



Plastic Optical Fiber Cable Catalogue

Type	Product Name & Application	TXPOF Code	Specification					
			Core OD (mm)	Outer OD (mm)	Attenuation (dB/km)	Jacket Material	Meter/Roll	Temperature (°C)
Bare Fiber	Plastic Optical Fiber (Mitsubishi Code)	CK-10	0.25mm×1	-	≤350	PMMA	12000	-55~70
		CK-20	0.5mm×1	-	≤250	PMMA	6000	-55~70
		CK-30	0.75mm×1	-	≤200	PMMA	2700	-55~70
		CK-40	1.0mm×1	-	≤200	PMMA	1500	-55~70
		CK-60	1.5mm×1	-	≤200	PMMA	700	-55~70
		CK-80	2.0mm×1	-	≤200	PMMA	250	-55~70
		CK-100	2.5mm×1	-	≤200	PMMA	250	-55~70
		CK-120	3.0mm×1	-	≤200	PMMA	150	-55~70
	Plastic Optical Fiber (Toray Code)	PGR-FB250	0.25mm×1	-	≤350	PMMA	12000	-55~70
		PGR-FB500	0.5mm×1	-	≤250	PMMA	6000	-55~70
		PGR-FB750	0.75mm×1	-	≤200	PMMA	2700	-55~70
		PGR-FB1000	1.0mm×1	-	≤180	PMMA	5250	-55~70
		PGR-FB1500	1.5mm×1	-	≤200	PMMA	700	-55~70
		PGR-FB2000	2.0mm×1	-	≤200	PMMA	350	-55~70
		PGR-FB3000	3.0mm×1	-	≤200	PMMA	150	-55~70
	Plastic Optical Fiber TXPOF for lighting	TX-FL0250-1	0.25mm×1	-	≤380	PMMA	12000	-55~70
		TX-FL0500-1	0.5mm×1	-	≤270	PMMA	6000	-55~70
		TX-FL0750-1	0.75mm×1	-	≤240	PMMA	2700	-55~70
		TX-FL1000-1	1.0mm×1	-	≤240	PMMA	1500	-55~70
		TX-FL1200-1	1.2mm×1	-	≤240	PMMA	1000	-55~70
		TX-FL1500-1	1.5mm×1	-	≤240	PMMA	700	-55~70
		TX-FL2000-1	2.0mm×1	-	≤240	PMMA	350	-55~70
		TX-FL3000-1	3.0mm×1	-	≤240	PMMA	150	-55~70

	Side Point Optical for lighting	TX-FL0750-1	0.75mm×1	-	≤240	PMMA	2700/10000	-55~70
		TX-FL1000-1	1.0mm×1	-	≤240	PMMA	1500/5000	-55~70
POF Cable	Cables for Fault Indicator & Lighting	TX-CC1000-1B	1.0mm×1	2.2mm±0.07	≤240	PE	2500	-55~85
		TX-CC1000-1BY	1.0mm×1	2.2mm±0.07	≤240	PE (black + yellow)	2500	-55~85
		TX-CC1000-1BG	1.0mm×1	2.2mm±0.07	≤240	PE (black + green)	2500	-55~85
		TX-CC1000-1BR	1.0mm×1	2.2mm±0.07	≤240	PE (black + red)	2500	-55~85
		TX-CC1000-1Y	1.0mm×1	2.2mm±0.07	≤240	PE (yellow)	2500	-55~85
		TX-CC1000-1G	1.0mm×1	2.2mm±0.07	≤240	PE (green)	2500	-55~85
		TX-CC1000-1R	1.0mm×1	2.2mm±0.07	≤240	PE (red)	2500	-55~85
	Cables for Industrial Control & Communication	TX-CC0500-1B	0.5mm×1	1.0mm±0.15	≤280	PE	1500/5000	-55~70
		TX-CC0500-1B/1.25	0.5mm×1	1.25mm±0.15	≤250	PE	1500/5000	-55~85
		TX-CC0750-1B	0.75mm×1	2.2mm±0.07	≤200	PE	2500	-55~85
		TX-CC1000-1B/1.25	1.0mm×1	1.25mm±0.15	≤200	PE	1500/5000	-55~85
		TX-CC1000-1B	1.0mm×1	2.2mm±0.07	≤200	PE	2500/5000	-55~85
		TX-CC1000-1A	1.0mm×1	2.2mm±0.07	≤180	PE	2500/5000	-55~85
		TX-CC1500-1B/3.0	1.5mm×1	3.0mm±0.1	≤240	PE/PVC	700	-55~85
		TX-CC2000-1B/3.8	2.0mm×1	3.8mm±0.1	≤240	PE/PVC	350	-55~85
		TX-CC3000-1B/4.5	3.0mm×1	4.5mm±0.1	≤240	PE/PVC	150	-55~85
		TX-CC3000-1B/5.0	3.0mm×1	5.0mm±0.1	≤240	PE/PVC	150	-55~85
		TX-CC1000-2B	1.0mm×2	2.2mm×4.4mm±0.1	≤200	PE	1250	-55~85
		TX-CC1000-2A	1.0mm×2	2.2mm×4.4mm±0.1	≤180	PE	1250	-55~85
		TX-CC1000-2B/6.0	1.0mm×2	2.2mm×4.4mm×6.0mm	≤200	PE+PVC	300	-55~85
		TX-CC1000-2A/6.0	1.0mm×2	2.2mm×4.4mm×6.0mm	≤180	PE+PVC	300	-55~85
		TX-CC1000-2KB/6.0	1.0mm×2	2.2mm×4.4mm×6.0mm	≤200	PE+PVC+KEVLAR	300	-55~85
		TX-CC1000-2KC/6.0	1.0mm×2	2.2mm×4.4mm×6.0mm	≤180	PE+PVC+KEVLAR	300	-55~85
		TX-CC1000-1BV	1.0mm×1	2.2mm±0.07	≤200	PVC (UL VW-1)	500/1500/2500	-55~85
		TX-CC1000-1AV	1.0mm×1	2.2mm±0.07	≤180	PVC (UL VW-1)	500/1500/2500	-55~85
		TX-CC1000-2BV	1.0mm×2	4.4mm±0.1	≤200	PVC (UL VW-1)	1250	-55~85
		TX-CC1000-2AV	1.0mm×2	4.4mm±0.1	≤180	PVC (UL VW-1)	1250	-55~85

	Cables for Toslink	TX-CC1000-1B	1.0mm×1	2.2mm±0.07	≤200	PE	2500/5000	-55~85
		TX-CC1000-1A	1.0mm×1	2.2mm±0.07	≤180	PE	2500/5000	-55~85
		TX-CC1000-1B/4.0	1.0mm×1	4.0mm±0.1	≤200	PE/PVC	1000	-55~85
		TX-CC1000-1B/4.0	1.0mm×1	4.0mm±0.1	≤200	PE/PVC (white, silver)	1000	-55~85
		TX-CC1000-1B/5.0	1.0mm×1	5.0mm±0.1	≤200	PE/PVC	500	-55~85
		TX-CC1000-1B/5.0	1.0mm×1	5.0mm±0.1	≤200	PE/PVC (white, silver)	500	-55~85
		TX-CC1000-1B/6.0	1.0mm×1	6.0mm±0.15	≤200	PE/PVC	300	-55~85
		TX-CC1000-1B/6.0	1.0mm×1	6.0mm±0.15	≤200	PE/PVC (white, silver)	300	-55~85
		TX-CC1000-1B/6.5	1.0mm×1	6.5mm±0.15	≤200	PE/PVC	250	-55~85
		TX-CC1000-1B/7.0	1.0mm×1	7.0mm±0.15	≤200	PE/PVC	200	-55~85
		TX-CC1000-1B/8.0	1.0mm×1	8.0mm±0.15	≤200	PE/PVC	100	-55~85
	AVAGO Optic Fiber Cable (AVAGO Code)	HFBR-RUS100Z	1.0mm×1	2.2mm±0.07	≤220	PE	100	-55~85
		HFBR-RUS500Z	1.0mm×1	2.2mm±0.07	≤220	PE	500	-55~85
		HFBR-EUS100Z	1.0mm×1	2.2mm±0.07	≤190	PE	100	-55~85
		HFBR-EUS500Z	1.0mm×1	2.2mm±0.07	≤190	PE	500	-55~85
		HFBR-RUD500Z	1.0mm×2	2.2mm×4.4mm±0.07	≤220	PE	500	-55~85
		HFBR-EUD500Z	1.0mm×2	2.2mm×4.4mm±0.07	≤190	PE	500	-55~85
	Mitsubishi Cable (Mitsubishi Code)	SH-1001	0.25mm×1	1.0mm±0.05	≤700	PE	500	-55~70
		SH-2001-J	0.5mm×1	1.0mm±0.05	≤210	PE	1000	-55~70
		SH-2002	0.5mm×2	2.0mm±0.1	≤210	PE	500	-55~70
		SH-1009	0.25mm×9	1.25mm±0.05	≤650	PE	500	-55~70
		SH-1010	0.25mm×10	1.25mm±0.05	≤650	PE	500	-55~70
		SH-1016-G	0.25mm×16	2.2mm±0.07	≤650	PE	500	-55~70
		SH-4001	1.0mm×1	2.2mm±0.07	≤190	PE	1000	-55~70
		SH-4002	1.0mm×2	4.3mm±0.1	≤190	PE	500	-55~70
		GH-4001-P	1.0mm×1	2.2mm±0.07	≤170	PE	500	-55~85
		GH-4002	1.0mm×2	4.3mm±0.1	≤170	PE	500	-55~85
		BH-2001	0.5mm×1	0.95mm±0.05	≤250	Crosslinked PE	1000	-55~105
		BH-4001	1.0mm×1	2.18mm±0.05	≤200	Crosslinked PE	500	-55~105

Remark: If you have any custom requirements on pof cables like jacket material (PE, PVC, LSZH etc.), diameters, multi-cores fiber, kevlar units added etc., just freely to contact us.