

SAIL-M12G-PB-0.5D**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Les liaisons entre deux esclaves E/S ou entre la commande et une station d'E/S sont réalisées plus facilement avec des câbles préconfectionnés. L#92offre s#92étend des câbles PROFIBUS, CANopen, DeviceNet™, EtherCAT aux câbles Ethernet.

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Câble de bus, Une extrémité sans connecteur, M12, Nombre de pôles: 2, 0.5 m, Mâle, droit, Blindé: Oui, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence | 1873300050 |
| Type | SAIL-M12G-PB-0.5D |
| GTIN (EAN) | 4032248544752 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

SAIL-M12G-PB-0.5D**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

| | |
|-----------|------|
| Poids net | 55 g |
|-----------|------|

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002599 | ETIM 7.0 | EC002599 |
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ECLASS 9.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 |

Caractéristiques techniques câble

| | | | |
|---|-------------------------|--|---|
| Accélération | 5 m/s ² | Blindé | Oui |
| Codage couleur | Rouge, vert | Couleur de la gaine | violet |
| Cycles de courbure | 2 Mio | Câble hybride | Non |
| Diamètre extérieur | 7.8 mm ± 0.2 mm | Gaine selon UL AWM | 20236 (80 °C / 30 V) |
| Halogène | Non | Isolation | TPE |
| Longueur de câble configurable | Non | Longueur du câble | 0,5 m |
| Matériau de la gaine | PUR | Nombre de pôles | 2 |
| Plage de température, en mouvement | -20...60 °C | Plage de température, fixe | -40...70 °C |
| Rayon de courbure, min., fixe | 7,5 x diamètre du câble | Rayon de courbure, mobile | 12 x diamètre du câble |
| Résistance de soudage | Non | Réticulé par irradiation | Non |
| Section de l'âme AWG | AWG 24 | Section max. du conducteur (Impression/en ligne) | PUR 0,25 mm ² / PVC 0,34 mm ² |
| Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Non | Utilisation sur chaîne porte-câbles | Oui |
| Vitesse | 3 m/s | | |

Caractéristiques techniques générales

| | | | |
|-----------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------|
| Codage | Codage B | Couple de serrage | M12 : 0,8 - 1,2 Nm |
| Courant nominal | 4 A | Cycles d'enfichage | ≥ 100 |
| Degré de pollution | 3 | Degré de protection | IP67 |
| Filetage du raccordement | M12 | LED | Non |
| Matériau de base du boîtier | PUR | Matériau de la bague filetée | Laiton, nickelé |
| Matériau des contacts | Ni/Au | Plage de températures du coffret | -25...+80 °C |
| Surface du contact | doré | Tension nominale | 250 V |
| Tenue d'isolation | 10 ⁸ Ω | Version | Mâle, droit |
| ponté | Non | | |

Normes générales

| | |
|--------------------------|---------|
| N° de certificat (cULus) | E307231 |
|--------------------------|---------|

Propriétés électriques

| | | | |
|------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Tension nominale | 250 V | Tenue d'isolation | 10 ⁸ Ω |
|------------------|-------|-------------------|-------------------|

Mâle droite

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Prise de raccordement à droite | extrémité libre du conducteur |
|--------------------------------|-------------------------------|

SAIL-M12G-PB-0.5D**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Mâle gauche**

| | |
|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à gauche | M12, Codage B, IP67, Contact mâle, droit, Plas- tique, blindé |
|--------------------------------|---|

Conformité environnementale du produit

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

Note importante

| | |
|-----------------------------|---|
| Informations sur le produit | Selon l'association des utilisateurs de PROFIBUS, les lignes PROFIBUS ≤ 1 m doivent être évitées pour des vi- tesses de transmission de 1,5 Mo ou plus. |
|-----------------------------|---|

Agréments

Agréments



| | |
|--------------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E307231 |

Téléchargements

| | |
|--------------------|--|
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | FL FIELDWIRING EN |

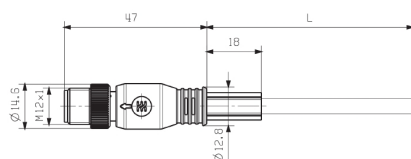
SAIL-M12G-PB-0.5D

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté



Male, straight

Schéma

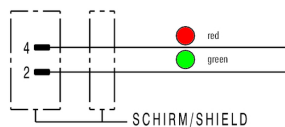
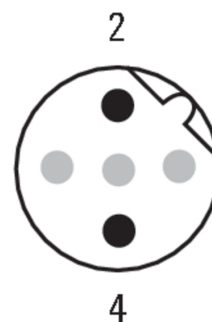


Schéma des pôles



Pin

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

SAIL-M12G-PB-0.5D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Outils à couper



Outils à couper pour conducteurs jusqu'à 8 mm, 12 mm, 14 mm et 22 mm de diamètre extérieur. La géométrie de coupe spéciale assure une coupe nette et sans écrasement des conducteurs en cuivre et aluminium avec un effort physique minimum. En outre, les outils de coupe (KT 8 à KT 22) sont munis d'une protection isolante testée VDE et GS jusqu'à 1 000 V, conformément aux normes EN/CEI 60900.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | KT 8 | Version |
| Référence | 9002650000 | Outils à couper, Coupe-câble manipulable d'une seule main |
| GTIN (EAN) | 4008190020163 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

Outils



- Outils à dénuder avec réglage automatique
- Pour conducteurs souples et rigides
- Idéalement adapté aux secteurs de la construction de machines et d'installations, du ferroviaire, du trafic ferroviaire, de l'éolien, de la robotique, de la protection anti-explosion ainsi que de la marine, du offshore et de la construction navale
- Longueur de dénudage réglable par butée
- Ouverture automatique des mâchoires après dénudage
- Pas de dispersion des fils du conducteur
- Réglable pour différentes épaisseurs d'isolant
- Câbles à double isolation en deux étapes, sans réglage spécifique
- Système de coupe sans jeu avec rattrapage automatique
- Longue durée de vie
- Conception optimisée et ergonomique

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Type | STRIPPER 6-16 RED-LINE | Version |
| Référence | 9203110000 | Outil à dénuder et à couper |
| GTIN (EAN) | 4032248541423 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

SAIL-M12G-PB-0.5D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 | SAI-SCREWTY BOX | Version | Emballage |
| Référence | 1939180000 | Outil de serrage | Étui en |
| GTIN (EAN) | 4032248615506 | | plastique |
| Qté. | 1 pièce(s) | | + support moulé |

| | | | |
|------------|----------------------------|--|-----------|
| Type | SCREWTY-M12-DM | Version | Emballage |
| Référence | 1900001000 | Outil de serrage pour câbles M12 surmoulés | Carton |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | | |
| Qté. | 1 pièce(s) | | |

Outils

Outils à dégainer pour câbles ronds avec isolant PVC



Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|--|
| Type | AM 12 | Version | |
| Référence | 9030060000 | Outils, Outils à dégainer | |
| GTIN (EAN) | 4008190337827 | | |
| Qté. | 1 pièce(s) | | |