

SAIP-M12GM12G-2/4-1.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Les câbles capteurs externes / actionneurs sont utilisés pour câbler capteurs et actionneurs ainsi que pour transmettre des données ou du courant dans de nombreuses applications. Le câble surmoulé offre dès départ usiné un raccordement sûr et testé du connecteur débrochable. Ici, les câbles peuvent être exposés à un large panel de conditions, comme humidité, poussière, chaleur, froid, chocs ou vibrations.

Nos développeurs ont pris en compte spécialement ce problème et conçu une offre diversifiée de câbles capteurs externes / actionneurs M8 et M12, de sorte que vous êtes obligés de trouver la solution répondant à vos besoins pour votre application.

Les câbles capteurs externes / actionneurs M8 et M12 sont fournis d'origine avec des écrous nickelés en laiton. Toutefois si vous devez utiliser nos produits dans un environnement extrêmement difficile, nous fournissons aussi une variante avec écrou plastique. Ceci permet l'utilisation dans des environnements où les câbles montés avec des écrous nickelés M8 et M12 rouilleraient.

S'il y a quelque chose que vous n'avez pas réussi à trouver ou si vous estimez avoir besoin d'explications, alors contactez-nous !

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Version | Câble capteurs/actionneurs, Câble de raccordement, M12 / M12, Nombre de pôles : 3, 1 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence | 1150610100 |
| Type | SAIP-M12GM12G-2/4-1.0U |
| GTIN (EAN) | 4032248937592 |
| Qté. | 1 Pièce |

SAIP-M12GM12G-2/4-1.0U

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

| | | | |
|----------|--------|-----------|--------|
| Diamètre | 3.8 mm | Poids net | 35.2 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 | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

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 | 1 m | Couleur de la gaine | noir |
| Tenue aux huiles | Yes | Utilisation sur chaîne porte-câbles | Oui |
| Section du conducteur | 0.34 mm ² | Blindé | Non |
| Halogène | Non | Isolation | PP |
| Accélération | 5 m/s ² | Rayon de courbure, mobile | 10 x diamètre du câble |
| Rayon de courbure, min., fixe | 5 x diamètre du câble | Cycles de courbure | 12 millions |
| Résistance à la flamme | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, selon CEI 60332-2-2 | Vitesse | 3.33 m/s |
| Matériau de la gaine sans LABS | PUR Oui | Longueur de câble configurable | Non |
| Gaine selon UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V) | Résistant à l'hydrolyse et aux microbes | Oui |
| Réticulé par irradiation | Non | Âme selon UL AWM | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Codage couleur | brun, bleu, noir | Résistance de soudage | Non |
| Plage de température, fixe | -50...80 °C | Résistance à la torsion | 180 °/m |
| Cycles de courbure à la torsion | > 5 Mio. | Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Non |
| Longueur de la courbure | 1 m | Plage de température, en mouvement | -25...60 °C |
| Nombre de pôles | 3 | Matériau de la gaine hygroscopique | Oui |
| | | Diamètre extérieur | 3.8 mm ± 0.15 mm |

Caractéristiques techniques générales

| | | | |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------|
| Codage | Codage A | Filetage du raccordement | M12 / M12 |
| Surface du contact | doré | LED | Non |
| Version | Mâle, droit - Femelle, droite | Matériau de base du boîtier | PUR |
| Résistance d'isolation | 108 Ω | Tension nominale | 250 V |

SAIP-M12GM12G-2/4-1.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|----------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Courant nominal | 4 A | Degré de protection | IP65, IP66, IP67, IP68, Vissé |
| Cycles d'enfichage ponté | ≥ 100 2/4 | Degré de pollution | 3 |
| Plage de températures du coffret | -25...+85 °C | Matériau de la bague fileté | Plastique |
| | | Couple de serrage | M12 (plastique) : 0,9 - 1,1 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

Résistance d'isolation 108 Ω Tension nominale 250 V

Mâle droite

Prise de raccordement à droite M12, Codage A, IP69, Contact femelle, droit, Plastique, non blindé

Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche M12, Codage A, IP69, Contact mâle, droit, Plastique, non blindé

SAIP-M12GM12G-2/4-1.0U

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté



Male, straight

Dessin coté



Straight socket

Schéma des pôles



4
Male

Schéma des pôles



4
Socket

Dessins

Schéma



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

SAIP-M12GM12G-2/4-1.0U

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 ST | | |

Outils



Outils à dénuder pour câbles ronds avec isolant PVC

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|--|
| Type | AM 12 | Version | |
| Référence | 9030060000 | Outils, Outils à dénuder | |
| GTIN (EAN) | 4008190337827 | | |
| Qté. | 1 ST | | |

SAIP-M12GM12G-2/4-1.0U

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 visent 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-M12-DM | Version | |
| Référence | 1900001000 | Outil de serrage pour câbles M12 surmoulés | |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | | |
| Qté. | 1 ST | | |
| Type | SAI-SCREWTY BOX | Version | |
| Référence | 1939180000 | Outil de serrage | |
| GTIN (EAN) | 4032248615506 | | |
| Qté. | 1 ST | | |

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 ST | | |

Accessoires

Vierge



Le TM-I est un type de repère reconnu et approuvé dans le domaine du transport. Il existe plusieurs longueurs de repères pour des marquages individuels avec de longues suites de caractères. Séparation et mise en place faciles grâce au champ de repérage du projet. Le montage préalable des étuis et l'équipement ultérieur avec des plaquettes assurent une flexibilité élevée. Le contour spécial du TM-I permet un assemblage facile et offre une tenue ferme et sécurisée. Ils sont compatibles avec de nombreux étuis courants du commerce. Grâce au format MultiCard, les étiquettes peuvent être rapidement et facilement imprimées avec PrintJet CONNECT, un traceur ou le stylo STI.

- Séparation et mise en place faciles grâce au champ de repérage du projet.
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport
- Le montage préalable des étuis et l'équipement ultérieur avec des plaquettes assurent une flexibilité élevée
- Ne pas utiliser pour des marquages au moyen de P-Ink ou du stylo STI en liaison avec les étuis CLI T. 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 | TM-I 18 MC NE WS | Version |
| Référence | 1718431044 | TM-I, Repérages d'inserts, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, blanc |
| GTIN (EAN) | 4008190349011 | |
| Qté. | 320 ST | |
| Type | TM-I 18 MC NE GE | Version |
| Référence | 1718431687 | TM-I, Repérages d'inserts, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, jaune |
| GTIN (EAN) | 4008190349028 | |
| Qté. | 320 ST | |