# Fiche de données

## SAI-04D-VPPP-2A-M12O-NAM-EX

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

www.weidmueller.com

### Illustration du produit



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

| | |
|---|---|
| Version | Version avec capot Ex, M12, 30 V, Codage A, LED: Non, LED capteur: Non, Type de câblage: Conducteur double |
| Référence | 1868350000 |
| Type | SAI-04D-VPPP-2A-M12O-NAM-EX |
| GTIN (EAN) | 4032248439539 |
| Qté. | 1 Pièce |

# Fiche de données

## SAI-04D-VPPP-2A-M12O-NAM-EX

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Agréments

| | |
|---|---|
| Agréments | |
| ROHS | Conforme |

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondeur | 60 mm | Profondeur (pouces) | 2.3622 inch |
| Hauteur | 41.5 mm | Hauteur (pouces) | 1.6339 inch |
| Longueur | 102 mm | Longueur (pouces) | 4.0157 inch |
| Poids net | 204 g | | |

### Températures

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement | -40 - 60°C |

### Conformité environnementale du produit

| | |
|---|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

### 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 mm² | Plage de serrage, max. | 1.5 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 26 | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 16 |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0.14 mm² | Rigide, max. H05(07) V-U | 1.5 mm² |
| souple, min. H05(07) V-K | 0.14 mm² | souple, max. H05(07) V-K | 1.5 mm² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 0.28 mm² | avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 1 mm² |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0.25 mm² | avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 1 mm² |
| Sortie répartiteur | Version avec capot Ex | | |

### Caractéristiques des matériaux

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériau O-Ring | FKM | Matériau de base du boîtier | Pocan |
| 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) |
| Matériau du presse-étoupe | Plastique | | |

### Caractéristiques techniques générales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Degré de protection | IP66, IP67 | Catégorie de surtension | III |
| Codage de voie d'enfichage | Codage A | Nombre de pôles | 2 |
| Nombre de contacts femelles | 4 | Filetage du raccordement | M12 |
| Degré de pollution | 3 | Tenue au feu | V-0 |

# Fiche de données

## SAI-04D-VPPP-2A-M12O-NAM-EX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 :<br>• 2 x capuchon de protection M12<br>• 1 x presse-étoupe M20x1.5<br>• 1 x repérage d'équipements & appareillages MultiCard ESG 9/20 |

# Fiche de données

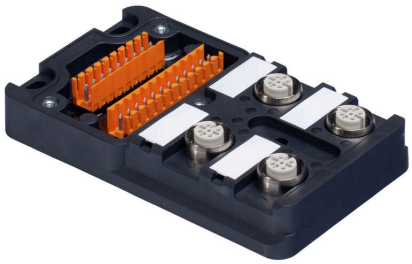
## SAI-04D-VPPP-2A-M12O-NAM-EX

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

www.weidmueller.com

# Dessins

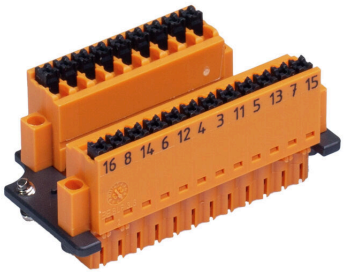
### Illustration du produit



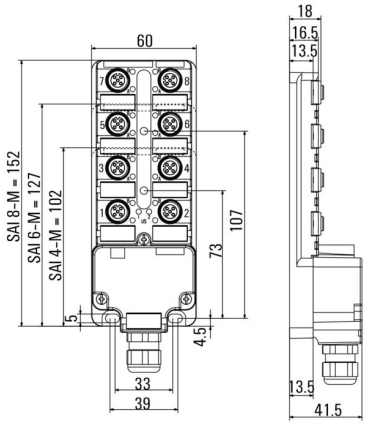
### Illustration du produit



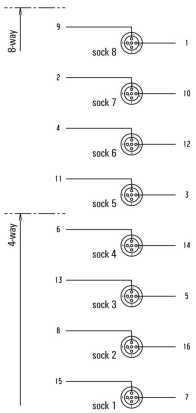
### Miscellaneous




### Dessin coté




### Schéma



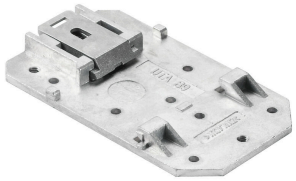
# SAI-04D-VPPP-2A-M12O-NAM-EX

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### 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 | 1917400000 | |
| 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 | 2330260000 | Sous-ensembles protégés, Capuchon de protection |
| GTIN (EAN) | 4032248592067 | |
| Qté. | 20 ST | |

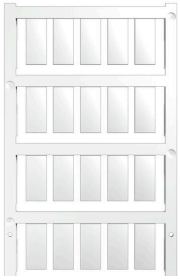
# SAI-04D-VPPP-2A-M12O-NAM-EX

**Weidmüller Interface GmbH & 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 | 1609940000 | 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 | 1920000000 | Outil pour presse-étoupes pour lignes et connecteurs M8, M12 |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | |
| Qté. | 1 ST | |

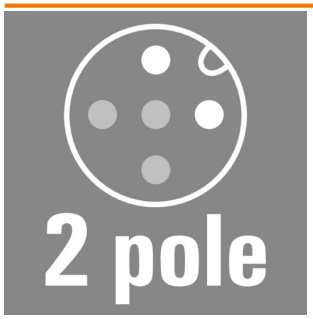
# SAI-04D-VPPP-2A-M12O-NAM-EX

**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-2-5.0UBL | Version |
| Référence | 3107950500 | 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 |
| Type | SAIL-M12BG-2-5.0UBL | Version |
| Référence | 3107940500 | 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 |
| Type | SAIL-M12W-2-5.0UBL | Version |
| Référence | 3107960500 | 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 |
| Type | SAIL-M12GM12G-2-5.0UBL | Version |
| Référence | 2955200500 | 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 |