

Code produit général

O-m6 Technologies Inc.



(1) Connecteur, extrémité A
(2) Polissage, extrémité A

(3) Type de fibre
Voir pages suivantes.

(4) Connecteur, extrémité B
(5) Polissage, extrémité B

(6) Longueur

(7) Code produit
(8) Description produit

I. Produits et services disponibles, Connecteurs et Polissage

Produits et services disponibles (7)	
Code	Produit
—	Câbles SM et MM simplex & duplex, fibres d'amorce
A	Installation
B	Polissage
C	Qualification
D	Option (description)
E	Câbles multifibres intérieurs
F	Câbles multifibres extérieurs
H	Cordons à fibre spécialisée clad <145um
I	Cordons à fibre spécialisée clad ≥145um
J	Câbles pour noeuds optiques
L	Câbles enfilés à gaine métallique
M	Câbles à maintien de polarisation
N	Produits bobinés
O	Blocs d'alignement Si-V
P	Cordons atténuateurs en ligne
R	Cordons de référence
S	Coupleurs
T	Connecteurs spéciaux

Polissage (2), (5)	
Code	Polissage
U	SM UPC
U +	SM UPC+
U *	SM UPC haute puissance
A	SM APC
A +	SM APC+
A *	SM APC haute puissance
P	MM PC
P +	MM PC +
P *	MM PC haute puissance
F	MM FLAT
F +	MM FLAT+
F *	MM FLAT haute puissance

Connecteurs (1), (4)				
Code	Description	SM	MM	Nb fibres
SC	Connecteur SC	x	x	1
FC	Connecteur FC	x	x	1
ST	Connecteur ST	x	x	1
LC	Connecteur LC	x	x	1
D4	Connecteur D4	x		1
MU	Connecteur MU	x	x	1
FD	Connecteur FDDI		x	2
E2	Connecteur E2000	x	x	1
S5	Connecteur SMA905		x	1
S6	Connecteur SMA906		x	1
DI	Connecteur DIN2.5		x	1
BI	Connecteur BICONIC	x	x	1
MM	Connecteur MTP (m) 2f à 12f	x	x	4,8,12
MP	Connecteur MTP (f) 2f à 12f	x	x	4,8,12
MR	Connecteur MT-RJ (m)	x	x	2
MF	Connecteur MT-RJ (f)	x	x	2
PF	Fibre polie	x	x	1
MT	Ferrule MT 2f à 12f	x	x	4,8,12
FE	Ferrule 2,5 mm	x	x	1
FF	Ferrule 1,25 mm	x	x	1
V1	Bloc Si-V 2 mm 1f	x	x	1
V2	Bloc Si-V 2 mm 2f	x	x	2
V4	Bloc Si-V 2 mm 4f	x	x	4
V5	Bloc Si-V 16f	x	x	16
V6	Bloc Si-V 32f	x	x	32
V7	Bloc Si-V 40f	x	x	40
V8	Bloc Si-V 3mm 8f	x	x	8
PC	Fibre avec clive	x	x	1
MX	Ferrule MT 24f à 48f		x	24, 48
MA	Connecteur MTP (f) 24f		x	24
MB	Connecteur MTP (m) 24f		x	24
MC	Connecteur MTP (f) 48f		x	48
MD	Connecteur MTP (m) 48f		x	48
IL	Connecteur IP-68 LC	x	x	2
IS	Connecteur IP-68 SC	x	x	1
IM	Connecteur IP-68 MTP	x	x	4,8,12
MG	Connecteur MTP (m) SuperElite	x		12
MH	Connecteur MTP (f) SuperElite	x		12

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.



II. Fibres et câbles monomodes

Applications de télécommunication

0XX : Fibres télécom. monomodes						
Code	Nb fibres	Fibre (MFD ^A /gaine)	Revêtement	FT-4	FT-6	Spécifications
F002	1	9/125	3mm	x		Simplex, SMF-28® Ultra
F003	1	9/125	900µm			Gaine serrée blanche
F004	1	9/125	250µm			SMF-28e+®
F006	2	9/125	3x6mm	x		Duplex Zipcord,
F007	1	9/125	900µm			Gaine serrée bleue
F008	1	9/125	1.2mm	x		Simplex
F009	1	9/125	250µm			SMF-28® Ultra
F011	1	9/125	3mm		x	Simplex, SMF-28® Ultra
F012	1	9/125	2mm	x		Simplex, SMF-28® Ultra
F015	1	9/125	3mm	x		Simplex, gaine bleue, SMF-28® Ultra
F016	1	9/125	2 mm		x	Simplex, SMF-28® Ultra
F017	12	9/125	0.3x3.2mm			Ruban sans gaine
F021	2	9/125	2x4mm	x		Duplex Zipcord, SMF-28® Ultra
F023	1	9/125	250µm			200 KPSI
F026	2	9/125	3mm	x		Duplex , gaine ronde
F029	1	9/125	3mm			Simplex, gaine noire, -40/+85°C
F052	1	9/125	2mm	x		Simplex, gaine bleue, SMF-28® Ultra
F058	1	9/125	3mm			Simplex, gaine jaune
F059	1	9/125	3mm	x		Simplex, BIF
F061	2	9/125	3x6mm	x		Duplex Zipcord, BIF
F062	1	9/125	2mm	x		Simplex, BIF
F063	2	9/125	2x4mm	x		Duplex Zipcord, BIF
F065	1	9/125	250µm			BIF
F067	1	9/125	900µm			Gaine serrée jaune

2XX : Fibres télécom. monomodes multifibres						
Code	Nb fibres	Fibre (MFD ^A /gaine)	Application (Int/Ext)	FT-4	FT-6	Spécifications
F200	2	9/125	Ext			Duplex, gaine ronde, 1 x 2f x 2mm, militaire
F203	2	9/125	Int/Ext	x		1 x 2f x 2,5mm
F204	6	9/125	Int	x		1 x 6f x 900µm
F205	12	9/125	Int	x		1 x 12f x 900µm, SMF-28® Ultra
F206	24	9/125	Int	x		4 x 6f x 900µm
F207	48	9/125	Int	x		4 x 12f x 900µm
F208	72	9/125	Int	x		6 x 12f x 900µm
F209	72	9/125	Int		x	6 x 12f x 250µm Micro-Distribution Armuré
F211	12	9/125	Int	x		Ruban, gaine ovale
F212	12	9/125	Int		x	1 x 12f x 900um, SMF-28® Ultra
F213	8	9/125	Int	x		Ruban, gaine ovale
F214	12	9/125	Ext			2 x 6f x 250µm Non-armuré, gel
F215	12	9/125	Ext			1 x 2f x 2mm, non-armuré, double gaine, sans gel
F217	12	9/125	Int		x	1 x 12f x 2mm , BIF
F218	12	9/125	Ext			1 x 12f x 250um, armuré, gel
F219	6	9/125	Ext			1 x 6f x 250µm, non-armuré, gel
F220	6	9/125	Ext			1 x 6f x 250µm, armuré, gel
F221	36	9/125	Int	x		6 x 6f x 900µm
F222	12	9/125	Ext			1 x 12f x 250µm, armuré, gel
F223	4	9/125	Int/Ext	x		1 x 4f x 900um
F227	24	9/125	Int/Ext	x		4 x 6f x 250µm, gel
F229	12	9/125	Int		x	1 x 12f x 250um, Micro-Distribution, SMF-28® Ultra
F230	24	9/125	Ext			1 x 24f x 250µm, armuré, gel
F231	8	9/125	Int/Ext		x	1 x 8f x 2mm
F232	12	9/125	Int/Ext	x		1 x 12f x 250um, sans gel
F233	24	9/125	Int/Ext	x		2 x 12f x 250um, sans gel
F234	6	9/125	Int/Ext		x	1 x 6f x 900um
F235	2	9/125	Int		x	1 x 2f x 3mm, gaine ronde
F236	8	9/125	Int	x		Ruban, gaine ovale
F237	4	9/125	Int	x		Ruban, gaine ovale
F238	2	9/125	Int/Ext	x		1 x 2f x 2mm

^A MFD: Diamètre du champ de mode

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

III. Fibres et câbles multimodes

Applications de télécommunication

1XX: Fibres multimodes							
Code	Nb fibres	Fibre (MFD [^] /gaine)	Revêtement	FT-4	FT-6	Performances	Spécifications
F101	1	62.5/125	3mm	x		OM1	Simplex
F102	2	50/125	2x4mm		x	OM3	Duplex Zipcord, BIF
F103	2	62.5/125	3x6mm	x		OM1	Duplex Zipcord
F104	1	62.5/125	900µm			OM1+	Gaine serrée orange
F105	1	50/125	3mm	x		OM3	Simplex
F107	2	50/125	2x4mm	x		OM4	Duplex Zipcord, BIF
F108	1	50/125	3mm	x		OM3	Simplex, BIF, Corning
F110	1	62.5/125	250µm			OM1	
F111	1	50/125	900µm			OM3	Gaine serrée aqua
F113	2	50/125	3x6mm	x		OM3	Duplex Zipcord
F114	1	50/125	250um			OM4	Coeur >50um
F115	1	62.5/125	2mm	x		OM1	Simplex
F118	2	62.5/125	2x4mm	x		OM1	Duplex Zipcord
F119	8	62.5/125	0.3x2.2mm			OM1	Ruban sans gaine
F120	1	50/125	250um			OM4	BIF
F123	2	50/125	2x4mm	x		OM3	Duplex Zipcord, BIF
F127	1	50/125	900um			OM4	Gaine serrée, BIF
F134	1	50/125	2mm	x		OM3	Simplex, BIF
F148	1	50/125	3mm	x		OM3	Simplex, BIF, OFS
F150	1	50/125	2mm	x		OM4	Simplex, BIF
F151	1	50/125	250um			OM3	BIF

4XX : Câbles multimodes multifibres							
Code	Nb fibres	Fibre (MFD [^] /gaine)	Application (Ind/Out)	FT-4	FT-6	Performances	Spécifications
F400	2	62.5/125	Int/Ext	x		OM1	1 x 2f x 2mm
F401	6	62.5/125	Int	x		OM1	1 x 6f x 900µm
F402	12	62.5/125	Int	x		OM1+	1 x 12f x 900µm
F404	48	62.5/125	Int	x		OM1	4 x 12f x 900µm
F408	6	50/125	Int	x		OM2	1 x 6f x 900µm
F409	12	50/125	Int	x		OM3	1 x 12f x 900µm
F410	12	62.5/125	Int	x		OM1	Ruban gaine ovale
F411	24	50/125	Int	x		OM3	1 x 24f x 900µm
F412	36	50/125	Int	x		OM3	3 x 12f x 900µm
F413	12	50/125	Int	x		OM3	Ruban, gaine ovale, BIF
F415	48	50/125	Int		x	OM3	4 x 12f x 900um
F416	48	50/125	Int	x		OM3	4 x 12f x 900µm
F420	4	62.5/125	Ext			OM1	2 x 2f x 250µm, gel
F422	2	50/125	Int	x		OM3	1 x 2f x 900um, BIF
F427	2	50/125	Int	x		OM3	1 x 2f x 2mm, BIF
F428	4	50/125	Int	x		OM3	1 x 4f x 2mm, BIF
F431	6	50/125	Int	x		OM3	1 x 6f x 2mm, BIF
F432	12	50/125	Int	x		OM3	1 x 12f x 250um, Micro- Distribution, BIF
F433	2	50/125	Int/Ext	x		OM3	1 x 2f x 900um, BIF
F434	12	50/125	Int		x	OM3	1 x 12f x 250um, Micro- Distribution, BIF
F435	2	50/125	Ext			OM3	1 x 6f x 250um, armuré, sans gel, BIF
F436	6	62.5/125	Ext			OM1	1 x 2f x 2mm, militaire
F437	24	50/125	Int		x	OM3	2 x 12f x 250um, Micro- Distribution, BIF
F438	48	50/125	Int		x	OM3	4 x 12f x 250um, Micro- Distribution, BIF
F439	36	62.5/125	Int		x	OM1	2 x 12f x 250um, Micro- Distribution

[^] MFD: Diamètre du champ de mode



IV. Fibres monomodes et multimodes

Applications de photonique

6XX : Fibres à maintien de polarisation (PM)

Code	Fibre (MFD ^A /gaine)	Revêtement	Longueur d'onde d'opération (nm)	Ouverture numérique	Type	Manufacturier
F600	10.5@1550/125	245µm	1550	0.09	Panda	Corning
F601	9@1300/125	245µm	1300	0.09	Panda	Corning
F602	6.6@980/125	245µm	980	0.10	Panda	Corning
F605	9.8@1455/125	250µm	1400-1490	0.09	Panda	OFS
F609	9@1300/125	400µm	1300	0.09	Panda	Corning
F612	3.2@405/125	245µm	400-500	0.12	Panda	Nufern
F613	4.2@630/125	245µm	630-780	0.12	Panda	Nufern
F614	2.3@350/125	245µm	350-460	0.12	Panda	Nufern
F615	5.3@850/125	245µm	770-1100	0.12	Panda	Nufern
F617	3.3@515/125	245µm	460-700	0.12	Panda	Nufern
F618	8@1950/125	245µm	1850-2200	0.20	Panda	Nufern
F619	10.5@1060/125	245µm	980-1100	0.085	Panda	Nufern
F620	5.8@980/125	245µm	980-1310	0.14	Bow Tie	Fibercore
F621	9@1310/125	245µm	1300-1480	0.12	Bow Tie	Fibercore
F622	10.5@1551/125	245µm	1550-1650	0.12	Bow Tie	Fibercore

7XX : Fibres monomodes spécialisées

Code	Fibre (MFD ^A /gaine)	Revêtement	Longueur d'onde d'opération (nm)	Ouverture numérique	Manufacturier
F700	6.2@1060/125	900µm	>980	0.14	Corning
F701	6.2@1060/125	245µm	>980	0.14	Corning
F702	6.2@1060/125	3mm FT-4	>980	0.14	Corning
F704	4.3@633/125	245µm	633-680	0.10-0.14	Fibercore
F705	5@850/125	245µm	780-970	0.13	Nufern
F707	3.5@515/125	245µm	450-600	0.13	Nufern
F708	4.2@980/125	245µm	980-1600	0.20	Nufern
F709	4.2@980/125	245µm	>980	0.20	Corning
F710	9.2@1310/125	242µm	>1300	0.12	Corning
F711	3.5@515/125	245µm	400-550	0.13	Nufern
F712	4@630/125	245µm	600-770	0.13	Nufern
F713	2.9@405/125	245µm	400-550	0.12	Nufern
F717	8@1950/125	245µm	1850-2200	0.20	Nufern
F718	3.3@405/125	245µm	400-680	0.12	Nufern
F719	9.3@1310/125	155µm carbone/polyimide	1310-1550	0.11	OFS
F720	3.5@488/125	245µm	488-633	0.12	Fibercore
F721	4.5@633/125	245µm	633-780	0.12	Fibercore
F722	5.5@780/125	245µm	780-830	0.12	Fibercore
F723	5.8@830/125	245µm	830-980	0.12	Fibercore
F724	5.9@980/125	245µm	980-1550	0.14	Fibercore
F725 ^B	9.1@1310/125	245µm	1310-1620	0.12	Nufern

^A MFD: Diamètre du champs de mode^B Résistante aux radiations

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.



IV. Fibres monomodes et multimodes

Applications de photonique

8XX : Fibres multimodes spécialisées						
Code	Fibre (MFD ^A /gaine)	Revêtement	Longueur d'onde d'opération (nm)	Ouverture numérique	Spécifications	Manufacturier
F800	100/140 grad	3mm FT-4	850/1300	0.29	-40 / +70°C	Draka
F801	100/140 grad	900µm	850/1300	0.29	-40 / +70°C	Draka
F802	200/240/260 step	400µm ETFE	350-2500 (LOH ^B)	0.22	-60 / +125°C	3M
F804	400/430 step	730µm ETFE	400-2200 (LOH)	0.37	-60 / +125°C	3M
F805	100/110 step	125µm polyimide	180-1150 (HOH ^C)	0.22	-60 / +300°C	Polymicro
F806	13.5/125 step	250µm	400-2200	0.14	-40 / +85°C	INO
F807	100/140 grad	170µm polyimide	850/1300	0.29	-60 / +300°C	OFS
F808	105/125 step	250µm	400-2400 (LOH)	0.22	-40 / +85°C	Fiberguide
F809	105/125 step	245µm	800-1600 (LOH)	0.15	-40 / +85°C	Nufern
F810	200/230 step	500µm ETFE	400-2200 (LOH)	0.37	-60 / +125°C	3M
F811	600/630 step	1040µm ETFE	400-2200 (LOH)	0.37	-60 / +125°C	3M
F813	400/440 step	480µm polyimide	180-1150 (HOH)	0.22	-60 / +300°C	Polymicro
F814	800/880 step	1100µm polyimide	180-1150 (HOH)	0.22	-60 / +300°C	Polymicro
F816	200/240/260 step	400µm ETFE	190-1200 (HOH)	0.22	-60 / +125°C	3M
F818	200/230 step	500µm ETFE	350-1200 (HOH)	0.37	-60 / +125°C	Thorlabs
F819	22.5/125 step	250µm	400-2000	0.14	-40 / +85°C	INO
F820	50/125 grad	245µm acrylate haute temp	850/1300	0.20	-50 / +125°C	Nufern
F821	400/440 step	480µm polyimide	380-2400 (ULOH ^D)	0.22	-60 / +300°C	Polymicro
F823	365/400/425 step	730µm ETFE	350-2500 (LOH)	0.22	-60 / +125°C	3M
F824	50/125 step	250µm	250-1200 (HOH)	0.22	-40 / +85°C	Thorlabs
F825	550/600/630 step	1040µm ETFE	190-1200 (HOH)	0.22	-60 / +125°C Double clad	Thorlabs
F826	105/125 step	245µm	800-1600 (LOH)	0.22	-40 / +85°C	Nufern
F827	200/230 step	500µm ETFE	500-1600 (LOH)	0.40	-60 / +125°C	Fujikura
F828	105/125 step	240µm	800-1600 (LOH)	0.12		Nufern
F829	62.5/125 grad	250µm	800-1350	0.275	-50 / +125°C Radiation	Nufern
F830	50/125 step	250µm	350-1700	0.13	-40 / +85°C	Coractive
F831	100/110 step	125µm polyimide	380-2200 (ULOH)	0.22	-60 / +300°C	Polymicro
F832	400/440 step	480µm polyimide	180-325 (HOH)	0.22	-60 / +300°C Solarisation	Polymicro
F833	62.5/125 grad	250µm silicone	800-1350	0.275	-65 / +200°C	Nufern
F834	50/125 step	250µm	400-2400 (LOH)	0.22	-40 / +85°C	Thorlabs
F835	105/125 step	250µm	250-1200 (HOH)	0.22	-40 / +85°C	Thorlabs
F836	100/140 grad	172µm polyimide	800-1350 (HOH)	0.29	-60 / +300°C	Nufern

^A MFD: Diamètre du champs de mode^B LOH: Low OH^C HOH: High OH^D ULOH: Ultra Low OH

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

