

SAIL-M12GM12W-4S2.5U**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 usine 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.

Nos câbles pour capteurs sont fournis avec un blindage sur 360° assurant ainsi la protection contre les interférences électromagnétiques.

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 : 4, 2.5 m, mâle, droit - douille enfichable, 90°, Blindé: Oui, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence | 1059480250 |
| Type | SAIL-M12GM12W-4S2.5U |
| GTIN (EAN) | 4050118445909 |
| Qté. | 1 Pièce |

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E307231

Dimensions et poids

Poids net 123.2 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 | 2.5 m | Couleur de la gaine | noir |
| Tenue aux huiles | Conforme à la norme CEI 60811:404 | Utilisation sur chaîne porte-câbles | Oui |
| Section du conducteur | 0.34 mm ² | Blindé | Oui |
| 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 | 2 Mio |
| Résistance à la flamme | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, selon CEI 60332-2-2 | Vitesse | 200 m/s |
| Matériau de la gaine | PUR | Longueur de câble configurable | Non |
| sans LABS | Oui | Résistant à l'hydrolyse et aux microbes | Oui |
| Gaine selon UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V) | Âme selon UL AWM | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Câble hybride | Non | Réticulé par irradiation | Non |
| Résistance de soudage | Non | Codage couleur | noir, brun, blanc, bleu |
| Résistance à la torsion | 0 °/m | Plage de température, fixe | -50...80 °C |
| Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Non | Plage de température, en mouvement | -25...80 °C |
| Nombre de pôles | 4 | Diamètre extérieur | 5.4 mm ± 0.2 mm |

Caractéristiques techniques générales

| | | | |
|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| Codage | Codage A | Filetage du raccordement | M12 / M12 |
| Surface du contact | doré | LED | Non |
| Version | mâle, droit - douille enfichable, 90° | Matériau de base du boîtier | PUR |
| Résistance d'isolation | 108 Ω | Matériau des contacts | CuZn35PB2 |

SAIL-M12GM12W-4S2.5U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technical data**

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Tension nominale | 250 V | Courant nominal | 4 A |
| Degré de protection | IP65, IP66, IP67, IP68, Vissé | Cycles d'enfichage | ≥ 100 |
| Degré de pollution | 3 | ponté | Non |
| Matériau de la bague fileté | Zinc injecté sous pression | Plage de températures du coffret | -25...+85 °C |
| Couple de serrage | M12 : 0,8 - 1,2 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 Connecteur, M12, Codage A, Nombre de pôles.: 4, Contact femelle, Coudé à 0°, blindé

Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche Connecteur, M12, Codage A, Nombre de pôles.: 4, Contact mâle, droit, blindé

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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

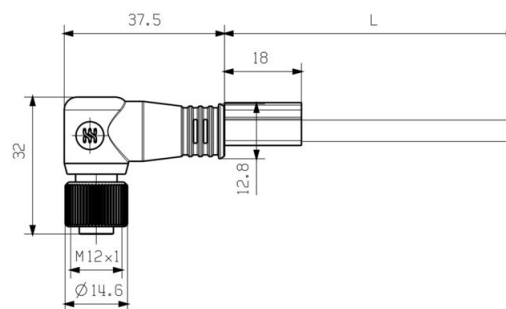
www.weidmueller.com

Drawings

Dessin coté

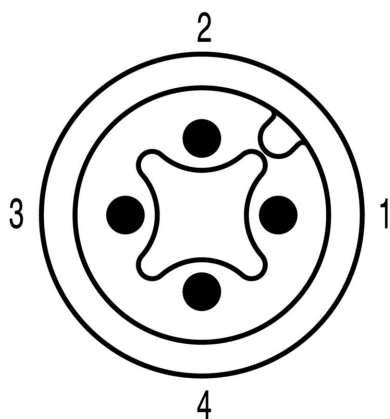


Dessin coté



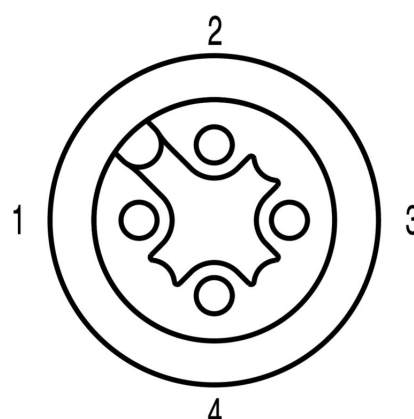
Angled socket

Schéma des pôles



Male

Schéma des pôles



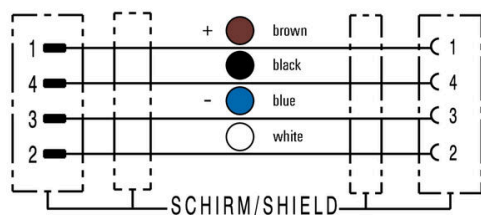
Socket

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

Drawings

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