

# LLSE-R1400111020C2

Câbles à fibres optiques

AMPLIFICATEURS À FIBRES OPTIQUES

**SICK**  
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle

### informations de commande

type	référence
LLSE-R1400111020C2	2115020

**compris dans la livraison:** LLAC-FC (1)

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/Câbles\\_à\\_fibres\\_optiques](http://www.sick.com/Câbles_à_fibres_optiques)

### caractéristiques techniques détaillées

#### Caractéristiques

<b>Type d'appareil</b>	Câbles à fibres optiques
<b>Principe de fonctionnement</b>	Système émetteur-récepteur, comprenant un émetteur et un récepteur
<b>Forme tête de fibres optiques</b>	Embout fileté, déflecteur 90°
<b>Application</b>	Standard
<b>Amplificateurs de fibre optique compatibles</b>	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T), WLL24 Ex
<b>Distance de commutation max.</b>	Dépend de l'amplificateur de fibres optiques utilisé
<b>Tête de fibres optiques</b>	
Angle d'émission	60°
Lentille intégrée	Non
Compatibilité objectifs de conversion	Oui
<b>Fibre optique</b>	
Compatibilité avec lumière infrarouge	Non
Câble à fibres optiques sécable	✓
Embouts adaptateur requis	Non
<b>Contenu de la livraison</b>	1 x outil de coupe pour fibres optiques (LLAC-FC), kit de fixation M4 (4 x écrous M4 + 4 x rondelles M4)

#### Mécanique

<b>Tête de fibres optiques</b>	
Émission de lumière	Radial
Diamètre filetage (boîtier)	M4
<b>Fibre optique</b>	
Longueur du câble à fibres optiques	2.000 mm
Rayon de courbure	2 mm
Flexibilité dynamique (robotique)	Non
Diamètre extérieur, raccordement du câble à fibres optiques	2,2 mm
Disposition des fibres	Fibre unique
Structure centrale	Ø 1,0 mm Fibre unique
<b>Matériau</b>	
Tête de fibres optiques	Acier inoxydable
Gaine de câble	Polyéthylène (PE)
Fibre	PMMA

<b>Poids</b>	37 g
--------------	------

## Caractéristiques ambiantes

<b>Température de fonctionnement</b>	-40 °C ... +60 °C
--------------------------------------	-------------------

## Distances de commutation avec WLL180T

<b>Mode de fonctionnement 16 µs</b>	140 mm
<b>Mode de fonctionnement 70 µs</b>	400 mm
<b>Mode de fonctionnement 250 µs</b>	600 mm
<b>Mode de fonctionnement 2 ms</b>	1.400 mm
<b>Mode de fonctionnement 8 ms</b>	2.000 mm

## Distances de commutation avec GLL170

<b>Mode de fonctionnement 250 µs</b>	240 mm
--------------------------------------	--------

## Distances de commutation avec GLL170T

<b>Mode de fonctionnement 50 µs</b>	300 mm
<b>Mode de fonctionnement 250 µs</b>	490 mm

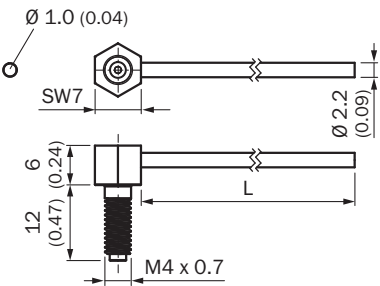
## Certifications

<b>RoHS manufacturer declaration</b>	✓
--------------------------------------	---

## Classifications

<b>ECLASS 5.0</b>	27270905
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270905
<b>ECLASS 6.0</b>	27270905
<b>ECLASS 6.2</b>	27270905
<b>ECLASS 7.0</b>	27270905
<b>ECLASS 8.0</b>	27270905
<b>ECLASS 8.1</b>	27270905
<b>ECLASS 9.0</b>	27270905
<b>ECLASS 10.0</b>	27270905
<b>ECLASS 11.0</b>	27270905
<b>ECLASS 12.0</b>	27270905
<b>ETIM 5.0</b>	EC002651
<b>ETIM 6.0</b>	EC002651
<b>ETIM 7.0</b>	EC002651
<b>ETIM 8.0</b>	EC002651
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528


Plan coté



Dimensions en mm (inch)  
Pour la longueur de câble (L), voir les caractéristiques techniques

accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/Câbles\\_à\\_fibres\\_optiques](http://www.sick.com/Câbles_à_fibres_optiques)

	description succincte	type	référence
technique de fixation			
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Description:</b> Outil de coupe de câble à fibres optiques, inclus dans la livraison du LLX</li><li><b>Contenu de la livraison:</b> 1 pièce</li></ul>	LLAC-FC	2119448

## 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)