



CORDÃO ÓPTICO DUPLEX DATAWAVE

Descrição	Cordões ópticos multifibras totalmente dielétricos constituídos por duas fibras ópticas do tipo Monomodo (9/125) ou Multimodo (50/125) e capa em LSZH com elemento de gerenciamento de camada física Indicados para instalações em ambientes internos em Datacenters, prédios comerciais, industriais ou aplicações onde sejam exigidas segurança e não propagação de fogo. Apresenta construção otimizada para aplicações de alta densidade com cordão de diâmetro reduzido e conectores LC duplex de boot único e baixas perdas.	
Aplicação	Ambiente de Instalação	Interno
	Ambiente de Operação	Interligação de rede interna de alta densidade
Vantagem	• Capaz de realizar gerenciamento de camada física das conexões de rede; • Utiliza tag NFC para armazenamentos dados com informações importantes sobre o produto; • 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; • Suporta as principais aplicações segundo normas IEEE 802.3 e ANSI T11.2 (Fibre Channel); • Montado e testado 100% em fábrica; • Testado 100% em Interferômetro e Scope; • Alta performance em perda de inserção e perda de retorno; • Disponível em fibras monomodo e multimodo; • Disponível em polimento PC; • Disponível em vários comprimentos; • Testado com metodologia de teste aleatório de conectores, garantindo baixas perdas em qualquer conexão.	
Ambiente de Operação	-25°C a 75°C	
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		TIA 598 - C	ABNT
	Monomodo G657A (9µm)	Amarelo	Azul
	Multimodo OM4 (50µm)	Acqua	Acqua
	Multimodo OM5 (50µm)	Lime Green	Lime Green

Tipo de Conector	LC PREMIUM • Conector do tipo "push-pull" com boot único • Corpo plástico • Ferrolho cerâmico (zircônia) • Fibra SM ou MM • Polimento PC • Azul (SM) ou Acqua (MM) • Acessório de extração
------------------	--

Tipo de Fibra	• Multimodo OM4 (50/125µ) • Multimodo OM5 (50/125µ) • Monomodo G.657-A BLI-A/B (9/125µ)
---------------	---

Tipo de Polimento	• UPC (Multimodo ou Monomodo)
-------------------	---

Perda de inserção (dB)	TIPO DE CONECTOR	TIPO DE FIBRA	POLIMENTO	PERDA DE INSERÇÃO MÁXIMA
	LC Uniboot Premium	MM	PC	0,10
	LC Uniboot Premium	SM	PC	0,15

Perda de retorno (dB)	TIPO DE CONECTOR	TIPO DE FIBRA	POLIMENTO	PERDA DE RETORNO
	LC Uniboot Premium	MM	PC	> 30
	LC Uniboot Premium	SM	PC	> 50

Classe de flamabilidade	• LSZH-3 - Low Smoke and Zero Halogen A capa LSZH está em conformidade com as recomendações especificadas nas normas IEC 60332-3 (Test on Electric Cables Under Fire Conditions), IEC 60754-2 (Acidity of Smoke), e IEC 61034-2 (Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions).
-------------------------	---

Curvatura Mínima (mm)	Raio Mínimo de Curvatura: 50 mm
-----------------------	---------------------------------

Quantidade de Ciclos de Inserção	> 500 inserções
----------------------------------	-----------------

Resistência a Tração	> 100N
Gravação	Possui o nome do fabricante, a identificação do produto, certificado Anatel e a data de fabricação gravado na capa externa.
Lote Mínimo	1 caixa
Compatibilidade	Toda linha FCS Solução DataWave
Garantia	12 meses
Certificações	Anatel: LC-PC Uniboot Premium 03459-16-00256 Cordão MTF BLI 00908-15-00256 Cordão MTF MM 00906-15-00256
Normas	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 ANSI/TIA-568.1-D - Comercial Building Telecommunications Cabling Standard - General Requirements ANSI/TIA-568.3-D - Optical Fiber Cabling Components Standard ANSI/ICEA S-83-596 Standard for Indoor Optical Fiber Cable IEC 60332-3 Test on Electric Cables Under Fire Conditions IEC 60754-2 Acidity of Smoke IEC 61034-2 Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions ISO/IEC 11.801 Ed.02 - Generic Cabling for Customer Premises TIA-604-10 - FOCIS10 Fiber Optic Connector Intermateability Standard - Type LC ITU-T G.657 Characteristics of a bending-loss insensitive single-mode optical fibre and cable ITU-T G.651 Characteristics of a 50/125 mm multimode graded index optical fibre cable ABNT NBR 14106 - Cordão Óptico ABNT NBR 14433 - Conectores montados em cordões ou cabos de fibras ópticas e adaptadores - Especificação
RoHS	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.

Codificação