

SAIP-M12GM12SG-5-5.0U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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	2028150500
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

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

ECLASS 14.0

EC001855

27-06-03-11

Caractéristiques techniques câble

Longueur du câble	5 m
Tenue aux huiles	Yes
Section du conducteur	0.34 mm ²
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 ²
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

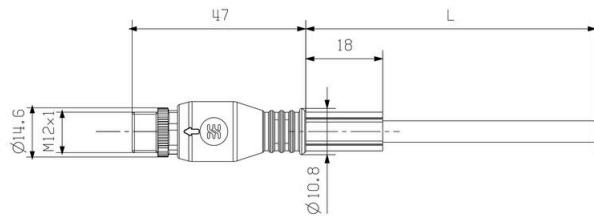
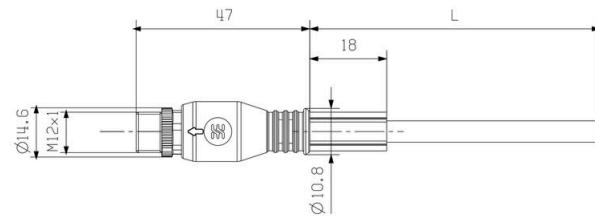
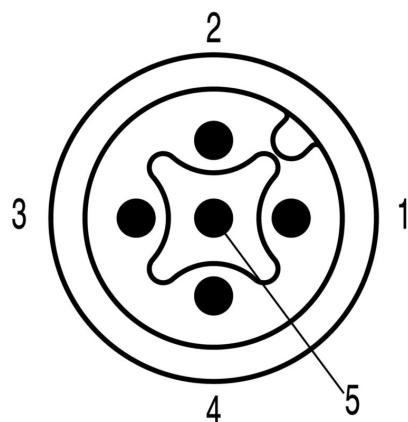
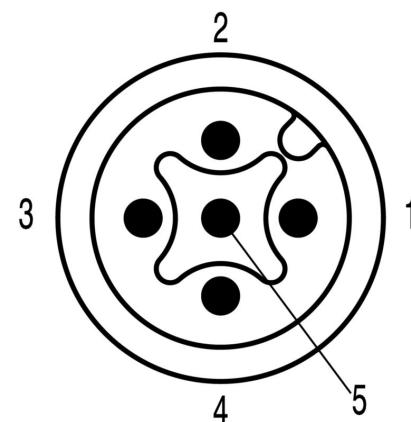
Technical data

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

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

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