

## EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA

## DESCRIÇÃO

- A extensão óptica conectorizada pode ser fornecida com uma fibra (simplex) ou com 2 fibras (duplex)
- Os cabos utilizados para a fabricação dos cordões são constituídos por elemento óptico SM ou MM, elemento de tração aramida dielétrico capa externa em PVC retardante à chama. Conectorizados em apenas uma das extremidades, indicados para ambientes internos fazendo a interligação entre equipamentos
- Os modelos de conectores podem ser escolhidos pelo cliente, bem como metragem, tipo de fibra e tipo de polimento – ver tabela com opções
- A combinação de conectores entre as duas pontas é feita pelo cliente, observando o tipo de fibra escolhido.
- Fabricados com cabos ópticos COA Fibracem com grau de proteção COG e homologados pela Anatel de acordo com a norma
- ABNT NBR 14106
- Garantia de 12 meses
- Tolerância de +3% para o comprimento da extensão
- Produto beneficiado pelo PPB – redução de IPI

## PIGTAIL

A extensão óptica sem a capa externa, chamada de *pigtail*, é utilizada nos distribuidores ópticos para conectar o cabo óptico externo ao cordão jumper entre o DIO e o equipamento óptico

## CONFIGURAÇÕES TÉCNICAS

Características Mecânicas Ambientais		
	SIMPLEX	DUPLEX
Número de fibras	01	02
Elemento de tração	Aramida	
Diâmetro do revestimento secundário *PIGTAIL	0,9 ± 0,15 mm	
Diâmetro cabo	2 mm	2,0 ± 0,1 X 4,1 ± 0,2 mm
Diâmetro cabo mini	2,9mm	2,9 ± 0,1 X 5,9 ± 0,2 mm
Esforço máximo tração a ruptura	200 N	400 N
Raio de curvatura mínimo fibra	20mm - BLI 50mm - SM G652 60mm - MM	
Temperatura de operação cabo	-20 a 65°C	

Padrão de Cores e Tipos de Fibras				
Fibra	Cor do Cabo	Conectores	Polimento	Cor do Conector
SM G652	Azul	E2000, LC, SC	PC - SPC - UPC	Azul
		E2000, LC, SC	APC	Verde
FC		APC	Verde / Metálico	
FC e ST		PC - SPC - UPC	Metálico	
MM 50/125	Amarelo	FC	PC - SPC - UPC	Metálico
MM 50/125 OM3	Acqua	ST		Metálico
MM 50/125 OM4	Acqua	LC		Bege
MM 62,5/125	Laranja	SC		Bege

GRAVAÇÃO DA CAPA DO CORDÃO SEGUE O SEGUINTE PADRÃO

CABO SIMPLEX: FIBRACEM COA – X – MF – Y – COG

CABO DUPLEX: FIBRACEM COA – X – DP – Y – COG

Onde x é o tipo de fibra, MF significa monofibra (simplex), DP significa duplex e Y é o diâmetro (2 mm ou 2,9 mm).

EXTENSÕES HOMOLOGADAS

Duplex MM 50: LC, SC

Duplex MM 50 OM3: LC, SC

Duplex MM 50 OM4: LC, SC

Duplex MM 62,5: LC, SC, ST

DUPLEX SM: LC, SC, ST, SC (APC)

SIMPLEX SM: LC, SC, SC (APC)