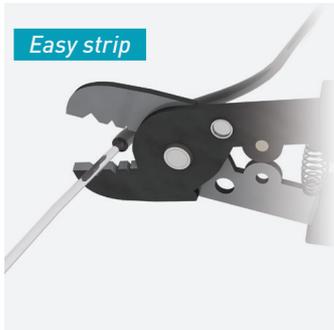




CÂBLE OPTIQUE STRUCTURE SERRÉE RENFORCÉE



Easy strip



CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Câble optique structure serrée 900 µm, easy-strip
- ▶ Multimode 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 également conformes ITU-T G651.1 & IEC 60793-2-10 A1
- ▶ Fibres monomodes également conformes ITU-T G652B/G652D & IEC 60793-2-50 B1.3
- ▶ Fibres OM3 et OM4 optimisées à la courbure
- ▶ Protection anti-rongeurs par mèches de verre renforcées
- ▶ Dénudage facile (easy-strip)
- ▶ Gaine zéro halogène résistante aux UV, conforme IEC 610314-2 & 60754-2
- ▶ Comportement au feu : EN 13501-6 : Cca-s1a, d1, a1
- ▶ EN 50575, EN 50399, EN 60332-1-2, EN 61034-2, EN 60754-2
- ▶ 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

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

		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)		800		1100		1800
Résistance écrasement (N/dm)		2000				
Rayon de courbure statique min. (mm)		60	70	78		100
Rayon de courbure dynamique min. (mm)		120	140	156		200
Poids du câble (kg/km)		33	45	51	55	85
Diamètre du câble (mm)		6	7	7,8		10
Épaisseur de la gaine (mm)		1		1,1		

PERFORMANCE OPTIQUE	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125*	OM5 50/125	OS2/G652D 9/125
Bande passante @850nm (MHz.km)	≥ 500	≥ 2000**	≥ 4700**	≥ 4700	NA
Bande passante @1300nm (MHz.km)	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 2470	NA
Atténuation typique @850nm (dB/km)	≤ 2,7	≤ 2,7	≤ 2,7	≤ 2,7	NA
Atténuation typique @1300nm (dB/km)	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 0,8	NA
Atténuation typique @1310nm (dB/km)	NA	NA	NA	NA	≤ 0,36
Atténuation typique @1550nm (dB/km)	NA	NA	NA	NA	≤ 0,23
Ouverture numérique (µm)	0,2 ± 0,0015	0,2 ± 0,0015	0,2 ± 0,0015	0,2 ± 0,015	NA
Non circularité du cœur	≤ 6 %	≤ 6 %	≤ 6 %	≤ 5 %	NA
Diamètre champ de mode (1310/1550nm - µm)	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
Non circularité de la gaine optique	≤ 1 %	≤ 1 %	≤ 1 %	≤ 1 %	≤ 1 %
Diamètre gaine primaire (µm)	245 ± 10	245 ± 10	245 ± 10	255 ± 10	245 ± 10
Erreur de concentricité cœur / gaine optique (µm)	≤ 1 µm	≤ 1 µm	≤ 1 µm	≤ 1,5 µm	≤ 0,6 µm
Longueur d'onde de coupure (nm)	NA	NA	NA	NA	≤ 1260
Longueur d'onde à dispersion nulle (nm)	1295 - 1340	1295 - 1340	1295 - 1340	1295 - 1340	1300 - 1320
Indice de réfraction @850nm	1,482	1,483	1,483	1,482	NA
Indice de réfraction @1300nm	1,477	1,479	1,479	1,477	NA
Indice de réfraction @1310nm	NA	NA	NA	NA	1,467
Indice de réfraction @1550nm	NA	NA	NA	NA	1,468
PMD (fibre individuelle en ps/√km)	NA	NA	NA	NA	0,1
Dispersion chromatique : 1285-1330nm (ps/nm.km)	NA	NA	NA	NA	≤ 2,8
Dispersion chromatique : 1550nm (ps/nm.km)	NA	NA	NA	NA	≤ 18,0

* Sur demande / ** Mesure effectuée en conditions d'injection laser via la méthode de calcul EMBC

RÉFÉRENCES

	4 FIBRES	6 FIBRES	8 FIBRES	12 FIBRES	24 FIBRES
 OM2	GGM F04B50FRST	GGM F06B50FRST	GGM F08B50FRST	GGM F012B50FRST	GGM F024B50FRST
 OM3	GGM F04B3FRST	GGM F06B3FRST	GGM F08B3FRST	GGM F012B3FRST	GGM F024B3FRST
 OM4	GGM F04B4FRST	GGM F06B4FRST	GGM F08B4FRST	GGM F012B4FRST	GGM F024B4FRST
 OM5	GGM F04B5FRST	GGM F06B5FRST	GGM F08B5FRST	GGM F012B5FRST	GGM F024B5FRST
 OS2	GGM F04B9FRST	GGM F06B9FRST	GGM F08B9FRST	GGM F012B9FRST	GGM F024B9FRST



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