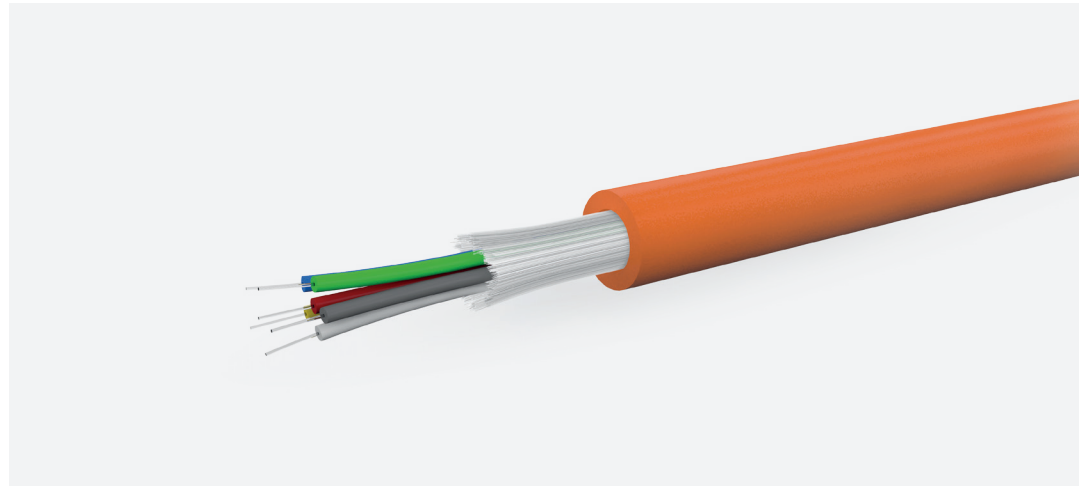
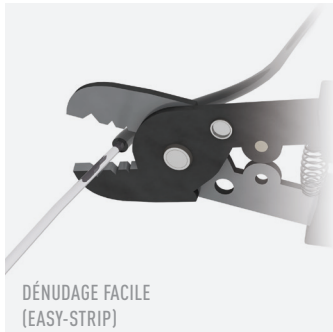




CÂBLE OPTIQUE STRUCTURE SERRÉE EASY-STRIP



CODE COULEUR DES FIBRES

SELON IEC 60304

1 Rouge	13 Rouge*
2 Vert	14 Vert*
3 Bleu	15 Bleu*
4 Jaune	16 Jaune*
5 Blanc	17 Blanc*
6 Gris	18 Gris*
7 Marron	19 Marron*
8 Violet	20 Violet*
9 Turquoise	21 Turquoise*
10 Noir	22 Naturel*
11 Orange	23 Orange*
12 Rose	24 Rose*

* avec anneaux noirs

DESCRIPTION

- ▶ Câble optique structure serrée 900 µm, easy-strip
- ▶ Multimode 62.5/125 OM1, 50/125 OM2, 50/125 OM3, 50/125 OM4, 50/125 OM5 ou monomode 9/125 OS2
- ▶ 4, 6, 8, 12 & 24 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, OM4 et OM5 optimisées à la courbure
- ▶ Intérieur / Extérieur, renforts mèches de verre anti-rongeurs
- ▶ Dénudage facile (easy-strip)
- ▶ Gaine zéro halogène résistante aux UV, conforme IEC 610314-2 & 60754-2
- ▶ Comportement au feu EN 13501-6 : Dca-s1, d1, a2 ; EN 50575, EN 50399, EN 60332-1-2
- ▶ Étanchéité sèche et longitudinale
- ▶ Performances mécaniques et environnementales conformes à l'IEC 60794-2-20
- ▶ Couleur : orange (OM1/OM2), turquoise (OM3), violet (OM4), vert citron (OM5) et jaune (OS2)
- ▶ Conditionnement : touret 2100 m

PERFORMANCES DU CÂBLE

PERFORMANCES DU CÂBLE		4 FIBRES		6 FIBRES		8 FIBRES		12 FIBRES		24 FIBRES	
Température	Fonctionnement	-30 °C à +70 °C									
	Stockage	-40 °C à +70 °C									
	Installation	-5 °C à +50 °C									
Résistance traction max. en installation (N)		500		800						1600	
Résistance écrasement (N/dm)		2000									
Rayon de courbure statique minimum (mm)		58		66		75				98	
Rayon de courbure dynamique minimum (mm)		116		132		150				196	
Poids du câble (kg/km)		35		39		44		49		89	
Diamètre du câble (mm)		5,8		6,6		7,5				9,8	
Épaisseur de gaine extérieure (mm)		1									

PERFORMANCE OPTIQUE	OM1 62,5/125	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125	OM5 50/125	OS2/G652D 9/125
Bande passante @850nm (MHz.km)	≥ 200	≥ 500	≥ 2000	≥ 4700	≥ 4700	NA
Bande passante @953nm (MHz.km)	NA	NA	NA	NA	≤ 4700	NA
Bande passante @1300nm (MHz.km)	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	NA
Atténuation typique @850nm (dB/km)	≤ 3.2	≤ 2.7	≤ 2.7	≤ 2.7	≤ 2.7	NA
Atténuation typique @953nm (dB/km)	NA	NA	NA	NA	≤ 2	
Atténuation typique @1300nm (dB/km)	≤ 0.6	≤ 0.8	≤ 0.8	≤ 0.8	≤ 0.8	NA
Atténuation typique @1310nm (dB/km)	NA	NA	NA	NA	NA	≤ 0.36
Atténuation typique @1550nm (dB/km)	NA	NA	NA	NA	NA	≤ 0.23
Ouverture numérique (μm)	0.275 ± 0.015	0.2 ± 0.0015	0.2 ± 0.0015	0.2 ± 0.0015	0.2 ± 0.0015	NA
Non circularité du coeur	≤ 5%	≤ 6 %	≤ 6 %	≤ 6 %	≤ 5 %	NA
Diamètre champ de mode (1310/1550nm - μm)	NA	NA	NA	NA	NA	8.6-9.5 ± 0.7
Diamètre gaine optique (μm)	125 ± 1.0	125 ± 1.0	125 ± 1.0	125 ± 1.0	125 ± 1.0	125 ± 1.0
Non circularité de la gaine optique	≤ 1 %	≤ 1 %	≤ 1 %	≤ 1 %	≤ 1 %	≤ 1 %
Diamètre gaine primaire (μm)	245 ± 10	245 ± 10	245 ± 10	245 ± 10	255 ± 10	245 ± 10
Erreur de concentricité coeur / gaine optique (μm)	≤ 1,5 μm	≤ 1 μm	≤ 1 μm	≤ 1 μm	≤ 1,5 μm	≤ 0.6 μm
Longueur d'onde de coupure (nm)	NA	NA	NA	NA	NA	≤ 1260
Longueur d'onde à dispersion nulle (nm)	1320 - 1365	1295 - 1340	1295 - 1340	1295 - 1340	1297 - 1328	1300 - 1320
Indice de réfraction @850nm	1.496	1,482	1,483	1,483	1,482	NA
Indice de réfraction @1300nm	1.491	1.477	1.479	1.479	1,477	NA
Indice de réfraction @1310nm	NA	NA	NA	NA	NA	1.467
Indice de réfraction @1550nm	NA	NA	NA	NA	NA	1.468
PMD (fibre individuelle en ps/√km)	NA	NA	NA	NA	NA	0.1
Dispersion chromatique : 1285-1330nm (ps/nm.km)	NA	NA	NA	NA	NA	≤ 2.8
Dispersion chromatique : 1550nm (ps/nm.km)	NA	NA	NA	NA	NA	≤ 18.0

Note : voir document qualité des fibres optiques gigamedia pour plus d'informations sur les paramètres optiques des fibres.

	4 FIBRES	6 FIBRES	8 FIBRES	12 FIBRES	24 FIBRES
OM1	GGM F04B62ST	GGM F06B62ST	GGM F08B62ST	GGM F012B62ST	GGM F024B62ST
OM2	GGM F04B50ST	GGM F06B50ST	GGM F08B50ST	GGM F012B50ST	GGM F024B50ST
OM3	GGM F04B0M3ST	GGM F06B0M3ST	GGM F08B0M3ST	GGM F012B0M3ST	GGM F024B0M3ST
OM4	GGM F04B0M4ST	GGM F06B0M4ST	GGM F08B0M4ST	GGM F012B0M4ST	GGM F024B0M4ST
OM5	GGM F04B0M5ST	GGM F06B0M5ST	GGM F08B0M5ST	GGM F012B0M5ST	GGM F024B0M5ST
OS2	GGM F04B9ST	GGM F06B9ST	GGM F08B9ST	GGM F012B9ST	GGM F024B9ST



ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE

GGM MA037067

DESCRIPTION

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