

**SAI-04D-VPHP-5A-M12O-1:1-EX**

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

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



Les répartiteurs passifs M12 sont disponibles dans les modèles et les versions les plus diverses. Des versions particulières comme les répartiteurs SAI pour le domaine EX ou des versions M8 ergonomiques sont exclusivement disponibles chez Weidmüller. Ces produits innovants sont protégés par de nombreux brevets.

**Informations générales de commande**

Version	Version avec capot Ex, M12, 30 V, Codage A, LED: Non, LED capteur: Non, Type de câblage: 1:1
Référence	<a href="#">2921150000</a>
Type	SAI-04D-VPHP-5A-M12O-1:1-EX
GTIN (EAN)	4099986612822
Qté.	1 Pièce

**SAI-04D-VPHP-5A-M120-1:1-EX**

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

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

**Technical data****Agréments**

Agréments

**Dimensions et poids**

Profondeur	60 mm	Profondeur (pouces)	2.3622 inch
Hauteur	61.3 mm	Hauteur (pouces)	2.4134 inch
Longueur	102 mm	Longueur (pouces)	4.0157 inch
Poids net	250 g		

**Températures**

Température de fonctionnement -40 - 60°C

**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	EC003558	ETIM 9.0	EC003558
ETIM 10.0	EC003558	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

**Caractéristiques de raccordement**

Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN	Presse-étoupe	M 20
Plage de serrage, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0.14 mm <sup>2</sup>	Rigide, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
souple, min. H05(07) V-K	0.14 mm <sup>2</sup>	souple, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.28 mm <sup>2</sup>	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	1 mm <sup>2</sup>
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	1 mm <sup>2</sup>
Sortie répartiteur	Version avec capot Ex		

**Caractéristiques des matériaux**

Matériau O-Ring	FKM	Matériau de base du boîtier	Pocan (module de base), Zinc injecté (partie supérieure de boîtier)
Couleur du boîtier	noir (similaire à RAL 9005)	Matériau du joint du capot	PUR expansé
Raccord fileté femelle	CuZn, nickelé	Matériau des contacts	CuZn
Surface du contact	doré	Matériau du support des contacts	PBT (UL 94 VO)
Matériau du presse-étoupe	Métal		

**SAI-04D-VPHP-5A-M120-1:1-EX**

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

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

**Technical data****Caractéristiques techniques générales**

Degré de protection	IP66, IP67	Catégorie de surtension	III
Codage de voie d'enfichage	Codage A	Nombre de pôles	5
Nombre de contacts femelles	4	Filetage du raccordement	M12
Degré de pollution	3	Tenue au feu	V-0
Cycles d'enfichage	≤ 50	LED	Non
LED capteur	Non		

**Caractéristiques électriques**

Tension nominale, min.	0 V	Tension nominale, max.	30 V
Courant max. par emplacement	0.8 A	Courant total	0.8 A
Courant par signal	0.8 A		

**Note importante**

## Informations sur le produit

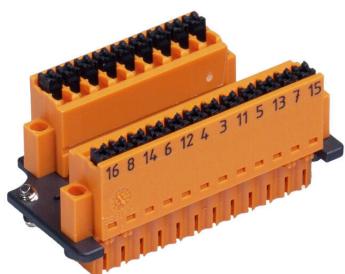
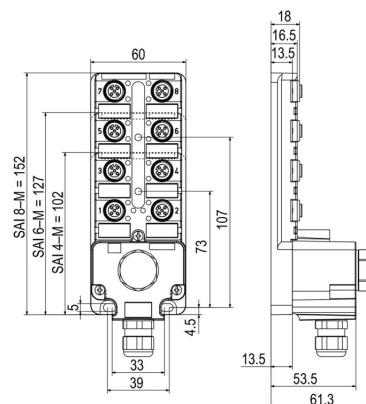
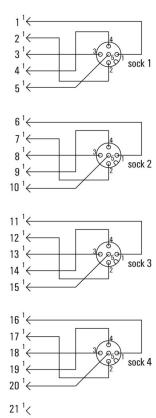
## Livraison avec :

- 2 x capuchon de protection M12
- 1 x presse-étoupe M20x1.5
- 1 x prise de raccordement d'étanchéité M20x1.5
- 1 x repérage d'équipements & appareillages MultiCard ESG 9/17 K

**SAI-04D-VPHP-5A-M120-1:1-EX**

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

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

**Drawings****Similaire à l'illustration****Similaire à l'illustration****Miscellaneous****Dessin coté****Schéma**

**SAI-04D-VPHP-5A-M12O-1:1-EX**

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

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

**Accessories**

Les répartiteurs passifs M12 sont disponibles dans les modèles et les versions les plus diverses. Des versions particulières comme les répartiteurs SAI pour le domaine EX ou des versions M8 ergonomiques sont exclusivement disponibles chez Weidmüller. Ces produits innovants sont protégés par de nombreux brevets.

**Informations générales de commande**

Type	SAI-TS35 MF	Version
Référence	<a href="#">1917400000</a>	
GTIN (EAN)	4032248551330	
Qté.	1 ST	

**M12**

Les capuchons de protection protègent les voies d'enfichage non raccordées contre les influences externes.

**Informations générales de commande**

Type	SAI-SK-M12-UNI 2029	Version
Référence	<a href="#">2330260000</a>	Sous-ensembles protégés, Capuchon de protection
GTIN (EAN)	4032248592067	
Qté.	20 ST	

**SAI-04D-VPHP-5A-M120-1:1-EX**

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

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

**Accessories****Vierge**

ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Different types are available for various manufacturers such as Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Advantages at a glance :

- Labels for universal use; clipable or adhesive depending on type
- For series-installed devices, such as automatic switches, we offer ESG markings to be clipped onto a card support.
- Individual laser printing according to specifications

For personalized marking: Please send us a file in the format of our marking software M-Print PRO or M-Print PRO Online (without installation) for your marking specifications.

**Informations générales de commande**

Type	ESG 9/20 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1609940000</a>	ESG, Repérage d'&rsquo;équipements et appareillages x 20 mm, PA
GTIN (EAN)	4008190203528	66, Couleur: blanc, Enfichable
Qté.	200 ST	

**Outil pour presse-étoupes Screwty® avec fonction de serrage**

L'outil idéal pour tout type d'application. Screwty® est un outil polyvalent idéal pour le raccordement de tous les câbles d'actionneurs et de capteurs standard. Le Screwty® permet d'accéder facilement même aux connecteurs débrochables ronds difficiles d'accès. Les connecteurs débrochables se détachent et se vissent fermement sans gros effort, par un simple mouvement de rotation. Le Screwty® constitue une solution unique et utilisable dans le monde entier qui s'adapte à la plupart des câbles et des connecteurs débrochables même d'autres fabricants (plus de 90%). Le Screwty® se compose d'une poignée avec un raccordement usuel du commerce de 1/4 de pouce. Utilisable pour toutes les tailles : pour les connecteurs débrochables ronds M12 et M8, pour les connecteurs mâles et femelles à câbler M12F et M8F et pour les connecteurs mâles et femelles M23.

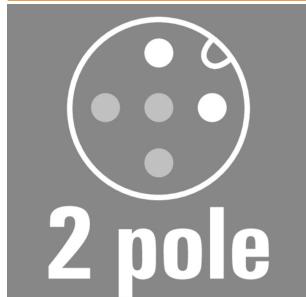
**Informations générales de commande**

Type	SCREWTY SET -DM	Version
Référence	<a href="#">1920000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
Qté.	1 ST	

**SAI-04D-VPHP-5A-M12O-1:1-EX**

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

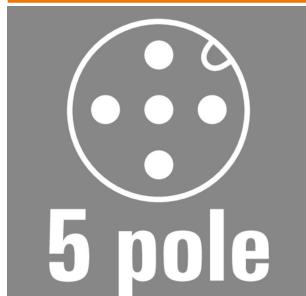
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****2 pôles codage A**

Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

**Informations générales de commande**

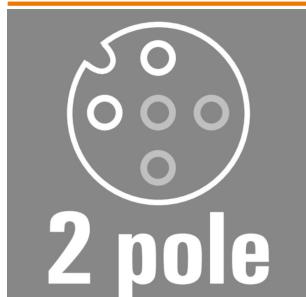
Type	SAIL-M12G-2-5.0UBL	Version
Référence	<a href="#">3107950500</a>	Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12,
GTIN (EAN)	4099987797801	Nombre de pôles : 2, 5 m, Mâle, droit, Blindé: Non, LED: Non,
Qté.	1 ST	Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non

**5 pôles codage A**

Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

**Informations générales de commande**

Type	SAIL-M12G-5-5.0UBL	Version
Référence	<a href="#">3107980500</a>	Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12,
GTIN (EAN)	4099987808064	Nombre de pôles : 5, 5 m, Mâle, droit, Blindé: Non, LED: Non,
Qté.	1 ST	Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non

**2 pôles codage A**

Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

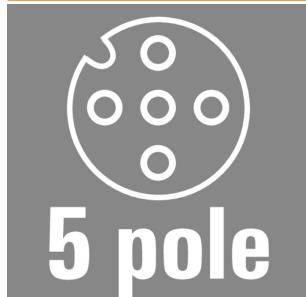
**Informations générales de commande**

Type	SAIL-M12BG-2-5.0UBL	Version
Référence	<a href="#">3107940500</a>	Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12,
GTIN (EAN)	4099987795746	Nombre de pôles : 2, 5 m, Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non,
Qté.	1 ST	Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non

**SAI-04D-VPHP-5A-M120-1:1-EX**

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

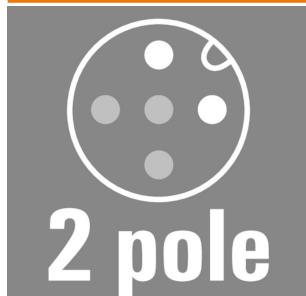
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****5 pôles codage A**

Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

**Informations générales de commande**

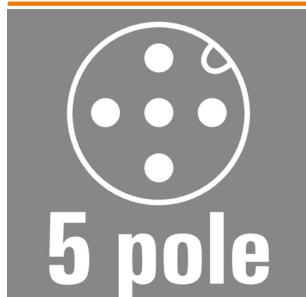
Type	SAIL-M12BG-5-5.0UBL	Version
Référence	<a href="#">3107970500</a>	Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12,
GTIN (EAN)	4099987803854	Nombre de pôles : 5, 5 m, Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non,
Qté.	1 ST	Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non

**2 pôles codage A**

Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

**Informations générales de commande**

Type	SAIL-M12W-2-5.0UBL	Version
Référence	<a href="#">3107960500</a>	Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12,
GTIN (EAN)	4099987802215	Nombre de pôles : 2, 5 m, mâle, 90°, Blindé: Non, LED: Non, Matériau
Qté.	1 ST	de la gaine: PUR, Halogène: Non

**5 pôles codage A**

Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

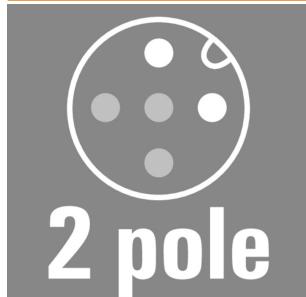
**Informations générales de commande**

Type	SAIL-M12W-5-5.0UBL	Version
Référence	<a href="#">3107990500</a>	Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12,
GTIN (EAN)	4099987808101	Nombre de pôles : 5, 5 m, mâle, 90°, Blindé: Non, LED: Non, Matériau
Qté.	1 ST	de la gaine: PUR, Halogène: Non

**SAI-04D-VPHP-5A-M12O-1:1-EX**

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

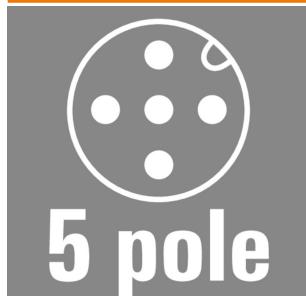
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****2 pôles codage A**

Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

**Informations générales de commande**

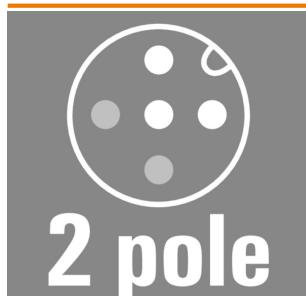
Type	SAIL-M12GM12G-2-5.0UBL	Version
Référence	<a href="#">2955200500</a>	Câble capteurs/actionneurs, Câble de raccordement, M12, Nombre
GTIN (EAN)	4099987802819	de pôles : 2, 5 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non,
Qté.	1 ST	Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non

**5 pôles codage A**

Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

**Informations générales de commande**

Type	SAIL-M12GM12G-5-5.0UBL	Version
Référence	<a href="#">2955210500</a>	Câble capteurs/actionneurs, Câble de raccordement, M12, Nombre
GTIN (EAN)	4099987808293	de pôles : 5, 5 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non,
Qté.	1 ST	Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non

**2 pôles codage A**

Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

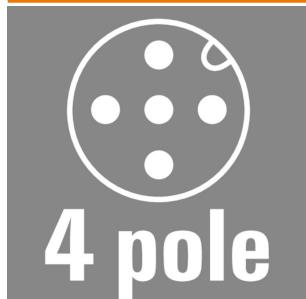
**Informations générales de commande**

Type	SAIL-M12G-2SD5.0UBL	Version
Référence	<a href="#">3108010500</a>	Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12,
GTIN (EAN)	4099987813273	Nombre de pôles : 2, 5 m, Mâle, droit, Blindé: Oui, LED: Non, Matériau
Qté.	1 ST	de la gaine: PUR, Halogène: Non

**SAI-04D-VPHP-5A-M12O-1:1-EX**

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

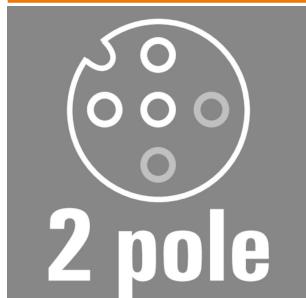
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****4 pôles codage A**

Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

**Informations générales de commande**

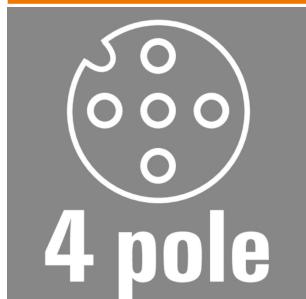
Type	SAIL-M12G-4SD5.0UBL	Version
Référence	<a href="#">3108030500</a>	Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12,
GTIN (EAN)	4099987834346	Nombre de pôles : 4, 5 m, Mâle, droit, Blindé: Oui, LED: Non, Matériau
Qté.	1 ST	de la gaine: PUR, Halogène: Non

**2 pôles codage A**

Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

**Informations générales de commande**

Type	SAIL-M12BG-2SD5.0UBL	Version
Référence	<a href="#">3108000500</a>	Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12,
GTIN (EAN)	4099987808507	Nombre de pôles : 2, 5 m, Femelle, droite, Blindé: Oui, LED: Non,
Qté.	1 ST	Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non

**4 pôles codage A**

Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

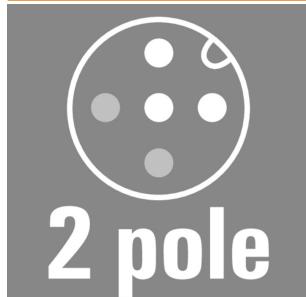
**Informations générales de commande**

Type	SAIL-M12BG-4SD5.0UBL	Version
Référence	<a href="#">3106100500</a>	Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12,
GTIN (EAN)	4099987175678	Nombre de pôles : 4, 5 m, Femelle, droite, Blindé: Oui, LED: Non,
Qté.	1 ST	Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non

**SAI-04D-VPHP-5A-M12O-1:1-EX**

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

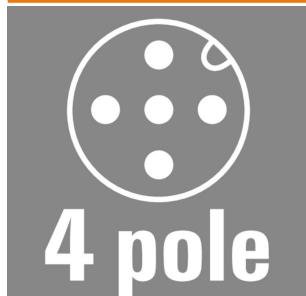
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****2 pôles codage A**

Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

**Informations générales de commande**

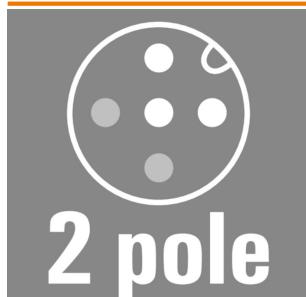
Type	SAIL-M12W-2SD5.0UBL	Version
Référence	<a href="#">3108020500</a>	Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12,
GTIN (EAN)	4099987814584	Nombre de pôles : 2, 5 m, mâle, 90°, Blindé: Oui, LED: Non, Matériau
Qté.	1 ST	de la gaine: PUR, Halogène: Non

**4 pôles codage A**

Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

**Informations générales de commande**

Type	SAIL-M12W-4SD5.0UBL	Version
Référence	<a href="#">3108040500</a>	Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12,
GTIN (EAN)	4099987835138	Nombre de pôles : 4, 5 m, mâle, 90°, Blindé: Oui, LED: Non, Matériau
Qté.	1 ST	de la gaine: PUR, Halogène: Non

**2 pôles codage A**

Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

**Informations générales de commande**

Type	SAIL-M12GM12G-2SD5.0UBL	Version
Référence	<a href="#">2993610500</a>	Câble capteurs/actionneurs, Câble de raccordement, M12, Nombre
GTIN (EAN)	4099987814881	de pôles : 2, 5 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Oui, LED: Non,
Qté.	1 ST	Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non

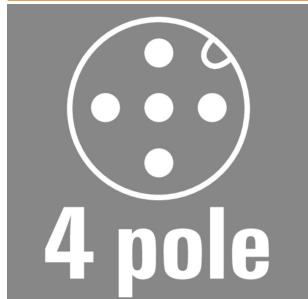
**SAI-04D-VPHP-5A-M12O-1:1-EX**

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

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

## Accessories

### 4 pôles codage A



Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

### Informations générales de commande

Type	SAIL-M12GM12G-4SD5.0UBL	Version
Référence	<a href="#">2955220500</a>	Câble capteurs/actionneurs, Câble de raccordement, M12, Nombre
GTIN (EAN)	4099987836265	de pôles : 4, 5 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Oui, LED: Non,
Qté.	1 ST	Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non