

# CORDÃO ÓPTICO

## CONECTORES UTILIZADOS

E2000(APC)



FC(APC)



LC(APC)



SC(APC)



LX5-APC / PC



FC



LC



SC



ST



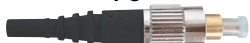
HMS-10



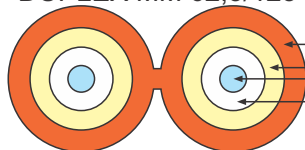
ESCON



FC



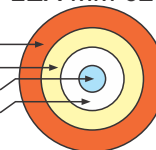
CORDÃO ÓPTICO  
DUPLEX MM 62,5/125



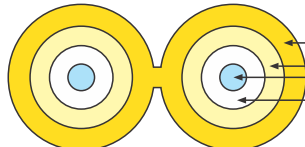
OPCIONAL  
AMARELO

Revestimento do Cordão  
Elemento de Tração  
Fibra Óptica  
Revestimento da Fibra

CORDÃO ÓPTICO  
SIMPLEX MM 62,5/125



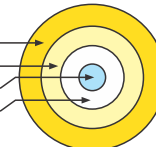
CORDÃO ÓPTICO  
DUPLEX MM 50/125



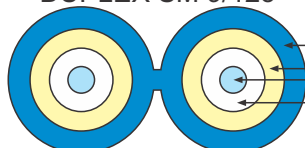
OPCIONAL  
LARANJA

Revestimento do Cordão  
Elemento de Tração  
Fibra Óptica  
Revestimento da Fibra

CORDÃO ÓPTICO  
SIMPLEX MM 50/125



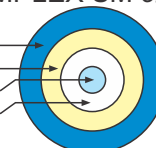
CORDÃO ÓPTICO  
DUPLEX SM 9/125



OPCIONAL  
AMARELO ou BRANCO

Revestimento do Cordão  
Elemento de Tração  
Fibra Óptica  
Revestimento da Fibra

CORDÃO ÓPTICO  
SIMPLEX SM 9/125



## CARACTERÍSTICAS

MONOMODO	Parâmetro	Parâmetro	Comportamento	
	Perda de inserção	Fonte laser 1310nm Fonte laser 1550nm	< 0,3 dB	
	Perda de retorno	1310 nm 1550 nm	> 50 dB	
			Perda de inserção	Perda de retorno
Durabilidade	1000 ciclos conexão/desconexão	< 0,3 dB		> 50 db
Ciclos de temperatura	- 40 a + 80°C	10 ciclos, 6h	< 0,3 dB	
Alta temperatura	80°C	96 horas	< 0,3 dB	
Baixa temperatura	- 40°C	96 horas	< 0,3 dB	
Alta umidade	40°C, 95% HR	96 horas 70°C	< 0,3 dB	
Tração	< 10 kg		< 0,3 dB	
Vibração	10 a 55 Hz, amplitude 1,5 mm pp		< 0,3 dB	

MULTIMODO	Parâmetro	Condições de ensaio	Comportamento	
	Perda de inserção	Fonte laser 1310nm, fibra disp. standard	< 0,3 dB	
			Perda de inserção durante / logo após o ensaio	
Durabilidade	500 ciclos conexão / desconexão	< 0,2 dB		
Ciclos de temperatura	- 40 a + 75°C	10 ciclos, 6h	< 0,2 dB	
Alta temperatura	80°C	96 horas	< 0,2 dB	
Baixa temperatura	- 40°C	96 horas	< 0,2 dB	
Alta umidade	60°C, 95% HR	96 horas 70C	< 0,2 dB	
Tração	< 5 kg		< 0,2 dB	
Vibração	10 a 55 Hz, amplitude 1,5 mm pp		- 0,2 dB	

## DESCRIÇÃO

São cabos de fibra óptica pré-conectorizados e testados em laboratório. Podem ser fornecidos com duas fibras (duplex) ou uma fibra (simplex). O cordão óptico recebe conectores em ambas as extremidades. Estes cordões se destinam ao uso exclusivamente interno e sua aplicação mais comum é a interligação de equipamentos ópticos com acessórios de terminação dos cabos, tais como os DIO's.