

**SAIP-M12GM12SG-5-5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Les câbles capteurs externes / actionneurs sont utilisés pour câbler capteurs et actionneurs ainsi que pour transmettre des données ou du courant dans de nombreuses applications. Le câble surmoulé offre dès départ usine un raccordement sûr et testé du connecteur débrochable. Ici, les câbles peuvent être exposés à un large panel de conditions, comme humidité, poussière, chaleur, froid, chocs ou vibrations.

Nos développeurs ont pris en compte spécialement ce problème et conçu une offre diversifiée de câbles capteurs externes / actionneurs M8 et M12, de sorte que vous êtes obligés de trouver la solution répondant à vos besoins pour votre application.

Les câbles capteurs externes / actionneurs M8 et M12 sont fournis d'origine avec des écrous nickelés en laiton. Toutefois si vous devez utiliser nos produits dans un environnement extrêmement difficile, nous fournissons aussi une variante avec écrou plastique. Ceci permet l'utilisation dans des environnements où les câbles montés avec des écrous nickelés M8 et M12 rouilleraient.

S'il y a quelque chose que vous n'avez pas réussi à trouver ou si vous estimatez avoir besoin d'explications, alors contactez-nous !

**Informations générales de commande**

Version	Câble capteurs/actionneurs, Câble de raccordement, M12 / M12, Nombre de pôles : 5, 5 m, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	<a href="#">2028150500</a>
Type	SAIP-M12GM12SG-5-5.0U
GTIN (EAN)	4050118423709
Qté.	1 Pièce

**SAIP-M12GM12SG-5-5.0U**

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

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

**Technical data****Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

**Dimensions et poids**

Poids net 177.76 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 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb55cb55

**Classifications**

ETIM 8.0 EC001855

ETIM 10.0 EC001855

ECLASS 15.0 27-06-03-11

ETIM 9.0

EC001855

27-06-03-11

**Caractéristiques techniques câble**

Longueur du câble	5 m
Tenue aux huiles	Yes
Section du conducteur	0.34 mm <sup>2</sup>
Blindé	Non
Isolation	PP
Rayon de courbure, mobile	10 x diamètre du câble
Cycles de courbure	12 millions
Vitesse	3.33 m/s
Longueur de câble configurable	Non
Résistant à l'hydrolyse et aux microbes	Oui
Âme selon UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)
Résistance de soudage	Non
Résistance à la torsion	180 °/m
Tropicalisé (résistant aux perles de soudure)	Non
Plage de température, en mouvement	-25...60 °C
Nombre de pôles	5

Couleur de la gaine	noir (similaire à RAL 9005)
Utilisation sur chaîne porte-câbles	Oui
Nombre de conducteurs	5
Halogène	Non
Accélération	5 m/s <sup>2</sup>
Rayon de courbure, min., fixe	5 x diamètre du câble
Résistance à la flamme	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, selon CEI 60332-2-2
Matériau de la gaine	PUR
sans LABS	Oui
Gaine selon UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)
Réticulé par irradiation	Non
Codage couleur	brun, blanc, bleu, noir, gris
Plage de température, fixe	-50...80 °C
Cycles de courbure à la torsion	> 5 Mio.
Longueur de la courbure	1 m
Diamètre extérieur	4.7 mm ± 0.15 mm

**Caractéristiques techniques générales**

Codage	Codage A
Surface du contact	doré
Matériau de base du boîtier	PUR
Tension nominale	60 V
Degré de protection	IP65, IP66, IP67, IP68, Vissé
Degré de pollution	3

Filetage du raccordement	M12 / M12
LED	Non
Résistance d'isolation	108 Ω
Courant nominal	4 A
Cycles d'enfichage	≥ 100
ponté	Non

**SAIP-M12GM12SG-5-5.0U**

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

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

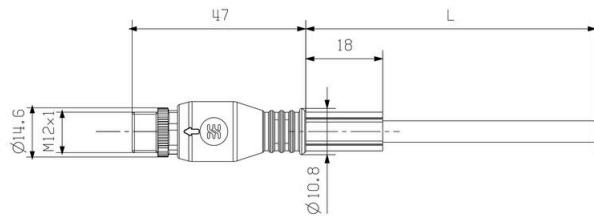
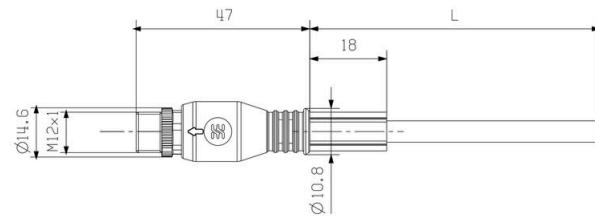
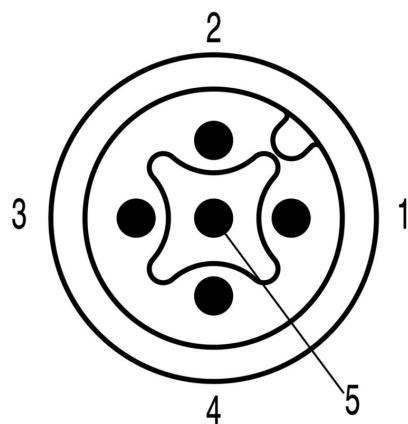
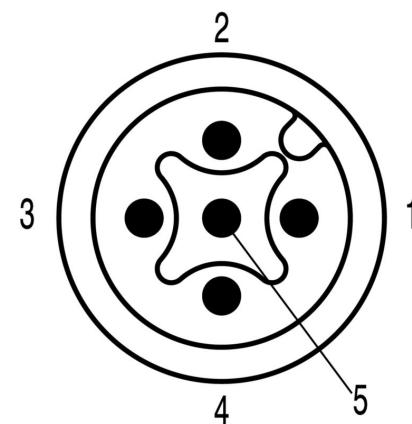
**Technical data**

Matériau de la bague filetée	Plastique	Plage de températures du coffret	-25...+85 °C
<b>Normes</b>			
Norme de connecteur	IEC 61076-2-101		
<b>Normes générales</b>			
Norme de connecteur	IEC 61076-2-101		
<b>Propriétés électriques</b>			
Résistance d'isolation	108 Ω	Tension nominale	60 V
<b>Mâle droite</b>			
Prise de raccordement à droite	Connecteur, M12, Codage A, Nombre de pôles.: 5, Contact mâle, droit, non blindé		
<b>Mâle gauche</b>			
Prise de raccordement à gauche	Connecteur, M12, Codage A, Nombre de pôles.: 5, Contact mâle, droit, non blindé		

**SAIP-M12GM12SG-5-5.0U**

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

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

**Drawings****Dessin coté****Dessin coté****Schéma des pôles****Schéma des pôles**

**SAIP-M12GM12SG-5-5.0U**

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

**Drawings**

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

**Schéma****L'outil idéal : Screwty® avec fonction de serrage**

Light, securely screwed-in round plug-in  
connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.:  
1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F