

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, M8, Filetage de montage:	
	M 12, Nombre de pôles: 4, Longueurs de câbles /	
	brins:	
Référence	<u>2421610000</u>	
Туре	SAIE-M8B-4-H5.5TL	
GTIN (EAN)	4050118429619	
Qté.	10 Pièce	

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 13.6 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	M8 = aucun
Type de montage	Montage sur la face arrière
Boîtier	Femelle M8
Hauteur d'installation	5.5 mm
Raccordement du blindage	Non
Filetage de montage	Mâle: M8 / Femelle: M12
Tension nominale	30 V
Tension nominale	60 V (3 pôles) / 30 V (4, 5 et 8 pôles)
Courant nominal	4 A
Courant nominal	4 A (3, 4 et 5 pôles) / 1,5 A (8 pôles)
Plage de températures	-3080 °C
Degré de protection	IP67
Surface du contact	Au (Or)
Matériau de base du boîtier	CuZn, nickelé
Filetage du raccordement	M8
Couple de serrage	M8 : 0,5 Nm
Filetage de montage	M 12
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 joint	FPM
Matériau du contre-écrou	CuZn, nickelé
Matériau du boîtier à bride	CuZn, nickelé
Mortier liquide	PUR

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	M8	Matériau des contacts	Alliage de cuivre	
Surface du contact	Au (Or)	Type de montage	Montage sur la face arrièr	
Degré de protection	IP67	Cycles d'enfichage	≥ 100	
Caractéristiques des ma	tériaux			
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			

Niveau du catalogue / Dessins



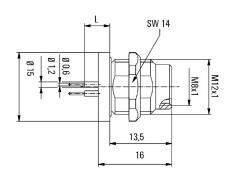
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

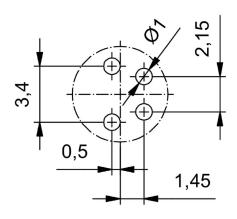
Dessins

Dessin coté



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

Conception de la plaque de circuit imprimé



Section de la face avant

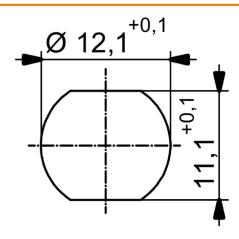
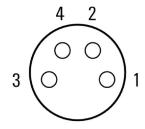


Schéma des pôles



M8 = none