

Siam Fiber Optics Co.,Ltd.

ตารางที่ 4.14 ค่าการทดสอบ Optical Characteristics Test สำหรับ Colored Fiber

Order No. : Micro cable test Rev.00 Customer: SFO R&D\_NRRU

การทดลองครั้งที่ : 3

Drum No.: 24F-001

Type: Micro cable 24F (LT 1.7/1.2 mm.)

Date: 11/2/2563

No.	Fiber ID.	Fiber Colour	Chromatic Dispersion			Zero Disp. (nm.)	Slope Dis. (ps/(km.nm <sup>2</sup> ))	PMD (ps/vkm)	Cut off (nm.)	MFD. @1310 nm (um.)	Coating dia. (um.)	Fiber Geometry			Result		Remark
			Specification (ps/nm.km)									Cladding dia. (um.)	%	Concent. Err. (um.)	Good	Fail	
			1310 nm. ≤ 3.5	1550 nm. ≤ 18	1625 nm. ≤ 22	1300-1324	≤ 0.092	≤ 0.2	≤ 1260	9.2 ± 0.4	235 - 240						
1	FDEC67DFD12/A	BL	- 0.812	16.727	20.872	1319.380	0.085	0.063	1242	9.02	246	124.78	0.3	0.20	/	-	-
2	FDECD84DB2E/A	OR	- 0.792	16.785	21.000	1319.070	0.086	0.058	1236	9.11	246	124.84	0.2	0.14	/	-	-
3	FDECG4AR549/A	GR	- 0.789	16.785	20.034	1318.920	0.087	0.059	1231	9.04	246	124.11	0.2	0.12	/	-	-
4	FDF2876Q283/A	BR	- 0.805	16.746	20.909	1319.360	0.085	0.058	1211	9.16	247	125.03	0.3	0.18	/	-	-
5	FDF28G3QC60/A	SL	- 0.785	16.769	20.964	1319.070	0.085	0.058	1234	9.31	246	124.89	0.4	0.09	/	-	-
6	FDF2ECAJA2B/A	WH	- 0.807	16.695	20.805	1319.310	0.085	0.054	1248	9.11	248	124.99	0.2	0.17	/	-	-
7	FDF2GC5Q430/A	RD	- 0.806	16.724	20.858	1319.320	0.085	0.059	1232	9.21	246	124.75	0.4	0.11	/	-	-
8	FDF2H7DR21E/A	BK	- 1.040	16.619	20.991	1321.860	0.086	0.059	1244	9.13	245	124.81	0.3	0.24	/	-	-
9	FDF2HE9R991/A	YL	- 1.019	16.574	20.772	1321.790	0.085	0.059	1228	9.21	246	124.68	0.3	0.18	/	-	-
10	FDF2I1FS692/A	VI	- 1.029	16.602	20.999	1321.680	0.086	0.064	1240	9.15	248	125.03	0.3	0.26	/	-	-
11	FDF32CHQD69/A	PK	- 1.031	16.633	21.006	1321.710	0.086	0.061	1232	9.11	246	125.11	0.5	0.24	/	-	-
12	FDF34J4HB5C/A	AQ	- 0.995	16.649	21.013	1321.200	0.087	0.058	1219	9.12	246	124.86	0.4	0.20	/	-	-