



Fiche de données

SAIV-M12BW-4-1.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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.

Les câbles capteurs externes / actionneurs M12 sont fournis d'origine avec des écrous nickelés en laiton. Toutefois si vous devez utiliser nos produits dans un environnement extrêmement difficile, nous fournissons aussi une variante avec écrou en acier inox. Ceci permet l'utilisation dans des environnements où les câbles montés avec des écrous nickelés M12 rouilleraient et où les câbles à écrou plastique ne conviennent pas pour raisons mécaniques.

S'il y a quelque chose que vous n'avez pas réussi à trouver ou si vous estimatez avoir besoin d'explications, alors contactez-nous !

Informations générales de commande

Version	Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12, Nombre de pôles : 4, 1.5 m, Femelle coudée, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	9457960150
Type	SAIV-M12BW-4-1.5U
GTIN (EAN)	4032248229703
Qté.	1 pièce(s)

Fiche de données

SAIV-M12BW-4-1.5U

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Poids net	59 g
-----------	------

Classifications

ETIM 6.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855
ECLASS 9.1	27-06-03-11
ECLASS 11.0	27-06-03-11
ECLASS 13.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11

ETIM 7.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855
ECLASS 9.0	27-06-03-11
ECLASS 10.0	27-06-03-11
ECLASS 12.0	27-06-03-11
ECLASS 14.0	27-06-03-11

Caractéristiques techniques câble

Accélération	5 m/s ²
Codage couleur	brun, blanc, bleu, noir
Cycles de courbure	12 millions
Diamètre extérieur	4.7 mm ± 0.2 mm
Halogène	Non
Longueur de câble configurable	Non
Longueur du câble	1,5 m
Nombre de pôles	4
Plage de température, fixe	-40...80 °C
Rayon de courbure, mobile	10 x diamètre du câble
Résistance à la flamme	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, selon CEI 60332-2-2
Résistant à l'hydrolyse et aux microbes	Oui
Section du conducteur	0,34 mm ²
Tropicalisé (résistant aux perles de soudure)	Non
Vitesse	5 m/s
Âme selon UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)

Blindé	Non
Couleur de la gaine	noir
Cycles de courbure à la torsion	> 5 Mio.
Gaine selon UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)
Isolation	PP
Longueur de la courbure	1 m
Matériau de la gaine	PUR
Plage de température, en mouvement	-25...80 °C
Rayon de courbure, min., fixe	5 x diamètre du câble
Résistance de soudage	Non
Résistance à la torsion	
	360 °/m
Réticulé par irradiation	Non
Tenue aux huiles	Conforme à la norme CEI 60811:404
Utilisation sur chaîne porte-câbles	Oui
sans LABS	Oui

Caractéristiques techniques générales

Codage	Codage A
Courant nominal	4 A
Degré de pollution	3
Filetage du raccordement	M12
Matériau de base du boîtier	PUR
Plage de températures du coffret	-25...+85 °C
Taille de clé	14 mm
Tenue d'isolation	10 ⁸ Ω
ponté	Non

Couple de serrage	M12 : 0,8 - 1,2 Nm
Cycles d'enfichage	≥ 100
Degré de protection	IP65, IP66, IP67, IP68, Vis-sé
LED	Non
Matériau de la bague filetée	Acier inoxydable 1.4404 (316L)
Surface du contact	doré
Tension nominale	250 V
Version	Femelle coudée

Normes

Norme de connecteur	CEI 61076-2-101
---------------------	-----------------

Fiche de données

SAIV-M12BW-4-1.5U

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Normes générales

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

Propriétés électriques

Tension nominale	250 V	Tenue d'isolation	$10^8 \Omega$
------------------	-------	-------------------	---------------

Mâle droite

Prise de raccordement à droite	extrémité libre du conducteur
--------------------------------	-------------------------------

Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	M12, Codage A, IP69, Contact femelle, Coudé à 90°, Plastique, non blindé
--------------------------------	--

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	1ec533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55
------	---------------------------------------

Agréments

Agréments	
-----------	---

Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/
-----------------	---

ROHS	Conforme
------	----------

UL File Number Search	Site Web UL
-----------------------	-------------

Nº de certificat (cULus)	E307231
--------------------------	---------

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
--------------------	---------------------------------

Notification de modification produit	Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets
--------------------------------------	--

Catalogue	Catalogues in PDF-format
-----------	--

Brochures	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN
-----------	--

Fiche de données

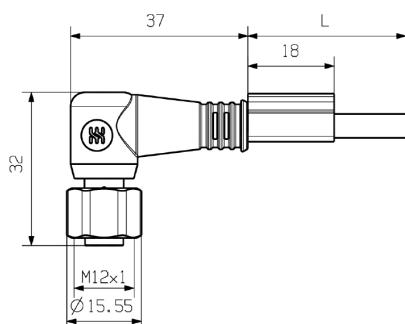
SAIV-M12BW-4-1.5U

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté



Angled socket

Schéma

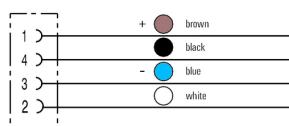
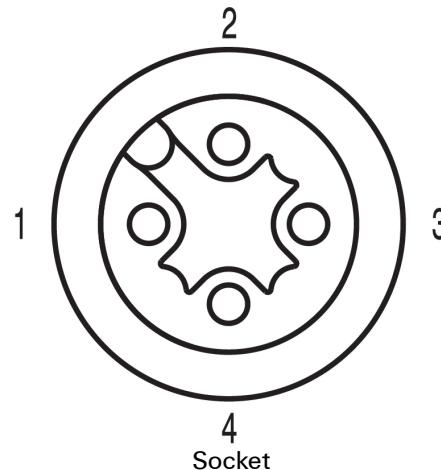


Schéma des pôles



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