# Fiche de données

## SAIL-M12BW-4S15U

**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, Nombre de pôles : 4, 15 m, Femelle coudée, Blindé: Oui, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence | 1808971500 |
| Type | SAIL-M12BW-4S15U |
| GTIN (EAN) | 4032248384082 |
| Qté. | 1 Pièce |

# Fiche de données

## SAIL-M12BW-4S15U

**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 |
| Nº de certificat (cULus) | E307231 |

### Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| Poids net | 613 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 | 15 m | Couleur de la gaine | noir |
| Tenue aux huiles | Yes | Utilisation sur chaîne porte-câbles | Oui |
| Section du conducteur | 0.34 mm² | Nombre de conducteurs | 4 |
| Blindé | Oui | Halogène | Non |
| Isolation | PP | Câble matériau | PUR sans halogène |
| 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 | 2 Mio |
| Résistance à la flamme | in accordance with IEC 60332-1 / UL 1581 FT2, selon CEI 60332-2-2 | Vitesse | 3 m/s |
| Matériau de la gaine | PUR | Longueur du 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 | Fil de continuité intégré | Non |
| Codage couleur | brun, blanc, bleu, noir | Résistance à la torsion | 180 °/m |
| Plage de température, fixe | -40...80 °C | Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Non |
| Cycles de courbure à la torsion | > 1 Mio. | Plage de température, en mouvement | -25...80 °C |
| Longueur de la courbure | 1 m | Matériau de la gaine hygroscopique | Non |
| Nombre de pôles | 4 | Diamètre extérieur | 5 mm ± 0.2 mm |

### Caractéristiques techniques générales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Codage | Codage A | Filetage du raccordement | M12 |
| Surface du contact | doré | LED | Non |

# Fiche de données

## SAIL-M12BW-4S15U

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Version | Femelle coudée | Matériau de base du boîtier | PUR |
| Résistance d'isolation | 109 Ω | Matériau des contacts | Alliage de cuivre |
| Tension nominale | 250 V | Courant nominal | 4 A |
| Degré de protection | IP65, IP66, IP67, IP68, Vissé | Cycles d'enfichage | ≥ 100 |
| Degré de pollution | 3 | Matériau de la bague filetée | Laiton, nickelé |
| 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 | Nº de certificat (cULus) | E307231 |

### Propriétés électriques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Résistance d'isolation | 109 Ω | Tension nominale | 250 V |

### Mâle droite

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

### Mâle gauche

| | |
|---|---|
| Prise de raccordement à gauche | M12, Codage A, Nombre de pôles.: 4, Contact femelle, Coudé à 0°, Prise mâle, blindé |

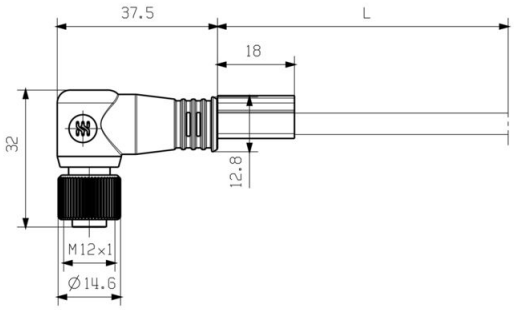
# SAIL-M12BW-4S15U

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

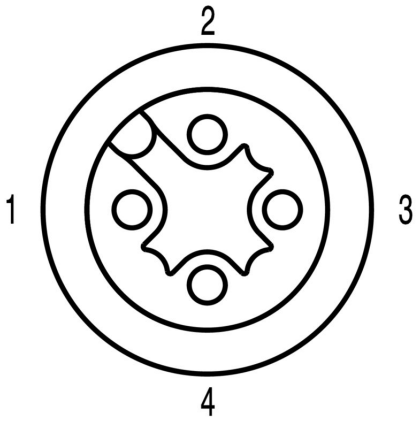
www.weidmueller.com

## Dessins

### Dessin coté

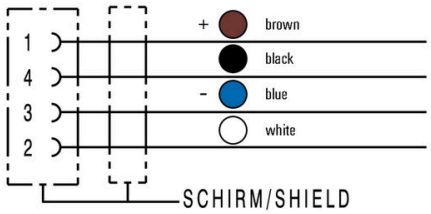



### Schéma des pôles




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

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

www.weidmueller.com

## Dessins