



# LLTE-A1400111020E4

Câbles à fibres optiques

AMPLIFICATEURS À FIBRES OPTIQUES

**SICK**  
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle

### informations de commande

type	référence
LLTE-A1400111020E4	2115013

**compris dans la livraison:** LLAC-AB10 (1), LLAC-AB13 (1), 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 de détection
<b>Forme tête de fibres optiques</b>	Embout fileté
<b>Application</b>	Standard
<b>Amplificateurs de fibre optique compatibles</b>	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T)
<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	Oui (1 x LLAC-AB10 / 1 x LLAC-AB13)
<b>Contenu de la livraison</b>	1 x outil de coupe pour fibres optiques (LLAC-FC), kit de fixation M4 (2 x écrous M4 + 2 x rondelles M4), 2 x douilles d'adaptation (1 x LLAC-AB10 + 1 x LLAC-AB13)

#### Mécanique

<b>Tête de fibres optiques</b>	
Émission de lumière	Axial
Diamètre filetage (boîtier)	M4
<b>Fibre optique</b>	
Longueur du câble à fibres optiques	2.000 mm
Rayon de courbure	15 mm
Flexibilité dynamique (robotique)	Non
Diamètre extérieur, raccordement du câble à fibres optiques	2,2 mm
Disposition des fibres	Coaxial
Structure centrale	Ø 0,5 mm Coaxial
<b>Matériau</b>	
Tête de fibres optiques	Acier inoxydable

	Gaine de câble	Polyethylen (PE)
	Fibre	PMMA
<b>Poids</b>		22 g

## Caractéristiques ambiantes

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

## Distances de commutation avec WLL180T

<b>Mode de fonctionnement 16 µs</b>	30 mm
<b>Mode de fonctionnement 70 µs</b>	90 mm
<b>Mode de fonctionnement 250 µs</b>	150 mm
<b>Mode de fonctionnement 2 ms</b>	250 mm
<b>Mode de fonctionnement 8 ms</b>	370 mm

## Distances de commutation avec GLL170

<b>Mode de fonctionnement 250 µs</b>	35 mm
--------------------------------------	-------

## Distances de commutation avec GLL170T

<b>Mode de fonctionnement 50 µs</b>	60 mm
<b>Mode de fonctionnement 250 µs</b>	100 mm

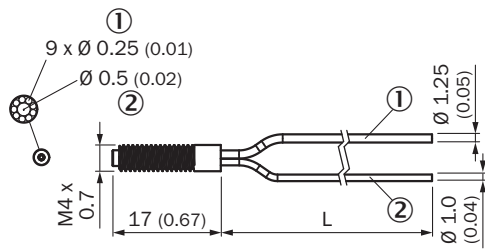
## Certifications

<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

① récepteur

② émetteur

### 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> Manchon adaptateur pour câble à fibres optiques de Ø 1,0 mm pour adaptation à Ø 2,2 mm, inclus dans la livraison des câbles à fibres optiques</li> <li><b>Contenu de la livraison:</b> 1 pièce</li> </ul>	LLAC-AB10	2119446
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Manchon adaptateur pour câble à fibres optiques de Ø 1,3 mm pour adaptation à Ø 2,2 mm, inclus dans la livraison des câbles à fibres optiques</li> <li><b>Contenu de la livraison:</b> 1 pièce</li> </ul>	LLAC-AB13	2119447
	<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)