

SAIL-M12GM12W-2/4L10U

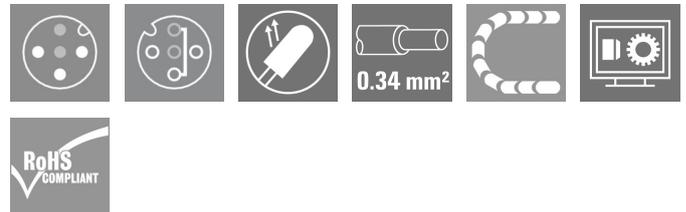
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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.

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, 10 m, Mâle, droit - Femelle, coudée, Blindé: Non, LED: Oui, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence | 9457751000 |
| Type | SAIL-M12GM12W-2/4L10U |
| GTIN (EAN) | 4032248228706 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

SAIL-M12GM12W-2/4L10U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Poids net 222,64 g

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001855 | ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | EC001855 | ETIM 9.0 | EC001855 |
| ETIM 10.0 | EC001855 | ECLASS 9.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 9.1 | 27-06-03-11 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 | | |

Caractéristiques techniques câble

| | | | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Accélération | 5 m/s ² | Blindé | Non |
| Codage couleur | brun, bleu, noir | Couleur de la gaine | noir |
| Cycles de courbure | 12 millions | Cycles de courbure à la torsion | > 5 Mio. |
| Diamètre extérieur | 4,3 mm ± 0,2 mm | Gaine selon UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Halogène | Non | Isolation | PP |
| Longueur de câble configurable | Non | Longueur de la courbure | 1 m |
| Longueur du câble | 10 m | Matériau de la gaine | PUR |
| Nombre de pôles | 3 | Plage de température, en mouvement | -25...80 °C |
| Plage de température, fixe | -40...80 °C | Rayon de courbure, min., fixe | 5 x diamètre du câble |
| Rayon de courbure, mobile | 10 x diamètre du câble | Résistance de soudage | Non |
| Résistance à la flamme | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, selon CEI 60332-2-2 | Résistance à la torsion | 360 °/m |
| Résistant à l'hydrolyse et aux microbes | Oui | Réticulé par irradiation | Non |
| Section du conducteur | 0,34 mm ² | Tenue aux huiles | Conforme à la norme CEI 60811:404 |
| Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Non | Utilisation sur chaîne porte-câbles | Oui |
| Vitesse | 5 m/s | sans LABS | Oui |
| Âme selon UL AWM | 10493 (80 °C / 300 V) | | |

Caractéristiques techniques générales

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Codage | Codage A | 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, IP68, Vissé, IP65, IP66 |
| Filetage du raccordement | M12 / M12 | LED | Oui |
| Matériau de base du boîtier | PUR | Matériau de la bague fileté | Zinc injecté sous pression |
| Plage de températures du coffret | -25...+85 °C | Surface du contact | doré |
| Tension nominale | 24 V | Tenue d'isolation | 10 ⁹ Ω |
| Version | Mâle, droit - Femelle, cou-dée | ponté | 2/4 |

Normes

Norme de connecteur CEI 61076-2-101

Normes générales

Certificat N° (UL) E307231 Norme de connecteur CEI 61076-2-101

Date de création 14 mai 2025 13:51:26 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

SAIL-M12GM12W-2/4L10U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Propriétés électriques

| | | | |
|------------------|------|-------------------|-------------------|
| Tension nominale | 24 V | Tenue d'isolation | 10 ⁸ Ω |
|------------------|------|-------------------|-------------------|

Mâle droite

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Prise de raccordement à droite | M12, Codage A, IP69, Contact femelle, Coudé à 90°, Plastique, LED, non blindé |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Mâle gauche

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

Conformité environnementale du produit

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 6c, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

Agréments

Agréments



| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agréments MAMID | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319261/-T1z1mm-S800/ |
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (UL) | E307231 |

Téléchargements

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Notification de modification produit | DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | FL FIELDWIRING EN |

Fiche de données

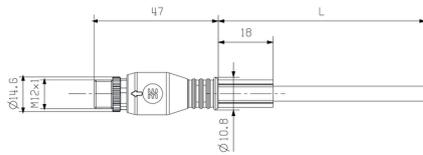
SAIL-M12GM12W-2/4L10U

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

www.weidmueller.com

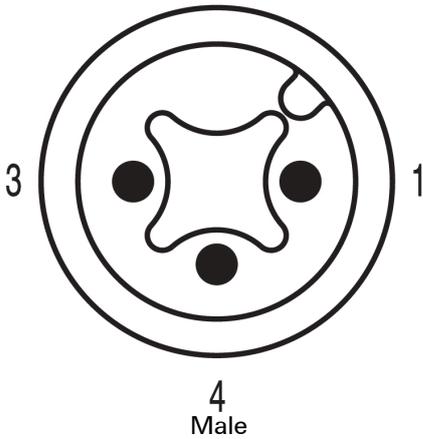
Dessins

Dessin coté



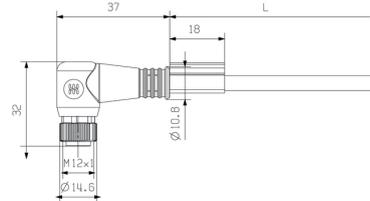
Male, straight

Schéma des pôles



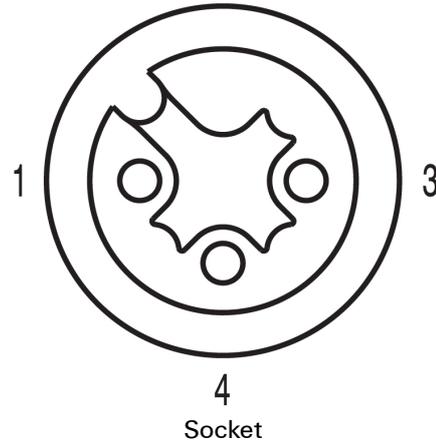
4
Male

Dessin coté



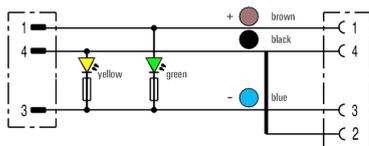
Angled socket

Schéma des pôles



4
Socket

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