

# Fibre optique en plastique

## Conducteur simple : câble à fibre optique plastique à gaine PIT46U-VL

Type	PIT46U-VL
N° d'identification	3087544
<b>Données optiques</b>	
Fonction	détecteur en mode barrière (émetteur/récepteur)
Type fibre optique	Plastique
<b>Données mécaniques</b>	
Format	rond
Matériau de boîtier	Plastique, PE, noir
Matériau de la gaine	polyéthylène
Matériau de la gaine	plastique, PE
Diamètre faisceau	1 mm
Matériel de l'embout de fibre	Laiton nickelé
Cycles de courbure	1000
Rayon de courbure	Ø 25 mm
Température ambiante	-30...+70 °C
Température max. embout d'extrémité	70 °C



- mode de fonctionnement: détecteur en mode barrière
- 2 pièces incluses
- gaine en polyéthylène, flexible
- température de fonctionnement: -30...+70 °C
- droit, câble confectionnable
- embout de sonde : Filetage
- décharge de traction
- diamètre du noyau fibre optique: 1.0 mm
- longueur totale de la fibre optique: ± 1.829 mm

### Principe de fonctionnement

Les fibres optiques en verre ou en plastique sont souvent la solution optimale en cas d'encombrements restreints ou de températures élevées. Les fibres optiques transportent la lumière du détecteur vers un objet éloigné. Les fibres optiques individuelles peuvent être combinées avec des systèmes barrière, les fibres optiques bifurquées avec des détecteurs en mode rétro-réfléctif ou diffus.