



## LL3-TS15S01

Câbles à fibres optiques

AMPLIFICATEURS À FIBRES OPTIQUES

**SICK**  
Sensor Intelligence.

# LL3-TS15S01 | Câbles à fibres optiques

AMPLIFICATEURS À FIBRES OPTIQUES



illustration non contractuelle

## informations de commande

type	référence
LL3-TS15S01	1069692

**compris dans la livraison:** 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>	Forme plate, déflecteur 90°, Array
<b>Application</b>	Détection de zone
<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	Non
<b>Fibre optique</b>	
Compatibilité avec lumière infrarouge	Non
Câble à fibres optiques séable	✓
Embouts adaptateur requis	Non
<b>Compris dans la livraison</b>	Appareil de coupe de fibres optiques FC (5304141)

### Mécanique

<b>Tête de fibres optiques</b>	
Émission de lumière	Radial
Largeur d'array de la tête de fibres optiques	50 mm
<b>Fibre optique</b>	
Longueur du câble à fibres optiques	1.410 mm
Flexibilité dynamique (robotique)	Non
Diamètre extérieur, raccordement du câble à fibres optiques	2,2 mm
Disposition des fibres	Multifibres
Structure centrale	Multifibres
<b>Matériau</b>	
Tête de fibres optiques	Aluminium (Al)
Gaine de câble	Polyéthylène (PE)
<b>Poids</b>	52 g

Distances de commutation avec GLL170

<b>Mode de fonctionnement 250 µs</b>	310 mm
--------------------------------------	--------

Distances de commutation avec GLL170T

<b>Mode de fonctionnement 50 µs</b>	365 mm
<b>Mode de fonctionnement 250 µs</b>	585 mm

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

## 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)