

## SAISGI-M-4D-5/9.7-M12

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

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



Connecteur débrochable M12 en IP 67 disponible avec raccordement à ressort ou à vis.

### Informations générales de commande

Version	Connecteur attachable, M12
Référence	<a href="#">2544780000</a>
Type	SAISGI-M-4D-5/9.7-M12
GTIN (EAN)	4050118554762
Qté.	1 Pièce

## SAISGI-M-4D-5/9.7-M12

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Diamètre	16.8 mm	Poids net	25.9 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	ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4

## Classifications

ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635	ECLASS 14.0	27-44-01-16
ECLASS 15.0	27-44-01-16		

## Caractéristiques électriques - connecteurs débrochables à équiper

Nombre de pôles	4	Codage	Codage D
Surface du contact	doré	LED	Non
Type de raccordement	Raccordement à déplacement d'isolant (IDC)	Matériau de base du boîtier	Zinc injecté nickelé
Résistance d'isolation	100 MΩ	Diamètre de câble, max.	9.7 mm
Diamètre de câble, min.	5 mm	Catégorie	Cat. 5
Section de raccordement du conducteur, max.	0.34 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Tension nominale	60 V	Courant nominal	1 A
Degré de protection	IP67	Cycles d'enfichage	≥ 100
Degré de pollution	2	Type de contact	Mâle
Raccordement du blindage	Oui	Matériau de la bague fileté	Zinc injecté sous pression
Plage de températures du coffret	-40 ... +85 °C		

## Caractéristiques générales

Nombre de pôles	4	Raccordement 1	M12
Raccordement 2	IDC	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau de base du boîtier	Zinc injecté nickelé	Diamètre de l#92isolation, min.	0.85 mm
Diamètre de l#92isolation, max.	1.6 mm	Catégorie	Cat. 5
Filetage du raccordement	M12	Surface du contact	doré
Diamètre du câble, rigide, min.	0.51 mm	Diamètre du câble, rigide, max.	0.64 mm
Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG)	AWG 24/1	Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG)	AWG 22/1
Diamètre du câble, souple, min.	0.48 mm	Diamètre du câble, souple, max.	0.76 mm
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	0.36 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, min.	0.21 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, max.	0.32 mm <sup>2</sup>

## SAISGI-M-4D-5/9.7-M12

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

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

## Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, AWG 26/7 souple, min. (AWG)		Section de raccordement du conducteur, AWG 22/7 souple, max. (AWG)	
Diamètre de la gaine, min.	5 mm	Diamètre de la gaine, max.	9.7 mm
Degré de protection	IP67	Cycles d'enfichage	≥ 100

### Normes

Norme de connecteur	IEC 61076-2-101	Ignifugeage dans les véhicules sur rails	DIN EN 45545-2
Grande résistance aux chocs et aux vibrations selon	DIN EN 50155		

### Normes générales

Norme de connecteur	IEC 61076-2-101
---------------------	-----------------

### Propriétés électriques

Résistance d'isolation	100 MΩ	Tension nominale	60 V
------------------------	--------	------------------	------

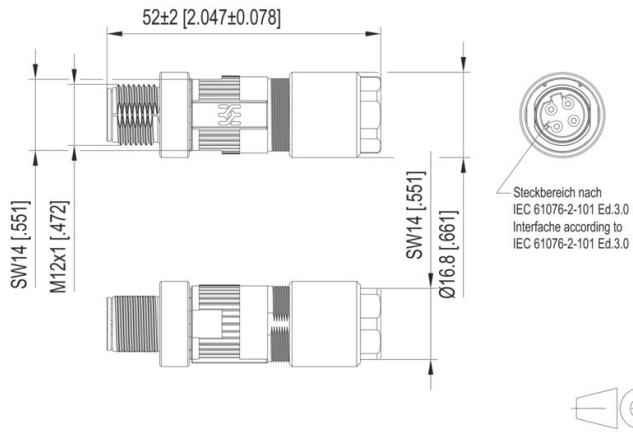
## SAISGI-M-4D-5/9.7-M12

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

www.weidmueller.com

# Dessins

### Dessin coté



### Affectation des broches

#### M12 plug

