Fiche de données

SAIV-M12BG-4-5.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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 estimez avoir besoin d'explications, alors contactez-nous !

Informations générales de commande

Type	SAIV-M12BG-4-5.0U
Référence	9457950500
Version	Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12, Nombre de pôles : 4, 5 m, Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
GTIN (EAN)	4032248229642
Cdt.	1 pièce(s)

SAIV-M12BG-4-5.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Poids net	182 g

Températures

Température de fonctionnement , max.	80 °C	Température de fonctionnement , min.	-25 °C

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Caractéristiques techniques câble

Nombre de pôles	4	Section du conducteur	0,34 mm²
Diamètre extérieur	4.7 ± 0.2 mm	Longueur du câble	5 m
Blindé	Non	Isolation	PP
Codage couleur	brun, blanc, bleu, noir	Matériau de la gaine	PUR
Couleur de la gaine	noir	Halogène	Non
Plage de température, en mouvement	-25...80 °C	Plage de température, fixe	-40...80 °C
Âme selon UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)	Gaine selon UL AWM	20233 (80 °C / 300 V)
Résistance à la torsion	360 °/m	Utilisation sur chaîne porte-câbles	Oui
Rayon de courbure, min., fixe	5 x diamètre du câble	Rayon de courbure, mobile	10 x diamètre du câble
Accélération	5 m/s²	Vitesse	5 m/s
Cycles de courbure	2 Mio	Tropicalisé (résistant aux perles de soudure)	Non
Câble hybride	Non	Réticulé par irradiation	Non
Longueur de câble configurable	Non	Hydrolysis and microbe resistant	Oui
LABS-free	Oui	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-1-3, in accordance with IEC 60332-2-2, in accordance with UL1581 UL/ CUL FT1

Caractéristiques techniques générales

Version	Femelle, droite	Filetage du raccordement	M12
Matériau de base du boîtier	PUR	Matériau de la bague filetée	Acier inoxydable 1.4404 (316L)
Codage	A	Degré de protection	IP65, IP66, IP67, IP68, Vissé
Surface du contact	doré	LED	Non
Tension nominale	250 V	Courant nominal	4 A
Tenue d'isolation	10^8 Ω	Plage de températures du coffret	-25...+85 °C
Couple de serrage	M12 : 0,8 - 1,2 Nm	Cycles d'enfichage	≥ 100
Degré de pollution	3	ponté	Non

Normes

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

Fiche de données

SAIV-M12BG-4-5.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Classifications

ETIM 3.0	EC001855	ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855	ETIM 6.0	EC001855
UNSPSC	26-12-16-13	eClass 5.1	27-06-91-90
eClass 6.2	27-27-92-18	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-91-90	eClass 9.0	27-06-03-11
eClass 9.1	27-06-03-11		

Agréments

Agréments	c UL us LISTED
ROHS	Conforme

Téléchargements

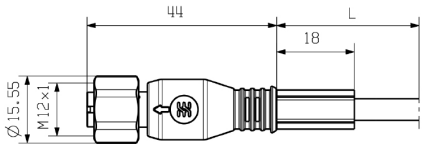
Brochure/Catalogue	FL FIELDWIRING EN
Données techniques	EPLAN, WSCAD

SAIV-M12BG-4-5.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

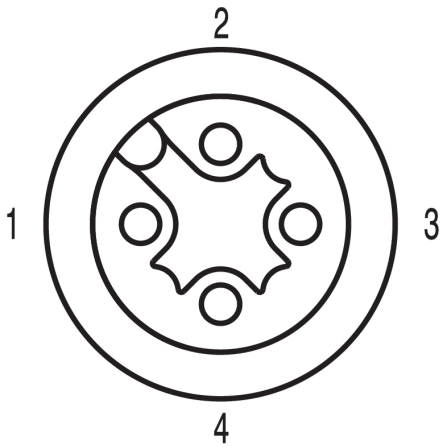
Dessins

Dessin coté



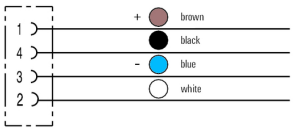
Straight socket

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