

SAIL-M12GM8W-3-3.1U**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, M12 / M8, Nombre de pôles : 3, 3.1 m, mâle, droit - douille enfichable, 90°, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	9457980310
Type	SAIL-M12GM8W-3-3.1U
GTIN (EAN)	4050118627503
Qté.	1 Pièce

SAIL-M12GM8W-3-3.1U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

Agréments

ROHS Conforme**Dimensions et poids**

Diamètre	3.6 mm	Poids net	73.04 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

<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>Longueur du câble</td><td>3.1 m</td></tr> <tr><td>Tenue aux huiles</td><td>Yes</td></tr> <tr><td>Section du conducteur</td><td>0.25 mm²</td></tr> <tr><td>Halogène</td><td>Non</td></tr> <tr><td>Accélération</td><td>5 m/s²</td></tr> <tr><td>Rayon de courbure, min., fixe</td><td>5 x diamètre du câble</td></tr> <tr><td>Résistance à la flamme</td><td>selon CEI 60332-2-2, In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2</td></tr> <tr><td>Matériau de la gaine</td><td>PUR</td></tr> <tr><td>Résistant à l'hydrolyse et aux microbes</td><td>Oui</td></tr> <tr><td>Âme selon UL AWM</td><td>10493 (80 °C / 300 V)</td></tr> <tr><td>Résistance de soudage</td><td>Non</td></tr> <tr><td>Codage couleur</td><td>brun, bleu, noir</td></tr> <tr><td>Plage de température, fixe</td><td>-50...80 °C</td></tr> <tr><td>Cycles de courbure à la torsion</td><td>> 5 Mio.</td></tr> <tr><td>Longueur de la courbure</td><td>1 m</td></tr> <tr><td>Diamètre extérieur</td><td>3.6 mm + 0.15 mm</td></tr> </table>	Longueur du câble	3.1 m	Tenue aux huiles	Yes	Section du conducteur	0.25 mm ²	Halogène	Non	Accélération	5 m/s ²	Rayon de courbure, min., fixe	5 x diamètre du câble	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-2-2, In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2	Matériau de la gaine	PUR	Résistant à l'hydrolyse et aux microbes	Oui	Âme selon UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)	Résistance de soudage	Non	Codage couleur	brun, bleu, noir	Plage de température, fixe	-50...80 °C	Cycles de courbure à la torsion	> 5 Mio.	Longueur de la courbure	1 m	Diamètre extérieur	3.6 mm + 0.15 mm	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>Couleur de la gaine</td><td>noir (similaire à RAL 9005)</td></tr> <tr><td>Utilisation sur chaîne porte-câbles</td><td>Oui</td></tr> <tr><td>Blindé</td><td>Non</td></tr> <tr><td>Isolation</td><td>PP</td></tr> <tr><td>Rayon de courbure, mobile</td><td>10 x diamètre du câble</td></tr> <tr><td>Cycles de courbure</td><td>5 Mio</td></tr> <tr><td>Vitesse</td><td>3.33 m/s</td></tr> <tr><td>Longueur de câble configurable</td><td>Non</td></tr> <tr><td>Gaine selon UL AWM</td><td>20549 (80 °C / 300 V)</td></tr> <tr><td>Réticulé par irradiation</td><td>Non</td></tr> <tr><td>Fil de continuité intégré</td><td>Non</td></tr> <tr><td>Résistance à la torsion</td><td>180 °/m</td></tr> <tr><td>Tropicalisé (résistant aux perles de soudure)</td><td>Non</td></tr> <tr><td>Plage de température, en mouvement</td><td>-25...60 °C</td></tr> <tr><td>Nombre de pôles</td><td>3</td></tr> </table>	Couleur de la gaine	noir (similaire à RAL 9005)	Utilisation sur chaîne porte-câbles	Oui	Blindé	Non	Isolation	PP	Rayon de courbure, mobile	10 x diamètre du câble	Cycles de courbure	5 Mio	Vitesse	3.33 m/s	Longueur de câble configurable	Non	Gaine selon UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)	Réticulé par irradiation	Non	Fil de continuité intégré	Non	Résistance à la torsion	180 °/m	Tropicalisé (résistant aux perles de soudure)	Non	Plage de température, en mouvement	-25...60 °C	Nombre de pôles	3
Longueur du câble	3.1 m																																																														
Tenue aux huiles	Yes																																																														
Section du conducteur	0.25 mm ²																																																														
Halogène	Non																																																														
Accélération	5 m/s ²																																																														
Rayon de courbure, min., fixe	5 x diamètre du câble																																																														
Résistance à la flamme	selon CEI 60332-2-2, In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2																																																														
Matériau de la gaine	PUR																																																														
Résistant à l'hydrolyse et aux microbes	Oui																																																														
Âme selon UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)																																																														
Résistance de soudage	Non																																																														
Codage couleur	brun, bleu, noir																																																														
Plage de température, fixe	-50...80 °C																																																														
Cycles de courbure à la torsion	> 5 Mio.																																																														
Longueur de la courbure	1 m																																																														
Diamètre extérieur	3.6 mm + 0.15 mm																																																														
Couleur de la gaine	noir (similaire à RAL 9005)																																																														
Utilisation sur chaîne porte-câbles	Oui																																																														
Blindé	Non																																																														
Isolation	PP																																																														
Rayon de courbure, mobile	10 x diamètre du câble																																																														
Cycles de courbure	5 Mio																																																														
Vitesse	3.33 m/s																																																														
Longueur de câble configurable	Non																																																														
Gaine selon UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)																																																														
Réticulé par irradiation	Non																																																														
Fil de continuité intégré	Non																																																														
Résistance à la torsion	180 °/m																																																														
Tropicalisé (résistant aux perles de soudure)	Non																																																														
Plage de température, en mouvement	-25...60 °C																																																														
Nombre de pôles	3																																																														

Caractéristiques techniques générales

<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>Filetage du raccordement</td><td>M12 / M8</td></tr> <tr><td>LED</td><td>Non</td></tr> <tr><td>Matériau de base du boîtier</td><td>PUR</td></tr> <tr><td>Tension nominale</td><td>60 V</td></tr> <tr><td>Degré de protection</td><td>IP69, IP65, IP66</td></tr> <tr><td>Degré de pollution</td><td>3</td></tr> </table>	Filetage du raccordement	M12 / M8	LED	Non	Matériau de base du boîtier	PUR	Tension nominale	60 V	Degré de protection	IP69, IP65, IP66	Degré de pollution	3	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>Surface du contact</td><td>doré</td></tr> <tr><td>Version</td><td>mâle, droit - douille enfichable, 90°</td></tr> <tr><td>Résistance d'isolation</td><td>108 Ω</td></tr> <tr><td>Courant nominal</td><td>4 A</td></tr> <tr><td>Cycles d'enfichage</td><td>≥ 100</td></tr> <tr><td>Matériau de la bague fileté</td><td>Zinc injecté sous pression, Laiton, nickelé</td></tr> </table>	Surface du contact	doré	Version	mâle, droit - douille enfichable, 90°	Résistance d'isolation	108 Ω	Courant nominal	4 A	Cycles d'enfichage	≥ 100	Matériau de la bague fileté	Zinc injecté sous pression, Laiton, nickelé
Filetage du raccordement	M12 / M8																								
LED	Non																								
Matériau de base du boîtier	PUR																								
Tension nominale	60 V																								
Degré de protection	IP69, IP65, IP66																								
Degré de pollution	3																								
Surface du contact	doré																								
Version	mâle, droit - douille enfichable, 90°																								
Résistance d'isolation	108 Ω																								
Courant nominal	4 A																								
Cycles d'enfichage	≥ 100																								
Matériau de la bague fileté	Zinc injecté sous pression, Laiton, nickelé																								

SAIL-M12GM8W-3-3.1U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technical data**

Plage de températures du coffret	-25...+85 °C
----------------------------------	--------------

Propriétés électriques

Résistance d'isolation	108 Ω	Tension nominale	60 V
------------------------	-------	------------------	------

Mâle droite

Prise de raccordement à droite	M8, IP69, Contact femelle, Coudé à 90°, Plastique, LED, non blindé
--------------------------------	--

Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	M12, Codage A, IP69, Contact mâle, droit, Plastique, non blindé
--------------------------------	---

SAIL-M12GM8W-3-3.1U

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

www.weidmueller.com

Drawings

Dessin coté



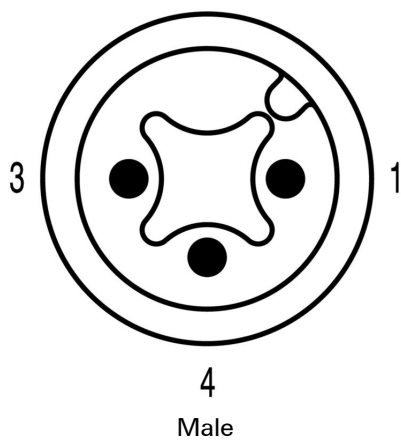
Male, straight

Dessin coté



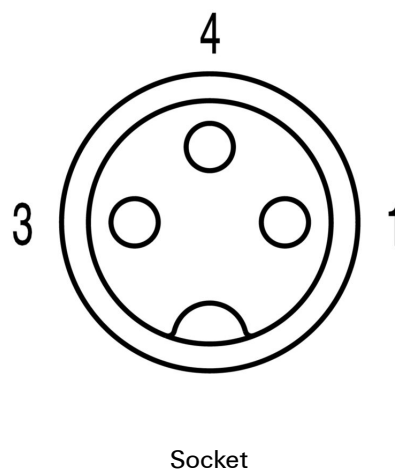
Angled socket

Schéma des pôles



Male

Schéma des pôles



Socket

SAIL-M12GM8W-3-3.1U

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