



CORDÃO ÓPTICO DUPLEX

Descrição Cordões ópticos multifibras totalmente dielétricos constituídos por duas fibras ópticas do tipo Monomodo (9/125) ou Multimodo (50/125) OM4 ou OM5 com capa em LSZH. Apresenta construção otimizada para aplicações de alta densidade com cordão de diâmetro reduzido e conectores LC duplex de boot único e baixas perdas.

Aplicação Suporta as principais aplicações segundo normas IEEE 802.3 e ANSI T11.2 (Fibre Channel).

Vantagem

- Recomendado para uso interno na função de interligação de distribuidores ópticos com equipamentos de rede, em sistemas ópticos de baixas perdas e alta banda passante, tais como: sistemas de longa distância, redes troncais, distribuição e transmissão de dados e vídeo;
- Montado e testado 100% em fábrica;
- Alta performance em perda de inserção e perda de retorno;
- Disponível em fibras monomodo e multimodo;
- Disponível em polimento UPC;
- Conector com boot único;
- Conector reversível, permite a alteração da polaridade sem necessidade de ferramenta adicional;
- Testado com metodologia de teste aleatório de conectores, garantindo baixas perdas em qualquer conexão
- Montado e testado 100% em fábrica.
- São fornecidos junto com o produto os resultados de testes de cada conector na embalagem individualizada e em laudos rastreáveis;

Ambiente de Instalação Interno

Ambiente de Operação Não agressivo

Temperatura de Operação (°C) -25°C a 75°C

Diâmetro nominal (mm) 1,6 mm

Comprimento Padrão: 1.5, 2.5, 3.0, 5.0, 7.0, 10.0, 15.0 e 20.0 metros.
Outros comprimentos sob consulta.

Cor	Fibra	TIA 568 - C	ABNT

Monomodo (G657A2)	Branco ou Amarelo	Branco ou Azul
Multimodo OM4 (50µm)	Acqua	Acqua
Multimodo OM5 (50µm)	Lime Green	Lime Green

Tipo de Conector **LC UBX - Uniboot Reversível**

- Conector do tipo "push-pull"
- Corpo plástico
- Ferrolho cerâmico (zircônia)
- Fibra SM ou MM
- Polimento UPC
- Uniboot
- Permite alteração de polaridade sem necessidade de ferramenta adicional

Tipo de Fibra

- Monomodo G.657-A2 (9.0 µm)
- Multimodo OM4 (50.0 µm)
- Multimodo OM5 (50.0 µm)

Para características das fibras:

ET02000 - ANEXO A - CARACTERÍSTICAS DAS FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO
ET01999 - ANEXO B - CARACTERÍSTICAS DAS FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO

Tipo de Polimento

- UPC - Fibras Multimodo e Monomodo

Perda de inserção (dB)

LC UBX SM: 0.15dB IL Máx
 LC UBX MM: 0.10dB IL Máx

Perda de retorno (dB)

- SM: ≥50 dB
- MM: ≥30 dB

Classe de flamabilidade

LSZH - Low Smoke and Zero Halogen

Carga Máxima Admissível (N)

100N

Curvatura Mínima (mm)

Fibra SM BLI G.657-A2: 15mm
 Fibras MM: 60mm

Quantidade de Ciclos de Inserção > 500 inserções

Resistência a Tração > 100N

Compatibilidade

Toda a linha FCS

Normas	<p>ISO 8877 - Information Technology - Telecommunications and information exchange between systems - Interface connector and contact assignments for ISDN basic access interface located at reference points S and T</p> <p>ANSI/TIA-568.1-D - Comercial Building Telecommunications Cabling Standard - General Requirements</p> <p>ANSI/TIA-568.3-D - Optical Fiber Cabling Components Standard</p> <p>ANSI/ICEA S-83-596 Standard for Indoor Optical Fiber Cable</p> <p>IEC 60332-3 Test on Electric Cables Under Fire Conditions</p> <p>IEC 60754-2 Acidity of Smoke</p> <p>IEC 61034-2 Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions</p> <p>ISO/IEC 11.801 Ed.02 - Generic Cabling for Customer Premises</p> <p>TIA-604-10 - FOCIS10 Fiber Optic Connector Intermateability Standard - Type LC</p> <p>ITU-T G.657 Characteristics of a bending-loss insensitive single-mode optical fibre and cable</p> <p>ITU-T G.651 Characteristics of a 50/125 mm multimode graded index optical fibre cable</p> <p>ABNT NBR 14106 - Cordão óptico - Especificação</p> <p>ABNT NBR 14433 - Conectores de fibra óptica montados em mídias ópticas e adaptadores — Especificação</p> <p>ABNT NBR 14565 - Cabeamento estruturado para edifícios comerciais</p>
RoHS	<p>Este produto está em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio-ambiente.</p>

[Codificação](#)