

## SAIL-M12BG-5-2.5TYV

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

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

### Illustration du produit



### Informations générales de commande

Version	Câble capteurs/actionneurs, M12, Nombre de pôles : 5, 2.5 m, Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	<a href="#">2812750250</a>
Type	SAIL-M12BG-5-2.5TYV
GTIN (EAN)	4064675428299
Qté.	1 Pièce

## SAIL-M12BG-5-2.5TYV

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
N° de certificat (cULus)	E307231

## Dimensions et poids

Poids net	140.8 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	bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b

## Classifications

ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

## Caractéristiques techniques câble

Longueur du câble	2.5 m	Couleur de la gaine	jaune
Tenue aux huiles	Conforme à la norme CEI 60811:404	Utilisation sur chaîne porte-câbles	Oui
Section du conducteur	0.34 mm <sup>2</sup>	Nombre de conducteurs	5
Blindé	Non	Halogène	Non
Isolation	TPE	Câble matériau	PUR
Rayon de courbure, mobile	7,5 x diamètre du câble	Rayon de courbure, min., fixe	4 x diamètre du câble
Cycles de courbure	10 Mio	Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1-2
Matériau de la gaine sans LABS	PUR Oui	Longueur de câble configurable	Non
Âme selon UL AWM	10995 (80 °C / 300 V)	Gaine selon UL AWM	20233 (80 °C / 300 V)
Réticulé par irradiation	Non	Câble hybride	Non
Codage couleur	brun, blanc, bleu, noir, gris	Résistance de soudage	Oui
Plage de température, fixe	-30...105 °C	Résistance à la torsion	360 °/m
Cycles de courbure à la torsion	> 5 Mio.	Tropicalisé (résistant aux perles de soudure)	Oui
Nombre de pôles	5	Plage de température, en mouvement	-40...105 °C
		Diamètre extérieur	5.2 mm ± 0.2 mm

## Caractéristiques techniques générales

Codage	Codage A	Filetage du raccordement	M12
Surface du contact	doré	LED	Non
Version	Femelle, droite	Matériau de base du boîtier	PUR
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Tension nominale	60 V
Courant nominal	4 A	Taille de clé	12 mm
Degré de protection	IP65, IP66, IP67, IP68, Vissé	Matériau de la bague fileté	Zinc injecté sous pression

Date de création 02.05.2026 12:44:28 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

## SAIL-M12BG-5-2.5TYV

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

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

### Caractéristiques techniques

Plage de températures du coffret	-25...+85 °C	Couple de serrage	M12 : 0,8 - 1,2 Nm
----------------------------------	--------------	-------------------	--------------------

#### Normes

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

#### Normes générales

Norme de connecteur	IEC 61076-2-101	N° de certificat (cULus)	E307231
---------------------	-----------------	--------------------------	---------

#### Propriétés électriques

Tension nominale	60 V		
------------------	------	--	--

#### Mâle droite

Prise de raccordement à droite	Extrémité libre du conducteur		
--------------------------------	-------------------------------	--	--

#### Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	M12, Codage A, Nombre de pôles.: 5, Contact mâle, droit, Prise mâle, non blindé		
--------------------------------	---	--	--

**Dessins**

**Dessin détaillé**



**Dessin coté**



**Schéma des pôles**



**Schéma**



## Dessins

### 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