

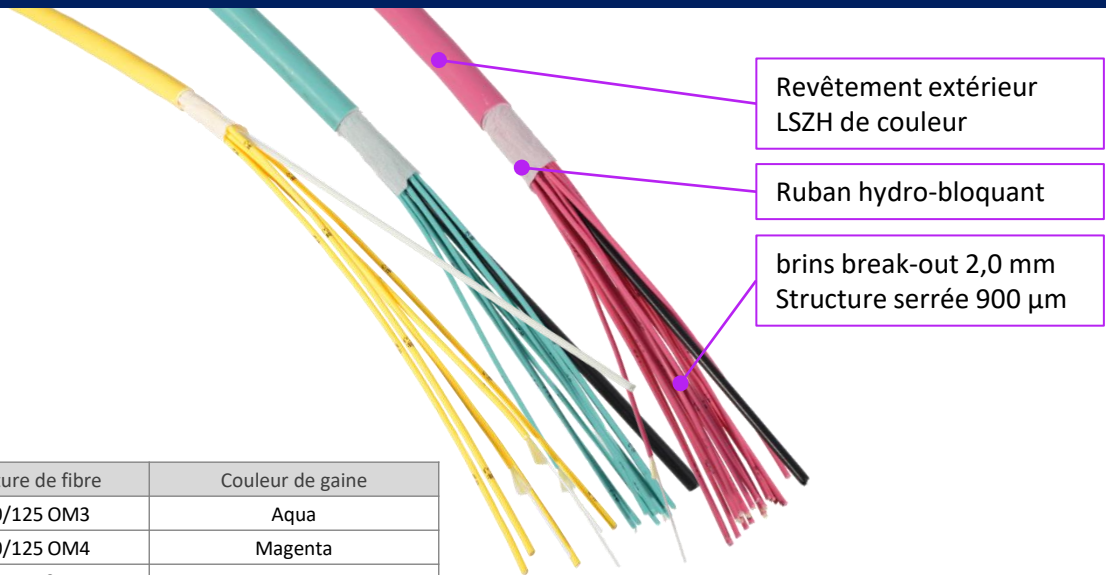
Câble break-out 2,0 mm, LSZH

DESCRIPTIF DU CÂBLE

- ▶ Câble intérieur.
- ▶ Break-out structure serrée 900µm, regainée 2,0 mm.
- ▶ Repérage des fibres par numérotation.
- ▶ Porteur central FRP 2,0 mm.
- ▶ Ruban hydrobloquant.
- ▶ Gaine extérieure de couleur * LSZH idéale pour les passages en intérieur.
- ▶ Haute résistance au feu.
- ▶ Disponible en 6, 12 et 24 brins.
- ▶ OM3, OM4, OS2 ou G652D.
- ▶ Marquage tous les mètres.

T°C de stockage : -20°C à +60°C
 T°C d'installation : -5°C à +50°C
 T°C opérationnelle : -20°C à +60°C
 Euroclasse : **Fca**

Tenue au feu : EN 60332-3-22 (cat.A)
 Résistance à l'impact : 15 Nm
 Tenue à l'écrasement : 1500 N
 Conforme : ISO11801 ed 2



*

Nature de fibre	Couleur de gaine
50/125 OM3	Aqua
50/125 OM4	Magenta
9/125 OS2 & G652D	Jaune

CARACTERISTIQUE PHYSIQUE

Nombre de brins	Diamètre du câble (mm)	Epaisseur de gaine (mm)	Poids (kg/km)	Rayon de courbure statique (mm)	Rayon de courbure dynamique (mm)	Tension maximum (N)
6 brins	8,4	1,0	74	84	126	1800
12 brins	12,2	1,0	144	122	183	3000
24 brins	14,3	1,0	196	143	215	4000

Câble break-out 2,0 mm, LSZH

INFORMATIONS COMMERCIALES

Câble optique intérieur break-out 2,0 mm, LSZH					
Référence Azenn	Nature de la fibre	Désignation	Atténuation maximum (dB/km)	Bande passante (Mhz.km)	Indice de réfraction
FOOM304-06	50/125 OM3	Câble break-out 2,0 mm 6 brins multimodes 50/125 OM3 LSZH, aqua	@850nm < 3.0	@850nm > 1550	@850nm 1.482
FOOM304-12		Câble break-out 2,0 mm 12 brins multimodes 50/125 OM3 LSZH, aqua	@1300nm < 1.0	EMB@850nm >2000	@1300nm 1.477
FOOM304-24		Câble break-out 2,0 mm 24 brins multimodes 50/125 OM3 LSZH, aqua		@1300nm > 500	
FOOM404-06	50/125 OM4	Câble break-out 2,0 mm 6 brins multimodes 50/125 OM4 LSZH, magenta	@850nm < 3.0	@850nm > 3500	@850nm 1.482
FOOM404-12		Câble break-out 2,0 mm 12 brins multimodes 50/125 OM4 LSZH, magenta	@1300nm < 1.0	EMB@850nm >4700	@1300nm 1.477
FOOM404-24		Câble break-out 2,0 mm 24 brins multimodes 50/125 OM4 LSZH, magenta		@1300nm > 500	
FO00804-06	9/125 OS2 G652D	Câble break-out 2,0 mm 6 brins monomodes 9/125 OS2 G652D LSZH, jaune	@1310nm < 0.39		@1310nm 1,467
FO00804-12		Câble break-out 2,0 mm 12 brins monomodes 9/125 OS2 G652D LSZH, jaune	@1550nm < 0.25		@1550nm 1,468
FO00804-24		Câble break-out 2,0 mm 24 brins monomodes 9/125 OS2 G652D LSZH, jaune			

Câble break-out 2,0 mm, LSZH

INFORMATIONS NORMATIVES extrait de la norme (ISO 11801 ed2002)

Applications	Longueur d'onde (en nm)	Distance en mètre en fonction des applicatifs				
		OM1	OM2	OM3	OM4	OS2/G652D
100 Mbts	1300	2000	2000	2000	2000	-
1 Giga SX	850	275	550	1000	1100	-
1 Giga LX	1300	550	550	550	550	2 000
10 Giga SR/SW	850	33	82	300	550	-
10 Giga LX4	4 Lambda	300	300	300	300	-
10 Giga LR/LW	1310	-	-	-	-	2 000
40 Giga SR4	850	-	-	100	150	-
40 Giga LR4	1310	-	-	-	-	2 000
100 Giga SR10	850	-	-	100	150	-
100 Giga LR4	1310	-	-	-	-	2 000

Applications	Longueur d'onde (en nm)	Budget optique en dB en fonction des applicatifs				
		OM1	OM2	OM3	OM4	OS2/G652D
100 Mbts	1300	11,00	6,00	6,00	6,00	-
1 Giga SX	850	2,60	3,56	3,56	3,56	-
1 Giga LX	1300	2,35	2,35	2,35	2,35	4,56
10 Giga SR/SW	850	1,60	1,80	2,60	2,60	-
10 Giga LX4	4 Lambda	2,00	2,00	2,00	2,00	6,20
10 Giga LR/LW	1310	-	-	-	-	6,20
40 Giga SR4	850	-	-	1,90	1,50	-
40 Giga LR4	1310	-	-	-	-	6,70
100 Giga SR10	850	-	-	1,90	1,50	-
100 Giga LR4	1310	-	-	-	-	8,30

