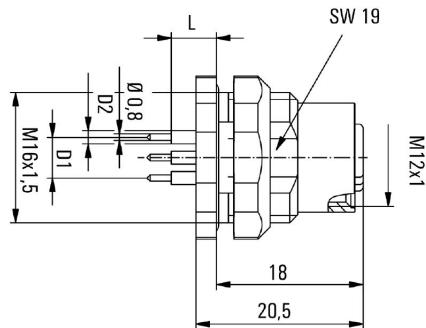
SAIE-M12B-4-H5.5TL-M16

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

www.weidmueller.com

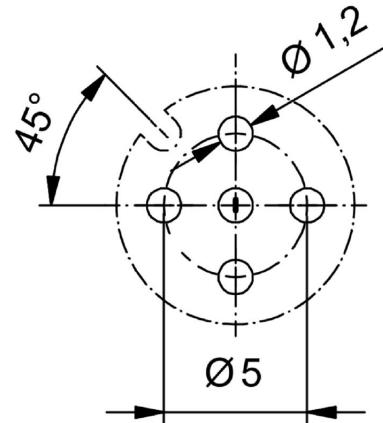
Dessins

Dessin coté



L(board-to-board distance) = 5,5mm
D1 = 5,0 mm D2 = 1,6 mm

Conception de la plaque de circuit imprimé



Section de la face avant

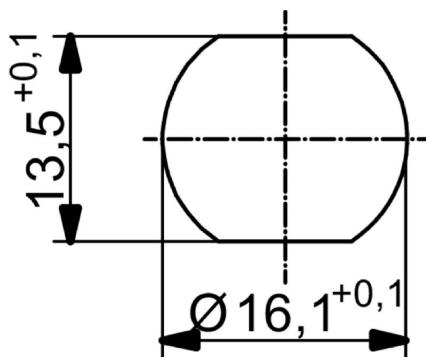
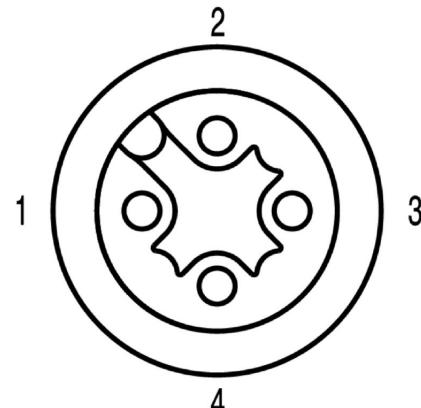


Schéma des pôles



M12 = A-coded

SAIE-M12B-4-H5.5TL-M16

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

www.weidmueller.com

Dessins
