# Fiche de données

## SAIL-M12GM12G-CD-20A

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

www.weidmueller.com






Les liaisons entre deux esclaves E/S ou entre la commande et une station d'E/S sont réalisées plus facilement avec des câbles préconfectionnés. L#92offre s#92étend des câbles PROFIBUS, CANopen, DeviceNetTM, EtherCAT aux câbles Ethernet.

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | Câble de bus, Câble de raccordement, M12 / M12, Nombre de pôles: 5, 20 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Oui, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence | 1964712000 |
| Type | SAIL-M12GM12G-CD-20A |
| GTIN (EAN) | 4050118593938 |
| Qté. | 1 Pièce |

# Fiche de données

## SAIL-M12GM12G-CD-20A

**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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Longueur | 20 m | Longueur (pouces) | 787.4016 inch |
| Poids net | 1318 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 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 | | |

### Caractéristiques techniques câble

| | | | |
|---|---|---|---|
| Longueur du câble | 20 m | Couleur de la gaine | violet |
| Tenue aux huiles | EN 50363-10-2 | Utilisation sur chaîne porte-câbles | Oui |
| Section du conducteur | 0.34 mm² | Nombre de conducteurs | 5 |
| Blindé | Oui | Halogène | Non |
| Isolation | PE | Accélération | 7 m/s² |
| Rayon de courbure, mobile | 10 x diamètre du câble | Cycles de courbure | 5 Mio |
| Section max. du conducteur (Impression/en ligne) | 2 x 0,34 mm² + 2 x 0,22 mm² | Résistance à la flamme | in accordance with IEC 60332-1-2, Selon UL 1581 UL/ CUL FT1 |
| Matériau de la gaine | PUR | Longueur du câble configurable | Non |
| Type : câble hybride | Oui | Réticulé par irradiation | Non |
| Résistance de soudage | Non | Codage couleur | Rouge, noir, blanc, bleu |
| Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Non | Plage de température, en mouvement | -20...80 °C |
| Nombre de pôles | 5 | Diamètre extérieur | 6.9 mm ± 0.3 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 |
| Matériau des contacts | CuZn35PB2 | Tension nominale | 125 V |
| Courant nominal | 4 A | Degré de protection | IP67 |
| Cycles d'enfichage | ≥ 100 | Degré de pollution | 3 |
| ponté | Non | Matériau de la bague filetée | Laiton, nickelé |
| Plage de températures du coffret | -25...+85 °C | Couple de serrage | M12 : 0,8 - 1,2 Nm |

# Fiche de données

## SAIL-M12GM12G-CD-20A

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Normes générales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Norme de connecteur | IEC 61076-2-101 | Nº de certificat (cULus) | E307231 |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension nominale | 125 V |

### Mâle droite

| | |
|---|---|
| Prise de raccordement à droite | M12, Codage A, Nombre de pôles.: 5, Contact femelle, droit, Prise mâle, blindé |

### Mâle gauche

| | |
|---|---|
| Prise de raccordement à gauche | M12, Codage A, Nombre de pôles.: 5, Contact mâle, droit, Prise mâle, blindé |

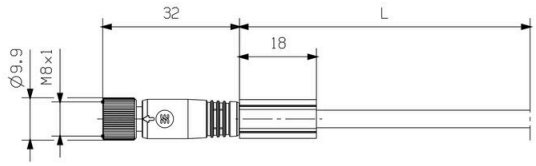
# SAIL-M12GM12G-CD-20A

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

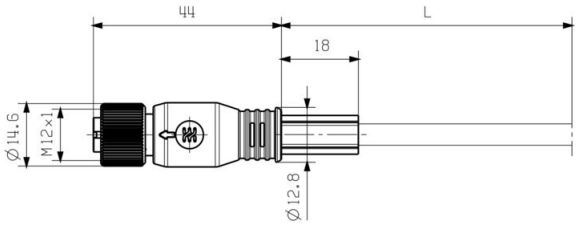
www.weidmueller.com

## Dessins

### Dessin coté

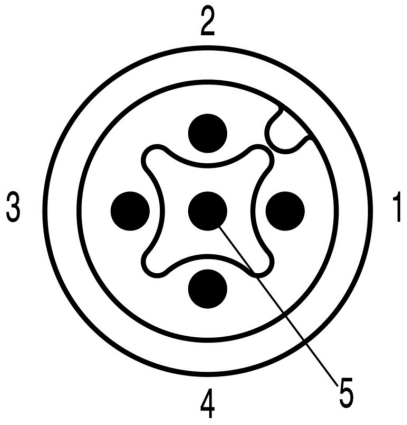



Male, straight



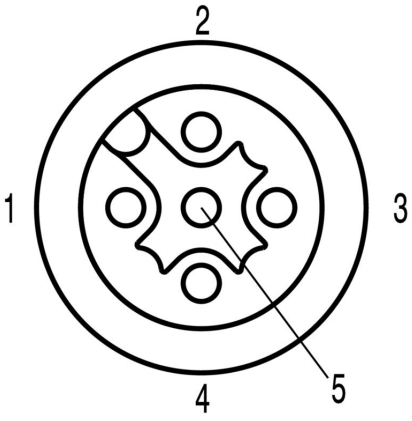

Straight socket

### Schéma des pôles




Pin

### Schéma des pôles




Socket

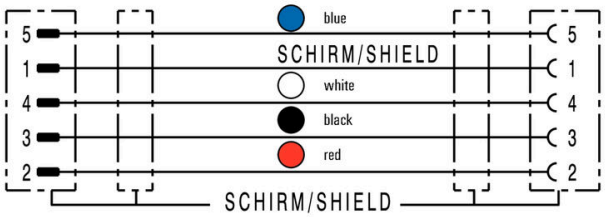
# SAIL-M12GM12G-CD-20A

**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