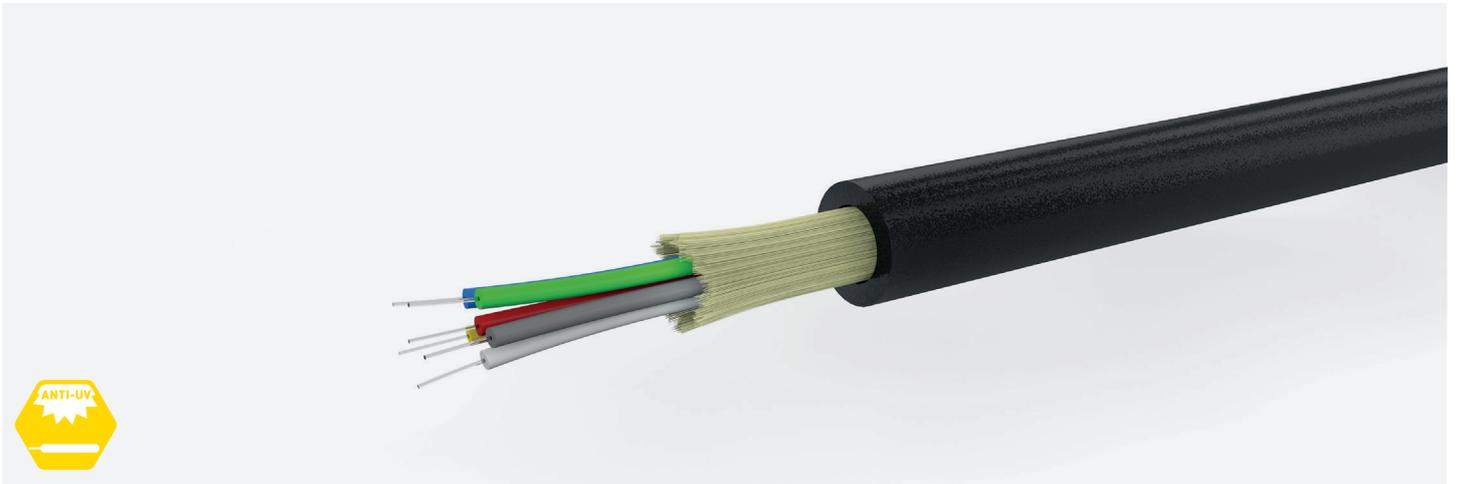




## CÂBLE OPTIQUE STRUCTURE SERRÉE INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR GAINÉ PUR



### CODE COULEUR DES FIBRES

#### SELON IEC 60304

1 Rouge	7 Marron
2 Vert	8 Violet
3 Bleu	9 Turquoise
4 Jaune	10 Noir
5 Blanc	11 Orange
6 Gris	12 Rose

### DESCRIPTION

- ▶ Câble optique structure serrée 900 µm
- ▶ Multimode 50/125 OM3 ou monomode 9/125 OS2
- ▶ 4 ou 12 fibres (code couleur IEC 60304)
- ▶ Fibres multimodes conformes ITU-T G651.1 & IEC 60793-2-10 A1
- ▶ Fibres monomodes conformes ITU-T G652B/G652D & IEC 60793-2-50 B1.3
- ▶ Fibres OM3 optimisées à la courbure
- ▶ Intérieur / Extérieur, renforts de traction par mèches d'aramide
- ▶ Gaine polyuréthane PUR TPE-U
- ▶ Gaine zéro halogène résistante aux UV, conforme IEC 60754-1
- ▶ Excellente résistance aux huiles, pétrole et acides
- ▶ Étanchéité longitudinale
- ▶ Performances mécaniques et environnementales conformes à l'IEC 60794-2-20
- ▶ Couleur : noire
- ▶ Autres modes et densités sur demande
- ▶ Conditionnement : touret 2100 m

### PERFORMANCES DU CÂBLE

		4 FIBRES	12 FIBRES
Température	Fonctionnement	-40 °C à +85 °C	
	Stockage	-40 °C à +85 °C	
	Installation	-25 °C à +50 °C	
Résistance traction max. en installation (N)		2500	
Résistance écrasement (N/dm)		6000	
Rayon de courbure statique minimum (mm)		10 x O.D.	
Rayon de courbure dynamique minimum (mm)		15 x O.D.	
Poids du câble (kg/km)		32	46
Diamètre du câble (mm)		6	7,8
Épaisseur de gaine extérieure (mm)		1,7	

PERFORMANCES OPTIQUES	OM3 50/125	OS2/G652D 9/125
Bande passante @850nm (MHz.km)	≥ 2000**	NA
Bande passante @1300nm (MHz.km)	≥ 500	NA
Atténuation typique @850nm (dB/km)	≤ 2,3	NA
Atténuation typique @1300nm (dB/km)	≤ 0,6	NA
Atténuation typique @1310nm (dB/km)	NA	≤ 0,32
Atténuation typique @1550nm (dB/km)	NA	≤ 0,18
Ouverture numérique (µm)	0,2 ± 0,015	NA
Non circularité du cœur	≤ 5 %	NA
Diamètre champ de mode (1310/1550nm - µm)	NA	9,2 ± 0,4 - 10,4 ± 0,5
Diamètre gaine optique (µm)	125 ± 1,0	125 ± 0,7
Non circularité de la gaine optique	≤ 1 %	≤ 0,7 %
Diamètre gaine primaire (µm)	245 ± 10	242 ± 10
Erreur de concentricité cœur / gaine optique (µm)	≤ 1 µm	≤ 0,5 µm
Longueur d'onde de coupure (nm)	NA	≤ 1260
Longueur d'onde à dispersion nulle (nm)	1295 - 1340	1304 - 1324
Indice de réfraction @850nm	1,483	NA
Indice de réfraction @1300nm	1,478	NA
Indice de réfraction @1310nm	NA	1,467
Indice de réfraction @1550nm	NA	1,468
PMD (fibre individuelle en ps/√km)	NA	≤ 0,1
Dispersion chromatique : 1285-1330nm (ps/nm.km)	NA	≤ 3,0
Dispersion chromatique : 1550nm (ps/nm.km)	NA	18,0

## RÉFÉRENCES

	4 FIBRES	12 FIBRES
OM3	<b>GGM F04B3PUST</b>	<b>GGM F012B3PUST</b>
OS2	<b>GGM F04B9PUST</b>	<b>GGM F012B9PUST</b>



## ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
<b>GGM MA037067</b>	Kit Miller® d'outils pour le dégainage des câbles GIGAMEDIA, comprenant la pince MB02, 4 inserts modulaires, et une pince FTS pour ouverture du tube central