

## Fiche technique

### Fibre optique en plastique pour fonctionnement unidirectionnel

Art. n°: 50117773

KFX-LY-320

#### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Remarques
- Informations complémentaires
- Accessoires



Figure pouvant varier

## Données de base

Série	KFX
Principe de fonctionnement	Principe unidirectionnel
Type d'appareil	Fibre d'émission et de réception
Domaine d'application	Applications générales

<b>Sortie du faisceau lumineux</b>	Frontale
<b>Noyau de la fibre</b>	Noyau à fibre simple
<b>Matériau du noyau de la fibre</b>	Plastique
<b>Diamètre de fibre actif</b>	1 mm
<b>Portée avec LV461</b>	0 ... 300 mm
<b>Portée avec LV462</b>	0 ... 525 mm
<b>Portée avec LV463</b>	0 ... 900 mm
<b>Portée avec LV463.XV</b>	0 ... 1.350 mm
<b>Portée avec LV463.XR</b>	0 ... 1.620 mm
<b>Portée avec LV463L.XR</b>	0 ... 2.430 mm

Diamètre minimal de l'objet	0,5 mm
-----------------------------	--------

<b>Forme</b>	Cylindrique
<b>Diamètre extérieur</b>	2,2 mm
<b>Poids net</b>	29 g
<b>Matériau de tête</b>	Inox
<b>Type</b>	Fibres optiques en plastique avec protection anticoque (KFX)
<b>Longueur de la fibre</b>	2.000 mm
<b>Matériau gaine de la fibre</b>	PE
<b>Fixation de la tête de détection</b>	M3 x 0,5 mm
<b>Rayon de courbure minimal (mobile)</b>	R2
<b>Longueur de la douille en sortie de lumière</b>	10,5 mm
<b>Filetage métrique sur la douille de fibre optique</b>	Oui
<b>Pose</b>	Flexible
<b>Atténuation pour <math>\lambda = 650\text{nm}</math></b>	210 dB/km

Température ambiante, fonctionnement	-40 ... 70 °C
--------------------------------------	---------------

Numéro de tarif douanier	90011090
ECLASS 5.1.4	27270905
ECLASS 8.0	27270905
ECLASS 9.0	27270905
ECLASS 10.0	27270905
ECLASS 11.0	27273606
ECLASS 12.0	27273606
ECLASS 13.0	27273606
ECLASS 14.0	27273606
ECLASS 15.0	27273606
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
ETIM 9.0	EC002651
ETIM 10.0	EC002651

- A Ø 1,0 mm noyau de la fibre de verre x 1 pièce  
B Rondelle à dents chevauchantes Ø 6,4 mm  
C Ouverture de clé Ø 5 mm  
Épaisseur 2,2 mm
- D Protection anticoque, PVC

## Remarques



### Respecter les directives d'utilisation conforme !



- ⚠ Le produit n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection des personnes.
- ⚠ Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.
- ⚠ Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.

## Informations complémentaires

- Les amplificateurs de fibre optique LV461, LV462B ainsi que LV463, LV463.XV et LV463.XR sont des produits adaptés pour le fonctionnement de cette fibre optique.
- La portée maximale est limitée par la longueur des fibres optiques.
- Portée mesurée sur un objet blanc (90 % de réflexion) avec les réglages suivants sur l'amplificateur de fibre optique :
  - temps de réaction max.
  - amplification max.
  - seuil de commutation min.

## Accessoires

### Généralités

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50135984	KF-PT-SS-619	Boîtier de protection	Type d'article: Gaine de protection pour la protection mécanique des fibres optiques en plastique Adapté pour: Fibres optiques en plastique Diamètre extérieur: 4,6 mm Diamètre intérieur: 3 mm Matériau: Inox
	50117785 **	KLC-4530	Outil	Type: Outil de coupe

\*\* Contenu dans la livraison

### Remarque



- ⚠ Vous trouverez une liste de tous les accessoires disponibles sur le site Internet de Leuze sous l'onglet Téléchargement de la page de détail de l'article.