



Fiber Optics


Você personaliza,  
Nós produzimos!

## Cabos de Fibra Ótica

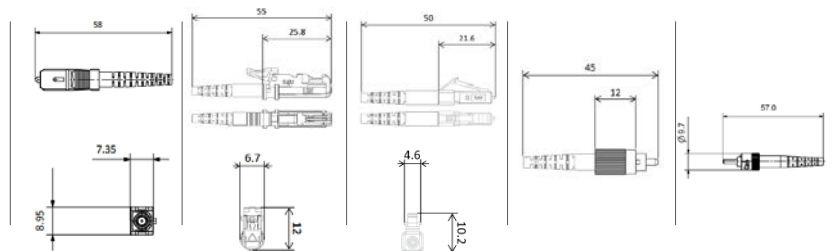
### Informação de Produto


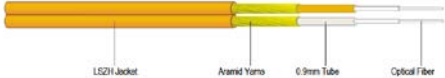


- ✓ Todos os tipos de conetores disponíveis: SC, LC, LSH (E2000), FC e ST
- ✓ Tipos de fibra: G652D, G657A1 / A2, OM1, OM3, OM4
- ✓ Conectores Premium de qualidade Grade B
- ✓ Tipos de cabo Duplex e Simplex , com tubo de descarte fácil e fios de aramida como elemento tensor.
- ✓ Cabos Duplex com ou sem clip.
- ✓ Comprimento disponível entre 0,5 a 50m em qualquer tipo de cabo.
- ✓ Cabos com característica LSZH – baixa emissão de fumos e inexistência de halogênio.
- ✓ Todos os cabos são testados a 100%, tanto em perdas de inserção como em perdas de retorno.
- ✓ Adicionalmente pode ser efetuada a medição e visualização no interferômetro.
- ✓ Pode ser personalizada a etiquetagem dos cabos mediante as necessidades do cliente.

	SC	LSH	LC	FC	ST	
<b>Conectores</b>						
Conformidade	IEC 61754-4, TIA 604-3, RoHS					
Tecnologia de alinhamento	Ferrule em cerâmica (Zirconia ZrO2)					
Diâmetro da ferrule	2,5mm	2,5mm	1,25mm	2,5mm	2,5mm	
Temperatura de Operação	-40°C to +85°C					
Índice de Flamabilidade	UL94 V-0					
Durabilidade	IEC 61300-2-2, > 1000 número de ciclos					
Retenção do cabo e fibra	IEC 61300-2-4; 100N para cabos de 2.0mm					
Carga lateral estática	IEC 61300-2-42; 5N para cabos de 2.0mm					
Flexão	IEC 61300-2-44, 5N em 100 ciclos					
Perda de inserção e ajuste do núcleo da fibra	IEC 61755-3-1 / IEC 61755-3-2, Grade B, 0.25dB em 97% Versão PREMIUM: 0.15dB em 97%					
Perdas de retorno	APC > 65dB, UPC > 50dB, MM > 35dB					
Invólucro	Plástico			Latão, Banhado a níquel		
Cor do Invólucro	SM APC 8°	Verde			-	-
	SM UPC	Azul			-	-
	MM	Cinzeno, Aqua, Magenta	Preto, Bege	Preto, Bege	-	-

Desenho técnico



Cabos	Monomodo			Multimodo		
	G.652D/G 657A1	G.657A2	OM1	OM2	OM3	OM4
<b>Cabo Simplex</b>						
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fibra	Fácil descarte / 0,87 ± 0,05 mm / cor: 1x igual à do ver. exterior					
Diâmetro externo	2,0 ± 0,1 mm					
Peso do cabo	3,7 kg/km					
<b>Cabo Duplex</b>						
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fibra	Fácil descarte / 0,87 ± 0,05 mm / cor: 1x igual à do re. exterior / 1x branco					
Diâmetro externo	2,0 x 4,1 ± 0,1 mm					
Peso do cabo	8,2 kg/km					
Cor do revestimento	amarelo	amarelo	laranja	laranja	aqua	violeta
Temperatura	IEC 60794-2-10			-20° a 70° C		
Carga de tensão	IEC 60794-1-2-E1		200 N para Simplex / 400 N para Duplex			
Resistência ao esmagamento	IEC 60794-1-2-E3		500 N para Simplex / 1000 N para Duplex			
Material	Em conformidade com 2011/65/EU (RoHS 2)					
Comportamento ao fogo	Zero Halogênio / Gases corrosivos de acordo com IEC 60754-1/-2 Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1 / IEC 60332-3-24 Emissões de fumo de acordo com IEC 61034-1/-2					
Classificação CPR	EN 50575 / EN 13501-6:2014			Dca-s1-d0-a1		
<b>Tipos de fibra ótica</b>						
	G.652D/ G657A1	G.657A2	OM1	OM2	OM3	OM4
Atenuações da fibra (dB/km)	@850nm		≤4		≤2,4	
	@1300		≤2		≤0,6	
	@1310	≤0,30				
	@1550	≤0,17				
	@1625	≤0,20				
Estrutura da fibra (µm)	9/125		62,5/125		50/125	

**Informação adicional:**

A produção da Yelcofiberoptics será realizada de acordo com as suas especificações. O produto final não poderá ser devolvido ou substituído.

As combinações possíveis de produção estão disponíveis no configurador em [Yelcofiberoptics.tech](http://Yelcofiberoptics.tech).

Se tiver necessidade de algum produto mais específico que não se encontre disponível no configurador, contacte-nos directamente através dos nossos contactos disponibilizados em [Yelcofiberoptics.tech](http://Yelcofiberoptics.tech).

Fim do documento