

Cordão Óptico Conectorizado

Descrição

ANATEL: ANEXO A RESOLUÇÃO 299



- sem escala - Figura ilustrativa

- **Fibra** : Fibra tipo Tight, com cobertura termoplástica 900µm
- **Proteção contra umidade**: Núcleo seco
- **Elementos de tração**: Fios de aramida.
- **Capa externa**: Revestimento externo em material PVC retardante a chama grau COG ou tipo LSZH (cor mediante consulta)

Usados para conectar aparelhos ópticos, realizar distribuição interna e terminações de cabos, em redes LAN , WDM/DWDM e outras aplicações FTTH.

São oferecidos

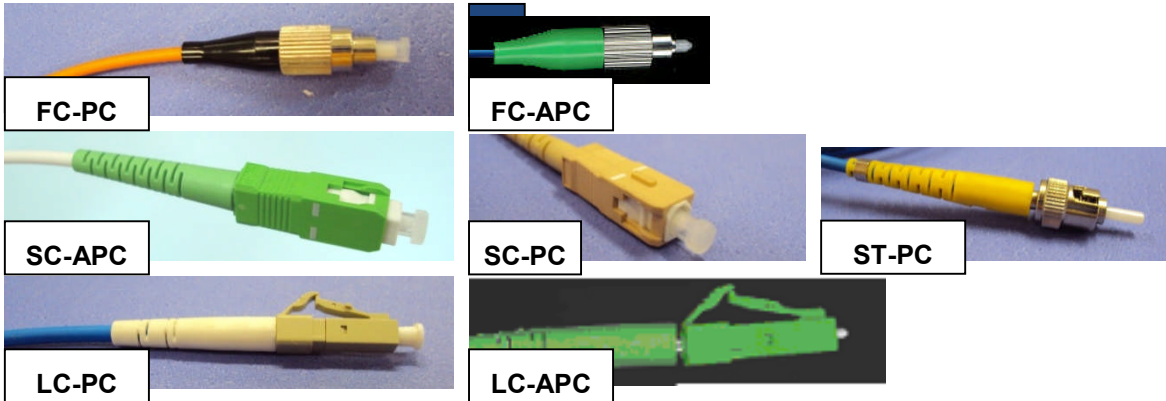
Cordões simplex com diâmetro externo 0,9, 2,0, 2,9 ou 3,0mm

Cordões duplex com diâmetro externo 3,0 x 6,2 (cordão standard). Mini cordão 1,8 x 3,8mm mediante consulta.


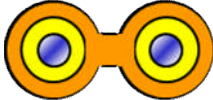
Informação Técnica

Características	Unidade	Valor
Perda de Inserção (IL)	dB	≤ 0,40 máxima*
Perda de Retorno (RL) (<i>valor absoluto</i>)	dB	> 45 (PC) > 55 (APC)*
Repetibilidade	Conexões repetidas	500* <i>IL < 0,7 dB*</i>
Raio Mínimo de Curvatura (cordão)	mm	50 (fibra SM) 15 (fibra BLI)
Temperatura de Operação (cordão)	°C	-25 até +70

Modelos oferecidos



Cordões oferecidos

		 Monofibra (simplex)				 Duplex		
Diâmetro (mm)		3,0 (STD)	2,9	2,0	0,9	Diâmetro (mm)	3,0x6,2 (STD)	1,8x3,8
Tração máx		30N	300N	30N	30N			

Os modelos marcados "STD" são padrão. Os demais modelos terão preços e/ou prazos diferentes dos mesmos

Fibras oferecidas

Cor Standard de capa	BLI	SM	MM 62,5	MM 50	MM 50 Gigabit*
ITU-T	G.657 A/B	G.652	G.651	G.651	G.651
Fibra de Draka	BendBright XS	SMF	MM	MM	HiCap (OM2) MaxCap (OM3,4)

*Fibra otimizada para laser (1Giga o 10Gigabit) – o cliente deve indicar se será OM2, OM3 ou OM4.

Guia para Pedidos (*Part Number*)

TIP	FO	CO	P1	L1	P2	L2	CBT	LGT
1	2	3	4	5	4	5	6	7
1-Tipo Conexão PATC-Patchcord PIGT-Pigtail	2 - Tipo de Fibra SM - G.652 SX - G.657 A/B M5 - MM 50µm Std M6 - MM 62,5µm Std H5 - HiCap 50µm OM2 X3 - MaxCap 50µm OM3 X5 - MaxCap 50µm OM4	3-Cordão utilizado 30 - simplex 3,0mm (STD) 29 - simplex 2,9mm 20 - simplex 2,0mm 09 - simplex 0,9mm (tight) 36 - duplex 3x6,2mm (STD) 13 - duplex 1,8x3,8mm	4-Conector na ponta 1 (P1) / ponta 2 (P2) S - SC L - LC F - FC T - ST	5-Tipo de Polimento P - PC A - APC (En ângulo)	6 - Tipo de capa C - COG : IEC 60332-1 (STD) L - tipo LSZH	7-Comprimento do cordão x 10 015 - Rolo de 1,5m 030 - Rolo de 3,0m 100 - Rolo de 10m <i>Este campo pode ser preenchido pelo cliente de acordo com seu projeto / necessidade</i>		

Glossário

APC – O ferrolho do conector é polido em ângulo. Tipicamente, corpo do conector em cor verde.

BLI – Bending Low Insensitive – fibra que tem baixa sensibilidade a pequenas curvaturas, própria para instalações onde o espaço de trabalho é reduzido, como em caixas de emenda, instalações *staple use* (grampeadas) e cabeamento estruturado.

Bend Bright XS – Fibra BLI de Draka

ESM – Fibra que possui baixa atenuação na janela de 1383nm, chamada também de fibra baixo pico de água.

FTTH – Abreviação de *Fiber To The Home* – rede óptica que leva o sinal com fibra desde a operadora até o cliente.

HiCap – Fibra multimodo Draka otimizada para laser, suportando transmissão até 1Gigabit. Cumpre com a classe OM2.

MaxCap – Fibra óptica multimodo Draka otimizada para laser, suportando transmissão até 10Gigabit.

Cumpre com OM3 e OM4.

Patchcord – Cordão conectorizado que tem todas as fibras terminadas em conector (todas as pontas conectorizadas).

Pigtail – Cordão conectorizado que tem metade de suas fibras terminadas em conector e a outra metade sem conector

Logística

Embalagem:

Embalagem plástica com dispositivo de abertura e fechamento contínuos tipo zip-lock

Lances:

São fornecidos em comprimento padrão de 1m até 5m (outros mediante consulta)