

Fibres optiques en verre et plastique

Fibres optiques en plastique

Caractéristiques Mode de fonctionnement système diffus
 Temp. de fonctionnement -30 °C ... +70 °C
 Rayon de courbure $\varnothing 2,2: \geq 25$ mm
 $\varnothing 1: \geq 12$ mm
 Matériau revêtement polyéthylène
 Les fibres en plastique sont fournies avec un accessoire à couper et 4 douilles

Dimensions [mm]

Type

No. d'identité

	<p>PBP46U</p>	<p>39 114 00</p>
	<p>PBT46U PBT46UHT1²⁾ PBT46UHF³⁾</p>	<p>39 080 30 42 799 30 51 784</p>
	<p>PBT66U</p>	<p>30 399 82</p>
	<p>PBP26U</p>	<p>39 154 00</p>
	<p>PBP16U</p>	<p>30 399 92</p>
	<p>PBT26U</p>	<p>39 134 00</p>
	<p>PBT16U</p>	<p>30 428 22</p>
	<p>PBT46UC</p>	<p>39 216 00</p>

¹⁾ Les embouts déformables doivent rester droits sur une longueur de 12 mm aux extrémités, rayon de courbure ≥ 12 mm.

²⁾ Temp. de fonctionnement pour fibres en plastique type HT de -30 °C à 125 °C.

³⁾ Rayon de courbure min. pour fibres en plastique type HF: 1 mm.

Fibres optiques en verre et plastique

Fibres optiques en plastique

Caractéristiques Mode de fonctionnement barrière
 Temp. de fonctionnement -30 °C ... +70 °C
 Rayon de courbure $\varnothing 2,2$: ≥ 25 mm
 $\varnothing 1$: ≥ 12 mm
 Matériau revêtement polyéthylène
 Les fibres en plastique sont fournies avec un accessoire à couper et 4 douilles

	Dimensions [mm]	Type	No. d'identité
<p>2000 $\varnothing 2,2$ M4 x 0,7 laiton nickelé embout (déformable) en acier inoxydable¹⁾ $\varnothing 1,4$ fibre $\varnothing 1$</p>		PIP46U (livraison par paire)	39 152 00
<p>$\varnothing 2,2$ M4 x 0,7 laiton nickelé M2,5 x 0,45 fibre $\varnothing 1$ 11 3</p>		PIT46U PIT46UHT1 ²⁾ PIT46UHF ³⁾ (livraison par paire)	39 250 00 30 428 04 30 517 83
<p>$\varnothing 2,2$ M4 x 0,7 laiton nickelé M2,5 x 0,45 fibre $\varnothing 1,5$ 11 3</p>		PIT66U (livraison par paire)	30 398 99
<p>$\varnothing 1$ M3 x 0,5 laiton nickelé embout (déformable) en acier inoxydable¹⁾ $\varnothing 0,9$ fibre $\varnothing 0,5$ 11 89</p>		PIP26U (livraison par paire)	39 372 00
<p>$\varnothing 1$ M3 x 0,5 laiton nickelé embout (non déformable) en acier inoxydable $\varnothing 0,9$ fibre $\varnothing 0,25$ 7,6 25,4</p>		PIP16U (livraison par paire)	30 350 44
<p>$\varnothing 1$ M3 x 0,5 laiton nickelé fibre $\varnothing 0,5$ 11 3</p>		PIT26U (livraison par paire)	39 138 00
<p>$\varnothing 1$ M2,5 x 0,45 laiton nickelé fibre $\varnothing 0,25$ 10 3</p>		PIT16U (livraison par paire)	30 399 83
<p>$\varnothing 2,2$ $\varnothing 23$ extension max. 2000 M4 x 0,7 laiton nickelé M2,5 x 0,45 fibre $\varnothing 1$ 280 11 3</p>		PIT46UC (livraison par paire)	39 373 00

¹⁾ Les embouts déformables doivent rester droits sur une longueur de 12 mm aux extrémités, rayon de courbure ≥ 12 mm.
²⁾ Temp. de fonctionnement pour fibres en plastique type HT de -30 °C à 125 °C.
³⁾ Rayon de courbure min. pour fibres en plastique type HF: 1 mm.

Fibres optiques en verre et plastique

Fibres optiques en plastique

Caractéristiques Mode de fonctionnement système diffus
 Temp. de fonctionnement -30 °C ... +70 °C
 Rayon de courbure $\varnothing 2,2: \geq 25$ mm
 $\varnothing 1: \geq 12$ mm
 Matériau revêtement polyéthylène
 Les fibres en plastique sont fournies avec un accessoire à couper et 4 douilles

Dimensions [mm]

Type

No. d'identité

	<p>PBCT23T D12 uniquement</p>	<p>30 391 46</p>
	<p>PBFM1X43T D12 uniquement</p>	<p>30 383 28</p>
	<p>PBF46U PBF46UHF²⁾</p>	<p>30 260 35 30 517 86</p>
	<p>PBPMSB36U</p>	<p>30 387 11</p>
	<p>PBR1X326U</p>	<p>30 399 87</p>
	<p>PBPFB26UMB</p>	<p>30 391 16</p>
<p>Fibres doubles à confectionner</p>	<p>9,15 m 18,3 m</p> <p>2 x 1 mm 2 x 1 mm</p>	<p>PBU430U PBU460U</p> <p>39 370 00 39 371 00</p>

¹⁾ Les embouts déformables doivent rester droits sur une longueur de 12 mm aux extrémités, rayon de courbure ≥ 12 mm.

²⁾ Rayon de courbure min. pour fibres en plastique type HF: 1 mm.

Fibres optiques en verre et plastique

Fibres optiques en plastique

Caractéristiques Mode de fonctionnement barrière
 Temp. de fonctionnement -30 °C ... +70 °C
 Rayon de courbure $\varnothing 2,2$: ≥ 25 mm
 $\varnothing 1$: ≥ 12 mm
 Matériau revêtement polyéthylène
 Les fibres en plastique sont fournies avec un accessoire à couper et 4 douilles

Dimensions [mm]
 Type
 No. d'identité

	<p>PIF46U PIF46UHF²⁾ PIF46UHT1³⁾ (livraison par paire)</p>	<p>39 137 00 30 517 85 30 517 68</p>
	<p>PIA26U (livraison par paire)</p>	<p>39 217 00</p>
	<p>PIPS26U (livraison par paire)</p>	<p>30 350 41</p>
	<p>PIR1X166U (livraison par paire)</p>	<p>30 391 52</p>
	<p>PITP16U (livraison par paire)</p>	<p>30 399 93</p>
	<p>PIFM1X46U (livraison par paire)</p>	<p>30 386 36</p>
<p>Fibres doubles à confectionner</p>	<p>18,30 m 1 x 0,5 mm 9,15 m 1 x 1,0 mm 18,30 m 1 x 1,0 mm 9,15 m 1 x 1,5 mm 18,30 m 1 x 1,5 mm</p>	<p>PIU260U PIU430U PIU460U PIU630U PIU660U</p> <p>39 221 00 30 267 51 39 374 00 30 399 97 30 399 98</p>

¹⁾ Les embouts déformables doivent rester droits sur une longueur de 12 mm aux extrémités, rayon de courbure ≥ 12 mm.
²⁾ Rayon de courbure min. pour fibres en plastique type HF: 1 mm.
³⁾ Temp. de fonctionnement pour fibres en plastique type HT de -30 °C à 125 °C.

Fibres optiques en verre et plastique

Fibres optiques en plastique

Caractéristiques	Temp. de fonctionnement	-30 °C ... +70 °C
	Rayon de courbure	ø 2,2: ≥ 25 mm ø 1: ≥ 12 mm
	Matériau revêtement	polyéthylène

Les fibres en plastique sont fournies avec un accessoire à couper et 4 douilles

	Dimensions [mm]	Type	No. d'identité
		PDIS46UM12 fibre fourche	30 428 80
		PIE46UT (livraison par paire)	30 480 40
		PFS69S6 (PB...46/66...) PFS53S6 (PB...16/26...) PFS44S6 (PI...46/66...) (PI...16/26...) gaine de protection pour fibres optiques en plastique	30 428 24 30 428 25 30 428 26
		PIL46U (livraison par paire)	30 340 80
		PIRS1X166UMPMAL (livraison par paire)	30 480 66
		PBE46UTMLLP PBE46UTMLLPHT1 ¹⁾	30 480 56 30 518 30

¹⁾ Temp. de fonctionnement pour fibres en plastique type HT de -30 °C à 125 °C.

Fibres optiques en verre et plastique

Fibres optiques: accessoires

	Dimensions [mm]	Type	No. d'identité
<p>L9M8: Lentille de verre dans un boîtier en aluminium galvanisé bleu qui permet d'augmenter la distance de détection de la fibre optique.</p> <p>L10M8: Lentille de verre dans un boîtier en aluminium galvanisé rouge, utilisée avec des fibres bifurquées à embout fileté pour la détection de repères de marques. La lumière est focalisée à un point, aussi petit que 0,8 mm, lorsque la lentille est utilisée avec une fibre de diamètre d'un faisceau de 1,5 mm.</p> <p>Température max.: 315 °C</p>		Lentille pour fibres optiques en verre L9M8 L10M8	37 747 00 37 748 00
<p>Pour augmenter la distance de détection d'un détecteur en mode barrière.</p> <p>Matériaux: lentille verre boîtier L16FM8 Delrin max. 105°C L16FALM8 alu. galvanisé max. 315°C L16FSSM8 acier inoxy. max. 480 °C</p>		Lentille pour fibres optiques en verre L16FM8 L16FALM8 L16FSSM8	37 754 00 37 755 00 37 756 00
<p>Utilisé pour la détection de niveau de liquide. Lorsque la sonde est utilisée avec une fibre bifurquée à embout fileté, la lumière est réfléchi sur détecteur lorsque celle-ci n'est pas en contact avec le liquide. La version en verre est utilisée lorsqu'une résistance aux produits chimiques et acides est exigée. La bague de fixation est en acier inoxydable.</p> <p>Temp. de fonctionnement: -140°C...+250°C.</p>		Barre pour fibres optiques en verre TGRM8MM (acier inoxydable)	37 750 00
<p>Utilisé pour la détection de niveau de liquide. Boîtier en polypropylène, sonde en verre de quartz.</p> <p>Temp. de fonctionnement: -30°C...+70°C</p>		Barre pour fibres optiques en plastique TGR3/8MPFMQ	30 232 68
		Lentille pour fibres en plastique L2 L2RA (prisme) L4C6 (distance focale 6 mm) L4C20 (distance focale 20 mm)	37 496 00 37 496 01 30 415 17 30 686 29
<p>Lentille pour augmenter la distance de détection des fibres optiques en mode barrière. La lentille est montée sur la fibre avec un emmanchement à chaud. Ne peut être utilisée qu'avec les fibres optiques PIU4...U.</p>		Lentille pour fibres en plastique L08FP	37 749 00
<p>Outil de coupe pour les fibres optiques en plastique. Chaque livraison de fibres optiques en plastique contient 10 outils de coupe et 40 adaptateurs. PFK20 pour des fibres avec un diamètre de faisceau de 0,5 mm, PFK40 pour des fibres avec un diamètre de faisceau de 1 mm.</p> <p>PFC-1-25 contient 25 outils de coupe.</p>		"Cutter" pour fibres en plastique PFK20 PFK40 PFC-1-25	37 889 00 37 727 00 30 340 94