



## FX3-MOC Y-CABLE

Pièces en Y et en T

CONNECTEURS ET CÂBLES

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### informations de commande

type	référence
FX3-MOC Y-CABLE	2117540

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/Pièces\\_en\\_Y\\_et\\_en\\_T](http://www.sick.com/Pièces_en_Y_et_en_T)



### caractéristiques techniques détaillées

#### Caractéristiques techniques

<b>Famille d'accessoires</b>	Autres adaptateurs
<b>Mode de raccordement tête A</b>	Connecteur mâle, D-Sub, 15 pôles, Form A
<b>Mode de raccordement tête B</b>	Connecteur femelle, M12, 8 pôles, Codage A
<b>Mode de raccordement tête C</b>	Connecteur femelle, M12, 8 pôles, Codage A
<b>Verrouillage du connecteur</b>	Raccordement à visser
<b>Câble de connexion</b>	2,4 m, voir les plans cotés pour plus de détails, PVC
<b>Matériau du câble</b>	PVC
<b>Couleur de câble</b>	Noir
<b>Section du conducteur</b>	AWG28, AWG26
<b>Diamètre de câble</b>	6,6 mm, 6,2 mm
<b>Matériau du boîtier</b>	Plastique/métal
<b>Couleur du boîtier</b>	Noir
<b>Matériau, écrou moleté</b>	Acier
<b>Surplat</b>	Fente
<b>Blindage</b>	Blindé
<b>Rayon de courbure</b>	
En mouvement	> 12 x diamètre de câble
En position fixe	> 5 x diamètre de câble
<b>Température de service</b>	-25 °C ... +80 °C, En position fixe -10 °C ... +80 °C, En mouvement

#### Classifications

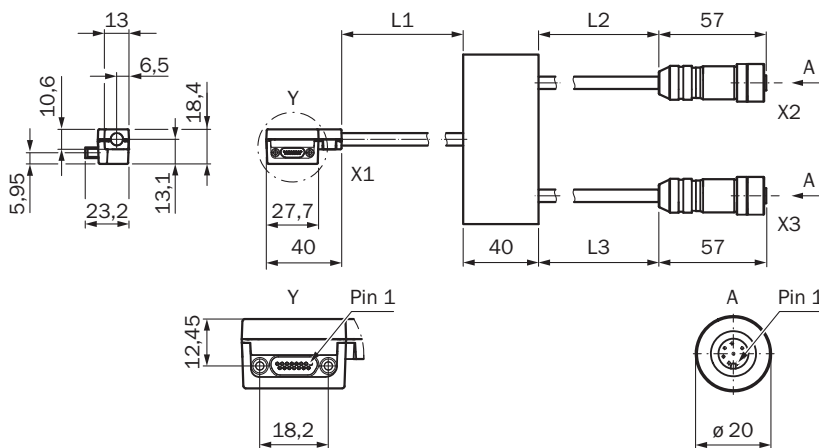
<b>ECLASS 5.0</b>	19030312
<b>ECLASS 5.1.4</b>	19030312
<b>ECLASS 6.0</b>	27060304
<b>ECLASS 6.2</b>	27060304
<b>ECLASS 7.0</b>	27060304
<b>ECLASS 8.0</b>	27060304
<b>ECLASS 8.1</b>	27060304
<b>ECLASS 9.0</b>	27060304
<b>ECLASS 10.0</b>	27060304

<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
<b>ETIM 8.0</b>	EC003249
<b>UNSPSC 16.0901</b>	26121604

#### Certifications

<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓

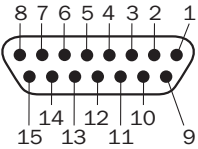
#### Plan coté



Dimensions en mm (inch)

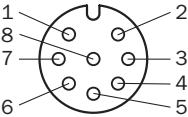
Référence	L1	L2	L3
2071072	100	750	750
2094381	210	210	410
2100634	210	2.735	2.735
2116199	160	140	140
2117540	1.900	490	270
2117541	2.700	690	190
2121172	100	950	950
2121173	210	1.500	1.500
2123169	250	260	260

Affectation des broches



2 x connecteur femelle, M12, 8 pôles, codage A							Connecteur mâle, Mi-cro D-Sub, 15 pôles	
Encoder 1 (E1)	Codeur sin/cos		Codeur incrémental A/B			Codeur SSI	FX3-MOC	
Broche	Sin/Cos	HIPERFACE®	2 paires de sorties (HTL 24 V, HTL 12 V, TTL)	2 sorties (HTL 24 V, HTL 12 V, TTL)	2 paires de sorties (RS-422)	SSI	Broche	Désignation
1	Cos-	Cos_Ref	A-	GND	A-	Data-	9	ENC1_A-
2	Cos+	Cos	A+	A	A+	Data+	1	ENC1_A+
3	Sin-	Sin_Ref	B-	GND	-	-	10	ENC1_B-
4	Sin+	Sin	B+	B	-	-	2	ENC1_B+
5	-	-	-	-	B+	Clock+	3	ENC1_C+
6	-	-	-	-	B-	Clock-	11	ENC1_C-
7	Tension d'alimentation GND						12	ENC_OV
8	Tension d'alimentation 24 V						4	ENC1_24V
Encoder 2 (E2)	Codeur sin/cos		Codeur incrémental A/B			Codeur SSI	FX3-MOC	
Broche	Sin/Cos	HIPERFACE®	2 paires de sorties (HTL 24 V, HTL 12 V, TTL)	2 sorties (HTL 24 V, HTL 12 V, TTL)	2 paires de sorties (RS-422)	SSI	Broche	Désignation
1	Cos-	Cos_Ref	A-	GND	-	Data-	15	ENC2_A-
2	Cos+	Cos	A+	A	-	Data+	8	ENC2_A+
3	Sin-	Sin_Ref	B+	GND	-	-	14	ENC2_B-
4	Sin+	Sin	B-	B	-	-	7	ENC2_B+
5	-	-	-	-	-	Clock+	6	ENC2_C+
6	-	-	-	-	-	Clock-	13	ENC2_C-
7	Tension d'alimentation GND						12	ENC_OV
8	Tension d'alimentation 24 V						5	ENC2_24V

Affectation des broches



2 x connecteur femelle, M12, 8 pôles, codage A				Connecteur mâle, Mi-cro D-Sub, 15 pôles
Encoder 1 (E1)	Codeur sin/cos	Codeur incrémental A/B		FX3-MOC

2 x connecteur femelle, M12, 8 pôles, codage A							Connecteur mâle, Micro D-Sub, 15 pôles	
Broche	Sin/Cos	HIPERFACE®	2 paires de sorties (HTL 24 V, HTL 12 V, TTL)	2 sorties (HTL 24 V, HTL 12 V, TTL)	2 paires de sorties (RS-422)	SSI	Broche	Désignation
1	Cos-	Cos_Ref	A-	GND	A-	Data-	9	ENC1_A-
2	Cos+	Cos	A+	A	A+	Data+	1	ENC1_A+
3	Sin-	Sin_Ref	B-	GND	-	-	10	ENC1_B-
4	Sin+	Sin	B+	B	-	-	2	ENC1_B+
5	-	-	-	-	B+	Clock+	3	ENC1_C+
6	-	-	-	-	B-	Clock-	11	ENC1_C-
7	Tension d'alimentation GND						12	ENC_OV
8	Tension d'alimentation 24 V						4	ENC1_24V
Encoder 2 (E2)	Codeur sin/cos		Codeur incrémental A/B			Codeur SSI	FX3-MOC	
Broche	Sin/Cos	HIPERFACE®	2 paires de sorties (HTL 24 V, HTL 12 V, TTL)	2 sorties (HTL 24 V, HTL 12 V, TTL)	2 paires de sorties (RS-422)	SSI	Broche	Désignation
1	Cos-	Cos_Ref	A-	GND	-	Data-	15	ENC2_A-
2	Cos+	Cos	A+	A	-	Data+	8	ENC2_A+
3	Sin-	Sin_Ref	B+	GND	-	-	14	ENC2_B-
4	Sin+	Sin	B-	B	-	-	7	ENC2_B+
5	-	-	-	-	-	Clock+	6	ENC2_C+
6	-	-	-	-	-	Clock-	13	ENC2_C-
7	Tension d'alimentation GND						12	ENC_OV
8	Tension d'alimentation 24 V						5	ENC2_24V

## 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)