



FIBRAS 12 cores	DIÁMETRO EXT. 7.5 mm ±0.3	EMB @ 850 NM ≥950 MHz·km
ATENUACIÓN ≤3.0 dB/km	TENSIÓN CD 800 N	TUBO / ARMADURA PBT + acero corrugado

PARÁMETROS DE FIBRA ÓPTICA

PARÁMETRO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN
Diámetro de núcleo	µm	50.0 ±2.5
Diámetro de revestimiento	µm	124.8 ±1.0
Error concentricidad núcleo-revestimiento	µm	≤1.0
Diámetro de recubrimiento	µm	245 ±7
No-circularidad de revestimiento	%	≤1.0
No-circularidad de recubrimiento	%	≤6.0
OFL Bandwidth 850 nm	MHz · km	≥700
OFL Bandwidth 1300 nm	MHz · km	≥500
Ancho de banda modal efectivo (EMB) 850 nm	MHz · km	≥950
Ancho de banda modal efectivo (EMB) 1300 nm	MHz · km	≥500
Atenuación 850 nm	dB/km	≤3.0
Atenuación 1300 nm	dB/km	≤1.0

PARÁMETROS DE CONSTRUCCIÓN DEL CABLE

COMPONENTE	DIMENSIÓN	MATERIAL	COLOR
Recubrimiento coloreado	250 µm ±15	—	12 colores TIA-598-C
Tubo loose	2.15 mm ±0.05	PBT	Natural
Miembro de fuerza	∅ 0.7 mm	Acero	—
Cinta armadura	—	Acero corrugado	—
Cubierta exterior	7.5 mm ±0.3	PE	Negro

CÓDIGO DE COLORES — TIA-598-C / IEC 60794

Azul	Naranja	Verde	Marrón	Gris	Natural	Rojo	Negro	Amarillo	Violeta	Rosa	Aqua

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tensión larga duración 400 N	Tensión corta duración 800 N	Aplastamiento LD 300 N/10cm
Aplastamiento CD 1000 N/10cm	Radio curvatura dinámico 20D	Radio curvatura estático 10D

RANGOS DE TEMPERATURA

Instalación -20 a +60°C	Operación -40 a +70°C	Almacenamiento -40 a +70°C
-----------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------