# Fiche de données

## SAIL-M8GM12G-3-2.0U

**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 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.
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, M8 / M12, Nombre de pôles : 3, 2 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence | 1937950200 |
| Type | SAIL-M8GM12G-3-2.0U |
| GTIN (EAN) | 4032248733729 |
| Qté. | 1 Pièce |

# Fiche de données

## SAIL-M8GM12G-3-2.0U

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Agréments

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

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Diamètre | 3.6 mm | Poids net | 50.16 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 m | Couleur de la gaine | noir (similaire à RAL 9005) |
| Tenue aux huiles | Yes | Utilisation sur chaîne porte-câbles | Oui |
| Section du conducteur | 0.25 mm² | Blindé | Non |
| Halogène | Non | Isolation | PP |
| Accélération | 5 m/s² | Rayon de courbure, mobile | 10 x diamètre du câble |
| Rayon de courbure, min., fixe | 5 x diamètre du câble | Cycles de courbure | 5 Mio |
| Résistance à la flamme | selon CEI 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2 | Vitesse | 3.33 m/s |
| Matériau de la gaine | PUR | Longueur du câble configurable | Non |
| 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) | Réticulé par irradiation | Non |
| Résistance de soudage | Non | Fil de continuité intégré | Non |
| Codage couleur | brun, bleu, noir | Résistance à la torsion | 180 °/m |
| Plage de température, fixe | -50...80 °C | Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Non |
| Cycles de courbure à la torsion | > 5 Mio. | Plage de température, en mouvement | -25...60 °C |
| Longueur de torsion | 1 m | Nombre de pôles | 3 |
| Diamètre extérieur | 3.6 mm + 0.15 mm | | |

### Caractéristiques techniques générales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Codage | Codage A | Filetage du raccordement | M8 / 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 | 60 V |
| Courant nominal | 4 A | Degré de protection | IP65, IP66, IP67, IP68, Vissé, IP69 |
| Cycles d'enfichage | ≥ 100 | Degré de pollution | 3 |

# Fiche de données

## SAIL-M8GM12G-3-2.0U

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| ponté | Non | Matériau de la bague filetée | Zinc injecté sous pression, Laiton, nickelé |
| Plage de températures du coffret | -25…+85 °C | Couple de serrage | M8 : 0,5 - 0,6 Nm, M12 : 0,8 - 1,2 Nm |

### Normes

| | |
|---|---|
| Norme de connecteur | IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104 |

### Normes générales

| | |
|---|---|
| Norme de connecteur | IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104 |

### Propriétés électriques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Résistance d'isolation | 108 Ω | Tension nominale | 60 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 | M8, IP69, Contact mâle, droit, Plastique, non blindé |

# Fiche de données

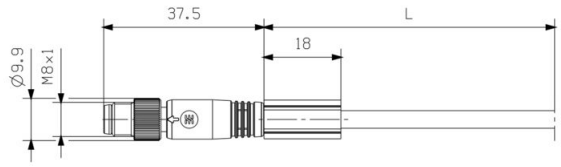
## SAIL-M8GM12G-3-2.0U

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

www.weidmueller.com

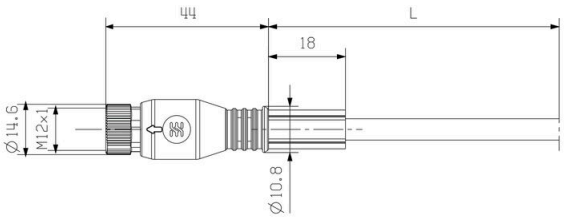
# Dessins

### Dessin coté



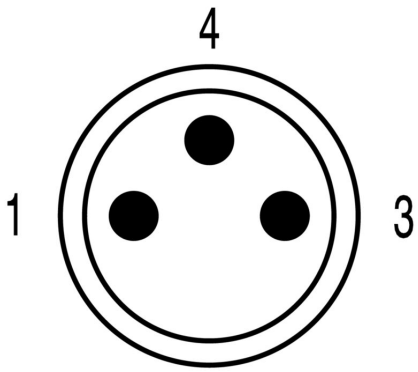

Male, straight

### Dessin coté



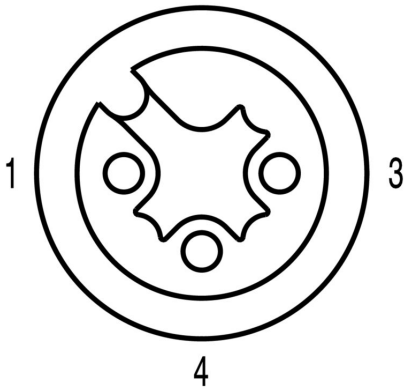

Straight socket

### Schéma des pôles




Male

### Schéma des pôles




Socket

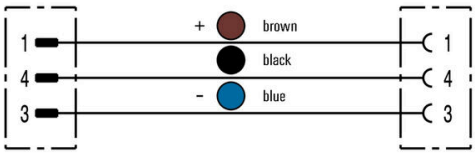
# SAIL-M8GM12G-3-2.0U

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

www.weidmueller.com

## 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