

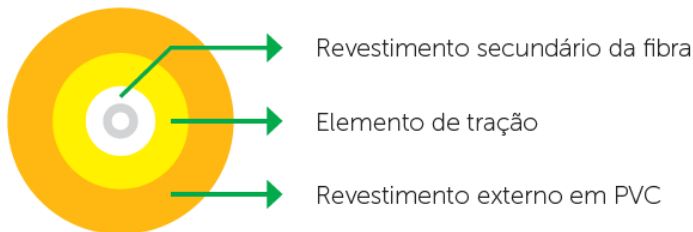
- Distribuição de sinais ópticos
- Sistemas de distribuição FTTx
- Redes de telecomunicação
- Redes LAN e WAN
- CATV
- Redes PON
- Processamento de dados (CPD)



Cordão Óptico

Os cabos simplex do tipo *tight*, com fibra monomodo de baixa sensibilidade à curvatura e elemento de tração dielétrico, possuem conectores (modelos SP/UPC ou SC/APC) nas duas extremidades. Indicados para ambientes internos, têm capa com material retardante à chama, que garante uma proteção contra propagação de fogo.

Detalhamento do cabo



XFC 3M 1 / XFC 5M 1
Cordão Óptico SC/UPC SM
3 metros e 5 metros



XFC 3M 2 / XFC 5M 2
Cordão Óptico SC/APC SM
3 metros e 5 metros



XFC 3M 12 / XFC 5M 12
Cordão Óptico SC/UPC-SC/APC SM
3 metros e 5 metros

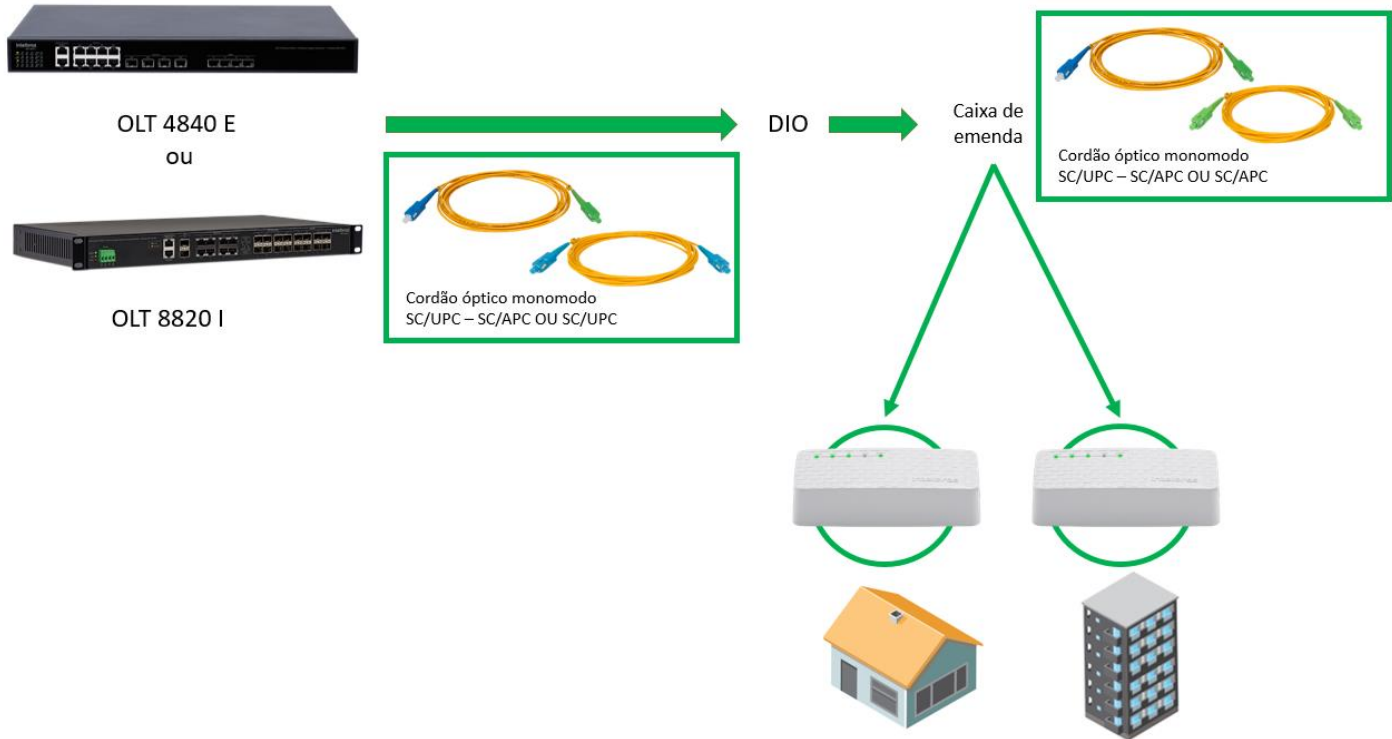
Especificação Técnica

		XFC 3M 1 - XFC 5M 1	XFC 3M 2 - XFC 5M 2	XFC 3M 12 - XFC 5M 12
Conector		SC	SC	SC
Polimento		UPC	APC	UPC/APC
Perda por inserção (IL)		≤ 0,30 dB – Classe III	≤ 0,30 dB – Classe III	≤ 0,30 dB – Classe III
Perda de retorno (RL)		≥ 50 dB – Categoria C	≥ 60 dB – Categoria D	UPC: ≥ 50 dB – Categoria C APC: ≥ 60 dB – Categoria D
Temperatura de operação		-40 °C a 85 °C	-40 °C a 85 °C	-40 °C a 85 °C
Durabilidade de conexão		≥ 1000	≥ 1000	≥ 1000
Tipo de engate		Push-pull	Push-pull	Push-pull
Ferrolho		Zircônia	Zircônia	Zircônia
Cordão óptico	Diâmetro	2 mm	2 mm	2 mm
	Material	PVC	PVC	PVC
	Cor	Amarelo	Amarelo	Amarelo
	Classe de Flamabilidade	COG	COG	COG
Elemento de tração		Dielétrico	Dielétrico	Dielétrico
Raio de curvatura mínimo		15 mm	15 mm	15 mm
Fibra óptica		ITU-T G.657A1	ITU-T G.657A1	ITU-T G.657A1
Atenuação	1310 nm	≤ 0,38 dB/km	≤ 0,38 dB/km	≤ 0,38 dB/km
	1550 nm	≤ 0,24 dB/km	≤ 0,24 dB/km	≤ 0,24 dB/km
Dimensões do conector SC (L X A X P)		9 × 8,2 × 60 mm	9 × 8,2 × 60 mm	9 × 8,2 × 60 mm
Comprimento do cabo		3 metros e 5 metros	3 metros e 5 metros	3 metros e 5 metros
Diâmetro do cabo		2 mm	2 mm	2 mm

Observações sobre o uso

- Remova a tampa de proteção apenas no momento do uso.
- Não toque no ferrolho do conector.
- Observe o raio mínimo de curvatura do cabo.
- Nunca direcione a extremidade da fibra óptica ou dos conectores ópticos para os olhos. A radiação óptica pode ser prejudicial.

Cenário de aplicação



Entenda a nomenclatura

