



## YF2A2D-050UV2XLEAX

Câbles pour capteurs-actionneurs

CONNECTEURS ET CÂBLES

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### informations de commande

type	référence
YF2A2D-050UV2XLEAX	2114296

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, 17 pôles, droit, Codage A
<b>Mode de raccordement tête B</b>	Extrémité de câble ouverte
<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>	0,4 Nm
<b>Câble</b>	5 m, 17 fils, PUR
<b>Matériau, gaine</b>	PUR
<b>Couleur, gaine</b>	Noir
<b>Diamètre de câble</b>	7,5 mm
<b>Section du conducteur</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Blindage</b>	Blindé
<b>Rayon de courbure</b>	
En mouvement	> 12 x diamètre de câble
En position fixe	> 8 x diamètre de câble
<b>Tension de mesure</b>	
	≤ 30 V AC/DC
<b>Tension assignée</b>	1,5 kV
<b>Charge électrique</b>	≤ 1,5 A
<b>Type de signal</b>	Câble capteur / actionneur
<b>Domaine d'utilisation</b>	Domaine de l'huile/des lubrifiants Robots Mode chaîne porte-câble
<b>Fichier UL n°</b>	E335179
<b>Indice de protection</b>	IP67
<b>Température de service</b>	
En mouvement	-20 °C ... +80 °C

En position fixe	-40 °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

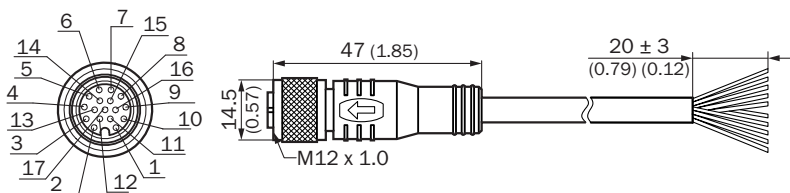
## Certifications

EU 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)

- ① marron
- ② bleu
- ③ blanc
- ④ vert
- ⑤ rose
- ⑥ jaune

- ⑦ noir
- ⑧ gris
- ⑨ rouge
- ⑩ violet
- ⑪ gris-rose
- ⑫ rouge-bleu
- ⑬ blanc-vert
- ⑭ marron-vert
- ⑮ blanc-jaune
- ⑯ jaune-marron
- ⑰ blanc-gris

## 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)