



# YF2A18-100UA5M2A18

Câbles pour capteurs-actionneurs

CONNECTEURS ET CÂBLES

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### informations de commande

type	référence
YF2A18-100UA5M2A18	2096035

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/Câbles\\_pour\\_capteurs-actionneurs](http://www.sick.com/Câbles_pour_capteurs-actionneurs)



### caractéristiques techniques détaillées

#### Caractéristiques techniques

<b>Mode de raccordement tête A</b>	Connecteur femelle, M12, 8 pôles, droit, Codage A
<b>Mode de raccordement tête B</b>	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, droit, Codage A
<b>Verrouillage du connecteur</b>	Raccordement à visser
<b>Matériau, connecteur</b>	TPU
<b>Couleur, connecteur</b>	Noir
<b>Matériau, écrou moleté</b>	Zinc moulé sous pression, nickelé
<b>Matériau, joint</b>	FKM
<b>Couple de serrage</b>	0,6 Nm
<b>Surplat</b>	13
<b>Câble</b>	10 m, 8 fils, PUR, sans halogène
<b>Matériau, gaine</b>	PUR, sans halogène
<b>Couleur, gaine</b>	Noir
<b>Diamètre de câble</b>	5,8 mm
<b>Section du conducteur</b>	0,25 mm <sup>2</sup>
<b>Blindage</b>	Non blindé
<b>Rayon de courbure</b>	
En mouvement	> 10 x diamètre de câble
En position fixe	> 5 x diamètre de câble
Mode chaîne porte-câble	> 10 x diamètre de câble
<b>Cycle de pliage</b>	10.000.000
<b>Tension nominale, câble brut</b>	300 V AC
<b>Tension d'essai, câble brut</b>	2.500 V AC
<b>Tension de mesure</b>	
	30 V AC
	30 V DC
<b>Tension assignée</b>	0,8 kV
<b>Charge électrique</b>	2 A
<b>Vitesse de déplacement</b>	3 m/s
<b>Course</b>	10 m
<b>Accélération</b>	≤ 10 m/s <sup>2</sup>

Type de signal	Câble capteur / actionneur
Contrainte de torsion	180° / 1 m
Cycles de torsion	2.000.000
Cycles par min.	35
Domaine d'utilisation	Mode chaîne porte-câble Domaine de l'huile/des lubrifiants Robots
Fichier UL n°	E335179
Indice de protection	IP65 / IP66K / IP67
Température de service	
En mouvement	-25 °C ... +80 °C
En position fixe	-40 °C ... +80 °C
Mode chaîne porte-câble	-25 °C ... +80 °C
Tête	-25 °C ... +85 °C
Niveau d'encrassement	3
Résistance d'isolation	100 MΩ
Catégorie de surtension	III
Résistance transversale	30 mΩ
Résistance thermique, tuyau	Ignifuge selon UL 1581, essai de flamme horizontale/CSA FT2 / CEI 60332-1, CEI 60332-2-2

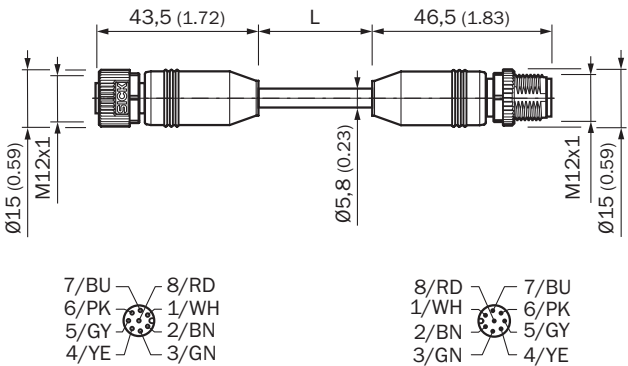
## Certifications

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

## Classifications

ECLASS 5.0	19030312
ECLASS 5.1.4	19030312
ECLASS 6.0	27060304
ECLASS 6.2	27060304
ECLASS 7.0	27060304
ECLASS 8.0	27060304
ECLASS 8.1	27060304
ECLASS 9.0	27060304
ECLASS 10.0	27060304
ECLASS 11.0	27060304
ECLASS 12.0	27060304
ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC000830
ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249
UNSPSC 16.0901	26121604


Plan coté



Dimensions en mm (inch)

accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/Câbles\\_pour\\_capteurs-actionneurs](http://www.sick.com/Câbles_pour_capteurs-actionneurs)

	description succincte	type	référence
technique de fixation			
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Description:</b> Kit de clés de montage M12 pour SW13 avec couple étalonné à 0,6 Nm</li><li><b>Unité d'emballage:</b> 1 pièce</li><li><b>Convient pour:</b> M12 standard</li></ul>	TOOL-TW06M12AF13	5337208

## SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

**C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.**

## DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → [www.sick.com](http://www.sick.com)