



## YF2A18-300UA5XLEAX

Câbles pour capteurs-actionneurs

CONNECTEURS ET CÂBLES

**SICK**  
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
YF2A18-300UA5XLEAX	2095681

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

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

<b>Course</b>	10 m
<b>Accélération</b>	$\leq 10 \text{ m/s}^2$
<b>Type de signal</b>	Câble capteur / actionneur
<b>Contrainte de torsion</b>	180° / 1 m
<b>Cycles de torsion</b>	2.000.000
<b>Cycles par min.</b>	35
<b>Domaine d'utilisation</b>	Zones non sollicitées Domaine de l'huile/des lubrifiants Robots Mode chaîne porte-câble
<b>Fichier UL n°</b>	E335179
<b>Indice de protection</b>	IP65 / IP66K / IP67
<b>Température de service</b>	
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
<b>Niveau d'encrassement</b>	3
<b>Résistance d'isolation</b>	100 MΩ
<b>Catégorie de surtension</b>	III
<b>Résistance transversale</b>	30 mΩ
<b>Résistance thermique, tuyau</b>	Ignifuge selon UL 1581, essai de flamme horizontale/CSA FT2 / CEI 60332-1, CEI 60332-2-2

## Certifications

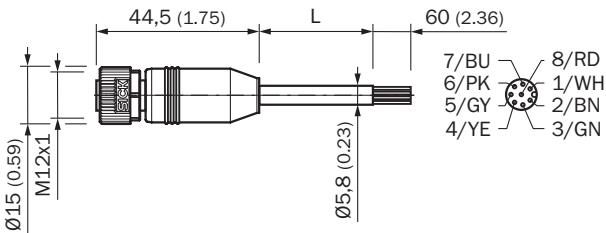
<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>cULus certificate</b>	✓

## Classifications

<b>ECLASS 5.0</b>	19030312
<b>ECLASS 5.1.4</b>	19030312
<b>ECLASS 6.0</b>	27060304
<b>ECLASS 6.2</b>	27060304
<b>ECLASS 7.0</b>	27060304
<b>ECLASS 8.0</b>	27060304
<b>ECLASS 8.1</b>	27060304
<b>ECLASS 9.0</b>	27060304
<b>ECLASS 10.0</b>	27060304
<b>ECLASS 11.0</b>	27060304
<b>ECLASS 12.0</b>	27060304
<b>ETIM 5.0</b>	EC000830
<b>ETIM 6.0</b>	EC000830
<b>ETIM 7.0</b>	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
connecteurs et câbles			
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 8 pôles, droit, Codage A</li><li><b>Description:</b> Non blindé</li><li><b>Raccordement:</b> Borniers à vis</li><li><b>Section du conducteur admissible:</b> 0,25 mm² ... 0,5 mm²</li><li><b>Remarque:</b> Pour technologie de bus de terrain</li></ul>	STE-1208-G	6033269
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 8 pôles, droit, Codage A</li><li><b>Description:</b> Non blindé</li><li><b>Raccordement:</b> Borniers à vis</li><li><b>Section du conducteur admissible:</b> 0,25 mm² ... 0,5 mm²</li></ul>	DOS-1208-G	6028422
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)