

SAIL-M12GM12G-3-8.3T

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, 8.3 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence | 1021710830 |
| Type | SAIL-M12GM12G-3-8.3T |
| GTIN (EAN) | 4050118626780 |
| Qté. | 1 Pièce |
| Statut de livraison | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir. |
| Dernière date de commande | 2026-09-30T00:00:00+02:00 |
| Produit de remplacement | SAIL-M12GM12G-3-10T |

SAIL-M12GM12G-3-8.3T

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Poids net 200 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 | 8.3 m | Couleur de la gaine | noir |
| Utilisation sur chaîne porte-câbles | Oui | Section du conducteur | 0.34 mm ² |
| Blindé | Non | Halogène | Non |
| Isolation | PP | Accélération | 5 m/s ² |
| Rayon de courbure, mobile | 7,5 x diamètre du câble | Rayon de courbure, min., fixe | 4 x diamètre du câble |
| Cycles de courbure | 10 Mio | Vitesse | 200 m/s |
| Matériau de la gaine | PUR | Longueur de câble configurable | Oui |
| Gaine selon UL AWM | 20233 (80 °C / 300 V) | Réticulé par irradiation | Non |
| Résistance de soudage | Oui | Codage couleur | brun, bleu, noir |
| Résistance à la torsion | 360 °/m | Plage de température, fixe | -40...105 °C |
| Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Oui | Plage de température, en mouvement | -30...105 °C |
| Nombre de pôles | 3 | Diamètre extérieur | 4.9 mm ± 0.2 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 |
| Résistance d'isolation | 108 Ω | Tension nominale | 250 V |
| Courant nominal | 4 A | Degré de protection | IP67, IP68, entièrement monté, IP65, IP66 |
| 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 | Grande résistance aux chocs et aux vibrations selon | Section B |
| Couple de serrage | M12 : 0,8 - 1,2 Nm | | |

SAIL-M12GM12G-3-8.3T

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Normes**

Grande résistance aux chocs et aux vibrations selon Section B

Propriétés électriques

Résistance d'isolation 108 Ω Tension nominale 250 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 M12, Codage A, IP69, Contact mâle, droit, Plastique, non blindé

SAIL-M12GM12G-3-8.3T

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



4
Male

Schéma des pôles



4
Socket

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