

LightMax®

A MARCA DA FIBRA ÓTICA



A PARTIR DE

6.20€

CORDÃO LC-ST 62.5/125 DUPLEX

CÓD.	MTS.	PREÇO
LM-010D6LCPSTP	1	6.20 €
LM-020D6LCPSTP	2	6.70 €
LM-030D6LCPSTP	3	7.20 €
LM-050D6LCPSTP	5	8.20 €
LM-100D6LCPSTP	10	10.70 €
LM-150D6LCPSTP	15	13.20 €
LM-200D6LCPSTP	20	15.70 €
LM-250D6LCPSTP	25	18.20 €

**PERGUNTE POR OUTRAS CONFIGURAÇÕES

* CABO

catálogo

Com preços

com preços

WWW.LIGHTMAX.PT

SOLUÇÕES EM FIBRA ÓTICA NUMA SÓ MARCA

CABOS DE FIBRA ÓTICA - CORDÕES - PIGTAILS - TABULEIROS DE DISTRIBUIÇÃO - CAIXAS DE PAREDE - CONECTORES - ADAPTADORES - ATENUADORES
CAIXAS DE JUNTAS ESTANQUES - EQUIPAMENTO DE MEDIDA - MÁQUINAS DE SOLDAR FIBRA - CONVERSORES DE MEIOS - FERRAMENTAS

CATÁLOGO ELABORADO EM CONCORDÂNCIA COM O ACORDO ORTOGRÁFICO DE 1990 DA LÍNGUA PORTUGUESA
(em vigor desde 13 de Maio de 2009)

ÍNDICE DE PRODUTOS

02 CABOS FIBRA ÓTICA

Multímodo, Mono modo, Interior, Exterior

02 Cabo Armado, 03 Cabo Dielétrico, 04 Cabo de Distribuição, 05 Cabo Flat, 06 Cabo Simplex, 07 Cabo Duplex Zipcord

08 CORDÕES FIBRA ÓTICA

Multímodo, Mono modo, Simplex, Duplex

Os cordões LightMax® Multímodo proporcionam uma performance superior com fontes de luz económicas LED e VCSEL.

16 PIGTAILS FIBRA ÓTICA

Multímodo, Mono modo

Os pigtails LightMax® são componentes que agilizam eficazmente as instalações de fibra ótica em edifícios e exteriores.

18 TABULEIROS DE DISTRIBUIÇÃO

Tabuleiros de Distribuição, Caixas de Parede

18 Tabuleiro de Distribuição Económico, 20 Tabuleiro de Distribuição 1U, 22 Tabuleiro de Distribuição 2U, 23 Tabuleiro de Distribuição 4U, 24 Caixas de Parede

26 SOLUÇÃO MPO FIBRA ÓTICA

Módulo LGX, Pigtails MPO

A solução MPO LightMax® oferece flexibilidade e modularidade optimizando o espaço físico, além de proporcionar alto desempenho nas conexões de fibra ótica.

30 CONECTORES FIBRA ÓTICA

Multímodo, Mono modo

A vasta gama de conectores LightMax® produzida de acordo com as exigências das normas internacionais, garante a otimização de qualquer tipo de transmissão.

32 ADAPTADORES FIBRA ÓTICA

Multímodo, Mono modo, Simplex, Duplex

Os adaptadores LightMax®, fabricados em conformidade com as normas internacionais, são ideais para instalações de alta densidade.

34 TORPEDOS / CAIXAS ESTANQUES PARA JUNTAS FIBRA ÓTICA

Tipo Caixa e Garrafa

Os Torpedos LightMax®, foram projetados para alojar e proteger junções por fusão. O seu design assegura total estanquicidade face a agentes ambientais.

36 EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E FUSÃO

Medidores de Potência, Identificadores, Máqs. de Emenda por Fusão

36 Máquinas de fusão, 38 Medidores de Potência, Identificadores. Localizador de Avarias, 39 Conversores de Meios de Suporte

40 ATENUADORES FIBRA ÓTICA

Multímodo, Mono modo

Os atenuadores LightMax® integram uma camada ionizada que reduz a intensidade do sinal que a atravessa.

41 FERRAMENTAS E KITS FIBRA ÓTICA

Aeróbica, Anaeróbica, Fusão

Os Kits de Ferramentas LightMax® contêm as ferramentas necessárias para a realização dos trabalhos de manutenção e conservação tanto no campo como em laboratório ou oficina.

45 CONSUMÍVEIS E ACESSÓRIOS

Limpeza, Bobines de Teste

As intervenções de inspeção, manutenção ou instalação de sistemas de fibra ótica requerem acessórios e consumíveis adequados e de qualidade.



TODAS AS SOLUÇÕES NUMA SÓ MARCA

Neste catálogo o instalador de fibra ótica encontrará todas as soluções da **LightMax®** para conseguir redes de alto desempenho com a melhor relação qualidade-preço e garantia assegurada. A **LightMax®** é uma das marcas que mais cresce na Europa e a preferida de um número cada vez maior de instaladores.

Lightmax S.L. comercializa em exclusivo para Portugal a marca **LightMax.®**

Apoiada numa logística de distribuição extremamente eficiente, Lightmax S.L. está em condições de garantir a entrega dos seus produtos em todo o país no dia seguinte ao da encomenda (em 24 horas).

Neste catálogo poderá encontrar:

Cabos de Interligação - Cordões - Pigtaills - Tabuleiros de Distribuição - Caixas de Parede Solução MPO - Conectores - Adaptadores - Conversores - Equipamentos de Medida - Equipamentos de Fusão - Ferramentas - Consumíveis



LightMax® é a marca exclusiva deste catálogo.

LightMax®
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

CABO MONOTUBO

ARMADO INT / EXT LSZH

MULTÍMODO-MONO MODO

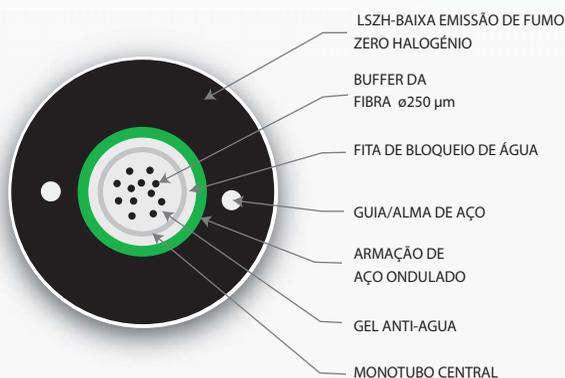


CABO MONOTUBO ARMADO

O cabo Monotubo Armado LightMax® dispõe de revestimento externo LSZH (Low Smoke Zero Halogen), o que permite a sua instalação também em interiores. Com uma configuração de 6 ou 12 fibras por tubo, o cabo está desenhado para uma instalação fácil a custo reduzido. Dispõe de guias de aço que permitem ao cabo suportar uma maior tração permanente no processo de instalação evitando danos às fibras.



A PARTIR DE **0.55€/M**
 CABO MONOTUBO ARMADO
 INTERIOR / EXTERIOR LSZH
 MULTÍMODO-MONO MODO



CORTES POR MEDIDA

Aplicações

- Universal (Interior/Exterior)
- Excelente resistência a roedores

Resistência ao fogo

- Não propagadoras de chama/incêndio (ignífugas)
- Livres de alógenos
- Baixa emissão de fumos

Vantagens

- Resistência a UV
- Compacto
- LSZH - Baixa emissão de fumo, zero alógenos
- Anti-humidade
- Diâmetro reduzido

Normas

- IEC 61034-1 & 2 Emissão de fumo
- IEC 60332-1 Inflamabilidade
- IEC 60754-1 & 2 Emissão de gás ácido

62.5/125 MULTÍMODO

CABO MONOTUBO ARMADO INT/EXT/LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMOAU62X6	06 Fibras MM 62.5/125	0.82
LMOAU62X12	12 Fibras MM 62.5/125	1.15

50/125 MULTÍMODO

CABO MONOTUBO ARMADO INT/EXT/LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMOAU50X6	06 Fibras MM 50/125	0.80
LMOAU50X12	12 Fibras MM 50/125	1.13

50/125 OM3 MULTÍMODO

CABO MONOTUBO ARMADO INT/EXT/LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMOAUOM3X6	06 Fibras MM OM3 50/125	1.25
LMOAUOM3X12	12 Fibras MM OM3 50/125	2.20

9/125 MONO MODO

CABO MONOTUBO ARMADO INT/EXT/LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMOAU9X6	06 Fibras SM 9/125	0.55
LMOAU9X12	12 Fibras SM 9/125	0.72

Num. Tota de fibras	Peso (Kg/Km)	Diâmetro exterior	Comprimento máximo	Tração Permanente (N)	Gama de Temperaturas
6	106	8.5±0.3	4000m	2100	-60°C +85°C
12	106	8.5±0.3	4000m	2100	-60°C +85°C

ESPECIFICAÇÕES DO CABO

Fibra	Buffer (µm)	Coeficiente de Atenuação (dB/Km)				Largura de banda (Mhz/Km)	
		850nm	1300nm	1310nm	1550nm	850nm	1300nm
62.5/125	250	≤2.7	≤0.6	---	---	200	600
50/125	250	≤2.3	≤0.6	---	---	500	500
50/125 OM3	250	≤2.3	≤0.5	---	---	1500	500
9/125	250	---	---	≤0.34	≤0.20	---	---

ESPECIFICAÇÕES DO CABO

As imagens publicadas nesta página são de caráter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

CABO DIELÉTRICO

O Cabo Monotubo Armado Dielétrico LightMax® desenhado como cabo universal pelo seu revestimento exterior LSZH (Low Smoke Zero Halogen), facilita a instalação seja em exteriores ou interiores.. As fibras (6 ou 12) estão alojadas num só tubo e identificam-se por cores normalizadas internacionalmente. Como elemento de tração e proteção este cabo dispõe de fibras de vidro reforçadas que protegem da ação dos roedores.

CABO MONOTUBO

ARMADO DIELÉTRICO INT/EXT LSZH

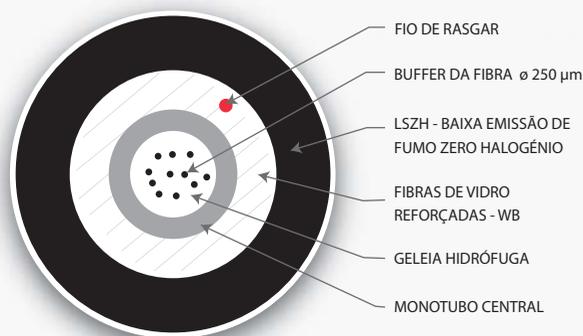
MULTÍMODO-MONO MODO

LightMax®
A MARCA DA FIBRA ÓTICA



A PARTIR DE **0.50€/M**

CABO
MONOTUBO ARMADO DIELÉTRICO
INTERIOR/EXTERIOR LSZH
MULTÍMODO-MONO MODO



**CORTES
POR MEDIDA**

Aplicações

- Universal (Interiores / Exteriores) montado
- Proteção contra roedores

Resistência ao fogo

- Não propagador de chama/incêndio (ignífugas)
- Livre de alógenos
- Baixa emissão de fumo

Vantagens

- Compacto
- Diâmetro reduzido
- Baixo coeficiente de atrito
- Excelente resistência mecânica
- Proteção contra roedores

Normas

- IEC 61034-1 & 2 Emissão de fumo
- IEC 60332-1 Inflamabilidade
- IEC 60754-1 & 2 Emissão de gás ácido

62.5/125 MULTÍMODO

CABO MONOTUBO ARMADO DIELÉTRICO INT/EXT LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMODU62X6	06 Fibras MM 62.5/125.....	0.75
LMODU62X12	12 Fibras MM 62.5/125.....	1.10

50/125 MULTÍMODO

CABO MONOTUBO ARMADO DIELÉTRICO INT/EXT LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMODU50X6	06 Fibras MM 50/125.....	0.73
LMODU50X12	12 Fibras MM 50/125.....	1.08

50/125 OM3 MULTÍMODO

CABO MONOTUBO ARMADO DIELÉTRICO INT/EXT LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMODUOM3X6	06 Fibras MM OM3 50/125.....	1.20
LMODUOM3X12	12 Fibras MM OM3 50/125.....	2.10

9/125 MONO MODO

CABO MONOTUBO ARMADO DIELÉTRICO INT/EXT LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMODU9X6	06 Fibras SM 9/125.....	0.50
LMODU9X12	12 Fibras SM 9/125.....	0.65

Num. Total de fibras	Peso (Kg/Km)	Diâmetro exterior	Comprimento máximo	Tração Permanente (N)	Gama de Temperaturas
6	53	6.0±0.3	4000 m	2100	-60°C +85°C
12	53	6.0±0.3	4000 m	2100	-60°C +85°C

ESPECIFICAÇÕES DO CABO

Fibra	Buffer (µm)	Coeficiente de Atenuação (dB/Km)				Largura de banda (Mhz/Km)	
		850nm	1300nm	1310nm	1550nm	850nm	1300nm
62.5/125	250	≤2.7	≤0.6	---	---	200	600
50/125	250	≤2.3	≤0.6	---	---	500	500
50/125 OM3	250	≤2.3	≤0.6	---	---	1500	500
9/125	250	---	---	≤0.34	≤0.20	---	---

ESPECIFICAÇÕES DO CABO

As imagens publicadas nesta página são de caráter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

CABO DISTRIBUIÇÃO

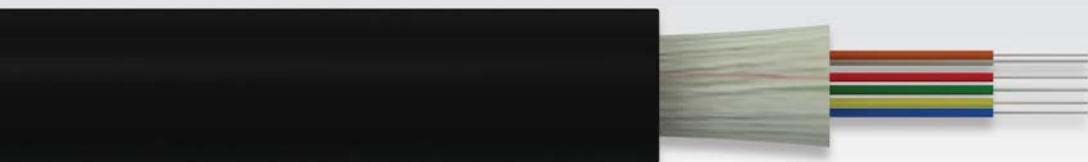
ARMADO DIELECTRICO INT/EXT LSZH

MONO MODO-MULTÍMODO



CABO DISTRIBUIÇÃO

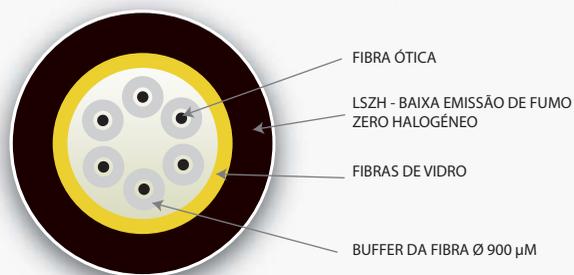
O Cabo Distribuição Armado Dielétrico LightMax® dispõe de um revestimento LSZH (Low Smoke Zero Halogen) totalmente dielétrico o que possibilita instalações em interiores e exteriores. O cabo foi desenhado para facilitar a sua instalação, não contendo geléia no seu interior e contando com proteção contra roedores através das suas fibras de vidro impermeáveis.



A PARTIR DE **0.60 €/M**



CABO DISTRIBUIÇÃO ARMADO DIELECTRICO INT/EXT MONO MODO LSZH



CORTES POR MEDIDA

Aplicações

- Universal (Interiores / Exteriores)

Resistência ao fogo

- Não propagador de chama/incêndio (ignífugas)
- Livre de alógenos
- Baixa emissão de fumos

Vantagens

- Compacto
- Diâmetro reduzido
- Baixo coeficiente de atrito
- Ideal para instalação por pressão de ar
- Conectorização direta
- Fácil de rasgar (sem geléia)

Normas

- IEC 61034-1 & 2 Emissão de fumo
- IEC 60332-1 Inflamabilidade
- IEC 60754-1 & 2 Emissão de gás ácido

62.5/125 MULTÍMODO

CABO FIBRA ÓTICA AJUSTADA INT/EXT LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMIO62X6	06 Fibras MM 62.5/125	0.80
LMIO62X12	12 Fibras MM 62.5/125	1.45

50/125 MULTÍMODO

CABO FIBRA ÓTICA AJUSTADA INT/EXT LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMIO50X6	06 Fibras MM 50/125	0.78
LMIO50X12	12 Fibras MM 50/125	1.41

50/125 OM3 MULTÍMODO

CABO FIBRA ÓTICA AJUSTADA INT/EXT LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMIOOM3X6	06 Fibras MM OM3 50/125	1.35
LMIOOM3X12	12 Fibras MM OM3 50/125	2.45

9/125 MONO MODO

CABO FIBRA ÓTICA AJUSTADA INT/EXT LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMIO9X6	06 Fibras SM 9/125	0.60
LMIO9X12	12 Fibras SM 9/125	0.70

Num. Total de fibras	Peso (Kg/Km)	Diâmetro exterior	Comprimento máximo	Tração Permanente (N)	Gama de Temperaturas
6	40	5.2±0.3	4000 m	1200	-60°C +85°C
12	40	6.5±0.3	4000 m	1500	-60°C +85°C

ESPECIFICAÇÕES DO CABO

Fibra	Buffer (µm)	Coeficiente de Atenuação (dB/Km)				Largura de banda (Mhz/Km)	
		850nm	1300nm	1310nm	1550nm	850nm	1300nm
62.5/125	250	≤2.7	≤0.6	---	---	200	600
50/125	250	≤2.3	≤0.6	---	---	500	500
50/125 OM3	250	≤2.3	≤0.6	---	---	1500	500
9/125	250	---	---	≤0.34	≤0.20	---	---

ESPECIFICAÇÕES DO CABO

As imagens publicadas nesta página são de caráter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

CABO FLAT DUPLEX

O cabo Flat Duplex LightMax® dispõe de duplo revestimento LSZH (Low Smoke Zero Halogen), desenhado para conectividade em edifícios, instalações em interiores com ligação direta a equipamentos terminais e produção de cordões. O cabo possui malha de kevlar que possibilita uma maior tração permanente durante o processo de instalação, evitando danos às fibras.

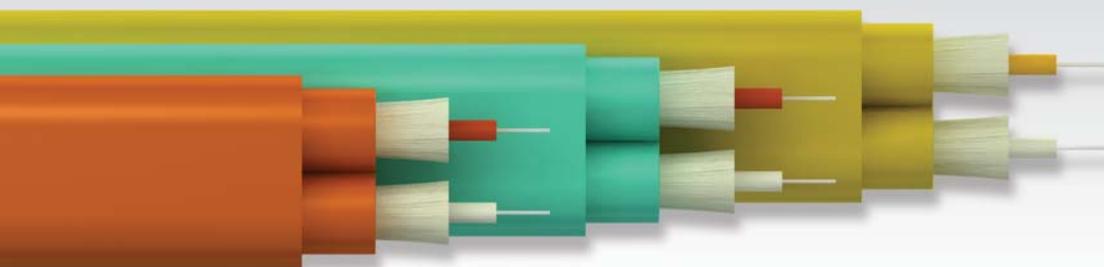
CABO FLAT DUPLEX

INTERIOR LSZH

MULTÍMODO-MONO MODO

05

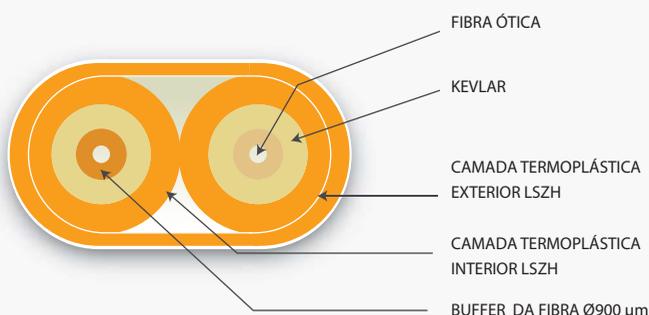
LightMax®
A MARCA DA FIBRA ÓTICA



A PARTIR DE **0.40€/m**

CABO FIBRA ÓTICA FLAT
DUPLEX INTERIOR LSZH
MULTÍMODO-MONO MODO

LSZH
cabo



Aplicações

- Interior
- Ligação direta a terminais

Resistência ao fogo

- Não propagador de chama/incêndio (ignífugas)
- Livre de alógenos
- Baixa emissão de fumos

Vantagens

- Flexível
- Resiliente
- Totalmente dielétrico

Normas

- IEC 60794-2
- ITU-T G.652
- ITU-T G.655

62.5/125 MULTÍMODO

CABO FLAT DUPLEX INTERIOR LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMDf62X2	3.5x7mm Duplex Flat MM	0.50

50/125 MULTÍMODO

CABO FLAT DUPLEX INTERIOR LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMDf50X2	3.5x7mm Duplex Flat MM	0.48

50/125 OM3 MULTÍMODO

CABO FLAT DUPLEX INTERIOR LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMDfOM3X2	3.5x7mm Duplex MM OM3	0.68

9/125 MONO MODO

CABO FLAT DUPLEX INTERIOR LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMDf9X2	3.5x7mm Duplex Flat SM	0.40

Fibra	Coeficiente de Atenuação (dB/Km)				Largura de banda (Mhz/Km)	
	850nm	1300nm	1310nm	1550nm	850nm	1300nm
62.5/125	≤2.7	≤0.6	---	---	200	600
50/125	≤2.3	≤0.6	---	---	500	500
50/125 OM3	≤2.3	≤0.6	---	---	1500	500
9/125	---	---	≤0.34	≤0.20	---	---

ESPECIFICAÇÕES DA FIBRA ÓTICA

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

06

CABO SIMPLEX

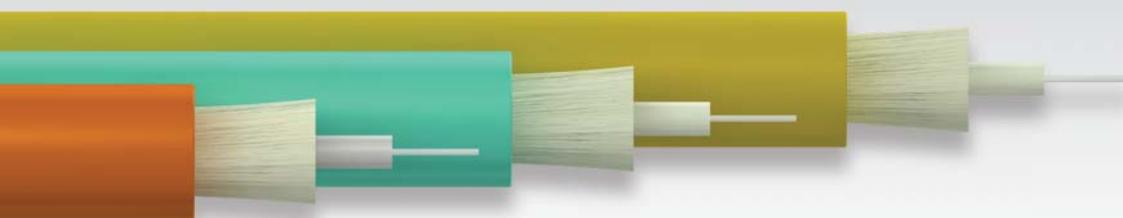
INTERIOR LSZH

MULTÍMODO-MONO MODO

LightMax[®]
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

CABO SIMPLEX

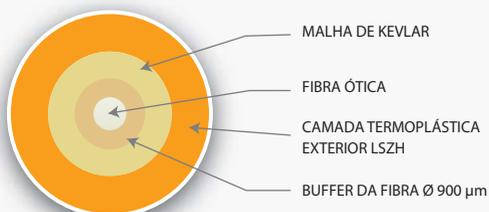
O cabo Simplex LightMax[®] integra buffer de 900 µm e malha em kevlar que proporciona excelente proteção mecânica suportando maior tração permanente para uma melhor instalação e conectorização em campo. Projetado para a ligação direta a terminais ou para a fabricação de cordões e pigtaills.



A PARTIR DE **0.14 €/m**

CABO FIBRA ÓTICA INTERIOR
SIMPLEX LSZH
MULTÍMODO-MONO MODO

LSZH
cabo



Aplicações

- Interior
- Ligação direta a terminais
- Fabricação de cordões e pigtaills

Resistência ao fogo

- Não propagador de chama/incêndio (ignífuga)
- Livre de alógenos
- Baixa emissão de fumos

Vantagens

- Flexível
- Resiliente
- Totalmente dielétrico
- Conectorização direta
- Diâmetro reduzido

Normas

- IEC 60794-2
- YD/T1258.3
- ITU-T G.652
- ITU-T G.655
- ITU-T G.656
- ISO9001

62.5/125 MULTÍMODO

CABO SIMPLEX INTERIOR LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMS3MM62X1	3mm MM Simplex 62.5/125.....	0.18
LMS2MM62X1	2mm MM Simplex 62.5/125.....	0.18

50/125 MULTÍMODO

CABO SIMPLEX INTERIOR LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMS3MM50X1	3mm MM Simplex 50/125.....	0.17
LMS2MM50X1	2mm MM Simplex 50/125.....	0.17

50/125 OM3 MULTÍMODO

CABO SIMPLEX INTERIOR LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMS3MMOM3X1	3mm MM Simplex OM3 50/125.....	0.35
LMS2MMOM3X1	2mm MM Simplex OM3 50/125.....	0.35

9/125 MONO MODO

CABO SIMPLEX INTERIOR LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMS3MM9X1	3mm SM Simplex 9/125.....	0.14
LMS2MM9X1	2mm SM Simplex 9/125.....	0.14

Fibra	Coeficiente de Atenuação (dB/Km)				Largura de banda (Mhz/Km)	
	850nm	1300nm	1310nm	1550nm	850nm	1300nm
62.5/125	≤2.7	≤0.6	---	---	200	600
50/125	≤2.3	≤0.6	---	---	500	500
50/125 OM3	≤2.3	≤0.6	---	---	1500	500
9/125	---	---	≤0.34	≤0.20	---	---

ESPECIFICAÇÕES DA FIBRA ÓTICA

As imagens publicadas nesta página são de caráter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

LightMax[®]

LIGUE PARA **308 802 555**

CABO DUPLEX ZIPCORD

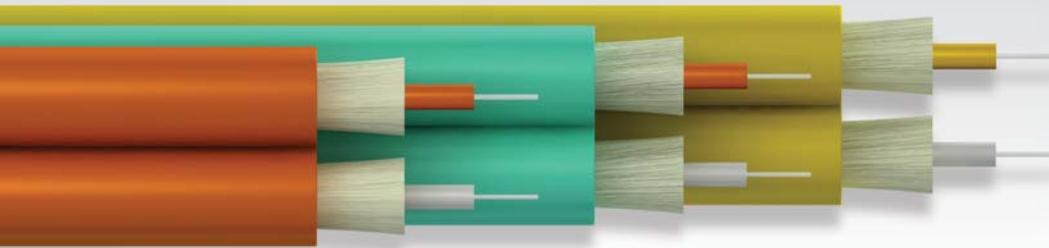
O cabo Duplex ZIPCORD LightMax® transmite sinais luminosos com elevada qualidade com perdas mínimas de potência. É imune a interferências de ruído elétrico e à degradação de sinal. Este cabo possui um revestimento LSZH (Low Smoke Zero Halogen), que o torna recomendável para a elaboração de cordões e conectorização direta. Desenhado para aplicações de alto volume e transmissão de dados em modo Full-Duplex.

CABO DUPLEX ZIPCORD

INTERIOR LSZH

MONO MODO-MULTÍMODO

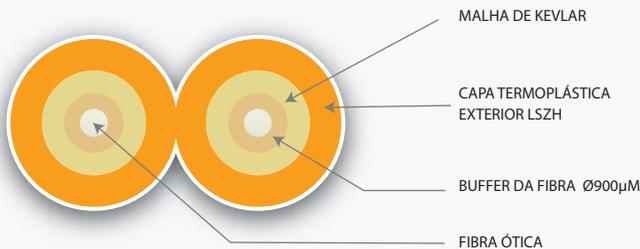
LightMax®
A MARCA DA FIBRA ÓTICA



A PARTIR DE **0.25€/m**

CABO FIBRA ÓTICA INTERIOR
DUPLEX ZIPCORD LSZH
MULTÍMODO-MONO MODO

LSZH
cabo



Aplicações

- Interior
- Ligação direta a terminais
- Fabricação de cordões e pigtaills

Resistência ao fogo

- Não propagador de chama/incêndio (ignífuga)
- Livre de alógenos
- Baixa emissão de fumos

Vantagens

- Flexível
- Resiliente
- Totalmente dielétrico
- Conectividade direta

Normas

- IEC 60794-2
- YD/T1258.3
- ITU-T G.652
- ITU-T G.655
- ITU-T G.656
- ISO9001

62.5/125 MULTÍMODO

CABO DUPLEX ZIPCORD INTERIOR LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMD3MM62X2	3mm MM Duplex 62.5/125	0.32
LMD2MM62X2	2mm MM Duplex 62.5/125	0.32

50/125 MULTÍMODO

CABO DUPLEX ZIPCORD INTERIOR LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMD3MM50X2	3mm MM Duplex 50/125	0.30
LMD2MM50X2	2mm MM Duplex 50/125	0.30

50/125 OM3 MULTÍMODO

CABO DUPLEX ZIPCORD INTERIOR LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMD3MMOM3X2	3mm MM Duplex OM3 50/125	0.65
LMD2MMOM3X2	2mm MM Duplex OM3 50/125	0.65

9/125 MONO MODO

CABO DUPLEX ZIPCORD INTERIOR LSZH

CÓD.	DESCRIÇÃO	€/m
LMD3MM9X2	3mm SM Duplex 9/125	0.25
LMD2MM9X2	2mm SM Duplex 9/125	0.25

Fibra	Coeficiente de Atenuação (dB/Km)				Largura de banda (Mhz/Km)	
	850nm	1300nm	1310nm	1550nm	850nm	1300nm
62.5/125	≤2.7	≤0.6	---	---	200	600
50/125	≤2.3	≤0.6	---	---	500	500
50/125 OM3	≤2.3	≤0.6	---	---	1500	500
9/125	---	---	≤0.34	≤0.20	---	---

ESPECIFICAÇÕES DA FIBRA ÓTICA

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

CORDÕES MULTIMODO 62.5/125-DUPLEX

LightMax[®]
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

CORDÕES SC-SC MULTÍMODO DUPLEX

O cordão SC-SC é fabricado em conformidade com as normas Telcordia e ANSI. A gama LightMax[®] de cordões multimodo está disponível nas versões 50/125, OM3 e 62.5/125. São fornecidos com certificado individual de teste.

CORDÃO SC-SC LIGHTMAX[®]

Recomendado para a montagem de redes de fibra ótica pela excepcional estabilidade que oferece. O conector SC garante, através da instalação Push-Pull máxima fiabilidade de acoplamento.

OM1

CARACTERÍSTICAS

- Supera as exigências da norma Telcordia GR-326
- Núcleo cerâmica de zircónio com 2.5 mm
- Cabo com Ø 3mm
- Fibra 62.5/125
- Terminado em PC



A PARTIR DE
4.90€

Código: LM-010D6SCPSCP

SC-SC 62.5/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D6SCPSCP	1m / LSZH	4.90 €
LM-020D6SCPSCP	2m / LSZH	5.40 €
LM-030D6SCPSCP	3m / LSZH	5.90 €
LM-050D6SCPSCP	5m / LSZH	6.90 €
LM-100D6SCPSCP	10m / LSZH	9.40 €
LM-150D6SCPSCP	15m / LSZH	11.90 €
LM-200D6SCPSCP	20m / LSZH	14.40 €
LM-250D6SCPSCP	25m / LSZH	16.90 €



A PARTIR DE
4.90€

Código: LM-010D6STPSTP

ST-ST 62.5/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D6STPSTP	1m / LSZH	4.90 €
LM-020D6STPSTP	2m / LSZH	5.40 €
LM-030D6STPSTP	3m / LSZH	5.90 €
LM-050D6STPSTP	5m / LSZH	6.90 €
LM-100D6STPSTP	10m / LSZH	9.40 €
LM-150D6STPSTP	15m / LSZH	11.90 €
LM-200D6STPSTP	20m / LSZH	14.40 €
LM-250D6STPSTP	25m / LSZH	16.90 €



A PARTIR DE
4.90€

Código: LM-010D6SCPSTP

SC-ST 62.5/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D6SCPSTP	1m / LSZH	4.90 €
LM-020D6SCPSTP	2m / LSZH	5.40 €
LM-030D6SCPSTP	3m / LSZH	5.90 €
LM-050D6SCPSTP	5m / LSZH	6.90 €
LM-100D6SCPSTP	10m / LSZH	9.40 €
LM-150D6SCPSTP	15m / LSZH	11.90 €
LM-200D6SCPSTP	20m / LSZH	14.40 €
LM-250D6SCPSTP	25m / LSZH	16.90 €



A PARTIR DE
6.20€

Código: LM-010D6LCPSCP

LC-SC 62.5/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D6LCPSCP	1m / LSZH	6.20 €
LM-020D6LCPSCP	2m / LSZH	6.70 €
LM-030D6LCPSCP	3m / LSZH	7.20 €
LM-050D6LCPSCP	5m / LSZH	8.20 €
LM-100D6LCPSCP	10m / LSZH	10.70 €
LM-150D6LCPSCP	15m / LSZH	13.20 €
LM-200D6LCPSCP	20m / LSZH	15.70 €
LM-250D6LCPSCP	25m / LSZH	18.20 €

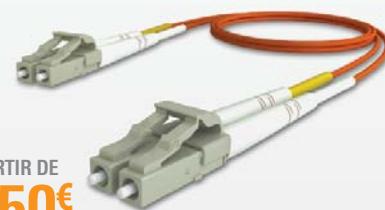


A PARTIR DE
6.20€

Código: LM-010D6LCPSTP

LC-ST 62.5/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D6LCPSTP	1m / LSZH	6.20 €
LM-020D6LCPSTP	2m / LSZH	6.70 €
LM-030D6LCPSTP	3m / LSZH	7.20 €
LM-050D6LCPSTP	5m / LSZH	8.20 €
LM-100D6LCPSTP	10m / LSZH	10.70 €
LM-150D6LCPSTP	15m / LSZH	13.20 €
LM-200D6LCPSTP	20m / LSZH	15.70 €
LM-250D6LCPSTP	25m / LSZH	18.20 €



A PARTIR DE
7.50€

Código: LM-010D6LCPCLP

LC-LC 62.5/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D6LCPCLP	1m / LSZH	7.50 €
LM-020D6LCPCLP	2m / LSZH	8.00 €
LM-030D6LCPCLP	3m / LSZH	8.50 €
LM-050D6LCPCLP	5m / LSZH	9.50 €
LM-100D6LCPCLP	10m / LSZH	12.00 €
LM-150D6LCPCLP	15m / LSZH	14.50 €
LM-200D6LCPCLP	20m / LSZH	17.00 €
LM-250D6LCPCLP	25m / LSZH	19.50 €

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

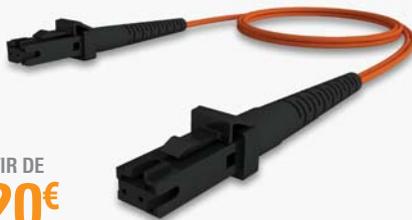
CORDÃO MTRJ-ST MULTÍMODO DUPLEX

O cordão MTRJ-ST Multimodo LightMax® oferece uma melhor performance com fontes económicas de luz LED e VCSEL. Este cordão é fornecido com o respetivo certificado individual de teste que indica a atenuação exata de cada conector, cumprindo desse modo com as normas industriais.

CORDÕES MULTÍMODO 62.5/125-DUPLEX

LightMax®
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

Todos os cordões LightMax® são fornecidos com o respetivo certificado de teste individual, que indica a atenuação exata de cada conector.



A PARTIR DE
6.20€

Código: LM-010D6MTPMTP

MTRJ-MTRJ 62.5/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D6MTPMTP	1m / LSZH	6.20 €
LM-020D6MTPMTP	2m / LSZH	6.70 €
LM-030D6MTPMTP	3m / LSZH	7.20 €
LM-050D6MTPMTP	5m / LSZH	8.20 €
LM-100D6MTPMTP	10m / LSZH	10.70 €

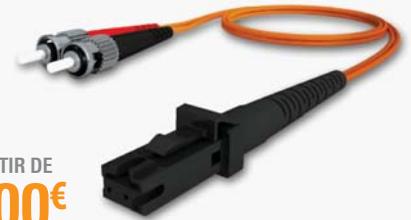


A PARTIR DE
7.60€

Código: LM-010D6MTPLCP

MTRJ-LC 62.5/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D6MTPLCP	1m / LSZH	7.60 €
LM-020D6MTPLCP	2m / LSZH	8.10 €
LM-030D6MTPLCP	3m / LSZH	8.60 €
LM-050D6MTPLCP	5m / LSZH	9.60 €
LM-100D6MTPLCP	10m / LSZH	12.10 €



A PARTIR DE
6.00€

Código: LM-010D6MTPSTP

MTRJ-ST 62.5/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D6MTPSTP	1m / LSZH	6.00 €
LM-020D6MTPSTP	2m / LSZH	6.50 €
LM-030D6MTPSTP	3m / LSZH	7.00 €
LM-050D6MTPSTP	5m / LSZH	8.00 €
LM-100D6MTPSTP	10m / LSZH	10.50 €



A PARTIR DE
6.00€

Código: LM-010D6MTPSCP

MTRJ-SC 62.5/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D6MTPSCP	1m / LSZH	6.00 €
LM-020D6MTPSCP	2m / LSZH	6.50 €
LM-030D6MTPSCP	3m / LSZH	7.00 €
LM-050D6MTPSCP	5m / LSZH	8.00 €
LM-100D6MTPSCP	10m / LSZH	10.50 €



A PARTIR DE
5.80€

Código: LM-010D6FCPSTP

FC-ST 62.5/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D6FCPSTP	1m / LSZH	5.80 €
LM-020D6FCPSTP	2m / LSZH	6.30 €
LM-030D6FCPSTP	3m / LSZH	6.80 €
LM-050D6FCPSTP	5m / LSZH	7.80 €
LM-100D6FCPSTP	10m / LSZH	10.30 €



A PARTIR DE
5.80€

Código: LM-010D6FCPSCP

FC-SC 62.5/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D6FCPSCP	1m / LSZH	5.80 €
LM-020D6FCPSCP	2m / LSZH	6.30 €
LM-030D6FCPSCP	3m / LSZH	6.80 €
LM-050D6FCPSCP	5m / LSZH	7.80 €
LM-100D6FCPSCP	10m / LSZH	10.30 €

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

CORDÕES MULTIMODO 50/125-DUPLEX

LightMax[®]
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

CORDÃO LC-ST MULTÍMODO DUPLEX

O cordão LC-ST é fabricado em conformidade com as normas Telcordia e ANSI. A gama LightMax de cordões multimodo está disponível nas versões 50/125, OM3 e 62.5/125. São fornecidos com certificado individual de teste.

CORDÃO LC-LC LIGHTMAX[®]

Está desenhado especificamente para uso em redes com alta densidade de componentes. O método de instalação Push-Pull assegura um acoplamento de fiabilidade exemplar.



CARACTERÍSTICAS

- Supera as exigências da norma Telcordia GR-326
- Núcleo cerâmica de zircónio com 1.25 mm
- Cabo com Ø 3mm
- Fibra 50/125
- Terminado em PC



A PARTIR DE
4.80€

Código: LM-010D5SCPSP
SC-SC 50/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D5SCPSP	1m / LSZH	4.80 €
LM-020D5SCPSP	2m / LSZH	5.30 €
LM-030D5SCPSP	3m / LSZH	5.80 €
LM-050D5SCPSP	5m / LSZH	6.80 €
LM-100D5SCPSP	10m / LSZH	9.30 €
LM-150D5SCPSP	15m / LSZH	11.80 €
LM-200D5SCPSP	20m / LSZH	14.30 €
LM-250D5SCPSP	25m / LSZH	16.80 €



A PARTIR DE
4.80€

Código: LM-010D5STPSTP
ST-ST 50/125 DUPLEX

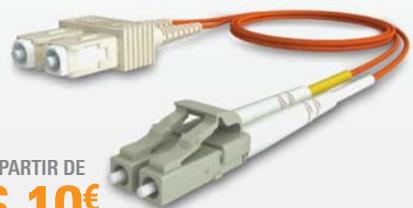
CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D5STPSTP	1m / LSZH	4.80 €
LM-020D5STPSTP	2m / LSZH	5.30 €
LM-030D5STPSTP	3m / LSZH	5.80 €
LM-050D5STPSTP	5m / LSZH	6.80 €
LM-100D5STPSTP	10m / LSZH	9.30 €
LM-150D5STPSTP	15m / LSZH	11.80 €
LM-200D5STPSTP	20m / LSZH	14.30 €
LM-250D5STPSTP	25m / LSZH	16.80 €



A PARTIR DE
4.80€

Código: LM-010D5SCPSTP
SC-ST 50/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D5SCPSTP	1m / LSZH	4.80 €
LM-020D5SCPSTP	2m / LSZH	5.30 €
LM-030D5SCPSTP	3m / LSZH	5.80 €
LM-050D5SCPSTP	5m / LSZH	6.80 €
LM-100D5SCPSTP	10m / LSZH	9.30 €
LM-150D5SCPSTP	15m / LSZH	11.80 €
LM-200D5SCPSTP	20m / LSZH	14.30 €
LM-250D5SCPSTP	25m / LSZH	16.80 €



A PARTIR DE
6.10€

Código: LM-010D5LCPSP
LC-SC 50/125 DUPLEX

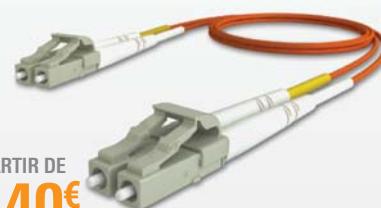
CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D5LCPSP	1m / LSZH	6.10 €
LM-020D5LCPSP	2m / LSZH	6.60 €
LM-030D5LCPSP	3m / LSZH	7.10 €
LM-050D5LCPSP	5m / LSZH	8.10 €
LM-100D5LCPSP	10m / LSZH	10.60 €
LM-150D5LCPSP	15m / LSZH	13.10 €
LM-200D5LCPSP	20m / LSZH	15.60 €
LM-250D5LCPSP	25m / LSZH	18.10 €



A PARTIR DE
6.10€

Código: LM-010D5LCPSTP
LC-ST 50/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D5LCPSTP	1m / LSZH	6.10 €
LM-020D5LCPSTP	2m / LSZH	6.60 €
LM-030D5LCPSTP	3m / LSZH	7.10 €
LM-050D5LCPSTP	5m / LSZH	8.10 €
LM-100D5LCPSTP	10m / LSZH	10.60 €
LM-150D5LCPSTP	15m / LSZH	13.10 €
LM-200D5LCPSTP	20m / LSZH	15.60 €
LM-250D5LCPSTP	25m / LSZH	18.10 €



A PARTIR DE
7.40€

Código: LM-010D5LCPCLP
LC-LC 50/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D5LCPCLP	1m / LSZH	7.40 €
LM-020D5LCPCLP	2m / LSZH	7.90 €
LM-030D5LCPCLP	3m / LSZH	8.40 €
LM-050D5LCPCLP	5m / LSZH	9.40 €
LM-100D5LCPCLP	10m / LSZH	11.90 €
LM-150D5LCPCLP	15m / LSZH	14.40 €
LM-200D5LCPCLP	20m / LSZH	16.90 €
LM-250D5LCPCLP	25m / LSZH	19.40 €

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

CORDÕES MULTÍMODO 50/125-DUPLEX

CORDÃO MTRJ-LC MULTÍMODO DUPLEX

O cordão MTRJ-LC multimodo duplex 50/125 foi desenvolvido para assegurar a performance das redes de fibra ótica. É fornecido com o certificado individual de teste de cada conector. Os cordões LightMax são montados em conformidade com as normas IEC, Telcordia e ANSI.

LightMax[®]
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

CORDÃO MTRJ/MTRJ LIGHTMAX[®]

É compacto e suporta duas fibras num só conector. O seu mecanismo de fixação tipo 'Push-Pull' de fácil instalação torna-o ideal para aplicações de alto volume de tráfego. Pelo seu desenho compacto este cordão reduz os custos de fabricação e instalação.

OM2

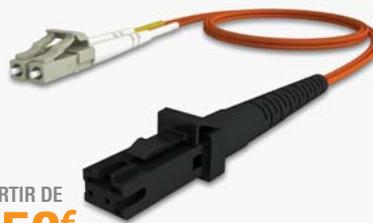


A PARTIR DE
6.10€

Código: LM-010D5MTPMTP

MTRJ-MTRJ 50/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D5MTPMTP	1m / LSZH	6.10 €
LM-020D5MTPMTP	2m / LSZH	6.60 €
LM-030D5MTPMTP	3m / LSZH	7.10 €
LM-050D5MTPMTP	5m / LSZH	8.10 €
LM-100D5MTPMTP	10m / LSZH	10.60 €



A PARTIR DE
7.50€

Código: LM-010D5MTPLCP

MTRJ-LC 50/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D5MTPLCP	1m / LSZH	7.50 €
LM-020D5MTPLCP	2m / LSZH	8.00 €
LM-030D5MTPLCP	3m / LSZH	8.50 €
LM-050D5MTPLCP	5m / LSZH	9.50 €
LM-100D5MTPLCP	10m / LSZH	12.00 €



A PARTIR DE
5.90€

Código: LM-010D5MTPSTP

MTRJ-ST 50/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D5MTPSTP	1m / LSZH	5.90 €
LM-020D5MTPSTP	2m / LSZH	6.40 €
LM-030D5MTPSTP	3m / LSZH	6.90 €
LM-050D5MTPSTP	5m / LSZH	7.90 €
LM-100D5MTPSTP	10m / LSZH	10.40 €



A PARTIR DE
5.90€

Código: LM-010D5MTPSCP

MTRJ-SC 50/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D5MTPSCP	1m / LSZH	5.90 €
LM-020D5MTPSCP	2m / LSZH	6.40 €
LM-030D5MTPSCP	3m / LSZH	6.90 €
LM-050D5MTPSCP	5m / LSZH	7.90 €
LM-100D5MTPSCP	10m / LSZH	10.40 €



A PARTIR DE
5.70€

Código: LM-010D5FCPSTP

FC-ST 50/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D5FCPSTP	1m / LSZH	5.70 €
LM-020D5FCPSTP	2m / LSZH	6.20 €
LM-030D5FCPSTP	3m / LSZH	6.70 €
LM-050D5FCPSTP	5m / LSZH	7.70 €
LM-100D5FCPSTP	10m / LSZH	10.20 €



A PARTIR DE
5.70€

Código: LM-010D5FCPSCP

FC-SC 50/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D5FCPSCP	1m / LSZH	5.70 €
LM-020D5FCPSCP	2m / LSZH	6.20 €
LM-030D5FCPSCP	3m / LSZH	6.70 €
LM-050D5FCPSCP	5m / LSZH	7.70 €
LM-100D5FCPSCP	10m / LSZH	10.20 €

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

CORDÕES MULTIMODO 50/125 OM3-DUPLEX



CORDÃO ST-SC MULTÍMODO DUPLEX

O cordão ST-SC é fabricado em conformidade com as normas Telcordia e ANSI. A linha de cordões multimodo LightMax® está disponível nas seguintes opções 50/125, OM3 e 62.5/125. São fornecidos com o respetivo certificado de teste individual.

CORDÃO SC-SC LIGHTMAX®

De uso em instalações de sistemas de fibra ótica proporcionando excepcional estabilidade e baixa reflexão. O conector SC tem uma geometria de fácil inserção "Push-Pull" que garante máxima confiabilidade de acoplamento.



CARACTERÍSTICAS

- Supera as especificações Telcordia GR-326
- Núcleo cerâmico de zircónio Ø1.25mm
- Cabo Ø3mm
- Fibra 50/125
- Terminação em PC



A PARTIR DE **5.50€**

Código: LM-010D3SCPSP
SC-SC 50/125 OM3 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D3SCPSP	1m / LSZH.....	5.50 €
LM-020D3SCPSP	2m / LSZH.....	6.30 €
LM-030D3SCPSP	3m / LSZH.....	7.10 €
LM-050D3SCPSP	5m / LSZH.....	9.10 €
LM-100D3SCPSP	10m / LSZH.....	13.10 €
LM-150D3SCPSP	15m / LSZH.....	17.10 €
LM-200D3SCPSP	20m / LSZH.....	22.10 €
LM-250D3SCPSP	25m / LSZH.....	26.10 €



A PARTIR DE **5.50€**

Código: LM-010D3STPSTP
ST-ST 50/125 OM3 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D3STPSTP	1m / LSZH.....	5.50 €
LM-020D3STPSTP	2m / LSZH.....	6.30 €
LM-030D3STPSTP	3m / LSZH.....	7.10 €
LM-050D3STPSTP	5m / LSZH.....	9.10 €
LM-100D3STPSTP	10m / LSZH.....	13.10 €
LM-150D3STPSTP	15m / LSZH.....	17.10 €
LM-200D3STPSTP	20m / LSZH.....	22.10 €
LM-250D3STPSTP	25m / LSZH.....	26.10 €



A PARTIR DE **5.50€**

Código: LM-010D3SCPSTP
SC-ST 50/125 OM3 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D3SCPSTP	1m / LSZH.....	5.50 €
LM-020D3SCPSTP	2m / LSZH.....	6.30 €
LM-030D3SCPSTP	3m / LSZH.....	7.10 €
LM-050D3SCPSTP	5m / LSZH.....	9.10 €
LM-100D3SCPSTP	10m / LSZH.....	13.10 €
LM-150D3SCPSTP	15m / LSZH.....	17.10 €
LM-200D3SCPSTP	20m / LSZH.....	22.10 €
LM-250D3SCPSTP	25m / LSZH.....	26.10 €



A PARTIR DE **6.80€**

Código: LM-010D3LCPSCP
LC-SC 50/125 OM3 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D3LCPSCP	1m / LSZH.....	6.80 €
LM-020D3LCPSCP	2m / LSZH.....	7.60 €
LM-030D3LCPSCP	3m / LSZH.....	8.40 €
LM-050D3LCPSCP	5m / LSZH.....	10.40 €
LM-100D3LCPSCP	10m / LSZH.....	14.40 €
LM-150D3LCPSCP	15m / LSZH.....	18.40 €
LM-200D3LCPSCP	20m / LSZH.....	22.40 €
LM-250D3LCPSCP	25m / LSZH.....	26.40 €



A PARTIR DE **6.80€**

Código: LM-010D3LCPSTP
LC-ST 50/125 OM3 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D3LCPSTP	1m / LSZH.....	6.80 €
LM-020D3LCPSTP	2m / LSZH.....	7.60 €
LM-030D3LCPSTP	3m / LSZH.....	8.40 €
LM-050D3LCPSTP	5m / LSZH.....	10.40 €
LM-100D3LCPSTP	10m / LSZH.....	14.40 €
LM-150D3LCPSTP	15m / LSZH.....	18.40 €
LM-200D3LCPSTP	20m / LSZH.....	22.40 €
LM-250D3LCPSTP	25m / LSZH.....	26.40 €



A PARTIR DE **8.10€**

Código: LM-010D3LCPCLP
LC-LC 50/125 OM3 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D3LCPCLP	1m / LSZH.....	8.10 €
LM-020D3LCPCLP	2m / LSZH.....	8.90 €
LM-030D3LCPCLP	3m / LSZH.....	9.70 €
LM-050D3LCPCLP	5m / LSZH.....	11.70 €
LM-100D3LCPCLP	10m / LSZH.....	15.70 €
LM-150D3LCPCLP	15m / LSZH.....	19.70 €
LM-200D3LCPCLP	20m / LSZH.....	23.70 €
LM-250D3LCPCLP	25m / LSZH.....	27.70 €

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

CORDÃO FC-ST MULTÍMODO DUPLEX

O cordão FC-ST Multimodo da LightMax® oferece um desempenho superior se usado com fontes de luz económicas LED e VCSEL. Este cordão é fornecido com o respetivo certificado de teste individual onde se indica a atenuação exata de cada conector, em conformidade com as normas da indústria do setor.

CORDÕES MULTÍMODO 50/125 OM3-DUPLEX

LightMax®
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

CORDÃO MTRJ/MTRJ da LIGHTMAX®

De formato compacto este cordão suporta duas fibras num só conector. O seu mecanismo de fixação tipo "push-pull" faz com que este cordão seja ideal para aplicações de alta densidade de ligações, pela facilidade de uso e instalação.

OM3

VALORES DE PRUEBA		CANAL 1		CANAL 2	
λ 13,10 nm. Pérdida Máxima permitida		CONECTOR A	CONECTOR B	CONECTOR A	CONECTOR B
Inserción	0,30 dB	0,30 dB	0,120 dB	0,09 dB	0,11 dB
Retorno	55,0 dB	57,0 dB	58,0 dB	58,5 dB	57,5 dB

RESULTADO: APROBADO



A PARTIR DE
6.80€

Código: LM-010D3MTPMTP

MTRJ-MTRJ 50/125 OM3 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D3MTPMTP	1m / LSZH.....	6.80 €
LM-020D3MTPMTP	2m / LSZH.....	7.60 €
LM-030D3MTPMTP	3m / LSZH.....	8.40 €
LM-050D3MTPMTP	5m / LSZH.....	10.40 €
LM-100D3MTPMTP	10m / LSZH.....	14.40 €

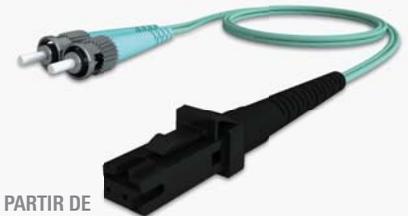


A PARTIR DE
8.20€

Código: LM-010D3MTPLCP

MTRJ-LC 50/125 OM3 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D3MTPLCP	1m / LSZH.....	8.20 €
LM-020D3MTPLCP	2m / LSZH.....	9.40 €
LM-030D3MTPLCP	3m / LSZH.....	10.60 €
LM-050D3MTPLCP	5m / LSZH.....	13.00 €
LM-100D3MTPLCP	10m / LSZH.....	19.00 €

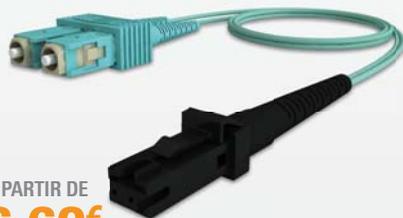


A PARTIR DE
6.60€

Código: LM-010D3MTPSTP

MTRJ-ST 50/125 OM3 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D3MTPSTP	1m / LSZH.....	6.60 €
LM-020D3MTPSTP	2m / LSZH.....	7.40 €
LM-030D3MTPSTP	3m / LSZH.....	8.20 €
LM-050D3MTPSTP	5m / LSZH.....	10.20 €
LM-100D3MTPSTP	10m / LSZH.....	14.20 €



A PARTIR DE
6.60€

Código: LM-010D3MTPSCP

MTRJ-SC 50/125 OM3 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D3MTPSCP	1m / LSZH.....	6.60 €
LM-020D3MTPSCP	2m / LSZH.....	7.40 €
LM-030D3MTPSCP	3m / LSZH.....	8.20 €
LM-050D3MTPSCP	5m / LSZH.....	10.20 €
LM-100D3MTPSCP	10m / LSZH.....	14.20 €



A PARTIR DE
6.40€

Código: LM-010D3FCPSTP

FC-ST 50/125 OM3 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D3FCPSTP	1m / LSZH.....	6.40 €
LM-020D3FCPSTP	2m / LSZH.....	7.20 €
LM-030D3FCPSTP	3m / LSZH.....	8.00 €
LM-050D3FCPSTP	5m / LSZH.....	10.00 €
LM-100D3FCPSTP	10m / LSZH.....	14.00 €



A PARTIR DE
6.40€

Código: LM-010D3FCPSCP

FC-SC 50/125 OM3 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D3FCPSCP	1m / LSZH.....	6.40 €
LM-020D3FCPSCP	2m / LSZH.....	7.20 €
LM-030D3FCPSCP	3m / LSZH.....	8.00 €
LM-050D3FCPSCP	5m / LSZH.....	10.00 €
LM-100D3FCPSCP	10m / LSZH.....	14.00 €

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

CORDÕES MONO MODO 9/125-DUPLEX

LightMax[®]
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

CORDÃO ST/UPC-ST/UPC MONO MODO DUPLEX

O cordão ST/UPC-ST/UPC mono modo LightMax[®] é fabricado com conectores de alta qualidade. Cada conector possui corpo cerâmico de alta precisão, que garante um contacto ótimo e superior desempenho.

OS1



A PARTIR DE
7.60€

Código: LM-010D9FCUFCU

FC/UPC - FC/UPC 9/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D9FCUFCU	1m / LSZH	7.60 €
LM-020D9FCUFCU	2m / LSZH	8.00 €
LM-030D9FCUFCU	3m / LSZH	8.40 €
LM-050D9FCUFCU	5m / LSZH	9.20 €
LM-100D9FCUFCU	10m / LSZH	11.20 €
LM-150D9FCUFCU	15m / LSZH	13.20 €
LM-200D9FCUFCU	20m / LSZH	15.20 €
LM-250D9FCUFCU	25m / LSZH	17.20 €



A PARTIR DE
7.40€

Código: LM-010D9FCUSCU

FC/UPC - SC/UPC 9/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D9FCUSCU	1m / LSZH	7.40 €
LM-020D9FCUSCU	2m / LSZH	7.80 €
LM-030D9FCUSCU	3m / LSZH	8.20 €
LM-050D9FCUSCU	5m / LSZH	9.00 €
LM-100D9FCUSCU	10m / LSZH	11.00 €
LM-150D9FCUSCU	15m / LSZH	13.00 €
LM-200D9FCUSCU	20m / LSZH	15.00 €
LM-250D9FCUSCU	25m / LSZH	17.00 €



A PARTIR DE
8.60€

Código: LM-010D9LCUFCU

LC/UPC - FC/UPC 9/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D9LCUFCU	1m / LSZH	8.60 €
LM-020D9LCUFCU	2m / LSZH	9.00 €
LM-030D9LCUFCU	3m / LSZH	9.40 €
LM-050D9LCUFCU	5m / LSZH	10.20 €
LM-100D9LCUFCU	10m / LSZH	12.20 €
LM-150D9LCUFCU	15m / LSZH	14.20 €
LM-200D9LCUFCU	20m / LSZH	16.20 €
LM-250D9LCUFCU	25m / LSZH	18.20 €



A PARTIR DE
6.90€

Código: LM-010D9SCUSCU

SC/UPC - SC/UPC 9/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D9SCUSCU	1m / LSZH	6.90 €
LM-020D9SCUSCU	2m / LSZH	7.30 €
LM-030D9SCUSCU	3m / LSZH	7.70 €
LM-050D9SCUSCU	5m / LSZH	8.50 €
LM-100D9SCUSCU	10m / LSZH	10.50 €
LM-150D9SCUSCU	15m / LSZH	12.50 €
LM-200D9SCUSCU	20m / LSZH	14.50 €
LM-250D9SCUSCU	25m / LSZH	16.50 €



A PARTIR DE
6.90€

Código: LM-010D9STUSTU

ST/UPC - ST/UPC 9/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D9STUSTU	1m / LSZH	6.90 €
LM-020D9STUSTU	2m / LSZH	7.30 €
LM-030D9STUSTU	3m / LSZH	7.70 €
LM-050D9STUSTU	5m / LSZH	8.50 €
LM-100D9STUSTU	10m / LSZH	10.50 €
LM-150D9STUSTU	15m / LSZH	12.50 €
LM-200D9STUSTU	20m / LSZH	14.50 €
LM-250D9STUSTU	25m / LSZH	16.50 €



A PARTIR DE
6.90€

Código: LM-010D9STUSCU

ST/UPC - SC/UPC 9/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D9STUSCU	1m / LSZH	6.90 €
LM-020D9STUSCU	2m / LSZH	7.30 €
LM-030D9STUSCU	3m / LSZH	7.70 €
LM-050D9STUSCU	5m / LSZH	8.50 €
LM-100D9STUSCU	10m / LSZH	10.50 €
LM-150D9STUSCU	15m / LSZH	12.50 €
LM-200D9STUSCU	20m / LSZH	14.50 €
LM-250D9STUSCU	25m / LSZH	16.50 €

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

CORDÃO LC/UPC-SC/UPC MONO MODO DUPLEX

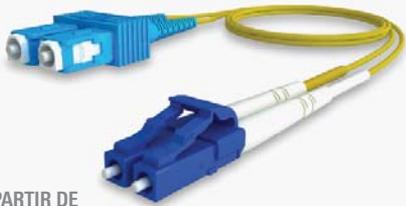
O cordão LC/UPC-SC-UPC mono modo duplex de LightMax® foi projetado para um desempenho de alto nível. É fabricado em conformidade com normas IEC, Telcordia e ISO 11801.

CORDÕES MONO MODO 9/125-DUPLEX

15

LightMax®
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

OS/1



A PARTIR DE
8.10€

Código: LM-010D9LCUSCU

LC/UPC - SC/UPC 9/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D9LCUSCU	1m / LSZH	8.10 €
LM-020D9LCUSCU	2m / LSZH	8.50 €
LM-030D9LCUSCU	3m / LSZH	8.90 €
LM-050D9LCUSCU	5m / LSZH	9.70 €
LM-100D9LCUSCU	10m / LSZH	11.70 €
LM-150D9LCUSCU	15m / LSZH	13.70 €
LM-200D9LCUSCU	20m / LSZH	15.70 €
LM-250D9LCUSCU	25m / LSZH	17.70 €

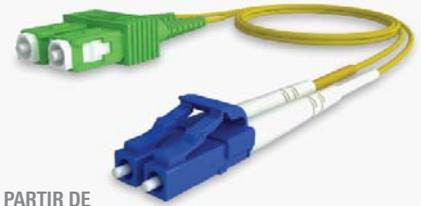


A PARTIR DE
8.10€

Código: LM-010D9LCUSTU

LC/UPC - ST/UPC 9/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D9LCUSTU	1m / LSZH	8.10 €
LM-020D9LCUSTU	2m / LSZH	8.50 €
LM-030D9LCUSTU	3m / LSZH	8.90 €
LM-050D9LCUSTU	5m / LSZH	9.70 €
LM-100D9LCUSTU	10m / LSZH	11.70 €
LM-150D9LCUSTU	15m / LSZH	13.70 €
LM-200D9LCUSTU	20m / LSZH	15.70 €
LM-250D9LCUSTU	25m / LSZH	17.70 €



A PARTIR DE
8.90€

Código: LM-010D9LCUSCA

LC/UPC - SC/APC 9/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D9LCUSCA	1m / LSZH	8.90 €
LM-020D9LCUSCA	2m / LSZH	9.30 €
LM-030D9LCUSCA	3m / LSZH	9.70 €
LM-050D9LCUSCA	5m / LSZH	10.50 €
LM-100D9LCUSCA	10m / LSZH	12.50 €
LM-150D9LCUSCA	15m / LSZH	14.50 €
LM-200D9LCUSCA	20m / LSZH	16.50 €
LM-250D9LCUSCA	25m / LSZH	18.50 €



A PARTIR DE
9.30€

Código: LM-010D9LCULCU

LC/UPC - LC/UPC 9/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D9LCULCU	1m / LSZH	9.30 €
LM-020D9LCULCU	2m / LSZH	9.70 €
LM-030D9LCULCU	3m / LSZH	10.10 €
LM-050D9LCULCU	5m / LSZH	10.90 €
LM-100D9LCULCU	10m / LSZH	12.90 €
LM-150D9LCULCU	15m / LSZH	14.90 €
LM-200D9LCULCU	20m / LSZH	16.90 €
LM-250D9LCULCU	25m / LSZH	18.90 €



A PARTIR DE
7.40€

Código: LM-010D9FCUSTU

FC/UPC - ST/UPC 9/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D9FCUSTU	1m / LSZH	7.40 €
LM-020D9FCUSTU	2m / LSZH	7.80 €
LM-030D9FCUSTU	3m / LSZH	8.20 €
LM-050D9FCUSTU	5m / LSZH	9.00 €
LM-100D9FCUSTU	10m / LSZH	11.00 €
LM-150D9FCUSTU	15m / LSZH	13.00 €
LM-200D9FCUSTU	20m / LSZH	15.00 €
LM-250D9FCUSTU	25m / LSZH	17.00 €



A PARTIR DE
8.20€

Código: LM-010D9FCUSCA

FC/UPC - SC/APC 9/125 DUPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010D9FCUSCA	1m / LSZH	8.20 €
LM-020D9FCUSCA	2m / LSZH	8.60 €
LM-030D9FCUSCA	3m / LSZH	9.00 €
LM-050D9FCUSCA	5m / LSZH	9.80 €
LM-100D9FCUSCA	10m / LSZH	11.80 €
LM-150D9FCUSCA	15m / LSZH	13.80 €
LM-200D9FCUSCA	20m / LSZH	15.80 €
LM-250D9FCUSCA	25m / LSZH	17.80 €

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

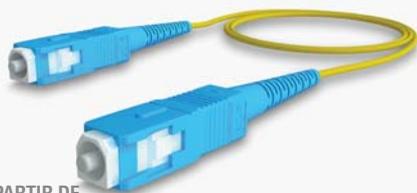
CORDÕES MONO MODO 9/125-SIMPLEX

LightMax[®]
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

CORDÃO FC/UPC-FC/UPC MONO MODO DUPLEX

O cordão FC/UPC-FC/UPC mono modo LightMax[®] é fabricado com conectores de alta qualidade. Cada conector tem núcleo cerâmico de alta precisão que garante um contacto ótimo e uma performance superior.

OS1

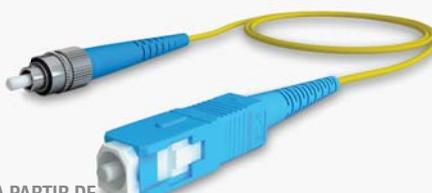


A PARTIR DE
3.50€

Código: LM-010S9SCUSCU

SC/UPC - SC/UPC 9/125 SIMPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010S9SCUSCU	1m / LSZH	3.50 €
LM-020S9SCUSCU	2m / LSZH	3.70 €
LM-030S9SCUSCU	3m / LSZH	3.90 €
LM-050S9SCUSCU	5m / LSZH	4.30 €
LM-100S9SCUSCU	10m / LSZH	5.30 €
LM-150S9SCUSCU	15m / LSZH	6.30 €
LM-200S9SCUSCU	20m / LSZH	7.30 €
LM-250S9SCUSCU	25m / LSZH	8.30 €



A PARTIR DE
3.70€

Código: LM-010S9FCUSCU

FC/UPC - SC/UPC 9/125 SIMPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010S9FCUSCU	1m / LSZH	3.70 €
LM-020S9FCUSCU	2m / LSZH	3.90 €
LM-030S9FCUSCU	3m / LSZH	4.10 €
LM-050S9FCUSCU	5m / LSZH	4.50 €
LM-100S9FCUSCU	10m / LSZH	5.50 €
LM-150S9FCUSCU	15m / LSZH	6.50 €
LM-200S9FCUSCU	20m / LSZH	7.50 €
LM-250S9FCUSCU	25m / LSZH	8.50 €



A PARTIR DE
3.80€

Código: LM-010S9FCUFCU

FC/UPC - FC/UPC 9/125 SIMPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010S9FCUFCU	1m / LSZH	3.80 €
LM-020S9FCUFCU	2m / LSZH	4.00 €
LM-030S9FCUFCU	3m / LSZH	4.20 €
LM-050S9FCUFCU	5m / LSZH	4.60 €
LM-100S9FCUFCU	10m / LSZH	5.60 €
LM-150S9FCUFCU	15m / LSZH	6.60 €
LM-200S9FCUFCU	20m / LSZH	7.60 €
LM-250S9FCUFCU	25m / LSZH	8.60 €



A PARTIR DE
4.10€

Código: LM-010S9LCUSCU

LC/UPC - SC/UPC 9/125 SIMPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010S9LCUSCU	1m / LSZH	4.10 €
LM-020S9LCUSCU	2m / LSZH	4.30 €
LM-030S9LCUSCU	3m / LSZH	4.50 €
LM-050S9LCUSCU	5m / LSZH	4.90 €
LM-100S9LCUSCU	10m / LSZH	5.90 €
LM-150S9LCUSCU	15m / LSZH	6.90 €
LM-200S9LCUSCU	20m / LSZH	7.90 €
LM-250S9LCUSCU	25m / LSZH	8.90 €



A PARTIR DE
4.30€

Código: LM-010S9LCUFCU

LC/UPC - FC/UPC 9/125 SIMPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010S9LCUFCU	1m / LSZH	4.30 €
LM-020S9LCUFCU	2m / LSZH	4.50 €
LM-030S9LCUFCU	3m / LSZH	4.70 €
LM-050S9LCUFCU	5m / LSZH	5.10 €
LM-100S9LCUFCU	10m / LSZH	6.10 €
LM-150S9LCUFCU	15m / LSZH	7.10 €
LM-200S9LCUFCU	20m / LSZH	8.10 €
LM-250S9LCUFCU	25m / LSZH	9.10 €



A PARTIR DE
4.50€

Código: LM-010S9LCUSCA

LC/UPC - SC/APC 9/125 SIMPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010S9LCUSCA	1m / LSZH	4.50 €
LM-020S9LCUSCA	2m / LSZH	4.70 €
LM-030S9LCUSCA	3m / LSZH	4.90 €
LM-050S9LCUSCA	5m / LSZH	5.30 €
LM-100S9LCUSCA	10m / LSZH	6.30 €
LM-150S9LCUSCA	15m / LSZH	7.30 €
LM-200S9LCUSCA	20m / LSZH	8.30 €
LM-250S9LCUSCA	25m / LSZH	9.30 €

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

CORDÃO SC/APC-SC/APC MONO MODO SIMPLEX

O cordão SC/APC-SC/APC mono modo simplex de LightMax® oferece qualidade, redução do tempo de entrega e um preço competitivo. Cada cordão é testado individualmente a fim de se garantir o melhor desempenho e rendimento na transmissão de dados.

CORDÕES MONO MODO 9/125-SIMPLEX

17

LightMax®
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

os1



A PARTIR DE
3.70€

Código: LM-010S9FCUSTU

FC/UPC - ST/UPC 9/125 SIMPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010S9FCUSTU	1m / LSZH	3.70 €
LM-020S9FCUSTU	2m / LSZH	3.90 €
LM-030S9FCUSTU	3m / LSZH	4.10 €
LM-050S9FCUSTU	5m / LSZH	4.50 €
LM-100S9FCUSTU	10m / LSZH	5.50 €
LM-150S9FCUSTU	15m / LSZH	6.50 €
LM-200S9FCUSTU	20m / LSZH	7.50 €
LM-250S9FCUSTU	25m / LSZH	8.50 €

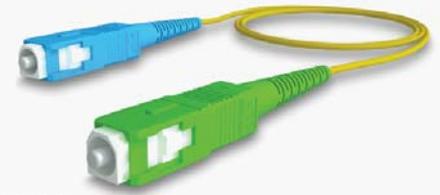


A PARTIR DE
4.70€

Código: LM-010S9LCULCU

LC/UPC - LC/UPC 9/125 SIMPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010S9LCULCU	1m / LSZH	4.70 €
LM-020S9LCULCU	2m / LSZH	4.90 €
LM-030S9LCULCU	3m / LSZH	5.10 €
LM-050S9LCULCU	5m / LSZH	5.50 €
LM-100S9LCULCU	10m / LSZH	6.50 €
LM-150S9LCULCU	15m / LSZH	7.50 €
LM-200S9LCULCU	20m / LSZH	8.50 €
LM-250S9LCULCU	25m / LSZH	9.50 €

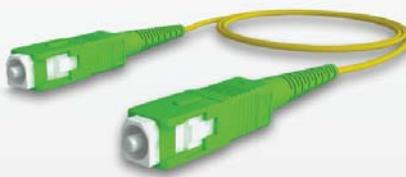


A PARTIR DE
3.90€

Código: LM-010S9SCASCU

SC/APC - SC/UPC 9/125 SIMPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010S9SCASCU	1m / LSZH	3.90 €
LM-020S9SCASCU	2m / LSZH	4.10 €
LM-030S9SCASCU	3m / LSZH	4.30 €
LM-050S9SCASCU	5m / LSZH	4.70 €
LM-100S9SCASCU	10m / LSZH	5.70 €
LM-150S9SCASCU	15m / LSZH	6.70 €
LM-200S9SCASCU	20m / LSZH	7.70 €
LM-250S9SCASCU	25m / LSZH	8.70 €



A PARTIR DE
4.30€

Código: LM-010S9SCASCA

SC/APC - SC/APC 9/125 SIMPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010S9SCASCA	1m / LSZH	4.30 €
LM-020S9SCASCA	2m / LSZH	4.50 €
LM-030S9SCASCA	3m / LSZH	4.70 €
LM-050S9SCASCA	5m / LSZH	5.10 €
LM-100S9SCASCA	10m / LSZH	6.10 €
LM-150S9SCASCA	15m / LSZH	7.10 €
LM-200S9SCASCA	20m / LSZH	8.10 €
LM-250S9SCASCA	25m / LSZH	9.10 €

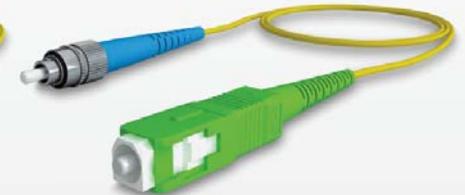


A PARTIR DE
4.10€

Código: LM-010S9LCUSTU

LC/UPC - ST/UPC 9/125 SIMPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010S9LCUSTU	1m / LSZH	4.10 €
LM-020S9LCUSTU	2m / LSZH	4.30 €
LM-030S9LCUSTU	3m / LSZH	4.50 €
LM-050S9LCUSTU	5m / LSZH	4.90 €
LM-100S9LCUSTU	10m / LSZH	5.90 €
LM-150S9LCUSTU	15m / LSZH	6.90 €
LM-200S9LCUSTU	20m / LSZH	7.90 €
LM-250S9LCUSTU	25m / LSZH	8.90 €



A PARTIR DE
4.20€

Código: LM-010S9SCAFUCU

SC/APC - FC/UPC 9/125 SIMPLEX

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-010S9SCAFUCU	1m / LSZH	4.20 €
LM-020S9SCAFUCU	2m / LSZH	4.40 €
LM-030S9SCAFUCU	3m / LSZH	4.60 €
LM-050S9SCAFUCU	5m / LSZH	5.00 €
LM-100S9SCAFUCU	10m / LSZH	6.00 €
LM-150S9SCAFUCU	15m / LSZH	7.00 €
LM-200S9SCAFUCU	20m / LSZH	8.00 €
LM-250S9SCAFUCU	25m / LSZH	9.00 €

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

PIGTAILS

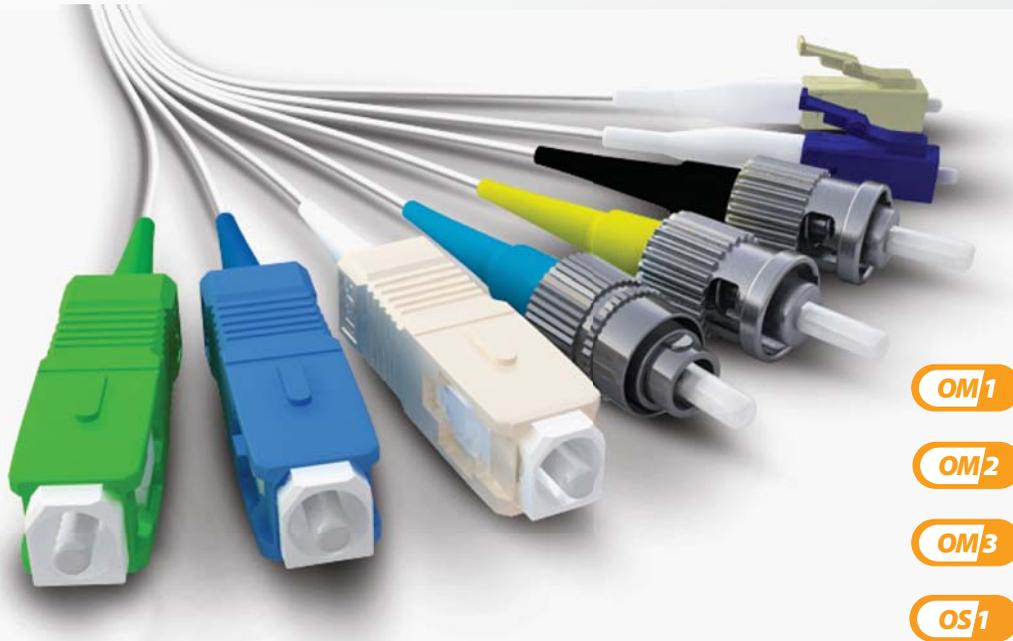
MULTÍMODO-MONO MODO

62.5/125-9/125-50/125

LightMax®
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

PIGTAILS MULTÍMODO-MONO MODO

A LightMax® desenvolveu um sistema integral de fabricação de cablagens óticas, baseado no correto uso de ferramentas de alta precisão e equipamentos de medida de vanguarda com mão-de-obra qualificada. Deste modo se otimiza a qualidade em todos os produtos LightMax®.



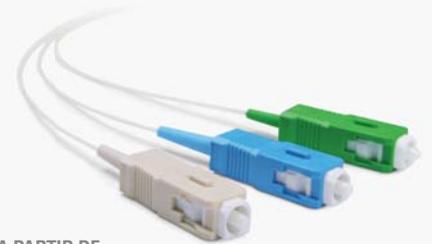
OM1

OM2

OM3

OS1

Os pigtails de fibra ótica LightMax® podem ser Mono modo e Multimodo estão disponíveis nas versões de polimento PC, UPC e APC. Os pigtails aumentam a eficácia das redes de fibra ótica e reduzem os custos de instalação Com junções de pigtails feitas em campo, as terminações fazem-se mais rapidamente, obtendo-se assim uma baixa atenuação por conector.



A PARTIR DE

1.55€

Código: LM-020S6SCP

PIGTAILS SC MM e SM - 2m (900µm)

Os pigtails SC da LightMax® foram desenvolvidos para assegurar o desempenho de redes óticas ao mais alto nível. Na fabricação dos pigtails utilizam-se conectores SC com fibra ótica ajustada de 900µm em multimodo de 62.5/125µm - 50/125µm-OM3 e em mono modo de 9/125µm.

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-020S6SCP	SC MM 62.5/125	1.55 €
LM-020S5SCP	SC MM 50/125	1.55 €
LM-020S3SCP	SC MM 50/125 OM3	1.90 €
LM-020S9SCU	SC/UPC SM 9/125	1.90 €
LM-020S9SCA	SC/APC SM 9/125	2.60 €



A PARTIR DE

1.45€

Código: LM-020S6STP

PIGTAILS ST MM y SM - 2m (900 micras)

Os pigtails ST da LightMax® foram desenvolvidos para assegurar o desempenho de redes óticas ao mais alto nível. Na fabricação dos pigtails utilizam-se conectores ST com fibra ótica ajustada de 900µm em multimodo de 62.5/125µm - 50/125µm-OM3 e em mono modo de 9/125µm.

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-020S6STP	ST MM 62.5/125	1.45 €
LM-020S5STP	ST MM 50/125	1.45 €
LM-020S3STP	ST MM 50/125 OM3	1.70 €
LM-020S9STU	ST/UPC SM 9/125	1.90 €



A PARTIR DE

1.90€

Código: LM-020S6LCP

PIGTAILS LC MM y SM - 2m (900 micras)

Os pigtails LC da LightMax® foram desenvolvidos para assegurar o desempenho de redes óticas ao mais alto nível. Na fabricação dos pigtails utilizam-se conectores LC com fibra ótica ajustada de 900µm em multimodo de 62.5/125µm - 50/125µm-OM3 e em mono modo de 9/125µm.

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-020S6LCP	LC MM 62.5/125	1.90 €
LM-020S5LCP	LC MM 50/125	1.90 €
LM-020S3LCP	LC MM 50/125 OM3	2.25 €
LM-020S9LCU	LC/UPC SM 9/125	2.30 €



A PARTIR DE

1.70€

Código: LM-020S6FCP

PIGTAILS FC MM y SM - 2m (900 micras)

Os pigtails FC da LightMax® foram desenvolvidos para assegurar o desempenho de redes óticas ao mais alto nível. Na fabricação dos pigtails utilizam-se conectores FC com fibra ótica ajustada de 900µm em multimodo de 62.5/125µm - 50/125µm-OM3 e em mono modo de 9/125µm.

CÓD.	MTS/CABO	PREÇO
LM-020S6FCP	FC MM 62.5/125	1.70 €
LM-020S5FCP	FC MM 50/125	1.70 €
LM-020S3FCP	FC MM 50/125 OM3	2.05 €
LM-020S9FCU	FC/UPC SM 9/125	2.10 €
LM-020S9FCA	FC/APC SM 9/125	2.90 €

As imagens publicadas nesta página são de caráter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

LightMax®

A MARCA DA FIBRA ÓTICA

PRODUÇÃO DE CORDÕES ESPECIAIS MULTÍMODO - MONO MODO

A LightMax®, reconhecida pelo seu profundo conhecimento acerca das atuais e futuras exigências do mercado, oferece ampla diversidade na sua gama de produtos, procurando satisfazer e superar as necessidades dos seus clientes.

A LightMax® está comprometida com a produção de cordões e pigtaills com características especiais em diferentes configurações e comprimentos.

CONFIGURAÇÕES ESPECIAIS COMPRIMENTOS ESPECIAIS

CORDÃO ST-ST – 16MTS
CABO SIMPLEX Ø 3mm MULTÍMODO 50/125µm



CORDÃO SC/APC-FC/APC – 4.5MTS
CABO SIMPLEX Ø 2mm MONO MODO 9/125µm



CORDÃO LC-SC – 8MTS
CABO SIMPLEX Ø 2mm MULTÍMODO 62.5/125µm



CORDÃO LC/UPC-FC/UPC – 13.7MTS
CABO DUPLEX Ø 3mm MONO MODO 9/125µm



CORDÃO SC/UPC-LC/APC – 11MTS
CABO SIMPLEX Ø 2mm MONO MODO 9/125µm



www.lightmax.pt

SOLUÇÕES EM FIBRA ÓTICA NUMA SÓ MARCA

CABOS DE FIBRA ÓTICA - CORDÕES - PIGTAILS - TABULEIROS DE DISTRIBUIÇÃO - CAIXAS DE PAREDE - CONECTORES
ADAPTADORES - CAIXAS DE JUNÇÕES ESTANQUES - EQUIPAMENTO DE MEDIDA - MÁQUINAS DE FUSÃO - ATENUADORES -
CONVERSORES DE MEIOS - FERRAMENTAS

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO ECONÓMICO - 1U

LightMax[®]
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

ENTREGUES COM ADAPTADORES

DISPONÍVEIS NAS SEGUINTE OPÇÕES:

ST MM-SM	SIMPLEX	6, 12, 18, 24 (PORTOS DISPONÍVEIS)
FC MM-SM	SIMPLEX	6, 12, 18, 24 (PORTOS DISPONÍVEIS)
SC MM-SM	SIMPLEX	6, 12, 18, 24 (PORTOS DISPONÍVEIS)
SC MM-SM	DUPLEX	6, 12, 18, 24 (PORTOS DISPONÍVEIS)
LC MM-SM	DUPLEX	6, 12, 24, 48 (PORTOS DISPONÍVEIS)



A PARTIR DE
20.40€

Código: 24-E1U06DSCMM

TABULEIRO ECONÓMICO 1U SC MM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Splx.	Dplx.
24-E1U03YSCMM	1U Com 3 Adaptadores SC MM.....	20.40 €	22.40 €
24-E1U06YSCMM	1U Com 6 Adaptadores SC MM.....	22.40 €	24.80 €
24-E1U12YSCMM	1U Com 12 Adaptadores SC MM.....	24.80 €	30.60 €
24-E1U24YSCMM	1U Com 24 Adaptadores SC MM.....	31.60 €	

Substituir Y pelo adaptador desejado: (S) Splx., (D) Dplx.

* Pergunte por outras configurações



A PARTIR DE
22.40€

Código: 24-E1U06DSCSM

TABULEIRO ECONÓMICO 1U SC SM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Splx.	Dplx.
24-E1U03YSCSM	1U Com 3 Adaptadores SC SM.....	22.40 €	24.80 €
24-E1U06YSCSM	1U Com 6 Adaptadores SC SM.....	24.80 €	29.60 €
24-E1U12YSCSM	1U Com 12 Adaptadores SC SM.....	26.60 €	40.20 €
24-E1U24YSCSM	1U Com 24 Adaptadores SC SM.....	41.20 €	

Substituir Y pelo adaptador desejado: (S) Splx., (D) Dplx.

* Pergunte por outras configurações



A PARTIR DE
26.40€

Código: 24-E1U04DLCMM

TABULEIRO ECONÓMICO 1U LC DÚPLEX MM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PRECIO
24-E1U04DLCMM	1U Com 4 Adaptadores LC MM.....	26.40 €
24-E1U06DLCMM	1U Com 6 Adaptadores LC MM.....	29.60 €
24-E1U12DLCMM	1U Com 12 Adaptadores LC MM.....	40.20 €
24-E1U24DLCMM	1U Com 24 Adaptadores LC MM.....	60.40 €

* Pergunte por outras configurações



A PARTIR DE
27.20€

Código: 24-E1U04DLCSM

TABULEIRO ECONÓMICO 1U LC DÚPLEX SM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PRECIO
24-E1U04DLCSM	1U Com 4 Adaptadores LC SM.....	27.20 €
24-E1U06DLCSM	1U Com 6 Adaptadores LC SM.....	30.80 €
24-E1U12DLCSM	1U Com 12 Adaptadores LC SM.....	42.60 €
24-E1U24DLCSM	1U Com 24 Adaptadores LC SM.....	65.20 €

* Pergunte por outras configurações



A PARTIR DE
22.40€

Código: 24-E1U04STMM

TABULEIRO ECONÓMICO 1U ST

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MM	SM
24-E1U06STYY	1U Com 6 Adaptadores ST.....	22.40 €	25.10 €
24-E1U12STYY	1U Com 12 Adaptadores ST.....	24.80 €	30.20 €
24-E1U18STYY	1U Com 18 Adaptadores ST.....	28.20 €	36.30 €
24-E1U24STYY	1U Com 24 Adaptadores ST.....	31.60 €	42.40 €

Substituir YY pela aplicação desejada: MM ou SM

* Pergunte por outras configurações



A PARTIR DE
25.40€

Código: 24-E1U04FCMM

TABULEIRO ECONÓMICO 1U FC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MM	SM
24-E1U06FCYY	1U Com 6 Adaptadores FC.....	25.40 €	27.20 €
24-E1U12FCYY	1U Com 12 Adaptadores FC.....	30.80 €	34.40 €
24-E1U18FCYY	1U Com 18 Adaptadores FC.....	37.20 €	42.60 €
24-E1U24FCYY	1U Com 24 Adaptadores FC.....	43.60 €	50.80 €

Substituir YY pela aplicação desejada: MM ou SM

* Pergunte por outras configurações

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO ECONÓMICO 1U

O Tabuleiro de Distribuição Económica LightMax® é de grande utilidade na organização de ligações óticas. Dispõe de entradas posteriores para alojamento de cabos, cassetes e suportes laterais deslizantes para a instalação em armários de telecomunicações.

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO ECONÓMICO 1U

LightMax®
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

GESTÃO DAS SUAS REDES

Proteja e organize as junções e ligações das suas redes de fibra ótica com os acessórios incluídos nos tabuleiros de distribuição. Conectore com pigtaills e adaptadores ou a nova gama MPO LightMax®.

LightMax®
Mais segurança
Fácil gestão
Otimização de tempo

APENAS

18.00€ Não inclui adaptadores

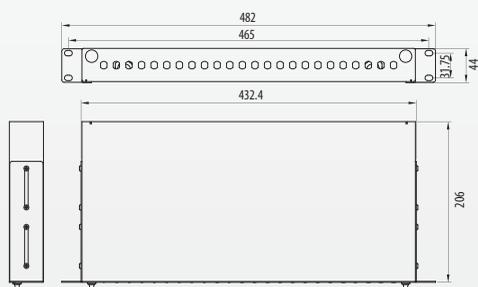
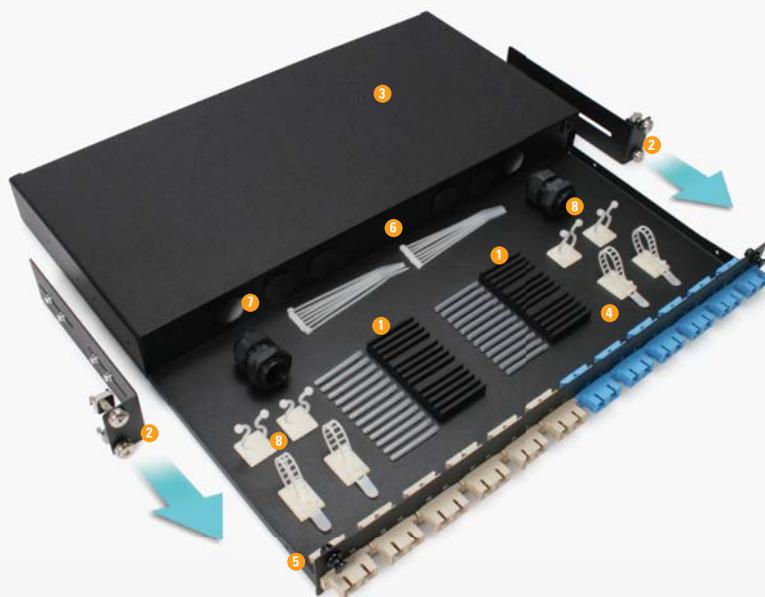
Código: 24-E1U-ST

TABULEIRO ECONÓMICO 1U

- 1 Com 2 apoios para junções (24 vias)
- 2 Suportes laterais para instalação em racks de 19" ajustáveis em profundidade
- 3 Aço laminado a frio de 16ga
- 4 Acabamento com pintura epóxica
- 5 Tabuleiro deslizante para fácil acesso
- 6 Proteção traseira
- 7 6 entradas posteriores para cabos
- 8 Acessórios para organizar as fibras

Compatível com adaptadores FC, SC, LC, ST.

- Capacidade máxima: 24 portos (SC, FC, ST)
48 portos (LC/Duplex)
- Comprimento: 43.2 cm
- Profundidade: 20.6 cm
- Altura: 4.4 cm
- Peso (sem componentes): 2.4 kg



O Tabuleiro de Distribuição Económico 1U LightMax®, é a solução para a distribuição de ligações de fibra ótica, permitindo a terminação e interligação das fibras em pontos centrais. É fabricada em aço calibre 16 laminado a frio. Tem acabamento em pintura eletrostática de pó

em cor negra. Ocupa uma 1U e pode ser montada em racks de 19".

O acesso ao seu interior para ordenar e identificar as junções é muito fácil. O painel frontal dispõe de até 24 portos para adaptadores ST, FC, SC duplex e LC duplex.

Dispõe de acessórios para organizar as fibras reduzindo o tempo e materiais extras normalmente usados na instalação

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 1U

LightMax[®]
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

ENTREGUES COM ADAPTADORES

DISPONÍVEIS NAS SEGUINTE OPÇÕES:

ST MM-SM	SIMPLEX	6, 12, 24, 36 (PORTOS DISPONÍVEIS)
FC MM-SM	SIMPLEX	6, 12, 24, 36 (PORTOS DISPONÍVEIS)
SC MM-SM	SIMPLEX	3, 6, 12, 18 (PORTOS DISPONÍVEIS)
SC MM-SM	DUPLEX	3, 6, 12, 18 (PORTOS DISPONÍVEIS)
LC MM-SM	DUPLEX	3, 6, 12, 18 (PORTOS DISPONÍVEIS)



A PARTIR DE
51.20€

Código: 36-1U03SSCMM

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 1U SC

CÓDIGO	PORTOS	Splx.	Dplx.
36-1U03YSCMM	1U com 3 Adaptadores SC MM.....	51.20 €	52.40 €
36-1U06YSCMM	1U com 6 Adaptadores SC MM.....	53.40 €	54.80 €
36-1U12YSCMM	1U com 12 Adaptadores SC MM.....	56.80 €	60.60 €
36-1U18YSCMM	1U com 18 Adaptadores SC MM.....	60.20 €	66.40 €

Substituir Y pelo adaptador desejado: (S) Splx., (D) Dplx.

* Pergunte por outras configurações.



A PARTIR DE
52.40€

Código: 36-1U03SSCSM

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 1U SC

CLAVE	DESCRIÇÃO	Splx.	Dplx.
36-1U03YSCSM	1U com 3 Adaptadores SC SM.....	52.40 €	54.80 €
36-1U06YSCSM	1U com 6 Adaptadores SC SM.....	55.80 €	59.60 €
36-1U12YSCSM	1U com 12 Adaptadores SC SM.....	61.60 €	70.20 €
36-1U18YSCSM	1U com 18 Adaptadores SC SM.....	67.40 €	80.80 €

Substituir Y pelo adaptador desejado: (S) Splx., (D) Dplx.

* Pergunte por outras configurações.



A PARTIR DE
54.80€

Código: 36-1U03LCMM

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 1U LC DÚPLEX

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
36-1U03LCMM	1U com 3 Adaptadores LC MM Dplx.....	54.80 €
36-1U06LCMM	1U com 6 Adaptadores LC MM Dplx.....	59.60 €
36-1U12LCMM	1U com 12 Adaptadores LC MM Dplx.....	70.20 €
36-1U18LCMM	1U com 18 Adaptadores LC MM Dplx.....	80.80 €

* Pergunte por outras configurações.



A PARTIR DE
55.40€

Código: 36-1U03LCSM

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 1U LC DÚPLEX

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
36-1U03LCSM	1U com 03 Adaptadores LC SM Dplx.....	55.40 €
36-1U06LCSM	1U com 06 Adaptadores LC SM Dplx.....	60.80 €
36-1U12LCSM	1U com 12 Adaptadores LC SM Dplx.....	72.60 €
36-1U18LCSM	1U com 18 Adaptadores LC SM Dplx.....	84.40 €

* Pergunte por outras configurações.



A PARTIR DE
52.40€

Código: 36-1U06STMM

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 1U ST

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MM	SM
36-1U06STYY	1U com 6 Adaptadores ST.....	52.40 €	55.10 €
36-1U12STYY	1U com 12 Adaptadores ST.....	55.80 €	61.20 €
36-1U24STYY	1U com 24 Adaptadores ST.....	61.60 €	72.40 €
36-1U36STYY	1U com 36 Adaptadores ST.....	67.40 €	83.60 €

Substituir YY pela aplicação desejada: MM ou SM

* Pergunte por outras configurações.



A PARTIR DE
55.40€

Código: 36-1U06FCMM

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 1U FC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MM	SM
36-1U06FCYY	1U com 6 Adaptadores FC.....	55.40 €	57.20 €
36-1U12FCYY	1U com 12 Adaptadores FC.....	61.80 €	65.40 €
36-1U24FCYY	1U com 24 Adaptadores FC.....	73.60 €	80.80 €
36-1U36FCYY	1U com 36 Adaptadores FC.....	85.40 €	96.20 €

Substituir YY pela aplicação desejada: MM ou SM

* Pergunte por outras configurações.

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 1U

A LightMax® desenvolveu o Tabuleiro de Distribuição 1U com desenho profissional reduzindo em tempo e custo as instalações de fibra ótica, simplificando as interligações tanto externas como internas. Tendo como principal função a organização de fibras, faz com que seja mais simples a interligação ótica de redes.

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 1U MULTÍMODO - MONO MODO

LightMax®
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

ESPECIALISTAS EM FIBRA ÓTICA - INFORME-SE SOBRE O NOSSO SISTEMA DE ENTREGAS

GESTÃO DAS SUAS REDES

Proteja e organize as junções e ligações das suas redes de fibra ótica com os acessórios incluídos nos tabuleiros de distribuição. Conectore com pigtaills e adaptadores ou a nova gama MPO LightMax®.

LightMax®
Mais segurança
Fácil gestão
Otimização de tempo

APENAS

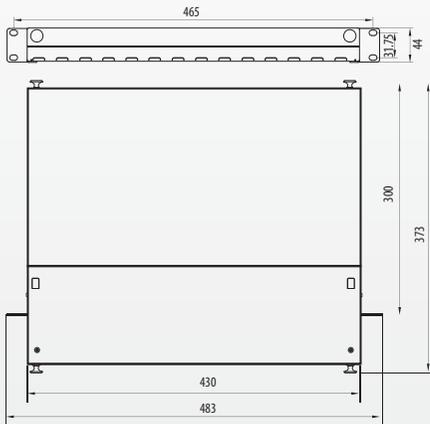
48.00€ Não inclui placas

Código: 36-1U

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 1U



- 1 Capacidade para 2 cassetes de junções (36 vias)
- 2 Suportes laterais para instalação em racks de 19" ajustáveis em profundidade
- 3 Capacidade para 3 placas modulares
- 4 Aço laminado a frio de 16ga
- 5 Acabamento com pintura epóxida
- 6 Tabuleiro deslizante para fácil acesso
- 7 Proteção frontal e traseira
- 8 Tampas rebatíveis para fácil acesso



Compatível com adaptadores FC, SC, LC, ST.

- Capacidade máxima: 36 portos
- Comprimento: 43 cm
- Profundidade: 35.5 cm
- Altura: 4.5 cm
- Peso (sem componentes): 5.1 Kg

O Tabuleiro de Distribuição 1U LightMax®, é a solução para a distribuição de ligações óticas, permitindo a terminação e interligação das fibras em pontos centrais. É fabricada em aço calibre 16 laminado a frio. Tem acabamento em pintura

eletrostática de pó em cor negra. Ocupa uma 1U e pode ser montada em racks de 19".

A tampa superior facilita o acesso ao interior do tabuleiro, para ordenar e identificar as junções. O painel frontal dispõe de até 24 portos para adaptadores ST, FC, SC Simplex

e LC duplex Lightmax®. Conta com acessórios para organizar as fibras reduzindo o tempo e materiais extras normalmente usados na instalação.

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 2U MULTIMODO - MONO MODO



TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 2U

O Tabuleiro de Distribuição 2U LightMax® é a solução para as necessidades de integração, permitindo a terminação e interligação de fibra ótica em pontos centrais. Com alto desempenho e qualidade os conjuntos das placas modulares e adaptadores estão disponíveis em qualquer configuração. O tabuleiro facilita a instalação e acomodação das fibras óticas.

LightMax®
Mais segurança
Fácil gestão
Otimização de tempo

APENAS

88.00€ Não inclui placas

Código: 72-2U

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 2U

- 1 Capacidade para 6 placas modulares
- 2 Aço laminado a frio de 16ga
- 3 Acabamento em pintura epóxida
- 4 Tabuleiro deslizante para fácil acesso
- 5 Tampa frontal em plexiglas
- 6 Proteção frontal e traseira
- 7 Tampas rebatíveis para fácil acesso
- 8 Capacidade para 3 cassetes de uniões (72 vias)
- 9 Suportes laterais para instalação em racks de 19" ajustáveis em profundidade



Compatível com adaptadores FC, SC, LC, ST.

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 2U SC MM

CÓDIGO	PORTOS	Splx.	Dplx.
72-2U18YSCMM	2U com 18 adaptadores SC MM.....	99.20 €	106.40 €
72-2U24YSCMM	2U com 24 adaptadores SC MM.....	101.60 €	111.20 €
72-2U30YSCMM	2U com 30 adaptadores SC MM.....	105.00 €	117.00 €
72-2U36YSCMM	2U com 36 adaptadores SC MM.....	107.40 €	121.80 €

Substituir Y pelo adaptador desejado: (S) Splx ou (D) Dplx

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 2U ST MM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
72-2U36STMM	2U com 36 Adaptadores ST.....	107.40 €
72-2U48STMM	2U com 48 Adaptadores ST.....	113.20 €
72-2U60STMM	2U com 60 Adaptadores ST.....	119.00 €
72-2U72STMM	2U com 72 Adaptadores ST.....	123.80 €

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 2U LC DUPLEX MM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
72-2U18DLCMM	2U com 18 Adaptadores LC Dplx.....	120.80 €
72-2U24DLCMM	2U com 24 Adaptadores LC Dplx.....	130.40 €
72-2U30DLCMM	2U com 30 Adaptadores LC Dplx.....	141.00 €
72-2U36DLCMM	2U com 36 Adaptadores LC Dplx.....	150.60 €

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 2U FC MM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
72-2U36FCMM	2U com 36 Adaptadores FC.....	125.40 €
72-2U48FCMM	2U com 48 Adaptadores FC.....	137.20 €
72-2U60FCMM	2U com 60 Adaptadores FC.....	149.00 €
72-2U72FCMM	2U com 72 Adaptadores FC.....	159.80 €

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 2U SC SM

CÓDIGO	PORTOS	Splx.	Dplx.
72-2U18YSCSM	2U com 18 adaptadores SC SM...	106.40 €	120.80 €
72-2U24YSCSM	2U com 24 adaptadores SC SM...	111.20 €	130.40 €
72-2U30YSCSM	2U com 30 adaptadores SC SM...	117.00 €	141.00 €
72-2U36YSCSM	2U com 36 adaptadores SC SM...	121.80 €	150.60 €

Substituir Y pelo adaptador desejado: (S) Splx ou (D) Dplx

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 2U ST SM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
72-2U36STSM	2U com 36 Adaptadores ST.....	123.60 €
72-2U48STSM	2U com 48 Adaptadores ST.....	134.80 €
72-2U60STSM	2U com 60 Adaptadores ST.....	146.00 €
72-2U72STSM	2U com 72 Adaptadores ST.....	156.20 €

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 2U LC DUPLEX SM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
72-2U18DLCSM	2U com 18 Adaptadores LC Dplx.....	124.40 €
72-2U24DLCSM	2U com 24 Adaptadores LC Dplx.....	135.20 €
72-2U30DLCSM	2U com 30 Adaptadores LC Dplx.....	147.00 €
72-2U36DLCSM	2U com 36 Adaptadores LC Dplx.....	157.50 €

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 2U FC SM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
72-2U36FCSM	2U com 36 Adaptadores FC.....	136.20 €
72-2U48FCSM	2U com 48 Adaptadores FC.....	151.60 €
72-2U60FCSM	2U com 60 Adaptadores FC.....	167.00 €
72-2U72FCSM	2U com 72 Adaptadores FC.....	181.40 €

As imagens publicadas nesta página são de caráter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 4U

MULTÍMODO - MONÓ MODO

LightMax®
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 4U

O Tabuleiro de Distribuição 4U LightMax® reduz em tempo e custo das instalações de fibra ótica, tanto nas ligações externas como nas internas. A sua principal função é organizar, ordenar e guiar as fibras o que torna mais simples a ligação ótica das redes. É uma solução abrangente para todas as necessidades de integração, permitindo a terminação e interligação de fibra ótica em pontos centrais.

LightMax®
Mais segurança
Fácil gestão
Otimização de tempo

APENAS

100.00€ Não inclui placas

CÓDIGO: 144-4U

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 4U

- 1 Capacidade para 12 painéis modulares
- 2 Aço laminado a frio de 16ga
- 3 Acabamento em pintura epóxida
- 4 Tampas rebatíveis para fácil acesso
- 5 Proteção frontal e traseira
- 6 Tampa frontal em plexiglas
- 7 Tabuleiro deslizante para fácil acesso
- 8 Capacidade para 6 cassetes de junções (144 vias)
- 9 Suportes laterais para instalação em racks de 19"



Compatível com adaptadores FC, SC, LC, ST.

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 4U SC MM

CÓDIGO	PORTOS	Splx.	Dplx.
144-4U42YSCMM	4U com 42 adaptadores SC MM...	121.80 €	138.60 €
144-4U48YSCMM	4U com 48 adaptadores SC MM...	125.20 €	144.40 €
144-4U60YSCMM	4U com 60 adaptadores SC MM...	130.00 €	154.00 €
144-4U72YSCMM	4U com 72 adaptadores SC MM...	135.80 €	164.60 €

Substituir Y pelo adaptador desejado: (S) Splx ou (D) Dplx

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 4U SC SM

CÓDIGO	PORTOS	Splx.	Dplx.
144-4U42YSCSM	4U com 42 adaptadores SC SM....	138.60 €	172.20 €
144-4U48YSCSM	4U com 48 adaptadores SC SM....	144.40 €	182.80 €
144-4U60YSCSM	4U com 60 adaptadores SC SM....	154.00 €	202.00 €
144-4U72YSCSM	4U com 72 adaptadores SC SM....	164.60 €	222.20 €

Substituir Y pelo adaptador desejado: (S) Splx ou (D) Dplx

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 4U ST MM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
144-4U84STMM	4U com 84 Adaptadores ST MM.....	141.60 €
144-4U96STMM	4U com 96 Adaptadores ST MM.....	147.40 €
144-4U120STMM	4U com 120 Adaptadores ST MM.....	159.00 €
144-4U144STMM	4U com 144 Adaptadores ST MM.....	170.60 €

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 4U ST SM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
144-4U84STSM	4U com 84 Adaptadores ST SM.....	179.40 €
144-4U96STSM	4U com 96 Adaptadores ST SM.....	190.60 €
144-4U120STSM	4U com 120 Adaptadores ST SM.....	213.00 €
144-4U144STSM	4U com 144 Adaptadores ST SM.....	235.00 €

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 4U FC MM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
144-4U84FCMM	4U com 84 Adaptadores FC MM.....	183.60 €
144-4U96FCMM	4U com 96 Adaptadores FC MM.....	195.40 €
144-4U120FCMM	4U com 120 Adaptadores FC MM.....	219.00 €
144-4U144FCMM	4U com 144 Adaptadores FC MM.....	242.60 €

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 4U FC SM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
144-4U84FCSM	4U com 84 Adaptadores FC SM.....	208.80 €
144-4U96FCSM	4U com 96 Adaptadores FC SM.....	224.20 €
144-4U120FCSM	4U com 120 Adaptadores FC SM.....	255.00 €
144-4U144FCSM	4U com 144 Adaptadores FC SM.....	285.80 €

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 4U LC DÚPLEX MM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
144-4U42DLCMM	4U com 42 Adaptadores LC MM Dplx...	172.20 €
144-4U48DLCMM	4U com 48 Adaptadores LC MM Dplx...	182.80 €
144-4U60DLCMM	4U com 60 Adaptadores LC MM Dplx...	202.00 €
144-4U72DLCMM	4U com 72 Adaptadores LC MM Dplx...	222.20 €

TABULEIRO DE DISTRIBUIÇÃO 4U LC DÚPLEX SM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
144-4U42DLCSM	4U com 42 Adaptadores LC SM Dplx...	180.60 €
144-4U48DLCSM	4U com 48 Adaptadores LC SM Dplx...	192.40 €
144-4U60DLCSM	4U com 60 Adaptadores LC SM Dplx...	214.00 €
144-4U72DLCSM	4U com 72 Adaptadores LC SM Dplx...	236.60 €

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

CAIXA DE PAREDE 12 E 24 PORTOS MULTÍMODO - MONO MODO

LightMax[®]
A MARCA DA FIBRA ÓTICA



APENAS

16.00€

Não inclui placas

Código: 12W

CAIXA DE PAREDE COM 12 PORTOS

A LightMax[®] desenvolveu a Caixa de Parede com 12 Portos como uma solução para redes de baixa densidade. Ela representa um amplo meio de integração, que possibilita de forma eficaz a terminação e interconexão em pontos centrais. É fabricada em aço laminado de liga e tem um acabamento em pintura eletrostática em cor negra mate. O seu desenho permite que seja montada em paredes interiores ou sobreposta. A Caixa de Parede dispõe de uma tampa frontal com abertura a 180°, a qual protege as junções e facilita o acesso ao seu interior para poder soldar, administrar e dar manutenção às junções. Tem a possibilidade de conter uma placa modular que pode ser configurada em qualquer combinação disponível. Conta com acessórios para ordenar e identificar as fibras, reduzindo assim tempo e materiais usados numa instalação.

1. Acessórios para ordenar e identificar as fibras
2. Slot para instalação de uma placa modular
3. Tampa rebatível para fácil acesso
4. Capacidade para uma cassete de junções
5. Aço de 16ga laminado a frio
6. Acabamento em pintura epóxida
7. Dimensões: C=180mm / L=178mm / A=40mm
8. Fecho de segurança

CAIXA DE PAREDE DE 12 PORTOS MULTÍMODO

CÓDIGO	Nº Portos	ST	FC	SC Splx.	SC Dplx.	LC Dplx.
12W-04YYMM	4	19.60 €	21.80 €	19.70 €	19.70 €	21.80 €
12W-06YYMM	6	20.40 €	23.70 €	20.50 €	20.50 €	23.70 €
12W-08YYMM	8	22.20 €	26.60 €	-	21.40 €	25.60 €
12W-12YYMM	12	23.80 €	30.40 €	-	23.10 €	29.40 €

Substituir YY pelo tipo de adaptador desejado: **ST, FC, SC, LC.**

Substituir X por (S) simplex ou (D) duplex

CAIXA DE PAREDE DE 12 PORTOS MONO MODO

CÓDIGO	Nº Portos	ST	FC	SC Splx.	SC Dplx.	LC Dplx.
12W-04YYSM	4	21.80 €	23.40 €	22.00 €	22.00 €	23.60 €
12W-06YYSM	6	23.70 €	26.10 €	24.00 €	24.00 €	26.40 €
12W-08YYSM	8	26.60 €	29.80 €	-	26.00 €	29.20 €
12W-12YYSM	12	30.40 €	35.20 €	-	30.00 €	34.80 €

Substituir YY pelo adaptador desejado: **ST, FC, SC, LC.**

Substituir X por (S) simplex ou (D) duplex

CAIXA DE PAREDE 12 E 24 PORTOS

As Caixas de Parede LightMax[®] são a solução compacta e económica para proteger e armazenar fibras. As caixas podem ser fornecidas com os adaptadores que o utilizador necessite, o que facilita a instalação, distribuição e transição das cablagens de fibra ótica. Como os tabuleiros de distribuição, as caixas de parede são fabricadas em aço laminado a frio e tem um acabamento a pintura epóxida.



APENAS

35.00€

Não inclui placas

Código: 24W

CAIXA DE PAREDE COM 24 PORTOS

A Caixa de Parede LightMax[®], oferece uma gama de soluções para as necessidades de integração, pois permite a terminação e interligação de fibras óticas em pontos centrais. Com desenho muito funcional a Caixa de Parede pode ser montada em paredes interiores e sobreposta em prateleiras. Esta caixa possui uma tampa que abre a 180° o que possibilita toda e qualquer ação de manutenção ao nível das uniões e das fibras. Tem capacidade para 2 placas modulares que podem ser configuradas em qualquer combinação possível. Conta com acessórios para ordenar e identificar as fibras.

1. Acessórios para ordenar e identificar as fibras
2. Slot para instalação de 2 placas modulares
3. Tampa rebatível para fácil acesso
4. Capacidade para 2 cassetes de uniões
5. Aço de 16ga laminado a frio
6. Acabamento em pintura epóxida
7. Dimensões: C=100mm / L=330mm / A=240mm
8. Fecho de segurança

CAIXA DE PAREDE DE 24 PORTOS MULTÍMODO

CÓDIGO	Nº Portos	ST	FC	SC Splx.	SC Dplx.	LC Dplx.
24W-06YYMM	6	39.40 €	42.70 €	39.55 €	39.55 €	42.70 €
24W-12YYMM	12	42.80 €	49.40 €	42.10 €	42.10 €	48.40 €
24W-18YYMM	18	46.20 €	56.10 €	-	45.65 €	55.10 €
24W-24YYMM	24	48.60 €	61.80 €	-	48.20 €	60.80 €

Substituir YY pelo adaptador desejado: **ST, FC, SC, LC.**

Substituir X por (S) simplex ou (D) duplex

CAIXA DE PAREDE DE 24 PORTOS MONO MODO

CÓDIGO	Nº Portos	ST	FC	SC Splx.	SC Dplx.	LC Dplx.
24W-06YYSM	6	42.70 €	45.10 €	43.00 €	43.00 €	45.40 €
24W-12YYSM	12	49.40 €	54.20 €	49.00 €	49.00 €	53.80 €
24W-18YYSM	18	56.10 €	63.30 €	-	56.00 €	63.20 €
24W-24YYSM	24	61.80 €	71.40 €	-	62.00 €	71.60 €

Substituir YY pelo adaptador desejado: **ST, FC, SC, LC.**

Substituir X por (S) simplex ou (D) duplex

As imagens publicadas nesta página são de caráter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

CAIXA DE PAREDE 24 PORTOS

A Caixa de Parede com 24 Portos LightMax® responde às necessidades de integração e permite a terminação e interligação de fibra ótica em pontos centrais. Pode ser montada em paredes interiores ou sobrepor-se em prateleiras. Permite o fácil acesso para administrar e dar manutenção às junções.

CAIXA DE PAREDE SLIM 24 PORTOS MULTÍMODO - MONO MODO

LightMax®
A MARCA DA FIBRA ÓTICA



1. Acessórios para ordenar e identificar fibras
2. Slot para instalação de 2 placas modulares
3. Tampa rebatível para fácil acesso
4. Capacidade para 1 cassette de uniões
5. Aço laminado a frio a 16ga
6. Acabamento em pintura epóxida
7. Dimensões: L180 mm/C178 mm/40mm
8. Fecho de segurança

APENAS

22.00€

Não inclui placas

Código: 24WS

CAIXA DE PAREDE SLIM DE 24 PORTOS

A Caixa de Parede Slim LightMax® tem uma capacidade para 2 placas modulares que podem ser configuradas em qualquer modo disponível. Possui acessórios para ordenar e identificar fibras, reduzindo desta maneira tempo e materiais usados normalmente numa instalação.

Possibilita configurações com diferentes tipos de terminais óticos. Os corpos das uniões e das conexões ficam no interior da caixa o que dá proteção e segurança ao sistema ótico.

Disponível para fibras multimodo (MM) e mono modo (SM).

CAIXA DE PAREDE SLIM DE 24 PUERTOS MULTÍMODO

CÓDIGO	Nº Portos	ST	FC	SC Splx.	SC Dplx.	LC Dplx.
24WS-06YYMM	6	26.40 €	29.70 €	26.55 €	26.55 €	29.70 €
24WS-12YYMM	12	29.80 €	36.40 €	29.10 €	29.10 €	35.40 €
24WS-18YYMM	18	33.20 €	43.10 €	-	32.65 €	42.10 €
24WS-24YYMM	24	35.60 €	48.80 €	-	35.20 €	47.80 €

Substituir YY pelo adaptador desejado: ST, FC, SC, LC

Substituir X por (S) simplex ou (D) duplex

CAIXA DE PAREDE SLIM DE 24 PUERTOS MONO MODO

CÓDIGO	Nº Portos	ST	FC	SC Splx.	SC Dplx.	LC Dplx.
24WS-06YYSM	6	29.70 €	32.10 €	30.00 €	30.00 €	32.40 €
24WS-12YYSM	12	36.40 €	41.20 €	36.00 €	36.00 €	40.80 €
24WS-18YYSM	18	43.10 €	50.30 €	-	43.00 €	50.20 €
24WS-24YYSM	24	48.80 €	58.40 €	-	49.00 €	58.60 €

Substituir YY pelo adaptador desejado: ST, FC, SC, LC

Substituir X por (S) simplex ou (D) duplex

TABULEIROS DE DISTRIBUIÇÃO PRÉ CONECTORIZADOS COM PIGTAILS E/OU CABO

LightMax® apresenta o Tabuleiro de Distribuição Pré conectorizado com terminação em pigtail ou cabos.

- Nos tabuleiros pré conectorizados com pigtails a terminação da ligação se faz por fusão das extremidades dos pigtails com as fibras dos cabos.
- O tabuleiro de distribuição é ideal para a terminação das ligações óticas de cabos para interiores ou para exteriores, uma vez que se pode configurar com de 1 até 144 portos em toda a gama de adaptadores e conectores LightMax®.



As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

MÓDULO LGX MPO MULTIMODO - MONO MODO

LightMax[®]
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

MÓDULO LGX MPO

Flexibilidade e modularidade são duas importantes características do módulo LGX MPO LightMax[®]. Este módulo foi projetado para poder ser escalável e expandido facilmente. Muito funcional sem recurso a ferramentas especiais. Alta performance em ligações óticas.

A PARTIR DE

105.00€

Código: LM-CL6MPMSCP12

MÓDULO LGX MPO

- 1 Módulo LGX
- 2 Tampa
- 3 Conector MPO
- 4 Conector LC
- 5 Acoplador



- Capacidade Máxima: 12 Fibras
- Comprimento: 13 cm
- Profundidade: 11.6 cm
- Altura: 2.9 cm
- Peso: 200 g

Módulo LGX MPO

O módulo LGX pertence à nova serie de caixas de distribuição ótica LightMax[®]. Adequada para central de conectividade em escritórios, data centres, LAN, etc..

Projetado para otimizar a gestão de cablagens devido ao excelente manuseio de cabos que permite.

A parte posterior da caixa integra duas ranhuras para adaptadores MPO ou MPT. No interior da mesma é feita a conversão de conectores MPO/MPT para os diferentes conectores como SC, LC, ST y FC. Na parte frontal existem dois portos para diferentes adaptadores SC, LC, ST e FC.

Este eficiente sistema elimina a necessidade do uso de junções (por fusão ou mecânicas) dentro do tabuleiro do rack, porque o módulo já oferece toda a infraestrutura para a distribuição de sinal

(i.e.: fazendo uma derivação/conversão de um cabo com 12 fibras a 12 fibras independentes).

Vantagens

- Excelente gestão de recursos
- Otimização de espaços
- Confiabilidade nas ligações
- Organização das cablagens

Características

- Alta tecnologia
- Estabilidade térmica
- Adequação a grandes volumes de dados
- Baixas perdas por polarização
- Ótima uniformidade
- Operação em janela dupla
- Alta diretividade
- Certificado de teste

Módulo LGX MPO/M- LC 12 portos

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-CL6MPMLCP12	Módulo LGX MPO/M-LC/PC 62.5/125	120.00 €
LM-CL5MPMLCP12	Módulo LGX MPO/M-LC/PC 50/125	120.00 €
LM-CL0MPMLCP12	Módulo LGX MPO/M-LC/PC 50/125 OM3	120.00 €
LM-CL9MPMLCP12	Módulo LGX MPO/M-LC/UPC 9/125	140.00 €

Módulo LGX MPO/M- SC 12 portos

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-CL6MPMSCP12	Módulo LGX MPO/M-SC/PC 62.5/125	105.00 €
LM-CL5MPMSCP12	Módulo LGX MPO/M-SC/PC 50/125	105.00 €
LM-CL0MPMSCP12	Módulo LGX MPO/M-SC/PC 50/125 OM3	105.00 €
LM-CL9MPMSCP12	Módulo LGX MPO/M-SC/UPC 9/125	125.00 €

Módulo LGX MPO/M- ST 12 portos

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-CL6MPMSTP12	Módulo LGX MPO/M-ST/PC 62.5/125	105.00 €
LM-CL5MPMSTP12	Módulo LGX MPO/M-ST/PC 50/125	105.00 €
LM-CL0MPMSTP12	Módulo LGX MPO/M-ST/PC 50/125 OM3	105.00 €
LM-CL9MPMSTP12	Módulo LGX MPO/M-ST/UPC 9/125	125.00 €

Módulo LGX MPO/M- FC 12 portos

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-CL6MPMFPC12	Módulo LGX MPO/M-FC/PC 62.5/125	105.00 €
LM-CL5MPMFPC12	Módulo LGX MPO/M-FC/PC 50/125	105.00 €
LM-CL0MPMFPC12	Módulo LGX MPO/M-FC/PC 50/125 OM3	105.00 €
LM-CL9MPMFPC12	Módulo LGX MPO/M-FC/UPC 9/125	125.00 €

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

CORDÕES MACHO - FÊMEA

29

CORDÃO MPO

Este cordão foi projetado para uso em redes com alta densidade de fibras instaladas. É ideal para instalações em Áreas de Distribuição Principais (MDA), Áreas de Distribuição Horizontal (HDA), Áreas de Distribuição de Equipamentos (EDA) de Data Centers e Redes de Armazenagem de Dados, em conformidade com a norma IEG61754-7.

LightMax[®]
A MARCA DA FIBRA ÓTICA



A PARTIR DE

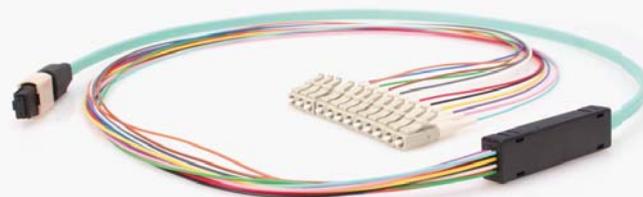
65.00€

CORDÃO MPO - MPO

O novo cordão MPO LightMax[®] é o componente ideal para uma boa organização em redes de fibra ótica. Projetado para melhorar de forma significativa a manobrabilidade de 12 fibras contidas num só cabo e num só conector, com uma capacidade de transmissão equivalente à de 12 jumpers individuais.

A fibra ótica utilizada na elaboração destes cordões está em conformidade com as normas técnicas de uso, operação e qualidade. O buffer de 900µm, a proteção em kevlar e o jacket, fazem dela uma fibra flexível e resistente a várias solicitações mecânicas.

- Portabilidade (12 fibras num só cabo)
- Baixas perdas por inserção e retorno
- Imunidade a interferências elétricas
- Comunicação segura
- Ausência de picos de tensão
- Maior volume de informação em menos espaço
- Menor suscetibilidade de perdas por micro curvaturas



A PARTIR DE

67.00€

CORDÃO MPO - LC

O novo cordão MPO/LC, SC, ST ou FC LightMax[®] foi projetado para otimizar a organização das cablagens e melhorar a distribuição do sinal nas redes. Possibilita que num só conector se recebam 12 fibras em um só cabo e logo estas se tornem individuais, e em configurações personalizadas (LC, SC, ST ou FC).

O uso deste cordão agiliza muito as instalações já que elimina a necessidade de usar junções ou terminações em campo.

A LightMax pode fornecer este cordão de forma personalizada por tipo e comprimento de cabo e tipo de conector.

- Gama completa de conectores (ST, SC, FC, LC)
- Instalações mais económicas e rápidas
- Fácil identificação das fibras
- Terminação de instalações mais fácil
- Maior durabilidade
- Layout flexível

CORDÃO MPO/Fêmea-MPO/Fêmea

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	62.5/125	50/125	OM3	09/125
LM-010YYMPHMPH	1m LSZH	65.00 €	65.00 €	67.00 €	78.00 €
LM-020YYMPHMPH	2m LSZH	67.00 €	67.00 €	75.00 €	82.00 €
LM-030YYMPHMPH	3m LSZH	77.00 €	77.00 €	82.00 €	85.00 €
LM-050YYMPHMPH	5m LSZH	87.00 €	87.00 €	97.00 €	93.00 €

Substituir YY por 62, 50, OM3, 09

CORDÃO MPO/Fêmea-LC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	62.5/125	50/125	OM3	09/125
LM-010YYMPMLC	1m LSZH	72.00 €	72.00 €	74.00 €	86.00 €
LM-020YYMPMLC	2m LSZH	77.00 €	77.00 €	81.00 €	90.00 €
LM-030YYMPMLC	3m LSZH	83.00 €	83.00 €	88.00 €	94.00 €
LM-050YYMPMLC	5m LSZH	93.00 €	93.00 €	103.00 €	102.00 €

Substituir YY por 62, 50, OM3, 09

Pergunte por outras configurações ST, FC

CORDÃO MPO/Macho-MPO/Fêmea

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	62.5/125	50/125	OM3	09/125
LM-010YYMPMMPH	1m LSZH	70.00 €	70.00 €	72.00 €	83.00 €
LM-020YYMPMMPH	2m LSZH	75.00 €	75.00 €	78.00 €	87.00 €
LM-030YYMPMMPH	3m LSZH	85.00 €	85.00 €	86.00 €	90.00 €
LM-050YYMPMMPH	5m LSZH	93.00 €	93.00 €	101.00 €	98.00 €

Substituir YY por el 62, 50, OM3, 09

CORDÃO MPO/Fêmea-SC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	62.5/125	50/125	OM3	09/125
LM-010YYMPMSC	1m LSZH	67.00 €	67.00 €	71.00 €	83.00 €
LM-020YYMPMSC	2m LSZH	72.00 €	72.00 €	76.00 €	87.00 €
LM-030YYMPMSC	3m LSZH	78.00 €	78.00 €	84.00 €	91.00 €
LM-050YYMPMSC	5m LSZH	89.00 €	89.00 €	98.00 €	98.00 €

Substituir YY por el 62, 50, OM3, 09

Pergunte por outras configurações ST, FC

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

ACESSÓRIOS TABULEIROS ORGANIZAÇÃO/SUPOORTE

LightMax[®]
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

ACESSÓRIOS PARA TABULEIROS

Os acessórios para tabuleiros são componentes indispensáveis nas instalações de cablagens e como peças de reposição e organização das mesmas. Da gama de acessórios LightMax[®] fazem parte por exemplo as malhas expansíveis, de uso nas instalações de cabos de fibra ótica em tubos e que ajudam a evitar danos nos mesmos.



APENAS **2.00€**
Código: LM-1701
SUPOORTE DE MANGAS

Compacto e versátil, útil para espaços pequenos. Suporta e agarra até 12 junções. Face inferior com adesivo para auto aderência.



A PARTIR DE **3.00€**
Código: LM-PLA06SC/LC
PLACAS PARA ADAPTADORES

CÓDIGO	NO. ACOPLADOR	PREÇO
LM-PLA06SC/LC	6 SC Sx/LC Dx	3.00 €
LM-PLA08ST/FC	8 ST/FC	3.00 €
LM-PLA12ST/FC	12 ST/FC	3.00 €



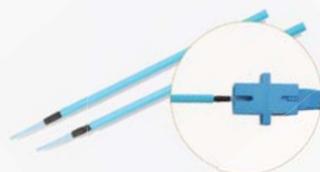
A PARTIR DE **0.40€**
Código: LM-GLAPG07
PASSA-FIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-GLAPG07	Cable (PG-7)	0.40 €
LM-GLAPG09	Cable (PG-9)	0.40 €
LM-GLAPG11	Cable (PG-11)	0.40 €
LM-GLAPG13	Cable (PG-13,5)	0.40 €
LM-GLAPG16	Cable (PG-16)	0.50 €
LM-GLAPG19	Cable (PG-19)	0.50 €
LM-GLAPG21	Cable (PG-21)	0.50 €



APENAS **0.50€**
Código: LM-PIN
PINO DE FIXAÇÃO PARA PLACAS

O pino de fixação para placas é um componente indispensável à instalação de placas nos tabuleiros, já que não requer nenhum outro tipo de ferramenta para instalação.



A PARTIR DE **2.00€**
Código: LM-40002
COTONETES PARA LIMPEZA

Indispensável à limpeza de conectores e adaptadores.

CÓDIGO	DIÂMETRO	PREÇO
LM-40002	1,25mm	2.00 €
LM-40004	2,5mm	2.00 €



A PARTIR DE **0.05€**
Código: LM-02151
TAMPÃO PARA PLACAS

Acessório indispensável para tapar os orifícios disponíveis para expansão de adaptadores nos tabuleiros de distribuição.

CÓDIGO	CONECTOR	PREÇO
LM-02151	ST	0.05 €
LM-01151	SC simplex	0.05 €
LM-03151	SC duplex	0.05 €



APENAS **0.10€**
Código: LM-2402
SUPOORTE PARA CABO

Acessório indispensável à organização e ordenamento de cabos e sobras de fibra. Com base autoadesiva de alta resistência.



A PARTIR DE **1.00€**
Código: LM-VLGD
VELCRO (em ABRAÇADEIRA E ROLO)

Velcro para agarrar cablagens. Agarra cabos tipo anel sem danificá-las. Resistente e delicado. Especialmente recomendado para cabos delicados como os de fibra ótica e UTP.

CÓDIGO	DIÂMETRO	PREÇO
LM-VLGD	Tipo anel 56cm x 2cm	3.00 €
LM-VLCH	Tipo anel 20cm x 2cm	1.00 €
LM-VLRL	Rolo de 1m x 2cm	2.00 €



A PARTIR DE **30.00€**
Código: LM-KITMARC1
IDENTIFICADOR DE CABOS (1000 uni.)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-KITMARC1	Para Cabo #1	30.00 €
LM-KITMARC2	Para Cabo #2	30.00 €
LM-KITMARC3	Para Cabo #3	30.00 €
LM-KITMARC4	Para Cabo #4	30.00 €

Disponível para outros números

As imagens publicadas nesta página são de caráter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

ACESSÓRIOS PARA TABULEIROS

O Fan-Out LightMax® protege os buffers de 900µm. O Fan-Out tem um desenho modular, compacto e flexível; permite o ajuste das fibras sem recurso a ferramentas especiais adicionais. Os tubos folgados têm um comprimento de 61cm e estão etiquetados com o código de cor mencionado na norma ANSI/TIA/EIA-598-A para distribuição da fibra. O Fan-Out é uma ferramenta indispensável à terminação de cablagens e simplifica esta operação em campo.

ACESSÓRIOS TABULEIROS TERMINAÇÃO/FIXAÇÃO

LightMax®
A MARCA DA FIBRA ÓTICA



APENAS **4.00€**

Código: LM-EMP

JUNÇÃO UNIVERSAL

Essencial para acoplar fibras com buffers de 250µm a 900µm. Não são necessárias outras ferramentas. Integra sistema de fixação de ambos os lados evitando deslizamentos das fibras.



A PARTIR DE **46.00€**

Código: LM-BOK064020

KIT FAN-OUT

CÓDIGO	DIÂMETRO / FIBRAS	PREÇO
LM-BOK064020	De 2mm de 6 fibras	46.00 €
LM-BOK124020	De 2mm de 12 fibras	53.00 €



APENAS **1.00€**

Código: LM-JER

SERINGA

A Seringa LightMax® é utilizada para aplicar a cola epóxida sem causar danos no interior dos conectores.



APENAS **250.00€**

Código: LM-OVN-24

FORNO DE CURA

Com regulação térmica (65°C a 120°C) em função dos diferentes tipos de colas utilizados. Com bases intermutáveis, pode curar vários tipos de conectores, em até 24 posições.



A PARTIR DE **10.00€**

Código: LM-SUP24LCMU

ACESSÓRIOS PARA FORNO

CÓDIGO	ACCESORIOS	PREÇO
LM-SUP24LCMU	Base 24 posições.....	70.00 €
LM-STOVN	Suporte de cabos.....	10.00 €
LM-THOVN	Termómetro.....	20.00 €



A PARTIR DE **1.50€**

Código: LM-ME01

MANGA DE MALHA EXPANSÍVEL

CÓDIGO	DIÂMETRO	PREÇO / m
LM-ME01	Malha expansível de 3/4"	1.50 €
LM-ME02	Malha expansível de 1"	2.00 €



APENAS **10.00€**

Código: LM-WR

CORDA DE PIANO (8 uni)

O método mais económico e eficaz de salvar um conector com uma fibra partida no seu interior é usar uma corda de piano de Ø125µm. O arame de aço elimina/retira com facilidade qualquer partícula que esteja obstruindo o núcleo do conector.



A PARTIR DE **0.20€**

Código: LM-5002

TUBO TERMO CONTRÁTIL

CÓDIGO	DIÂMETRO	PREÇO / m
LM-5002	5mm.....	0.20 €
LM-5003	13mm.....	0.50 €
LM-5004	25mm.....	0.60 €



APENAS **10.00€**

Código: LM-BOT

FRASCO DISPENSADOR DE ÁLCOOL

Recipiente para transporte seguro de álcool em mala de ferramenta. Para se obter uma porção de álcool apenas se terá que apertar a tampa.

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

CONECTORES MULTIMODO SIMPLEX/DUPLEX

LightMax[®]
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

CONECTORES FC

Os conectores FC da LightMax[®], de desenho versátil tipo rosca que lhe permite um alinhamento seguro e firme nos adaptadores. Este mecanismo de acoplamento evita deslizos e desligamentos acidentais. Estes conectores são produzidos conforme as normas IEC, ANSI/TIA/EIA e Telcordia. Integram um núcleo de 2.5mm e corpo metálico resistente à corrosão.



A PARTIR DE
0.80€

Código: LM-CSTPS3

CONECTOR ST

CÓDIGO	MANGUITO	PREÇO
LM-CSTPS3	3mm	0.80 €
LM-CSTPS2	2mm	0.80 €
LM-CSTPS9	900um	0.80 €

* com manguito preto



A PARTIR DE
0.80€

Código: LM-CSCPS3

CONECTOR SC SIMPLEX

CÓDIGO	MANGUITO	PREÇO
LM-CSCPS3	3mm	0.80 €
LM-CSCPS2	2mm	0.80 €
LM-CSCPS9	900um	0.80 €

* com manguito bege



APENAS
0.12€

Código: LM-CLPSCM

UNIÃO / CONECTORES SC

Convertor de 2 conectores SC Simplex em 1 conector duplex
Corpo cor bege.



A PARTIR DE
0.90€

Código: LM-CFCPS3

CONECTOR FC

CÓDIGO	MANGUITO	PREÇO
LM-CFCPS3	3mm	0.90 €
LM-CFCPS2	2mm	0.90 €
LM-CFCPS9	900um	0.90 €

* com manguito preto



A PARTIR DE
1.15€

Código: LM-CLCPS3

CONECTOR LC SIMPLEX

CÓDIGO	MANGUITO	PREÇO
LM-CLCPS3	3mm	1.15 €
LM-CLCPS2	2mm	1.15 €
LM-CLCPS9	900um	1.15 €

* com manguito branco



A PARTIR DE
2.30€

Código: LM-CLCPD3

CONECTOR LC DUPLEX

CÓDIGO	MANGUITO	PREÇO
LM-CLCPD3	3mm	2.30 €
LM-CLCPD2	2mm	2.30 €

* com manguito branco



APENAS
1.70€

Código: LM-CMTPD2

CONECTOR MTRJ

Conector Duplex compacto muito recomendado para aplicações de alta densidade. De fácil instalação pelo seu mecanismo "Push-Pull" de fixação

* com manguito preto



A PARTIR DE
2.50€

Código: LM-CMUPS2

CONECTOR MU SIMPLEX

CÓDIGO	MANGUITO	PREÇO
LM-CMUPS2	2mm	2.50 €
LM-CMUPS9	900um	2.50 €

* com manguito bege



A PARTIR DE
0.10€

Código: LM-BSTBL9

MANGUITOS Ø 900µm

CÓDIGO	P / CONECTOR	PREÇO
LM-BSTBL9	ST/PRETO	0.10 €
LM-BSCBG9	SC/BEGE	0.10 €
LM-BFCBL9	FC/BEGE	0.10 €

As imagens publicadas nesta página são de caráter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

CONECTORES MONO MODO SIMPLEX/DUPLEX

LightMax[®]
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

CONECTORES SC

Os conectores SC da LightMax[®] alinham-se de forma simples e com precisão aos adaptadores, porque integram um mecanismo de acoplamento do tipo 'Push-Pull'. Estes conectores são fabricados em conformidade com as normas IEC, ANSI/TIA/EIA e Telcordia. O núcleo de 2.5mm de espessura e corpo em plástico resistente evita que estes se desalinhem.



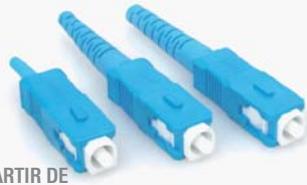
A PARTIR DE
0.90€

Código: LM-CSTUS3

CONECTOR ST

CÓDIGO	MANGUITO	PREÇO
LM-CSTUS3	3mm	0.90 €
LM-CSTUS2	2mm	0.90 €
LM-CSTUS9	900um	0.90 €

* com manguito amarelo



A PARTIR DE
0.90€

Código: LM-CSCUS3

CONECTOR SC SIMPLEX

CÓDIGO	MANGUITO	PREÇO
LM-CSCUS3	3mm	0.90 €
LM-CSCUS2	2mm	0.90 €
LM-CSCUS9	900um	0.90 €

* com manguito azul



APENAS
0.12€

Código: LM-CLPSC3

UNIÃO / CONECTORES SC

Converte 2 conectores SC Simplex em 1 conector Duplex de maneira simples e rápida. Desenho em forma de clipe.



A PARTIR DE
1.50€

Código: LM-CSCAS3

CONECTOR SC/APC SIMPLEX

CÓDIGO	MANGUITO	PREÇO
LM-CSCAS3	3mm	1.50 €
LM-CSCAS2	2mm	1.50 €
LM-CSCAS9	900um	1.50 €

* com manguito verde



A PARTIR DE
1.00€

Código: LM-CFCUS3

CONECTOR FC

CÓDIGO	MANGUITO	PREÇO
LM-CFCUS3	3mm	1.00 €
LM-CFCUS2	2mm	1.00 €
LM-CFCUS9	900um	1.00 €

* com manguito azul



A PARTIR DE
1.25€

Código: LM-CLCUS3

CONECTOR LC SIMPLEX

CÓDIGO	MANGUITO	PREÇO
LM-CLCUS3	3mm	1.25 €
LM-CLCUS2	2mm	1.25 €
LM-CLCUS9	900um	1.25 €

* com manguito branco



A PARTIR DE
2.50€

Código: LM-CLCUD3

CONECTOR LC DUPLEX

CÓDIGO	MANGUITO	PREÇO
LM-CLCUD3	3mm	2.50 €
LM-CLCUD2	2mm	2.50 €

* com manguito branco



A PARTIR DE
3.00€

Código: LM-CMUUS2

CONECTOR MU SIMPLEX

CÓDIGO	MANGUITO	PREÇO
LM-CMUUS2	3mm	3.00 €
LM-CMUUS9	2mm	3.00 €

* com manguito azul



A PARTIR DE
0.10€

Código: LM-BSTYE9

MANGUITOS DE 900um

CÓDIGO	P / CONECTOR	PREÇO
LM-BSTYE9	Amarelo ST	0.10
LM-BSCGR9	Verde SC/APC	0.10
LM-BSCBU9	Azul SC	0.10
LM-BFCBU9	Azul FC	0.10

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

ADAPTADORES MULTÍMODO-MONO MODO SIMPLEX/DUPLEX



ADAPTADORES MULTÍMODO-MONO MODO

Os adaptadores LC LightMax® alinham com precisão os conectores LC assegurando de forma simples a continuidade da fonte de luz de um extremo ao outro do cabo. Fixam e detêm os conectores para que estes não se desliguem. O fabrico dos adaptadores LC LightMax® é feito em conformidade com as normas IEC, ANSI/TIA/EIA e Telcordia. Integram uma manga em bronze ou em cerâmica de zircónio (dependendo da aplicação). Recomendado para aplicações de alta densidade.



A PARTIR DE **0.40€**

Código: LM-ASTPS

ADAPTADOR ST MM - SM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-ASTPS	ST Multimodo.....	0.40 €
LM-ASTUS	ST Mono modo.....	0.85 €



A PARTIR DE **0.40€**

Código: LM-ASCPS

ADAPTADOR SC SIMPLEX MM - SM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-ASCPS	SC Simplex Multimodo..	0.40 €
LM-ASCUS	SC Simplex Mono modo	0.80 €



A PARTIR DE **0.80€**

Código: LM-ASCPD

ADAPTADOR SC DUPLEX MM - SM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-ASCPD	SC Duplex Multimodo..	0.80 €
LM-ASCUD	SC Duplex Mono modo	1.60 €



A PARTIR DE **1.15€**

Código: LM-ALCPS

ADAPTADOR LC SIMPLEX MM - SM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-ALCPS	LC Simplex Multimodo..	1.15 €
LM-ALCUS	LC Simplex Mono modo	1.50 €



A PARTIR DE **1.60€**

Código: LM-ALCPD

ADAPTADOR LC DUPLEX MM - SM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-ALCPD	LC Duplex Multimodo..	1.60 €
LM-ALCUD	LC Duplex Mono modo	1.80 €



A PARTIR DE **0.90€**

Código: LM-AFCPS

ADAPTADOR FC MM - SM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-AFCPS	FC MM Tipo "D-Cut Out" (bronze)	0.90 €
LM-AFCUS	SM Tipo "D-Cut Out" (cerâmica)	1.20 €
LM-AFCAS	FC/APC SM Tipo "D-Cut Out"	1.20 €



A PARTIR DE **0.80€**

Código: LM-ASCAS

ADAPTADOR SC/APC SM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-ASCAS	SC/APC Simplex SM.....	0.80 €
LM-ASCAD	SC/APC Duplex SM.....	1.60 €



A PARTIR DE **3.00€**

Código: LM-ALCPQ

ADAPTADOR LC QUADRUPLE MM - SM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-ALCPQ	LC Quadruple MM.....	3.00 €
LM-ALCUQ	LC Quadruple SM.....	3.40 €
LM-ALCAQ	LC/APC Quadruple SM..	3.40 €



APENAS **1.50€**

Código: LM-AMTUD

ADAPTADOR MTRJ MM - SM

Os adaptadores MTRJ LightMax® alinham com precisão os conectores MTRJ assegurando de forma simples a continuidade da fonte de luz de um extremo ao outro do.

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

ADAPTADORES HÍBRIDOS

Os adaptadores híbridos LightMax® proporcionam e simplificam a interconectividade entre diferentes conectores de fibra ótica, garantindo a continuidade da fonte de luz. Mantém firmes os conectores evitando que estes se desliguem. Desse modo os adaptadores Lightmax integram as características e vantagens de cada acoplador.

ADAPTADORES HÍBRIDOS MULTÍMODO/MONO MODO

LightMax®
A MARCA DA FIBRA ÓTICA



APENAS
28.00€

Código: LM-ALCUSCUS

LC-SC SIMPLEX MONO MODO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-ALCUSCUS	LC-SC Simplex SM...	28.00 €



APENAS
28.00€

Código: LM-AFCULCUS

FC-LC SIMPLEX MONO MODO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-AFCULCUS	FC-LC Simplex SM...	28.00 €



APENAS
36.00€

Código: LM-AMUULCUS

MU-LC SIMPLEX MONO MODO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-AMUULCUS	MU-LC Simplex SM...	36.00 €



APENAS
36.00€

Código: LM-AMUUSCUS

MU-SC SIMPLEX MONO MODO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-AMUUSCUS	MU-SC Simplex SM...	36.00 €



A PARTIR DE
2.40€

Código: LM-AFCPSCPS

FC-SC MONO MODO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-AFCPSCPS	FC-SC Simplex SM...	2.40 €
LM-AFCUSCUS	FC-SC Duplex SM...	4.00 €



A PARTIR DE
2.40€

Código: LM-ASTPSCPS

ST-SC MONO MODO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-ASTPSCPS	ST-SC Simplex SM...	2.40 €
LM-ASTUSCUS	ST-SC Duplex SM...	4.00 €



A PARTIR DE
2.40€

Código: LM-AFCPSTPS

FC-ST SIMPLEX SM y MM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-AFCPSTPS	FC-ST Simplex MM...	2.40 €
LM-AFCUSTUS	FC-ST Simplex SM...	2.40 €



A PARTIR DE
12.00€

Código: LM-AHSTUSCUS

ST-SC SIMPLEX SM MACHO/FÊMEA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-AHSTUSCUS	ST-SC Simplex SM Macho/Fêmea	12.00 €
LM-AHSCUSTUS	SC-ST Simplex SM Macho/Fêmea	12.00 €



A PARTIR DE
12.00€

Código: LM-AHSTUFCUS

ST-FC SIMPLEX SM MACHO/FÊMEA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-AHSTUFCUS	ST-FC Simplex SM Macho/Fêmea	12.00 €
LM-AHFUSTUS	FC-ST Simplex SM Macho/Fêmea	12.00 €

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

TORPEDOS / CAIXAS ESTANQUES

TIPO CAIXA FIBRA ÓTICA

LightMax[®]
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

TORPEDOS TIPO CAIXA GARRAFA

O Torpedo tipo Caixa de LightMax[®] é fabricado em plástico rígido moldado por injeção e com efeito retardante ao fogo. Altamente resistente a condições ambientais extremas podendo suportar temperaturas entre os -30°C os 70°C, este torpedo é também resistente à radiação UV, humidade e fraturas ocasionadas por impactos. Integra um sistema de fecho hermético assegurado por um vedante elástico colocado na sua base. A tampa/cobertura aperta-se na base e desse modo se veda o torpedo.



APENAS **18.00€**

Código: LM-I048

TORPEDO TIPO CAIXA INTERIOR 48 FIBRAS

Este torpedo está recomendado para uso em interiores. É fabricado em plástico rígido moldado por injeção, com efeito retardador de fogo. Resiste à humidade. Recebe um cabo exterior, proteger as junções e dá saída a cabos com diâmetros de 1,6, 2 e 3 mm.

ESPECIFICAÇÕES:

- Comprimento: 260mm
- Largura: 153mm
- Altura: 58mm
- Peso: 0.5 kg
- Portos: 4
- Ø mín. cabo: 8mm
- Ø máx. cabo: 14mm
- Cassete: LM-CHI24 (máximo de 4 cassetes)
- Capacidade de fibras: 48



APENAS **36.00€**

Código: LM-H024

TORPEDO TIPO CAIXA 24 FIBRAS

Este torpedo está recomendado para uso exterior em pequenos enlacs de fibra ótica. Suporta até 24 fibras.

É fabricado em plástico rígido moldado por injeção, com efeito retardador de fogo. Resiste à humidade. Tem fecho hermético.

ESPECIFICACIONES:

- Comprimento: 240mm
- Largura: 190mm
- Altura: 80mm
- Peso: 0.9 kg
- Portos: 3
- Ø mín. cabo: 8mm
- Ø máx. cabo: 16mm
- Cassete: LM-CHH12 (máximo de 2 cassetes)
- Capacidade de fibras: 24



APENAS **38.00€**

Código: LM-H048

TORPEDO TIPO CAIXA 48 FIBRAS

Este torpedo é para uso interior/exterior em pequenos enlacs de fibra ótica. Resiste a condições ambientais extremas. É fabricado em plástico rígido moldado por injeção, com efeito retardador de fogo. Resiste à humidade e aos raios UV. Tem fecho hermético.

ESPECIFICACIONES:

- Comprimento: 280mm
- Largura: 200mm
- Altura: 90mm
- Peso: 1.5 kg
- Portos: 2
- Ø mín. cabo: 8mm
- Ø máx. cabo: 14mm
- Cassete: LM-CHR24 (máximo de 2 cassetes)
- Capacidade de fibras: 48



APENAS **3.50€**

Código: LM-CHI24

CASSETE PARA TORPEDO LM-I048

Esta cassete pode alojar até 12 fibras assegurando um bom desempenho à transmissão de dados. O acesso a cada fibra é facilitado pelas secções internas que são divididas.

ESPECIFICAÇÕES:

- Comprimento: 205 mm
- Largura: 135 mm
- Altura: 16mm
- Capacidade alojamento > junções por fusão: 12
- Capacidade alojamento > junções mecânicas: 6
- Compatível com: LM-I048



APENAS **3.50€**

Código: LM-CHH12

CASSETE PARA TORPEDO LM-H024/V024

Esta cassete é fabricada em plástico rígido moldado por injeção e pode alojar além das junções, as reservas de fibra e os loops.

ESPECIFICAÇÕES:

- Comprimento: 108 mm
- Largura: 94 mm
- Altura: 18 mm
- Capacidade alojamento > junções por fusão: 12
- Capacidade alojamento > junções mecânicas: 6
- Compatível com: LM-H024 y LM-V024



APENAS **3.50€**

Código: LM-CHR24

CASSETE PARA TORPEDO LM-H048

Esta cassete está desenhada por forma a permitir a fixação de outras de modo justaposto.

ESPECIFICAÇÕES:

- Comprimento: 132 mm
- Largura: 133 mm
- Altura: 18 mm
- Capacidade alojamento > junções por fusão: 24
- Capacidade alojamento > junções mecânicas: 12
- Compatível com: LM-H048

As imagens publicadas nesta página são de caráter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

O TORPEDO TIPO GARRAFA

É fabricado em plástico moldado por injeção. De desenho avançado e orientado a instalações aéreas, subterrâneas ou murais, este torpedo é ignífugo e resistente à humidade. Pode ser instalado em regiões de climas extremos (temperaturas compreendidas entre -40° e 65°C).

TORPEDOS

TIPO CAIXA E GARRAFA

FIBRA ÓTICA

LightMax®
A MARCA DA FIBRA ÓTICA



APENAS **50.00€**

Código: LM-H096

TORPEDO TIPO CAIXA 96 FIBRAS

Este torpedo está recomendado para instalações aéreas e subterrâneas. O seu desenho possibilita a montagem em galerias e condutas subterrâneas ou ao longo de cabos aéreos. É fornecido com acessórios de instalação.

ESPECIFICAÇÕES:

- Comprimento: 396mm
- Largura: 200mm
- Altura: 126mm
- Peso: 2.5kg
- Portos: 6
- Ø mín. cabo: 8mm
- Ø máx. cabo: 20mm
- Cassete: LM-CHH24 (Máximo 4 cassetes)
- Capacidade de fibras: 96



APENAS **58.00€**

Código: LM-V048

TORPEDO TIPO GARRAFA 48 FIBRAS

Recomendado para pequenos enlacs. Pode ser instalado em postes, muros ou em galerias e condutas subterrâneas. Integra um vedante elástico que o torna hermético e imune aos agentes ambientais.

ESPECIFICAÇÕES:

- Comprimento: 280mm
- Largura: 120mm
- Peso: 1.9 kg
- Portos: 4
- Ø mín. cabo: 8mm
- Ø máx. cabo: 20mm
- Cassete: LM-CHH12 (Máximo 4 cassetes)
- Capacidade de fibras: 48



APENAS **70.00€**

Código: LM-V096

TORPEDO TIPO GARRAFA 96 FIBRAS

Fabricado em plástico moldado por injeção. Tem 4 portos de E/S (entrada - saída). Pode alojar até 4 cassetes de junções, com uma capacidade máxima de 96 fibras.

ESPECIFICAÇÕES:

- Comprimento: 415mm
- Largura: 190mm
- Peso: 2.4 kg
- Portos: 4
- Ø mín. cabo: 8mm
- Ø máx. cabo: 20mm
- Cassete: LM-CHV24 (Máximo 2 cassetes)
- Capacidade de fibras: 96



APENAS **4.00€**

Código: LM-CHH24

CASSETE PARA TORPEDO LM-H096

A cassete de junções para o torpedo LM-H096 foi projetada para alojar as reservas de fibra assim como segurar firmemente as junções (por fusão ou mecânicas). O seu interior desenhado por secções, facilita o acesso a cada fibra sem a interrupção do sinal das outras.

ESPECIFICAÇÕES:

- Comprimento: 107mm
- Largura: 160mm
- Altura: 18mm
- Capacidade alojamento > junções por fusão: 24
- Capacidade alojamento > junções mecânicas: 12
- Compatível com: LM-H096



APENAS **3.50€**

Código: LM-CHH12

CASSETE PARA TORPEDO LM-H024/V024

Esta cassete é fabricada em plástico rígido moldado por injeção e pode alojar além das junções, as reservas de fibra e as junções. Integra uma tampa em plexiglas para melhor visualização interna.

ESPECIFICAÇÕES:

- Comprimento: 108mm
- Largura: 94mm
- Altura: 18mm
- Capacidade alojamento > junções por fusão: 12
- Capacidade alojamento > junções mecânicas: 6
- Compatível com: LM-H024 y OP-V024



APENAS **5.00€**

Código: LM-CHV24

CASSETE PARA TORPEDO LM-V096

Ao completar-se o processo de emenda por fusão (ou mecânica) das fibras, estas são acondicionadas no interior da cassete em forma de '8' e a manga já fusionada é presa nas guias existentes na cassete para esse efeito. Esta cassete pode aceitar outras justapostas e permite a manipulação das fibras sem desligá-las ou sem interromper o sinal.

ESPECIFICAÇÕES:

- Comprimento: 235mm
- Largura: 95mm
- Altura: 16mm
- Capacidade alojamento > junções por fusão: 24
- Capacidade alojamento > junções mecânicas: 12
- Compatível com: LM-H096

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

MÁQUINA DE JUNÇÕES POR FUSÃO

EQUIPAMENTO DE FUSÃO

LightMax®
A MARCA DA FIBRA ÓTICA



MÁQUINA DE JUNÇÕES POR FUSÃO

Este processo consiste na união permanente de fibras óticas por meio da fusão e emenda das mesmas: Antes da fusão, as fibras são aquecidas previamente para que se eliminem certas impurezas e se evite a formação de bolhas. A união tem lugar quando as fibras a unir alcançam o ponto de fusão. Todo este processo pode estar concluído em menos de um minuto.

Lightmax®
Mais segurança
Fácil gestão
Otimização de tempo

APENAS

5,600.00€

Código: LM-280

MÁQUINA DE JUNÇÕES POR FUSÃO

A máquina de junção por fusão LightMax® pode fundir uma fibra em apenas 9 segundos e aquecer as mangas retráteis de proteção das junções em 30 segundos.

Este equipamento integra um écran LCD de 5" que permite a observação clara e nítida em imagem digital de todos os processos. Gama de ampliação 400x (para os eixos X ou Y (um de cada vez) 200x (para os eixos X e Y simultaneamente)

Este novo equipamento permite a fusão das suas fibras de modo rápido e simples, com uma média de atenuação para cada união de 0.02 dB para fibras mono modo e 0.01 dB para as fibras multimodo. Integra ainda um sistema automático de teste de tensão e estimativa de atenuação de das junções efetuadas

O kit inclui: mala rígida, cortador de precisão, alicate para desnudar, um par de elétrodos sobressalentes, fonte de alimentação, bandeja de arrefecimento para o forno e manual

Especificaciones

Diâmetro do buffer	Compatível com buffer 250µm
Diâmetro da fibra	Diâmetro de Cladding 80 ~150µm
	Diâmetro de buffer 100~ 1000µm
Método de alinhamento das fibras	Alinhamento do núcleo
Perda de retorno	>60dB
Perda de fusão (em media)	0.02dB (SM)
	0.01dB (MM),
	0.04dB (DS),
	0.04dB(NZDS)
Tempo de fusão típico	9 seg típico c/fibras mono modo standard
Compatibilidade com mangas protetoras de junções	60mm
	40mm
Memoria para armazenar resultados	Para 1500 resultados
Ampliação	400X (X or Y)
	200X (X & Y)
Forno de contração	30 seg típico
Écran	LCD de 5" a cores

Características

- Dimensões (mm) : 150 (L) x 150 (C) x 160 (A)
- Peso : 3.52 kg
- Écran : LCD de 5" a cores
- Processo de Fusão (tempo) : 9 seg
- Processo de Contração : 30 seg (Mangas de proteção das junções)
- Forno : 1 (independente)
- Interface : RS232 e tomada de 12V DC
- Bateria : 65 ciclos (ver. normal)
- Memoria interna : 1500 junções
- Fibras por ciclo : 1

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

MÁQUINA DE JUNÇÕES POR FUSÃO

EQUIPAMENTO DE FUSÃO

39

MÁQUINA DE JUNÇÕES POR FUSÃO

Sempre na vanguarda da tecnologia a LightMax® apresenta a **Máquina de Junções por Fusão LM-300T para fibra ótica**. A LM-300T permite realizar as operações básicas para a união/junção de duas fibras. É o equipamento mais rápido do mercado com apenas 9 segundos necessários para unir duas fibras. Além do mais este equipamento integra um sistema de alinhamento automático por núcleo.

LightMax®
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

Lightmax®
Mais segurança
Fácil gestão
Otimização de tempo

APENAS

7,000.00€

Código: LM-300T

MÁQUINA DE JUNÇÕES POR FUSÃO

A máquina de junções por fusão LM-300T LightMax® representa um ótimo investimento. Este equipamento é uma ferramenta muito confiável para unir duas fibras com o mínimo de atenuação por perdas.

A máquina de junções por fusão LM-300T LightMax®, contrariamente a maioria dos equipamentos de soldadura de fibra ótica integra um forno que ajuda na contração dos tubos de proteção das junções/uniões em apenas 39 segundos. É dos equipamentos mais rápidos e de maior precisão a executar um ciclo de união de fibras óticas.

Uma das características mais notáveis deste equipamento é o seu ambiente gráfico. De fácil operação permite que se acompanhe cada passo do processo com grande detalhe e resolução, e isto graças ao seu ecrã, também um dos maiores do mercado.

O kit inclui: mala robusta, cortador de precisão, alicate para desnudar, um par de eléctrodos sobressalentes, fonte de alimentação, bandeja de arrefecimento para o forno, manual e cabo USB.

Características

- Dimensões (mm) : 150 (L) x 150 (C) x 150 (A)
- Peso: 3.2Kg.
- Ecrã : LCD de 5.6" a cores
- Processo de Fusão (tempo) : 9 seg (típico)
- Processo de Contração : 30 seg (Mangas de proteção das junções) (típico)
- Forno : 1 (independente)
- Interface : USB 1.1 e VGA (gráfica)
- Bateria : 150 ciclos (normal)
- Memória interna : 4000 junções
- Fibras por ciclo: 1



Especificações

Diâmetro do buffer	Compatível com buffer
Diâmetro da fibra	Diâmetro do revestimento: 80-150µm, Diâmetro do recobrimento: 100-1000µm
Método de alinhamento das fibras	Alinhamento do núcleo Alinhamento do cladding, Alinhamento manual
Perda de retorno	>60 dB
Perda de Junções (em media)	0,02dB(SM) 0,01dB(MM) 0,04dB(DS) 0,04dB(NZDS)
Tempo típico de fusão	9 seg típico c/fibras mono modo standard
Compatibilidade com mangas protetoras de junções	60mm,40mm y 20mm
Memoria para armazenar resultados	4000 resultados
Ampliação	300X (X o Y) 150X (X & Y)
Forno de contração	30 seg típico
Ecrã	LCD de 5.6" a cores

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

EQUIPAMENTO DE MEDIDA

POTÊNCIA IDENTIFICADORES

LightMax[®]
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

MEDIDOR DE POTÊNCIA

O medidor inteligente de potência da série LM3206A pode ser usado na medição de energia ótica em CATV, Telecom ou em redes de fibra ótica de banda larga. Quando utilizado com fonte de luz laser o LM3206A pode também medir a atenuação em cabo multimodo e mono modo. O LM3206A memoriza os ajustes de referência em cada calibração de comprimento de onda. Parâmetros como Potência Ótica (dBm ou Xw), a Perda de Inserção (dB) e o comprimento de onda calibrado são exibidos num écran LCD de fácil leitura.



A PARTIR DE **800.00€**

Código: KIT-LM3109SM

KIT MEDIDOR DE POTÊNCIA BÁSICO

Para medições da potência ótica absoluta e da perda relativa em fibra ótica. Com elevada portabilidade devido ao seu tamanho, é o equipamento ideal para uso em campo. De fácil operação, este kit permite a verificação de ligações de fibra tanto durante a fase de instalação como terminada esta.

CÓDIGO	PREÇO
KIT-LM3109SM	
Comprimento de onda SM 1310/1550nm	800.00 €
KIT-LM3109MM	
Comprimento de onda MM 850/1300nm	800.00 €
KIT-LM3109DM	
Comprimento de onda Dual SM/MM 850/1300/1310/1550nm	1,200.00 €



A PARTIR DE **420.00€**

Código: LM3206A

MEDIDOR DE POTÊNCIA AVANÇADO

Este equipamento permite a verificação rápida e fácil de ligações de fibra ótica, seja no laboratório ou em campo. Integra uma interface amigável e de fácil programação para testes. Pode memorizar até 240 registos e transferir esses dados para um PC.

CÓDIGO	PREÇO
LM3108SM	
Fonte de Luz SM 1310/1550nm	640.00 €
LM3108MM	
Fonte de Luz MM 850/1300nm	640.00 €
LM3206A	
Medidor de Potência -70~+6dB	
memorização de dados	420.00 €



APENAS **680.00€**

Código: LM3207SM

MEDIDOR DE POTÊNCIA INDIVIDUAL

Este equipamento permite fazer testes a ligações fechadas. Através de múltiplas funções disponíveis no menu é possível a realização de vários testes com um só equipamento. Indispensável para verificação e testes das ligações de fibra ótica durante a fase de instalação

CÓDIGO	PREÇO
LM3207SM	
Comprimento de onda SM 1310/1550nm	680.00 €
LM3207MM	
Comprimento de onda MM 850/1300nm	680.00 €



APENAS **960.00€**

Código: LM3306A

IDENTIFICADOR DE FIBRA ÓTICA

Equipamento indicador da direção do sinal na fibra ótica. O seu écran exhibe também as frequências relativas do núcleo de 270 Hz, 1 kHz e 2 kHz. Recomendado para uso em campo, com este equipamento se deteta o sinal ótico, o sinal de modulação e a presença ou ausência de sinais.



APENAS **145.00€**

Código: LM3105-P

LOCALIZADOR VISUAL DE FALHAS

Este equipamento foi projetado para a comprovação em campo da continuidade da fibra ótica numa ligação. Tem um alcance de até 5 km na realização de testes de controlo. Integra um adaptador compatível com os conectores universais de 2.5 mm (SC, ST e FC).



APENAS **1,350.00€**

Código: LM5005

MICROSCÓPIO ELÉTRICO 400X

É composto por dois módulos:
- Monitor, com um écran LCD de 2" com ajustes de brilho e contraste.
- Microscópio, para inspecionar conectores. Integra ajuste para visão bifocal. Vem equipado com adaptadores para diferentes conectores, fonte de alimentação e maleta

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

CONVERSORES DE MEIOS

Os conversores de meios trabalham ao nível da camada física das redes. Recebem o sinal de dados através de um meio [elétrico (cobre)] e o retransmitem por outro [Ótico (fibra ótica)], e vice-versa. Esta conversão de meios físicos é totalmente transparente à natureza do sinal, não sofrendo este qualquer tipo de alteração.

CONVERSORES DE MEIOS SM - MM

LightMax®
A MARCA DA FIBRA ÓTICA



47.00€

A PARTIR DE
Código: LM-MC110SCM02
CONVERSOR DE MEIOS 10/100 MM 2KM

Este conversor de meios LightMax® integra um porto RJ45 e um porto para fibra ótica Full Duplex. É uma unidade independente que converte um meio ótico em um analógico ST/RJ45 e vice-versa RJ45/ST. O porto de fibra suporta 10/100Base FX a uma distancia de até 2 km em aplicações multimodo 1300 nm.

CÓDIGO:	PREÇO
LM-MC110SCM02	
10/100M MM Duplex ST, 1300nm 2km	47.00 €
LM-MC110STM02	
10/100M MM Duplex SC, 1300nm 2km	47.00 €



71.00€

APENAS
Código: LM-CM110SCS20
CONVERSOR DE MEIOS MONO MODO 20KM

Este conversor de meios LightMax® pode funcionar em modo de auto negociação, ou seja capaz de escolher a melhor velocidade entre si o dispositivo a que esteja ligado (adaptação à velocidade 10/100Base FX/TX) e uma distancia de até 20 km (SC/RJ45) em aplicações mono modo. Com as funções MDI e MDI-X disponíveis no porto TP RJ45 o que permite que o utilizador possa ligá-lo diretamente a um PC, hub, switch ou router. Este conversor está desenhado para poder ser instalado em paredes ou muros.



132.00€

A PARTIR DE
Código: LM-CM1000SCM55
CONVERSOR DE MEIOS GIGABIT MM

Este conversor de meios LightMax® suporta os seguintes modos de transferência de dados: 10/100/1000Base FX/TX. Com estas características este componente representa uma boa opção de integração a baixo custo para administradores de redes que optem por migrar de 10/100Base a Gigabit Ethernet, uma vez que o equipamento integra o modo de auto negociação ou a possibilidade de forçar o modo através de interruptores DIP.

CÓDIGO:	PREÇO
LM-CM1000SCM55	
1000Base MM Duplex SC, 850nmT 550m.....	132.00 €
LM-CM1000SCS10	
1000Base SM Duplex SC, 1310T 10km.....	210.00 €



175.00€

APENAS
Código: LM-CM1110SCM55
CONVERSOR DE MEIOS GIGABIT MM

Este conversor de meios é fabricado em conformidade com as normas IEEE802.3ab/z 1000Base- FX/TX -SX para a transmissão de dados. O porto RJ45 oferece as funções MDI, MDI-X e auto negociação que lhe permite ligações mais fáceis Este produto pode ser uma solução interessante para os administradores de redes que desejem migrar de Fast Ethernet a Gigabit Ethernet em fibra ótica multimodo (850nm).



125.00€

APENAS
Código: LM-CMCMSCS
CONVERSOR DE MEIOS MULTÍMODO A MONO MODO

Este conversor LightMax® converte fibra ótica mono modo a multimodo e vice-versa. Equipamento recomendado quando se torna necessária uma conversão transparente entre diferentes meios de fibra ótica. De grande eficiência na interligação de dados LAN e WAN. Integra 2 portos de fibra SC Duplex e tem um alcance de até 20 km.



98.00€

A PARTIR DE
Código: LM-CM110W20
CONVERSOR DE MEIOS 10/100Base-TX a 100Base-FX

Este conversor de meios dá suporte às funções MDI, MDI-X no seu porto TP o que permite que possa ser ligado diretamente a NICs ou a HUBs independentemente do uso de cabo 'cross' ou direto. Capacidade de auto negociação ideal para modos simplex-duplex adaptando-se de forma estável às variações de velocidade. Integra leds de estado. Proteção eletrostática e contra tempestades elétricas. Compatibilidade com TP Cat5. Conectores SC, ST e Fibra Multimodo e Mono modo. Pode ser instalado em paredes.

CÓDIGO:	PREÇO
LM-CM110W20	
10/100M UTP a fibra mono modo simplex SC, 1550T/1310R 20Km AC100V.....	98.00 €
LM-CM110O20	
10/100M UTP a fibra mono modo simplex SC, 1310T/1550R 20Km AC100V	98.00 €

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

ATENUADORES MONO MODO FIXOS

LightMax[®]
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

ATENUADORES ÓTICOS

Os atenuadores óticos são dispositivos que reduzem a intensidade dos sinais de luz para evitar a saturação nos recetores. O atenuador "Buildout" tipo macho-fêmea pode ser ligado diretamente aos equipamentos. Existem nas configurações SC, SC/APC, FC, LC e MU. A gama de atenuação destes dispositivos LightMax[®] varia entre 1dB e 20db em intervalos de 1dB. Os atenuadores são fornecidos com um certificado de teste de atenuação e qualidade de polimento. A gama de comprimentos de onda é de 1204nm a 1600nm.

O atenuador FC da LightMax[®] dispõe de uma proteção ionizada que reduz a intensidade do sinal. Este método de atenuação oferece um melhor rendimento se comparado ao das junções atenuadas ou das fibras compensadas que absorvem o sinal.

O atenuador é um excelente dispositivo de polarização. Usa-se para obter melhor qualidade do sinal com a possibilidade de atenuar sinais de alta intensidade sem que se modifique a sua estabilidade.

A configuração macho/fêmea permite ao atenuador ser ligado diretamente ao equipamento recetor sem afetar a estabilidade nem o comprimento de onda do sinal.



APENAS
10.80€

Código: LM-FFCU05

ATENUADOR FC/UPC - SM FIXO

CÓDIGO	ATENUAÇÃO	PREÇO
LM-FFCU05	05dB	10.80 €
LM-FFCU10	10dB	10.80 €
LM-FFCU15	15dB	10.80 €
LM-FFCU20	20dB	10.80 €



APENAS
10.80€

Código: LM-FSCU05

ATENUADOR SC/UPC - SM FIXO

CÓDIGO	ATENUAÇÃO	PREÇO
LM-FSCU05	05dB	10.80 €
LM-FSCU10	10dB	10.80 €
LM-FSCU15	15dB	10.80 €
LM-FSCU20	20dB	10.80 €



APENAS
11.80€

Código: LM-FSCA01

ATENUADOR SC/APC - SM FIXO

CÓDIGO	ATENUAÇÃO	PREÇO
LM-FSCA01	01dB	11.80 €
LM-FSCA02	02dB	11.80 €
LM-FSCA03	03dB	11.80 €
LM-FSCA04	04dB	11.80 €
LM-FSCA05	05dB	11.80 €
LM-FSCA06	06dB	11.80 €



APENAS
14.50€

Código: LM-FLCU05

ATENUADOR LC/UPC - SM FIXO

CÓDIGO	ATENUAÇÃO	PREÇO
LM-FLCU05	05dB	14.50 €
LM-FLCU10	10dB	14.50 €
LM-FLCU15	15dB	14.50 €
LM-FLCU20	20dB	14.50 €



APENAS
20.00€

Código: LM-FMUU05

ATENUADOR MU/UPC - SM FIXO

CÓDIGO	ATENUAÇÃO	PREÇO
LM-FMUU05	05dB	20.00 €
LM-FMUU10	10dB	20.00 €
LM-FMUU15	15dB	20.00 €
LM-FMUU20	20dB	20.00 €



APENAS
30.00€

Código: LM-FMUSU05

ATENUADOR SLIM MU/UPC - SM FIXO

CÓDIGO	ATENUAÇÃO	PREÇO
LM-FMUSU05	05dB	30.00 €
LM-FMUSU10	10dB	30.00 €
LM-FMUSU15	15dB	30.00 €
LM-FMUSU20	20dB	30.00 €

As imagens publicadas nesta página são de caráter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

FERRAMENTAS DE PREPARAÇÃO

A Ferramenta de Crimpar LightMax®, está desenhada com a cabeça em ângulo, evitando que a mão se dobre e perca força durante o processo. As mordanças realizam a crimpagem em conectores ST, FC e SC. É uma ferramenta de alta durabilidade, de manejo fácil e cómodo. Está fabricada em aço tratado termicamente e com acabamento em pintura epóxida na cor preta.

FERRAMENTAS DE DESNUDAR FIBRA ÓTICA

LightMax®
A MARCA DA FIBRA ÓTICA



APENAS
160.00€

Código: LM-K3033

KIT ECONÓMICO PARA FIBRA ÓTICA

Este kit inclui todas as ferramentas necessárias à terminação dos conectores de fibra tipo ST e SC, acondicionadas numa maleta rígida que as mantém arrumadas e sempre à mão.



APENAS
22.00€

Código: LM-336F1

ALICATE DE FIXAR CONECTORES (CRIMPAR)

Ferramenta universal económica de grande versatilidade na fixação de qualquer tipo de conectores.



APENAS
12.00€

Código: LM-223H

ALICATE DE DESNUDAR CABO SIMPLEX

Ferramenta calibrada após a fabricação. Permite a remoção do jacket de 2 a 3 mm e do buffer ajustado de 250µm e 900µm.



APENAS
22.00€

Código: LM-104

ALICATE DE DESNUDAR 2 EM 1 AJUSTÁVEL

Ferramenta ajustável profissional. Para desembainhar e retirar o buffer. Ajustável de 0.10 a 2.60 mm para uso com diferentes diâmetros de cabo.



APENAS
15.00€

Código: LM-502

ALICATE DE DESNUDAR MULTIFUNCIONAL

Alicate que dispõe de diferentes ranhuras de corte em função dos diâmetros de bainha a retirar.



APENAS
14.00€

Código: LM-315

DESNUDADOR DE CABOS AJUSTÁVEL

Dispõe de lâmina ajustável, para a remoção da bainha de cabos com diâmetros entre 4.5 e 28.5 mm. Pode cortar circular ou longitudinalmente.



APENAS
45.00€

Código: LM-212

CORTADOR LONGITUDINAL

Ferramenta de corte longitudinal seguro com ajuste de lâmina para poder cortar as bainhas de cabos com diâmetros vários, sem danificar as fibras.



APENAS
250.00€

Código: LM-400XA

MICROSCÓPIO 400X

Microscópio ideal para a inspeção de cordões e pigtails em campo. Ampliação: 400X.



APENAS
40.00€

Código: LM-200ME

MICROSCÓPIO 200X

Recomendado para aplicações multimodo e trabalho em campo. Inclui adaptador para conectores ST, FC e SC. Ampliação: 200X.

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

KITS PROFISSIONAIS FIBRA ÓTICA

LightMax[®]
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

KITS PROFISIONAIS

Os kits profissionais para fibra ótica LightMax[®] nas versões anaeróbica e epóxico integram as ferramentas necessárias para os trabalhos de conectorização em campo tanto em fibra multimodo como mono modo, com conectores com núcleo de 2.5 mm e 1.25 mm. Com as ferramentas destes kits podem cortar-se bainhas, malhas de kevlar, desnudar buffers, crimpar e polir conectores e fazer inspeções visuais.



Código: LM-990K

APENAS
780.00€

KIT ANAERÓBICO PROFISIONAL DE FIBRA ÓTICA

Este kit desenhado para engenheiros e técnicos de campo, é a solução completa de terminação anaeróbica. Integra todas as ferramentas necessárias para as tarefas de terminação em campo ou reparação. O uso do adesivo anaeróbico elimina o recurso a fornos de curar, reduzindo o tempo de cura e consequentemente de todo o processo de terminação. Com esta economia de tempo reduz-se também o tempo de paragem para o cliente.



Código: LM-6000NF

APENAS
990.00€

KIT EPÓXICO PROFISIONAL DE FIBRA ÓTICA

CARACTERÍSTICAS:

- Bastante portátil
- Muito resistente para trabalhos em campo.
- Ferramenta profissional de qualidade.
- Autonomia total em terminações
- Compatível com núcleos de 1.25 mm/2.5 mm, MM e SM.

# PEÇA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Alicate de desnudar.....	1 unidade
2	Tesoura p/ corte de kevlar.....	1 unidade
3	Cortador de carbureto (tipo caneta).....	1 unidade
4	Alicate desnudador de precisão 3 em 1.....	1 unidade
5	Alicate de corte multifuncional.....	1 unidade
6	Alicate de fixar conectores.....	1 unidade
7	Alicate desnudador universal.....	1 unidade
8	Alicate desnudador ajustável.....	1 unidade
9	Microscópio p/ fibra ótica 400X.....	1 unidade
10	Adaptador de 1.25 mm p/ microscópio 400x.....	1 unidade
11	Corde de piano flexível.....	3 unidades
12	Alicate de precisão.....	1 unidade
13	Toalhetes de limpeza (pre-humedecidas).....	10 unidades
14	Toalhetes de limpeza (280/caixa).....	1 caixa
15	Limpador de conectores de fibra ótica NTT.....	1 unidade
16	Cotonetes p/ limpeza.....	100 unidades
17	Frasco c/ álcool com tampa bloqueadora.....	1 unidade
18	Frasco c/ água.....	1 unidade
19	Resina endurecedora 50 ml.....	1 unidade
20	Cola anaeróbica.....	1 unidade
21	Lixas de polir (15 µm).....	10 folhas
22	Lixas de polir (5 µm).....	10 folhas
23	Lixas de polir (1 µm).....	10 folhas
24	Lixas de polir (.02 µm).....	10 folhas
25	Disco de polir universal.....	1 unidade
26	Disco de polir 1.25 µm.....	1 unidade
27	Almofada em borracha p/ polir.....	1 unidade
28	Placa de vidro p/ polir.....	1 unidade
29	Óculos de proteção.....	1 unidade
30	Fita isoladora.....	1 unidade
31	Canivete.....	1 unidade
32	Caixa para componentes.....	1 unidade
33	Marcador preto.....	1 unidade
34	Mala de transporte.....	1 unidade

# PEÇA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Alicate desnudador.....	1 unidade
2	Tesoura p/ corte de kevlar.....	1 unidade
3	Cortador de carbureto (tipo caneta).....	1 unidade
4	Alicate desnudador de precisão 3 em 1.....	1 unidade
5	Alicate de corte multifuncional.....	1 unidade
6	Alicate de fixar conectores.....	1 unidade
7	Alicate desnudador universal.....	1 unidade
8	Alicate desnudador ajustável.....	1 unidade
9	Microscópio p/ fibra ótica 400X.....	1 unidade
10	Adaptador de 1.25 mm p/ microscópio 400X.....	1 unidade
11	Corde de piano flexível.....	3 unidades
12	Alicate de precisão.....	1 unidade
13	Forno com base de 24 posições.....	1 unidade
14	Termómetro p/ forno.....	1 unidade
15	Epóxico (p/ curar no forno).....	5 unidades
16	Seringa p/aplicação de epóxico.....	10 unidades
17	Lixas de polir (15 µm).....	10 unidades
18	Lixas de polir (5 µm).....	10 unidades
19	Lixas de polir (1 µm).....	10 unidades
20	Lixas de polir (.02 µm).....	10 unidades
21	Disco de polir universal (2.5 mm).....	1 unidade
22	Disco de polir (1.25 mm).....	1 unidade
23	Almofada em borracha p/ polir.....	1 unidade
24	Placa de vidro p/ polir.....	1 unidade
25	Óculos de proteção.....	1 unidade
26	Toalhetes de limpeza (pre-humedecidos).....	10 unidades
27	Toalhetes secos (280/caixa).....	1 caixa
28	Limpador de conectores de fibra ótica NTT.....	1 unidade
29	Cotonetes p/ limpeza.....	100 unidades
30	Frasco c/ álcool com tampa bloqueadora.....	1 unidade
31	Frasco c/ água.....	1 unidade
32	Fita isoladora.....	1 unidade
33	Canivete.....	1 unidade
34	Caixa para componentes.....	1 unidade
35	Marcador preto.....	1 unidade
36	Mala de transporte.....	1 unidade

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

KIT LM-950K

O Kit LM-950K LightMax® é uma solução completa para trabalhos de terminação anaeróbica em campo concebida para instaladores de fibra ótica. O Kit possui todas as ferramentas necessárias para as tarefas de terminação e/ou reparação. O recurso ao uso de colas anaeróbicas elimina a necessidade dos fornos de curar. Os tempos de curar e terminar são reduzidos, o que se converte para o cliente em menos tempo de paragem.

KITS DE TERMINAÇÃO E JUNÇÃO FIBRA ÓTICA

LightMax®
A MARCA DA FIBRA ÓTICA



Modelo: LM-3250

APENAS
280.00€

KIT DE TERMINAÇÃO DE FIBRA ÓTICA

CONTEÚDO DO KIT:

- Ferramentas de fixação
- Desnudador de buffer
- Tesouras
- Desnudador de fibra ótica
- Lixas p/ polir
- Microscópio
- Frasco c/ álcool
- Limpiador
- Seringa
- Cortador de carbureto
- Cola epóxica
- Disco de polimento p/ ST, SC e FC
- Canivete p/ cortar cabo



Modelo: LM-950K

APENAS
380.00€

KIT ANAERÓBICO DE TERMINAÇÃO RÁPIDA EM CAMPO

CONTEÚDO DO KIT:

- Alicate desnudador
- Tesouras p/ kevlar
- Cortador de carbureto
- Alicate de corte multifuncional
- Ferramenta de fixar conectores
- Microscópio de 200x
- Endurecedor anaeróbico
- Cola anaeróbica
- Lixa de polir (15 µm)
- Lixa de polir (5 µm)
- Lixa de polir (1 µm)
- Lixa de polir (.02 µm)
- Disco de polir universal (2.5 mm)
- Almofada em borracha
- Placa de vidro p/ polir
- Óculos de proteção
- Marcador preto
- Toalhetes de limpeza
- Toalhetes isentos de penugem
- Cotonetes
- Frasco c/ álcool
- Frasco c/ água
- Caja para componentes
- Mala de transporte



Modelo: LM-08A

APENAS
400.00€

KIT DE FERRAMENTAS DE JUNÇÕES POR FUSÃO

CONTEÚDO DO KIT:

- Alicate desnudador
- Tesouras p/ kevlar
- Alicate de corte multifuncional
- Alicate de instalador
- Alicate de pontas planas
- Alicate de pontas dobradas
- Ferramenta de corte
- Chave-inglesa ajustável
- Abraçadeira de longo alcance
- Alicate de precisão
- Escova de sopro
- Desnudador ajustável (3-32 mm)
- Cortador de carbureto
- Kit de desaparafusadores
- Kit de controlo de socket
- Foco de emergência
- Desaparafusadores eletrónicos
- Kit de chaves Umbrack sextavadas
- Marcador
- Faca
- Fita métrica (3.5 m)
- Frasco c/ álcool



Modelo: LM-6500N

APENAS
560.00€

KIT PROFISSIONAL DE FERRAMENTAS DE JUNÇÕES POR FUSÃO

CONTEÚDO DO KIT:

- Alicate desnudador
- Tesouras p/ kevlar
- Pelador de recubrimiento
- Desnudador de fibra ótica
- Desnudador universal 45-162
- Desnudador ajustável 4-12 mm
- Desnudador de cabos
- Cortador longitudinal de cabo
- Mini chave de fendas '6 em 1'
- Kit de socket e chave
- Alicate de pontas planas
- Alicate de pontas dobradas
- Ferramenta de corte
- Cortador de cabo redondo
- Desnudador circular
- Kit de chaves Umbrack sextavadas
- Frasco c/ álcool
- Cotonetes
- Toalhetes p/ limpeza
- Fita isoladora
- Faca
- Escova de sopro
- Fita métrica (3.5 m)
- Alicate de precisão
- Marcador preto
- Mala de transporte

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

KITS DE LIMPEZA E INSPEÇÃO

LightMax[®]
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

KIT DE LIMPEZA

O Kit LM-770S LightMax[®], é um kit de inspeção em campo de alta qualidade. Foi projetado para rotinas de manutenção exigentes. Este kit vem equipado com um núcleo e um adaptador para a limpeza de conectores de 1.25mm e 2.5 mm e com software de captura de imagens para PC. É recomendado para escritório central e transmissão Este kit pode ser utilizado com a maioria das redes de fibra ótica.



APENAS
980.00€

Código: LM-580T

KIT PARA INSPEÇÃO E TESTE DE FIBRA ÓTICA

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Medidor de potência ótica portátil.....	1
Fonte de luz portátil.....	1
Localizador visual de falhas.....	1
Microscópio universal de fibra ótica 400X.....	1
Limpador de conectores tipo caixa.....	1
Cotonetes p/ Ø1.25 mm.....	50
Cotonetes p/ Ø2.5 mm.....	50
Adaptador FC-SC e FC-ST.....	2

CÓDIGO	FONTE DE LUZ	GAMA DE ENERGIAS	PREÇO
LM-580TA	1310/1550nm	-70~+10dBm	980.00 €
LM-580TB	1310/1550nm	-50~+26dBm	980.00 €
LM-580TC	850/1300nm	-70~+10dBm	980.00 €
LM-580TD	850/1300nm	-50~+26dBm	980.00 €



APENAS
880.00€

Código: LM-530T

KIT PARA INSPEÇÃO E TESTE DE FIBRA ÓTICA

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Medidor de potência ótica portátil.....	1
Fonte de luz portátil.....	1
Microscópio universal de fibra ótica 200X.....	1
Localizador visual de falhas.....	1
Limpador de conectores tipo caixa.....	1
Cotonetes p/ Ø1.25 mm.....	50
Cotonetes p/ Ø2.5 mm.....	50
Cordão mono modo SC/UPC-SC/UPC (1 m).....	1
Adaptador FC-SC e FC-ST.....	2

CÓDIGO	FONTE DE LUZ	GAMA DE ENERGIAS	PREÇO
LM-530TA	1310/1550nm	-70~+10dBm	880.00 €
LM-530TB	1310/1550nm	-50~+26dBm	880.00 €
LM-530TC	850/1300nm	-70~+10dBm	880.00 €
LM-530TD	850/1300nm	-50~+26dBm	880.00 €



APENAS
540.00€

Código: LM-750C

KIT DE LIMPEZA DE FIBRA ÓTICA

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Microscópio para fibra ótica 400X.....	1
Adaptador de microscópio para conector LC.....	1
Limpador de conectores NTT.....	1
Bobine de substituição.....	1
Cotonetes p/ Ø1.25 mm.....	50
Cotonetes p/ Ø2.5 mm.....	50
Toalhetes de limpeza (pré humedecidos).....	10
Toalhetes secos (280 uni./caixa).....	1
Limpador Jet de fibra (215 ml).....	1
Frasco de álcool.....	1
Mala de transporte.....	1



APENAS
2,200.00€

Código: LM-770S

KIT DE LIMPEZA E INSPEÇÃO DE FIBRA ÓTICA

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Microscópio de vídeo para fibra ótica 600X.....	1
Corpo de 2.5 mm PC, LC.....	2
Adaptador de corpo: FC-F, SC-F, ST-F, LC-F.....	1
Limpador de conectores de fibra ótica NTT.....	1
Cotonetes p/ Ø1.25 mm.....	50
Cotonetes p/ Ø2.5 mm.....	50
Toalhetes de limpeza (pré humedecidos).....	10
Fonte alimentação.....	1
Manual do utilizador.....	1
Frasco de álcool.....	1
Mala de transporte (C) 385 mm x (L) 275 mm x (A) 110mm.....	1

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

DISCOS DE POLIR

Os Discos de Polir para terminações em campo LightMax® oferecem um rendimento superior ao dos discos plásticos. De uso recomendado para terminação de conectores em campo, são fabricados em alumínio e banhados em tungsténio. São resistentes à corrosão e estão equipados com uma mola de alta precisão que garante a entrada justa do conector e uma terminação uniforme.

CONSUMÍVEIS

ACESSÓRIOS

FIBRA ÓTICA

LightMax®
A MARCA DA FIBRA ÓTICA



APENAS
2.50€

Modelo: ALCOISOP

ÁLCOOL ISOPROPÍLICO

Fornecido em frasco de 500 ml. Dissolvente para a limpeza de conectores, preparado de cabos e usado como lubrificante no polimento de conectores.



A PARTIR DE
25.00€

Modelo: LM-AFDFCUS

ADAPTADOR DE FIBRA NUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-AFDFCUS	De Fibra Nua FC SM.....	25.00 €
LM-AFDSCUS	De Fibra Nua SC SM.....	25.00 €
LM-AFDSCAS	De Fibra Nua SC/APC SM.....	28.00 €



APENAS
8.00€

Modelo: LM-MMB005

DISCO DE POLIR METÁLICO SC FC

Disco de polir 2.5mm para SC e FC. Imprescindível para a terminação de fibras óticas. Compatibilidade com os conectores SC e FC.



APENAS
8.00€

Modelo: LM-MMB006

DISCO DE POLIR METÁLICO ST

Disco de polir 2.5mm para ST. Possibilita o polimento do conector ST depois de curado, o que evita imperfeições no polimento.



APENAS
15.00€

Modelo: 1926.1

DISCO DE POLIR UNIVERSAL

Imprescindível para a terminação de fibras óticas. Disco de polir conectores LC e MU com Ø1.25 mm depois do processo de cura.



APENAS
6.00€

Modelo: LM-K0636

BREAK-OUT (KIT 6 FIBRAS)

Este acessório permite proteger as fibras de tubo folgado inserindo-as em tubos de plástico de 900 micras.



APENAS
12.00€

Modelo: LM-K1236

BREAK-OUT (KIT 12 FIBRAS)

Também conhecido como FAN-OUT, este acessório permite proteger as fibras de tubo folgado inserindo-as em tubos de plástico de 900 micras.



APENAS
0.20€

Modelo: LM-60

MANGA DE JUNÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-60	Manga de Junção 60mm.....	0.20 €
LM-41	Manga de Junção 41mm.....	0.20 €
LM-50	Manga de Junção 50mm.....	0.20 €



A PARTIR DE
400.00€

Modelo: LM-BL1000

BOBINE DE TESTES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
LM-BL1000	Bobine SM 1000m.....	400.00 €
LM-BL2000	Bobine SM 2000m.....	470.00 €

As imagens publicadas nesta página são de carácter meramente ilustrativo e informativo, podendo nalguns casos não representar fielmente o produto em configurações específicas.

www.lightmax.pt

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://192.168.3.38/lightmax/

LightMax®

VENDAS@FIBREMAX.ES TEL: 943 563 824 CATALOGO 2011 DESCARGA Y REGISTRO

Empresa Contacto Empresa Contacto Descargas Showroom Home Registro Search

Productos

FIBRA OPTICA

- Latiguillos
- Rabiblos
- Bandejas de Distribución
- Conectores
- Adaptadores
- Herramientas
- Empalmadoras
- Convertidores
- Torpedos
- Equipo Medición

BANDEJA DE DISTRIBUCIÓN ECONÓMICA 1U

La Bandeja de Distribución Económica LightMax ofrece gran versatilidad en la administración de enlaces ópticos. Cuenta con; entradas posteriores para alojar al cable, organizadores de fibra y empalmes, soportes laterales deslizables, diseño de alta calidad y resiste al calibre 16. Está fabricada en medidas estándar para colocar en armarios de telecomunicaciones.

Administre sus enlaces

Proteja y organice sus empalmes y conexiones de fibra óptica con los accesorios incluidos dentro de las bandejas de distribución. Conecte con rabiblos y adaptadores o la nueva gama MPO de LightMax®.

Bandejas de Distribución ECONÓMICA 1U

DESDE 7.50 EUROS

BANDEJA DE 1U

DESDE 7.50 EUROS

BANDEJA DE 2U

DESDE 7.50 EUROS

BANDEJA DE 4U

DESDE 7.50 EUROS

CAJAS MURALES



Lightmax®
Más Seguridad
Fácil Administración
Optimización de Tiempo

A SOLO **18.00 EUROS**
Claves 24-E13-ST
BANDEJA ECONÓMICA 1U

- Cuenta con 1 sujetadores de empalmes (24 mangas)
- Soportes laterales para instalar en racks de 19" ajustables en profundidad
- Acero laminado en frío de 16ga
- Acabado en pintura homeada
- Bandeja deslizable para fácil acceso
- Protección rasera
- 6 entradas posteriores para cables
- Accesorios para organizar las fibras

Compatible con adaptadores FC, SC, LC, ST.

Máx. Capacidad: 24 puertos (SC, FC, ST)
48 puertos (LC/Diplo)

Largo: 43.2 cm
Profundidad: 20.6 cm
Alto: 4.4cm
Peso (desargado): 2.4 Kg

DESCARGAR FICHA TÉCNICA

La Bandeja de Distribución Económica de 1U LightMax®, ofrece una solución para la distribución óptica logrando la terminación e

La bandeja económica ofrece un diseño que facilita el acceso al interior de la bandeja para poder ordenar e identificar las fibras fusionadas.

La Bandeja de Distribución LightMax® poder ordenar e identificar las fibras fusionadas. El panel frontal dispone hasta 24 puertos para

A Marca da Fibra Ótica

PESQUISAR

www. **LightMax** .pt

VISITE-NOS NA WEB

- PREÇOS ATUALIZADOS
- INFORMAÇÃO TÉCNICA
- DOWNLOAD DO CATÁLOGO
- NOVOS PRODUTOS



vendas@lightmax.pt · Tel. 308 802 555

● 1. CADASTRO DE CLIENTES

Para efetuar a 1ª Compra e registar-se como cliente, queira por favor contactar o nosso departamento comercial através dos:



Tel: 308 802 555

E-mail: vendas@lightmax.pt

● 2. PEDIDOS

Consideram-se Pedidos Formais todos aqueles que se recebam por correio eletrónico ou por fax.

- De todos os pedidos recebidos se subentende a concordância por parte do cliente com as condições gerais.
- Expedição do material no mesmo dia para pedidos recebidos antes das 14h:00.

● 3. PREÇOS

Os preços do catálogo são válidos exceto algum erro.

- Nos reservamos o direito de alterar os preços sem aviso prévio
- Os preços não incluem o I.V.A. (nos mercados em que este se cobre)

● 4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

As condições serão acordadas com a empresa e se confirmarão no pedido.

- No caso de incumprimento o cliente ficará sujeito ao pagamento de juros de mora e demais encargos bancários que se apliquem.
- O percentual de juros a pagar será calculado em conformidade com o que a lei determine.
- A empresa se reserva o direito de posse dos produtos fornecidos até que estes estejam integralmente pagos pelo cliente.

● 5. DESPESAS DE ENVIO

Grátis em compras superiores a:
300€ (sem impostos) no Continente
750€ (sem impostos) Regiões Autónomas (Açores e Madeira) (Exceto para expedições de armários/bastidores)

Nos pedidos de valor inferior, as despesas com o envio correrão por conta do cliente, e serão incluídas na fatura.



● 6. ANULAÇÃO DE PEDIDOS

Não serão aceites quaisquer anulações de pedidos salvo consentimento expreso por parte da Lightmax S.L.

● 7. GARANTIAS

A folha RMA deve ser solicitada ao seu Dpto. Comercial.

- Os materiais/componentes estão garantidos em termos de qualidade e montagem.
- A Lightmax S.L. apenas se responsabiliza pelos materiais/componentes fornecidos. Mão-de-obra e/ou despesas derivadas não estão cobertos.
- Ficam excluídos da cobertura de garantia quaisquer artigos que apresentem danos provocados por mau uso, impactos, catástrofes naturais. Igualmente não se encontram cobertos pela garantia eventuais danos causados a terceiros.

● 8. DEVOLUÇÕES

Só serão aceites devoluções sempre e quando cumpram com os seguintes requisitos:

- Sejam efetuadas durante os primeiros 10 (dez) dias contados a partir da data de entrega do material.
- Notificação prévia a fim de dar seguimento às instruções de devolução e solicitar o número de RMA.
- O produto deverá ser devolvido na sua embalagem original, caso contrário não será aceite.
- Para os materiais/componentes de fabrico a pedido do cliente ou especiais não está contemplada a devolução dos mesmos.
- As despesas de envio correrão sempre a cargo do cliente.

● 9. POLÍTICAS DE PRIVACIDADE

A Lightmax S.L. cuidará e incorporará os dados dos seus clientes a uma base exclusivamente com a finalidade de poder prestar e oferecer os serviços e produtos da Lightmax S.L.

- Será respeitada a confidencialidade dos dados dos nossos clientes.
 - A Lightmax S.L. assume perante os seus clientes o compromisso de em circunstância ou momento algum fornecer, vender ou partilhar os dados pessoais em benefício de terceiros. No respeito à Lei de Proteção de Dados (16/1999 de 13 de dezembro), ao cliente lhe assiste o direito de aceder, consultar/alterar ou cancelar os seus dados constantes da base de dados da Lightmax S.L., de acordo com o texto da lei essa consulta/alteração ou cancelamento não terá efeitos retroativos.
 - Os conteúdos do nosso sitio na Web e do nosso catálogo comercial podem ter imprecisões técnicas e/ou erros tipográficos A informação neles contidos pode ser alterada ou atualizada sem aviso prévio
- A Lightmax S.L. se reserva o direito de melhorar e modificar os produtos e a informação em qualquer momento que entenda necessário e sem aviso prévio.



LightMax®

COBRIMOS TODO O PAÍS EM 24 HORAS

OS PEDIDOS RECEBIDOS ANTES DAS 14h:00
SERÃO DESPACHADOS NO MESMO DIA E ENTREGUES NO DIA SEGUINTE. (1)

Trabalhamos com empresas de entrega expresso de grande prestígio nacional e internacional, como UPS, DHL.

(1) Exceto para as regiões autónomas dos Açores e da Madeira.



Em compras superiores a 300 €(1) sem impostos, o frete será grátis para entregas no Continente. Para as áreas insulares (Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira) por favor consulte com o seu executivo de conta. No caso de não serem atingidos os 300 € o porte do envio será coberto pelo cliente e será ser incluído na fatura.

(1) Com restrições.

Lightmax S.L. - Avda. de Letxumbarro, 92 P-2 - Edif. Eskortza P.I. Txumárraga - 20305 Irún, Guipúzkoa, Espanha.