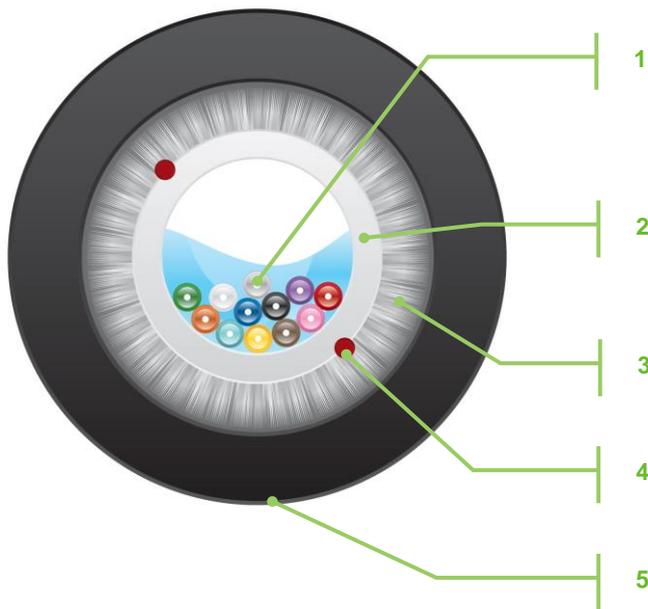


## REF: INTEX x

Fibre optique intérieure/extérieure – structure libre avec renforts  
fibre de verre – gaine LSZH



Code couleur des fibres suivant les  
normes TIA/EIA 598A et IEC 304.

Fibre	Couleur	Anneau
1	Bleu	-
2	Orange	-
3	Vert	-
4	Marron	-
5	Gris	-
6	Blanc	-
7	Rouge	-
8	Noir	-
9	Jaune	-
10	Pourpre	-
11	Rose	-
12	Turquoise	-

Fibre	Couleur	Anneau
13	Bleu	Noir
14	Orange	Noir
15	Vert	Noir
16	Marron	Noir
17	Gris	Noir
18	Blanc	Noir
19	Rouge	Noir
20	Noir	Blanc*
21	Jaune	Noir
22	Pourpre	Noir
23	Rose	Noir
24	Turquoise	Noir

1. Fibre optique
2. Tube central rempli de gel d'étanchéité
3. Armature en fibre de verre
4. Filin déchirement
5. Gaine extérieure en LSZH

## Applications

Ce câble optique peut être aussi bien utilisé en intérieur qu'en extérieur.

La fibre optique monomode ou multi mode, suit et dépasse les spécifications IEC\*, ITU et EIA/TIA.

Le tube central PBT peut contenir jusqu'à 24 brins (1). Il est rempli d'un gel d'étanchéité afin d'éviter une infiltration d'humidité.

Les brins sont colorés pour une identification facile.

De la fibre de verre "Water Blocking" (3) est assemblée autour du tube central (2) servant de protection anti-rongeur et de barrière contre l'humidité.

La protection finale est assurée par une gaine LSZH (5) extrudée autour de la fibre de verre.

Un filin de déchirement (4) est positionné sous la gaine extérieure pour faciliter le dégainage.

(\*) Pour plus de détails, voir le document « performances optiques ».

## REF: INTEX x

Fibre optique intérieure/extérieure – structure libre avec renforts  
fibre de verre – gaine LSZH

### Propriétés mécaniques et environnementales

Méthode de test							IEC-60794-1-2 Test Méthode	TIA/EIA-455 FOTP No.
<b>Nombre des fibres</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>24</b>		
Nombre de tube	1	1	1	1	1	1		
Diamètre nominal du tube [mm]	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	4.2		
Diamètre extérieur nominal [mm]	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	8.1		
Epaisseur de gaine [mm]	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4		
Force de traction max (N)	1200 N	1200 N	1200 N	1200 N	1200 N	1200 N	E1	33
Rayon de courbure minimal	20 x D							
Résistance maximale d'écrasement (N)	3000 N	3000 N	3000 N	3000 N	3000 N	3000 N	E3	41
Tenue au feu	IEC 60 332-1							
RPC (CPR)	Cca-s1-d1-a1							
Température de stockage	- 40° C to +70° C							
Température d'utilisation	- 20° C to +70° C							
Poids Nominal [kg/km]	35	37	39	41	45	62		

### Références

Référence	Désignation	Couleur de gaine	 (m)
INTEX xx OM3 C	xx FO 50/125 OM3 LIBRE INT/EXT LSZH	NOIR – RAL 9005	T4000 en stock Coupe sur demande T6000 sur demande
INTEX xx OM4 C	xx FO 50/125 OM4 LIBRE INT/EXT LSZH		
INTEX xx OM5 C	xx FO 50/125 OM5 LIBRE INT/EXT LSZH		
INTEX xx OS2 C	xx FO 9/125 OS2 LIBRE INT/EXT LSZH		
INTEX xx 7A2 C	xx FO 9/125 G 657A <sub>2</sub> LIBRE INT/EXT LSZH		

Remplacer xx par le nombre de fibres