

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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-M120-1:1-EX
GTIN (EAN)	4099986612822
Qté.	1 Pièce

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

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

## Caractéristiques techniques

www.weidmueller.com

## 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 6.0	EC002585	ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	EC003558	ETIM 9.0	EC003558
ETIM 10.0	EC003558	ECLASS 9.0	27-44-01-08
ECLASS 9.1	27-44-01-08	ECLASS 10.0	27-44-01-11
ECLASS 11.0	27-44-01-11	ECLASS 12.0	27-44-01-11
ECLASS 13.0	27-44-01-11	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 V0)

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

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

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

**Caractéristiques techniques**

Matériau du presse-étoupe Métal

**Caractéristiques techniques générales**

Degré de protection	IP66, IP67	Catégorie de surtension	III
Codage de voie d'enchâssement	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'enchâssement	≤ 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 : <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 x capuchon de protection M12</li><li>• 1 x presse-étoupe M20x1.5</li><li>• 1 x prise de raccordement d'étanchéité M20x1.5</li><li>• 1 x repérage d'équipements &amp; appareillages MultiCard ESG 9/17 K</li></ul>
-----------------------------	--

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

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

www.weidmueller.com

Dessins

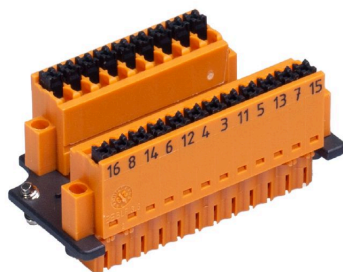
Similaire à l'illustration



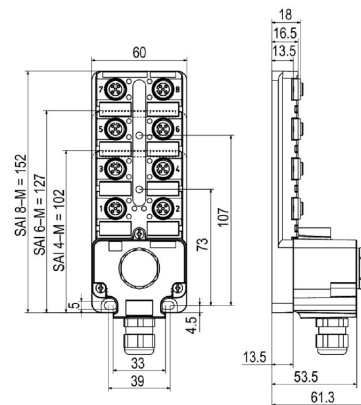
Similaire à l'illustration



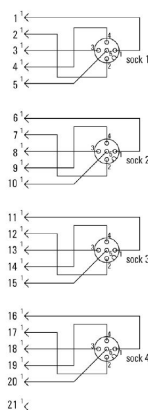
Miscellaneous



Dessin coté



Schéma



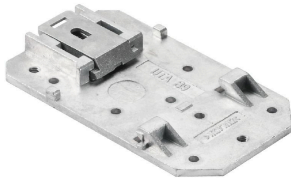
## SAI-04D-VPHP-5A-M120-1:1-EX

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

## Accessoires

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

### Accessoires



Les répartiteurs passifs M12 sont disponibles dans les modèles et les versions les plus diverses. Des version 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'enchâssage 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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

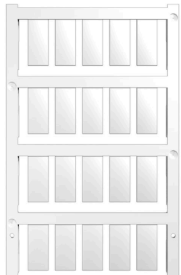
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 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.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

Type	ESG 9/20 MC NE WS	Version	
Référence	<a href="#">1609940000</a>	ESG, Repérage d'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		

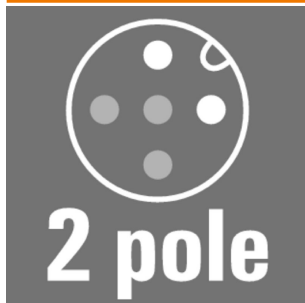
## SAI-04D-VPHP-5A-M120-1:1-EX

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 2 pôles codage A

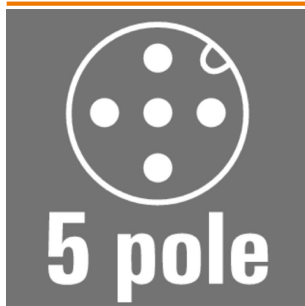


Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

## Informations générales de commande

Type	SAIL-M12G-2-5.OUBL	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

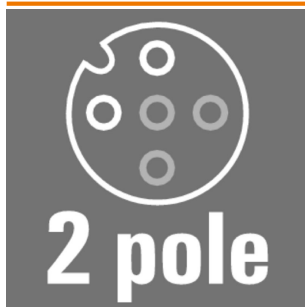


Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

## Informations générales de commande

Type	SAIL-M12G-5-5.OUBL	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.OUBL	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	

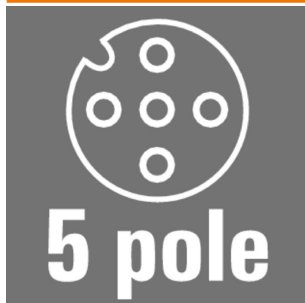
## SAI-04D-VPHP-5A-M120-1:1-EX

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 5 pôles codage A

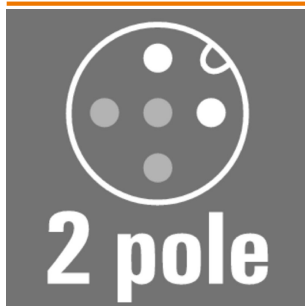


Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

## Informations générales de commande

Type	SAIL-M12BG-5-5.OUBL	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.OUBL	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.OUBL	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



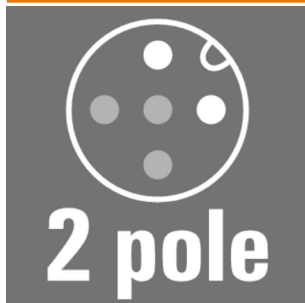
## SAI-04D-VPHP-5A-M120-1:1-EX

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 2 pôles codage A

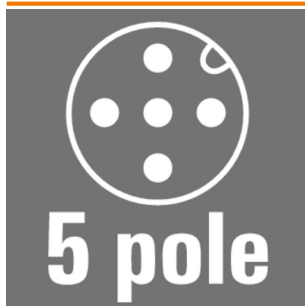


Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

## Informations générales de commande

Type	SAIL-M12GM12G-2-5.OUBL	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

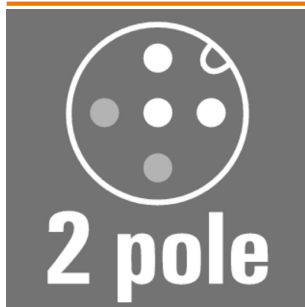


Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

## Informations générales de commande

Type	SAIL-M12GM12G-5-5.OUBL	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.OUBL	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	

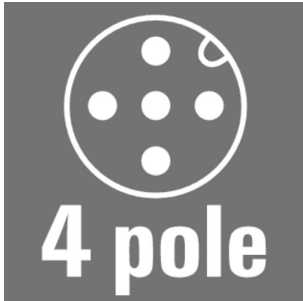
## SAI-04D-VPHP-5A-M120-1:1-EX

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 4 pôles codage A

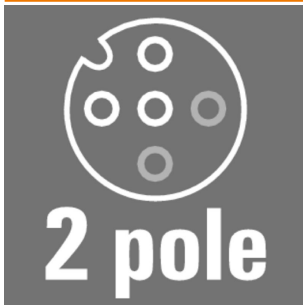


Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

## Informations générales de commande

Type	SAIL-M12G-4SD5.OUBL	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

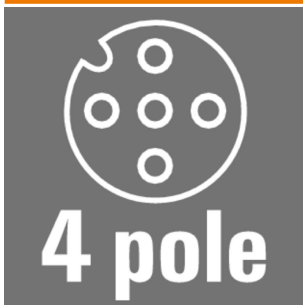


Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

## Informations générales de commande

Type	SAIL-M12BG-2SD5.OUBL	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.OUBL	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

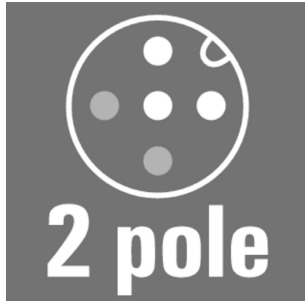
## SAI-04D-VPHP-5A-M120-1:1-EX

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 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

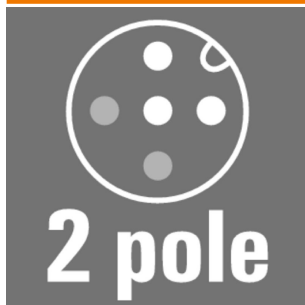


Câbles de capteur à utiliser dans les applications Ex avec circuits de courant à sécurité intrinsèque. Veuillez consulter la déclaration du fabricant dans les téléchargements du produit pour plus d'informations

## 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	

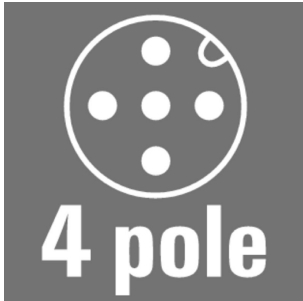
## SAI-04D-VPHP-5A-M120-1:1-EX

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

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

## Accessoires

### 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