

LightMax[®]

A MARCA DA FIBRA ÓTICA

PATCH PANEL 1U
PARA PRONTO USO



A PARTIR DE
0,28 €/m
MICROCABO
FIBRA SOPRADA



A PARTIR DE
0,60 €/m
DIELÉTRICO
UNITUBO

A PARTIR DE
0,60 €/m
MICROMÓDULO
DUCTO

ÍNDICE

IMAGENS	DESCRIÇÃO BREVE	PÁG.	Ambiente de uso	Material de bainha	CPR Euroclasse	Duto	Aéreo	Auto suportado
	Micromódulo Duto	2	Exterior	HDPE		✓		
	Micromódulo Duto Aéreo	3	Exterior	HDPE		✓	✓ (60 m)	✓
	Micromódulo Duto	4	Interior	LSZH	DCA	✓		
	Armado Dielétrico Unitubo	5	Exterior	HDPE		✓		
	Armado Dielétrico Unitubo	6	Interior / Exterior	LSZH	DCA	✓		
	Armado Dielétrico Unitubo	7	Interior	LSZH	B2ca	✓		
	Armado Dielétrico Multitubo	8	Interior / Exterior	LSZH	ECA	✓		
	Armado Dielétrico Multitubo	9	Exterior	HDPE		✓		
	Armado Metálico Unitubo	10	Interior / Exterior	LSZH		✓		
	Armado Metálico Unitubo	11	Exterior	HDPE		✓		
	Armado Metálico Multitubo	12	Interior / Exterior	LSZH		✓		
	Armado Metálico Multitubo	13	Exterior	HDPE		✓		
	Microcabo Unitubo	14	Exterior	HDPE				
	Microcabo Multitubo	15	Exterior	HDPE		✓		
	Microcabo EPFU	16	Exterior	HDPE				
	Baixada Fig. 8	17	Interior/ Exterior	LSZH	ECA	✓	✓ (80 m)	✓
	Drop Flat	17	Interior	LSZH	ECA	✓		
	Baixada Bainha Duplo	18	Interior/ Exterior	HDPE LSZH	DCA	✓	✓ (60 m)	✓

 Dieléctrico	 Fachada	 Cabo 'Drop' de subscritor	 Microductos	 Fibra Soprada	 Directamente enterrado	 Anti-roedor	 Resistência UV
✓							✓
✓							✓
✓	✓						
✓	✓					✓	✓
✓	✓					✓	✓
✓							
✓						✓	✓
✓						✓	✓
						✓	✓
						✓	✓
					✓	✓	✓
						✓	✓
✓			✓	✓			
			✓		✓	✓	✓
✓			✓	✓			✓
✓			✓	✓			
✓	✓	✓					✓
✓	✓	✓					
✓	✓	✓					
✓	✓	✓					✓

	Cabo pré-terminado	19
	Jumpers	22
	Pigtails	30
	Patch panel	32
	Caixas murais	49
	Caixa DIN	51
	Adaptador	53
	Conector	53
	Caixa de terminação ótica	58
	Caixa de distribuição ótica	59
	Caixas de proteção de emendas	62
	Kits e Ferramentas	68

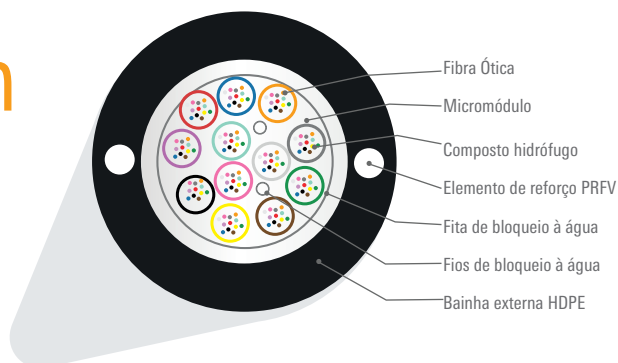
Cabo de Fibra Ótica Micromódulo Multitubo Ducto

G652.D/G657.A2 - Exterior

LightMax[®]

A partir de

0,60 €/m



► Especificações

Aplicações



Exterior



Dutos

Características



Polietileno alta densidade



Dielétrico



Proteção contra água



Resistência UV



Fácil abertura

Normas

- IEC 60794-1-2
- ITU-T G.652.D
- ITU-T G.657.A2

Cabo de fibra ótica · Exterior · SM G652.D · Micromódulo Duto · HDPE · Class Fca

TIPO DE FIBRA	NÚMERO DE FIBRAS							
	6	12	24	36	48	72	96	144
G652.D	0,60 €/m	0,70 €/m	1,00 €/m	1,30 €/m	1,55 €/m	2,25 €/m	2,60 €/m	3,25 €/m
G657.A2	0,70 €/m	0,80 €/m	1,15 €/m	1,50 €/m	1,80 €/m	2,55 €/m	---	3,77 €/m

► Produto relacionado



Caixas de proteção de emendas

LM-H048

Pág. 64

FIBRAS	BUFFER (μm)	ATENUAÇÃO (dB/Km)			
		SM			
		1310 nm	1383 nm	1550 nm	1625 nm
G652.D	250	≤ 0.40	---	≤ 0.30	---
G657.A2					

FIBRAS	TOTAL DE FIBRAS	FIBRAS POR TUBO	DIÂMETRO EXTERIOR [MM]	PESO [KG/Km]	TENSÃO [N]	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO [°C]
SM G652.D G657.A2	6	6	5.6 ± 0.5	22	800	-40 ~ +70
	12	12	5.6 ± 0.5	23	1000	
	24		7.0 ± 0.5	31		
	36		7.5 ± 0.5	38		
	48		7.5 ± 0.5	39	1600	
	72		9.1 ± 0.5	58		
	96		9.6 ± 0.5	64		
	144		10.8 ± 0.5	80		

Nota: Valores de referência apenas

OBSERVAÇÃO: OS CABOS COM 6, 12 E 24 FIBRAS NÃO TÊM FIOS DE BLOQUEIO DE ÁGUA.

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

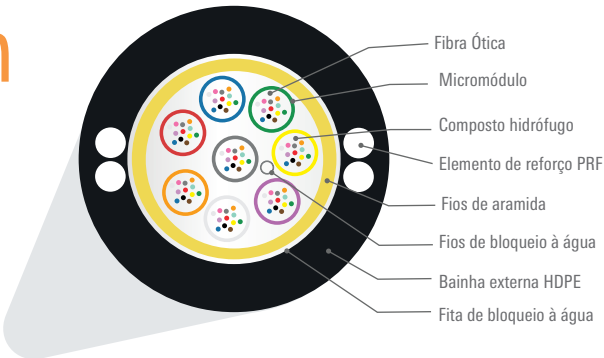
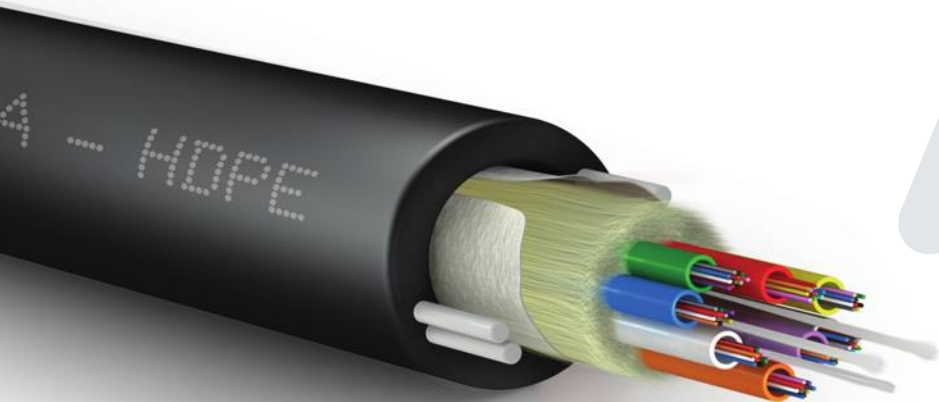
Cabo de Fibra Ótica Micromódulo Multitubo Duto Aéreo

G652.D/G657.A2 - Exterior

LightMax®

3

A partir de
0,75 €/m



► Especificações

Aplicações



Características



Normas

- IEC 60794-1-2
- ITU-T G.652.D
- ITU-T G.657.A2

Cabo de fibra ótica · Exterior · SM G657.A2 · Micromódulo Duto aéreo · HDPE · Class Fca

TIPO DE FIBRA	NÚMERO DE FIBRAS						
	6	12	24	36	48	72	96
G652.D	0,75 €/m	0,95 €/m	1,35 €/m	1,60 €/m	1,95 €/m	2,70 €/m	3,40 €/m
G657.A2	0,80 €/m	1,00 €/m	1,40 €/m	1,70 €/m	2,05 €/m	---	3,60 €/m

► Produto relacionado



Patch panel vazio
24-E1U
Pág. 37

FIBRAS	BUFFER (µm)	ATENUAÇÃO (dB/Km)			
		SM			
		1310 nm	1383 nm	1550 nm	1625 nm
G652.D G657.A2	250	≤ 0.40	---	≤ 0.30	---

FIBRAS	TOTAL DE FIBRAS	FIBRAS POR TUBO	DIÂMETRO EXTERIOR [MM]	PESO [Kg/Km]	TENSÃO [N]	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO [°C]
SM G652.D G657.A2	6	6	6.2 ± 0.5	28 ± 5%	800	-40 ~ +70
	12	12	6.8 ± 0.5	33 ± 5%	1200	
	24		8.0 ± 0.5	43 ± 5%		
	36		8.2 ± 0.5	48 ± 5%		
	48		8.7 ± 0.5	53 ± 5%	2000	
	72		9.8 ± 0.5	69 ± 5%	2200	
	96		10.9 ± 5%	84 ± 5%	2500	

Nota: Valores de referencia apenas

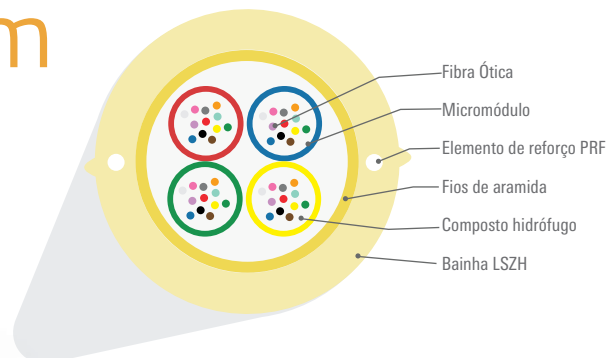
Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Cabo de Fibra Ótica Micromódulo Multitubo Duto

G652.D/G657.A2 - Interior

LightMax[®]

A partir de
0,80 €/m



► Especificações

Aplicações



Características



Normas

- IEC 60794-1-2
- EN 50575
- ITU-T G.652.D
- ITU-T G.657.A2

Cabo de fibra ótica · Interior · SM G652.D · Micromódulo Duto · LSZH · Class Dca

TIPO DE FIBRA	NÚMERO DE FIBRAS							
	6	12	24	36	48	72	96	144
G652.D	0,80 €/m	0,90 €/m	1,20 €/m	1,50 €/m	1,75 €/m	2,30 €/m	3,00 €/m	4,35 €/m
G657.A2	0,85 €/m	0,95 €/m	1,25 €/m	1,65 €/m	1,90 €/m	2,50 €/m	3,20 €/m	4,55 €/m

► Produto relacionado



Caixa de distribuição ótica

LM-H0216EX

Pág. 60

FIBRAS	BUFFER (μm)	ATENUAÇÃO (dB/Km)			
		SM			
		1310 nm	1383 nm	1550 nm	1625 nm
G652.D	250	≤ 0.40	---	≤ 0.30	---
G657.A2					

FIBRAS	TOTAL DE FIBRAS	FIBRAS POR TUBO	DIÂMETRO EXTERIOR [MM]	PESO [Kg/Km]	TENSÃO [N]	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO [°C]
SM G652.D G657.A2	6	6	6.0 ± 0.5	30	600	-40 ~ +70
	12	12	6.5 ± 0.5	37		
	24		7.0 ± 0.5	40		
	36		7.5 ± 0.5	47		
	48		9.5 ± 0.5	74		
	72		11.0 ± 0.5	100		
	144				1000	

Nota: Valores de referência apenas

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Cabo Armado

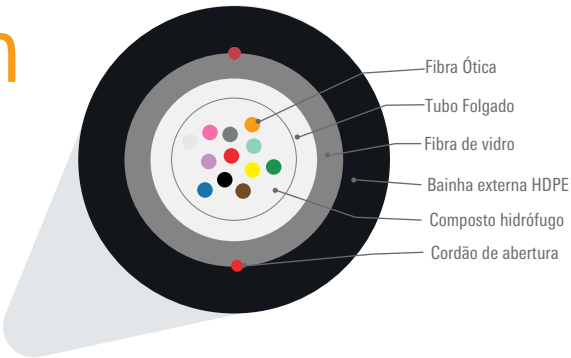
Dielétrico Unitubo HDPE

G652.D-Exterior

LightMax®

5

A partir de
0,60 €/m



► Especificações

Aplicações



Exterior



Dutos

Características



Polietileno
alta densidade



Dielétrico



Proteção
contra água



Anti-roedor



Resistência UV

Normas

- IEC 60794-1-2
- ITU-T G.652.D

Cabo de fibra ótica · Exterior · Armado Dielétrico Unitubo · HDPE · Class Fca

TIPO DE FIBRA	NÚMERO DE FIBRAS		
	6	12	24
G652.D	0,60 €/m	0,75 €/m	1,00 €/m

► Produto relacionado



Caixas de proteção
de emendas
LM-H024

Pág. 64

FIBRAS	BUFFER (µm)	ATENUAÇÃO (dB/Km)			
		MM		SM	
		850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm
G652.D	250	---	---	≤ 0.40	≤ 0.30

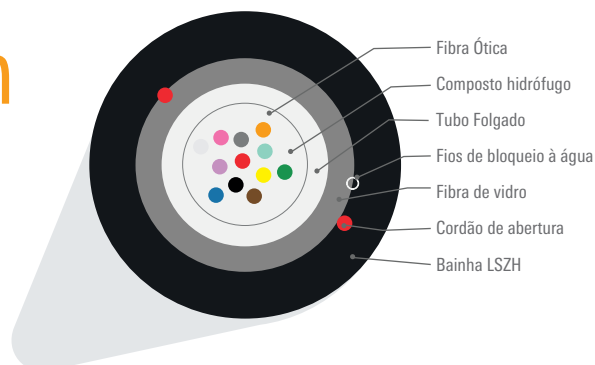
FIBRAS	TOTAL DE FIBRAS	FIBRAS POR TUBO	DIÂMETRO EXTERIOR [MM]	PESO [Kg/Km]	TENSÃO [N]	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO [°C]
SM G652.D	6	6	6.0	32	1000	-30 ~ +60
	12	12	6.5	35		
	24	24	6.8	40		

Nota: Valores de referência apenas

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência



A partir de
0,65 €/m



Especificações

Aplicações



Interior/exterior



Dutos

Características

Baixo nível de fumo,
zero halogênios

Dielétrico

Proteção
contra água

Anti-roedor



Resistência UV

Normas

- IEC 60794-1-2
- IEC 60332-1-2
- EN 50575
- ITU-T G.652.D
- ITU-T G.651
- ITU-T G.657.A2

Cabo de fibra ótica · Int/Ext · Armado Dielétrico Unitubo · LSZH · Class Dca

TIPO DE FIBRA	NÚMERO DE FIBRAS					
	4	6	8	12	16	24
OM1	--	1,15 €/m	--	1,75 €/m	--	--
OM3	0,95 €/m	1,10 €/m	1,25 €/m	1,65 €/m	--	2,75 €/m
OM4	1,35 €/m	1,65 €/m	1,95 €/m	2,70 €/m	3,65 €/m	4,95 €/m
OM5	--	3,15 €/m	--	5,25 €/m	--	9,90 €/m
G652.D	0,65 €/m	0,70 €/m	0,75 €/m	0,80 €/m	1,10 €/m	1,15 €/m
G657.A2	0,70 €/m	0,75 €/m	0,80 €/m	0,85 €/m	--	1,20 €/m

Produto relacionado



Patch panel pré-terminado

Pág. 39

FIBRA	BUFFER (µm)	ATENUAÇÃO (dB/Km)			
		MM		SM	
		850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm
OM1	250	≤ 3.5	≤ 1.5	---	---
OM3,OM4,OM5		≤ 3.0	≤ 1.0	---	---
G652.D, G657.A2		---	---	≤ 0.40	≤ 0.30

FIBRAS	TOTAL DE FIBRAS	FIBRAS POR TUBO	DIÂMETRO EXTERIOR [MM]	PESO [Kg/Km]	TENSÃO [N]	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO [°C]
OM1, OM3, OM4, OM5 SM G652.D SM G657.A2	4	4	6.0	42 ± 5	1000	-30 ~ +70*
	6	5				
	8	8				
	12	12				
	16	16	6.5	47 ± 2		
	24	24				

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Nota: Valores de referência apenas

Cabo Armado

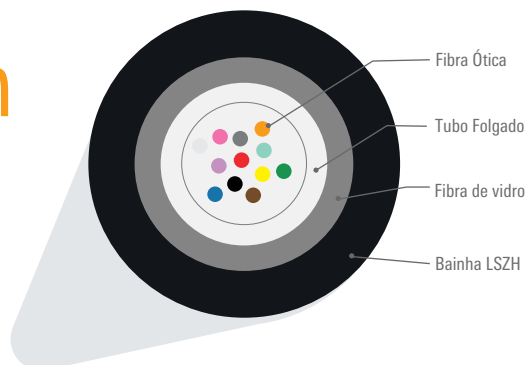
Dielétrico Unitubo LSZH B2ca

OM4/G652.D - Interior

LightMax®

7

A partir de
1,70 €/m



► Especificações

Aplicações



Interieur



Dutos

Características



Baixo nível de fumo,
zero halogênios



Dielétrico



Fácil abertura



Anti-roedor

Normas

- IEC 60794-1-2
- IEC 60332-1-2
- EN 13504-6
- EN 50575:2014 + A1: 2016
- ITU-T G.652.D
- ITU-T G.651

Cabo de fibra ótica · Interior · Armado Dielétrico Unitubo · LSZH · Class B2ca

TIPO DE FIBRA	NÚMERO DE FIBRAS		
	6	12	24
OM4	3,15 €/m	4,65 €/m	7,85 €/m
G652.D	1,70 €/m	1,90 €/m	2,50 €/m

► Produto relacionado



Caixa de distribuição ótica

LM-H08SC

Pág. 60

FIBRA	BUFFER (µm)	ATENUAÇÃO (dB/Km)			
		MM		SM	
		850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm
OM4	250	≤ 3.0	≤ 1.0	---	---
G652.D		---	---	≤ 0.40	≤ 0.30

FIBRAS	TOTAL DE FIBRAS	FIBRAS POR TUBO	DIÂMETRO EXTERIOR [MM]	PESO [KG/KM]	TENSÃO [N]	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO [°C]
OM4 SM G652.D	6	6	6.5	46	1500	-25 ~ +60
	12	12	7	51		
	24	24				

Nota: Valores de referência apenas

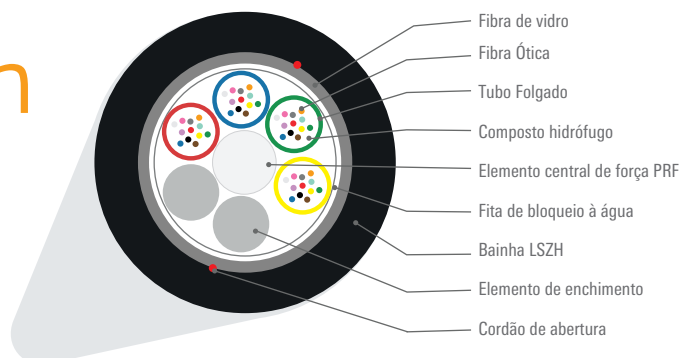
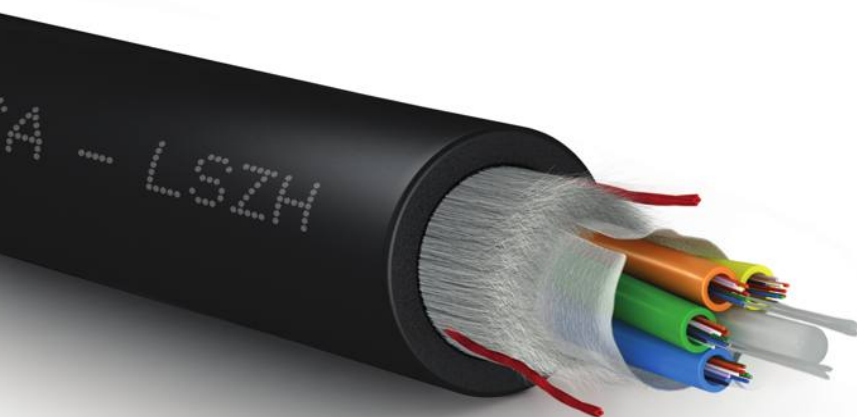
Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Cabo Armado Dielétrico Multitubo

OM3/OM4/G652.D - Interior/Exterior

LightMax®

A partir de
2,00 €/m



► Especificações

Aplicações



Interior/exterior



Dutos

Características


Baixo nível de fumo,
zero halogênios


Dielétrico


Proteção
contra água


Anti-roedor



Resistência UV

Normas

- IEC 60794-1-2
- IEC 60332-1-2
- EN 50575
- ITU-T G.652.D
- ITU-T G.651

Cabo de fibra ótica · Int/Ext · Armado Dielétrico Multitubo · LSZH · Class Eca

TIPO DE FIBRA	NÚMERO DE FIBRAS
	48
OM3	5,00 €/m
OM4	7,50 €/m
G652.D	2,00 €/m

► Produto relacionado



Caixa DIN de 12
Portos

LM-SPDIN48

Pág. 52

FIBRAS	BUFFER (µm)	ATENUAÇÃO (dB/Km)			
		MM		SM	
OM3, OM4	250	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm
G652.D		≤ 3.0	≤ 1.0	---	---
		---	---	≤ 0.40	≤ 0.30

FIBRAS	TOTAL DE FIBRAS	FIBRAS POR TUBO	DIÂMETRO EXTERIOR [mm]	PESO [Kg/Km]	TENSÃO [N]	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO [°C]
OM3, OM4	48	12	10.4 ± 0.5	110±15	≤ 2700	-25 ~ +70
SM G652.D	48	12	10.4 ± 0.5	110±17		

Nota: Valores de referência apenas

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

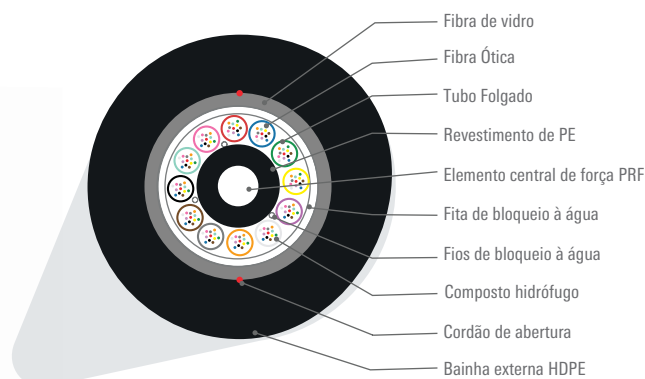
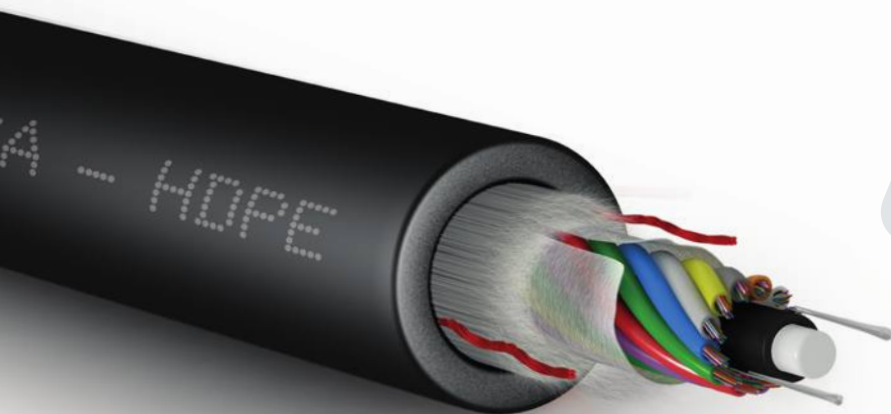
Cabo Armado Dielétrico Multitubo

G652.D - Exterior

LightMax®

9

A partir de
1,25 €/m



Especificações

Aplicações



Exterior



Dutos

Características



Polietileno
alta densidade



Dielétrico



Proteção
contra água



Anti-roedor



Resistência UV

Normas

- IEC 60794-1-2
- ITU-T G.652.D

Cabo de fibra ótica · Exterior · SM G652.D · Armado Dielétrico Multitubo · HDPE · Class Fca

TIPO DE FIBRA	NÚMERO DE FIBRAS				
	36	48	72	96	144
G652.D	1,25 €/m	1,50 €/m	1,80 €/m	2,50 €/m	3,50 €/m

Produto relacionado



Caixas de proteção
de emendas

LM-H096SP

Pág. 65

FIBRAS	BUFFER (µm)	ATENUAÇÃO (dB/Km)			
		MM		SM	
		850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm
G652.D	250	---	---	≤ 0.40	≤ 0.30

FIBRAS	TOTAL DE FIBRAS	FIBRAS POR TUBO	DIÂMETRO EXTERIOR [MM]	PESO [Kg/Km]	TENSÃO [N]	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO [°C]	
SM G652.D	36	12	8.9 ± 0.7%	69.5 ± 1.5%	1800	-20 ~ +70	
	48						
	72		9.4 ± 5%	84 ± 15%			
	96						
	144		13.8 ± 0.7%	151			

Nota: Valores de referência apenas

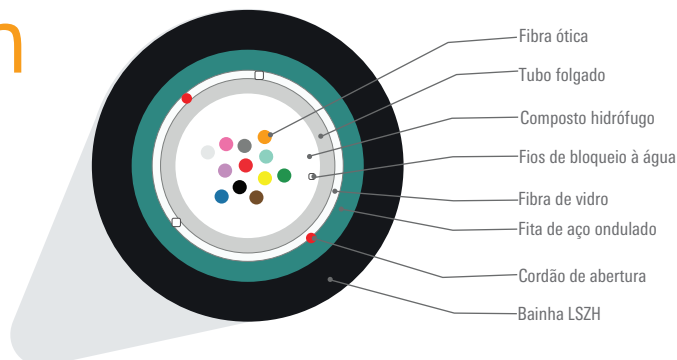
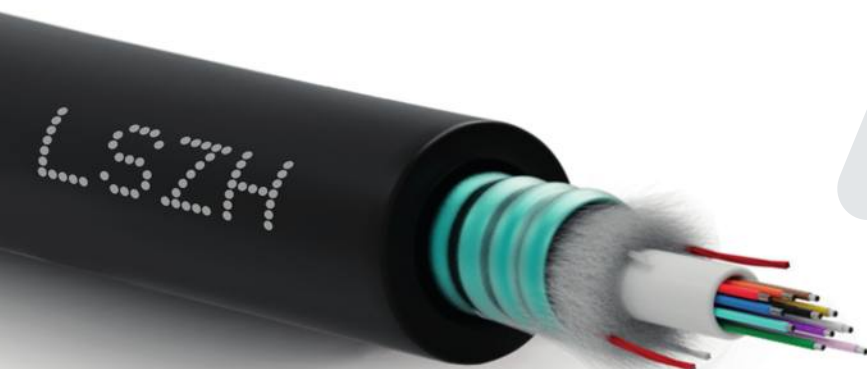
OBSERVAÇÃO : A PARTIR DE 96 FIBRAS, O ELEMENTO CENTRAL DE RESISTÊNCIA TEM UM REVESTIMENTO DE POLIETILENO.
Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Cabo Armado Metálico Unitubo

OM1/OM2/OM3/OM4/G652.D - Interior/Exterior

LightMax[®]

A partir de
1,10 €/m



► Especificações

Aplicações



Características



Normas

- IEC 60794-1-2
- ITU-T G.651
- ITU-T G.652.D

Cabo de fibra ótica · Int/Ext · Armado Metálico Unitubo · LSZH · Class Fca

TIPO DE FIBRA	NÚMERO D FIBRA			
	6	8	12	24
OM1	1,15 €/m	---	1,70 €/m	2,90 €/m
OM3	1,40 €/m	---	2,00 €/m	3,60 €/m
OM4	1,75 €/m	---	3,00 €/m	5,20 €/m
G652.D	1,10 €/m	1,15 €/m	1,25 €/m	1,55 €/m

► Produto relacionado



Caixa DIN
LM-SPDIN12

Pág. 52

FIBRAS	BUFFER (µm)	ATENUAÇÃO (dB/Km)			
		MM		SM	
		850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm
OM1	250	≤ 3.5	≤ 1.5	---	---
OM2,OM3,OM4		≤ 3.0	≤ 1.0	---	---
G652.D		---	---	≤ 0.40	≤ 0.30

FIBRAS	TOTAL DE FIBRAS	FIBRAS POR TUBO	DIÂMETRO EXTERIOR [MM]	PESO [Kg/Km]	TENSÃO [N]	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO [°C]
OM1,OM2, OM3,OM4, SM G652.D	6	6	9.5 ± 0.5	118	1500	-30 ~ +60
	12	12				
	24	24	10.3 ± 0.5	125		

Nota: Valores de referência apenas

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

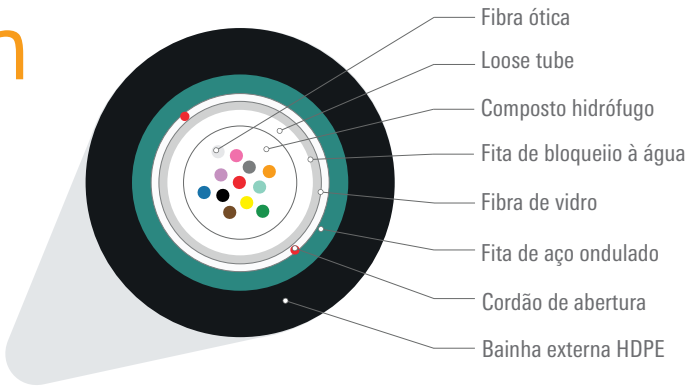
Cabo armado Metálico unitubo

G652.D - Exterior

LightMax®

11

A partir de
1,00 €/m



► Especificações

Aplicações



Características



Normas

- IEC 60794-3-10
- IEC 60793-1
- IEC 60793-2
- ITU-T G.652.D

Cabo de fibra ótica · Exterior · Armado Metálico Unitubo · HDPE · Class Fca

TIPO DE FIBRA	NÚMERO DE FIBRAS			
	6	8	12	24
G652.D	1,00 €/m	1,05 €/m	1,13 €/m	1,40 €/m

► Produto relacionado



Ferramenta desnudadora
de cabo ajustável
transversal e longitudinal

LMHE10S

Pág. 68

FIBRAS	BUFFER (µm)	ATENUAÇÃO (dB / km)			
		MM		SM	
		850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm
G652.D	250	---	---	≤ 0.40	≤ 0.30

FIBRAS	TOTAL DE FIBRAS	FIBRAS POR TUBO	DIÂMETRO EXTERIOR [mm]	PESO [Kg/Km]	TENSÃO [N]	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO [°C]
SM G652.D	6	6	9.3 ± 0.5	≤110	1500	-30 ~ +60
	8	8				
	12	12				
	24	24	10.2 ± 0.5	≤115	≤ 2000	

Nota: Valores de referência apenas

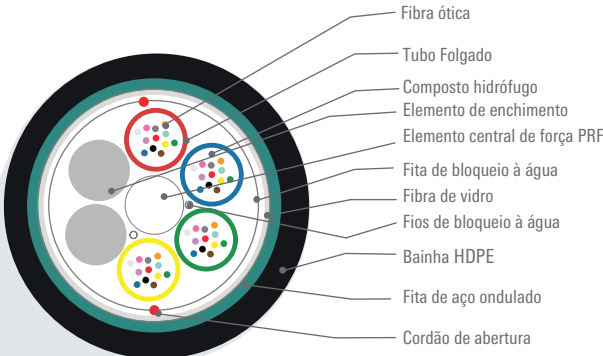
Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Cabo Armado Metálico Multitubo

G652.D - Interior/Exterior



Apenas
1,75 €/m



► Especificações

Aplicações



Interior/exterior



Dutos

Características



Baixo nível de fumo,
zero halogênios



Proteção
contra água



Anti-roedor



Resistencia UV

Normas

- IEC 60794-1-2
- ITU-T G.652.D

Cabo de fibra ótica · Int/Ext · Armado Metálico Multitubo · LSZH · Class Eca

TIPO DE FIBRA	NÚMERO DE FIBRAS
	48
G652.D	1,75 €/m

► Produto relacionado



Caixa mural

12 W

Pág. 50

FIBRAS	BUFFER (µm)	ATENUAÇÃO (dB/Km)			
		MM		SM	
		850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm
G652.D	250	---	---	≤ 0.40	≤ 0.30

FIBRAS	TOTAL DE FIBRAS	FIBRAS POR TUBO	DIÂMETRO EXTERIOR [mm]	PESO [Kg/Km]	TENSÃO [N]	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO [°C]
SM G652.D	48	12	11.1 ± 0.5	150 ± 15%	≤ 3000	-30 ~ +70

Nota: Valores de referencia apenas

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência



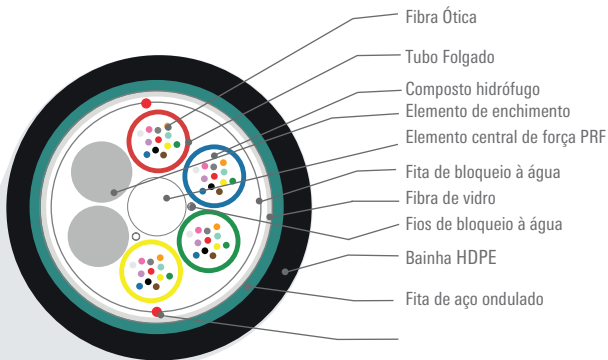
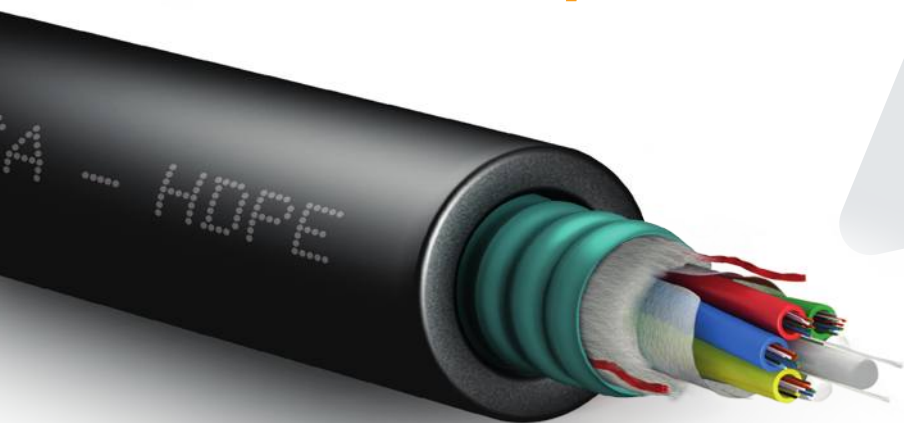
Cabo Armado Metálico Multitubo

G652.D - Exterior

LightMax®

13

Apenas:
1,65 €/m



► Especificações

Aplicações



Características



Normas

- IEC 60794-1-2
- ITU-T G.652.D

Cabo de fibra ótica · Exterior · Armado Metálico Multitubo · HDPE · Class Fca

TIPO DE FIBRA	NÚMERO DE FIBRAS
	48
G652.D	1,65 €/m

► Produto relacionado



Caixa de proteção
de emendas

LM-H096

Pág. 62

FIBRAS	BUFFER (µm)	ATENUAÇÃO (dB/Km)			
		MM		SM	
		850nm	1300nm	1310nm	1550nm
G652.D	250	---	---	≤ 0.40	≤ 0.30

FIBRAS	TOTAL DE FIBRAS	FIBRAS POR TUBO	DIÂMETRO EXTERIOR [MM]	PESO [KG/KM]	TENSÃO [N]	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO [°C]
G652.D	48	12	10.9	122	2700	-30 - +70

Nota: Valores de referencia apenas

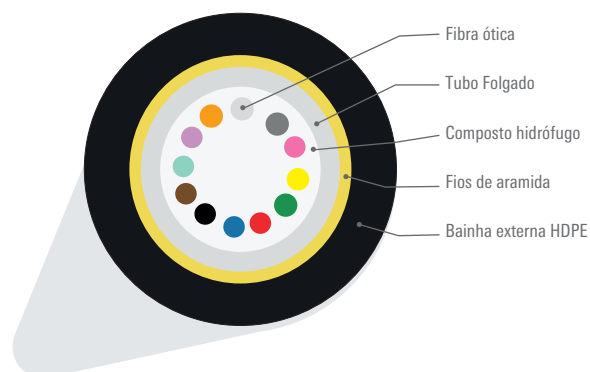
Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Microcabo Fibra Soprada, Unitubo

G657.A1 - Exterior

LightMax[®]

A partir de
0,28 €/m



► Especificações

Aplicações



Exterior



Microductos

Características



Poliétileno
alta densidade



Dielétrico



Fléxivel



Fibra soprada

Normas

- IEC 60794-1-2
- IEC 60794-5-10
- ITU-T G.657.A1

Cabo de fibra ótica · Exterior · SM G657.A1 · Microcabo Unitubo · HDPE · Class Fca

TIPO DE FIBRA	DIÂMETRO DUCTO [MM]	NÚMERO DE FIBRAS			
		4	6	12	24
G657.A1	7/4	0,28 €/m	0,34 €/m	0,30 €/m	0,63 €/m (200 µm)
G657.A1	10/6	---	---	0,36 €/m	0,54 €/m

► Produto relacionado



Caixa de Distribuição Tipo B
LMDTHB03L06LTN34

Pág. 54

FIBRAS	BUFFER (µm)	ATENUAÇÃO (dB/Km)			
		SM			
		1310 nm	1383 nm	1550 nm	1625 nm
G657.A1	250/200	≤ 0.40	---	≤ 3.0	---

FIBRA	TOTAL DE FIBRAS	DIÂMETRO DUCTO [MM]	DIÂMETRO EXTERIOR [MM]	PESO [Kg/Km]	TENSÃO [N]	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO [°C]
G657.A1	4	7/4	2.0	3.4	50	-20 ~ +60
	6		2.3	2.5	20	
	12		2.5	5.0	50	
	24 (200µm)	10/6	2.7	13	50	
	12		3.5	11	250	
	24		3.8	14	250	

Nota: Valores de referência apenas

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

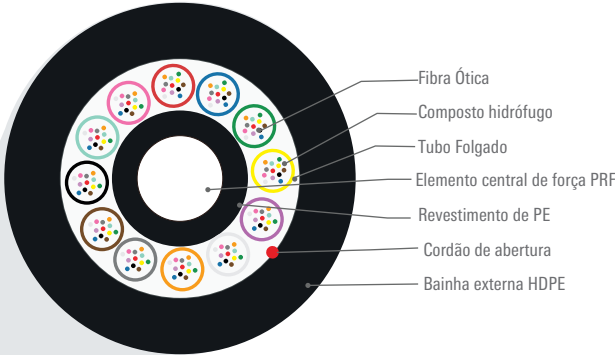
Microcabo Multitubo Fibra Soprada

G657.A1 - Exterior

LightMax®

15

A partir de
0,70 €/m



► Especificações

Aplicações



Exterior

Microduto

Características



Poliétileno
alta densidade



Dielétrico



Flexível



Fibra soprada

Normas

- IEC 60794-1-2
- IEC 60794-5-10
- ITU-T G.657.A1

Cabo de fibra ótica · Exterior · SM G657.A1 · Microcabo Multitubo · HDPE · Class Fca

TIPO DE FIBRA	DIÂMETRO DUCTO (MM)	NÚMERO DE FIBRAS					
		12	24	48	72	96	144
G657.A1	10/6	---	---	1,40 €/m (200 µm)	1,75 €/m (200 µm)	---	---
	12/8	0,55 €/m	0,68 €/m	1,45 €/m	---	2,10 €/m	---
	14/10	---	---	---	---	---	2,70 €/m

► Produto relacionado



Caixa de Distribuição Tipo C

LMDTHC05L10LTN34

Pág. 55

FIBRA	BUFFER (µm)	ATENUAÇÃO (dB/Km)			
		SM			
		1310 nm	1383 nm	1550 nm	1625 nm
G657. A1	250/200	≤ 0.40	---	≤ 3.0	---

FIBRAS	TOTAL DE FIBRAS	DIÂMETRO DUCTO [MM]	DIÂMETRO EXTERIOR [MM]	PESO [Kg/Km]	TENSÃO [N]	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO [°C]
G657.A1	48(200µm)	10/6	4.4	18	400	-20 ~ +60
	72(200µm)					
	12	12/8	5.7	29	1000	
	24		5.7	29		
	48		5.2	23	500	
	*96		6.2	40	1500	
	144	14/10	8	60	2000	

* Para a versão de cabo de 96 fibras, são igualmente recomendadas as micro condutas 10/8 e 14/10.

Nota: Valores de referencia apenas

OBSERVAÇÃO: NA VERSÃO DE 144 FIBRAS, O ELEMENTO DE RESISTÊNCIA CENTRAL TEM UM REVESTIMENTO DE POLIETILENO

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência



16

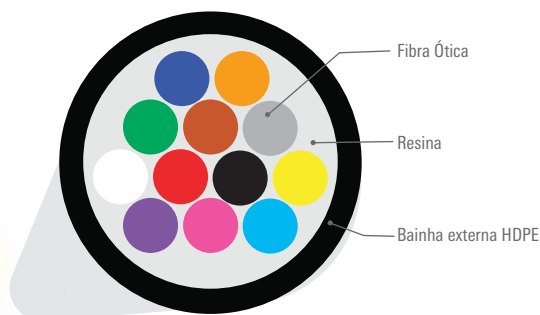
Cabo de Fibra Ótica EPFU Fibra Soprada

OM3/OM4/G652.D - Exterior

LightMax®

A partir de

0,70 €/m



► Especificações

Aplicações



Exterior



Microduto

Características

Polietileno
alta densidade

Dielétrico



Flével



Fibra soprada

Normas

- IEC 60794-1-2
- IEC 60794-5-10
- ITU-T G.652.D
- ITU-T G.651

Cabo de fibra ótica · Exterior · MM OM3 · Microcabo EPFU · HDPE · Class Fca

TIPO DE FIBRA	NÚMERO DE FIBRAS
	12
OM3	2,00 €/m
OM4	3,35 €/m
G652.D	0,70 €/m
G657.A1	0,35 €/m

► Produto relacionado



Jumper
LC/PC-LC/PC

Pág. 29

FIBRAS	BUFFER (µm)	ATENUAÇÃO (dB/Km)			
		MM		SM	
		850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm
OM3, OM4	250	≤ 3.0	≤ 1.0	---	---
G652.D		---	---	≤ 0.40	≤ 0.30
G657.A1		---	---		

FIBRAS	TOTAL DE FIBRAS	DIÂMETRO EXTERIOR [MM]	PESO [Kg/Km]	DIÂMETRO DUCTO [MM]	TENSÃO [N]	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO [°C]
OM3, OM4 SM G652.D	12	1.65	2	3.5/5.0	10	-20 ~ +70
G657.A1		1.8	2.4	7/3.5 - 5/3.5	15	-20 ~ +60

Nota: Valores de referência apenas

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

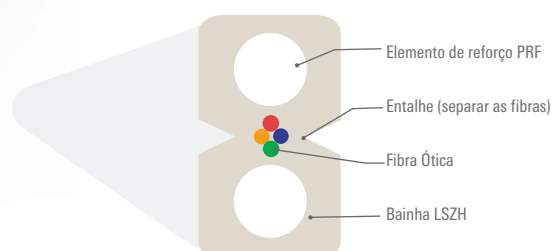
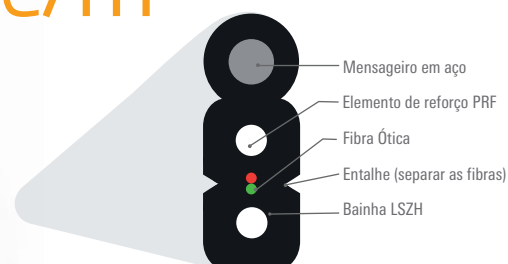
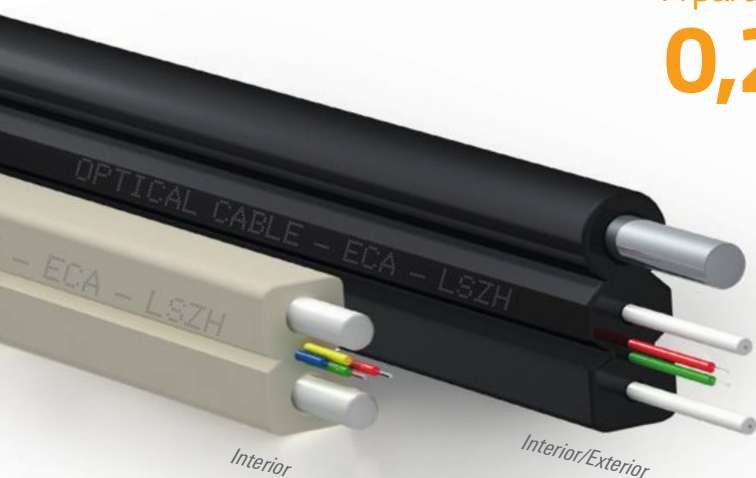
Cabo de Fibra Ótica Baixada Flat FTTX

G657.A2 - Exterior/Interior

LightMax®

17

A partir de
0,20 €/m



► Especificações

Aplicações



Interior



Interior/exterior



Dutos



Cabo 'Drop'
de subscritor

Características



Baixo nível de fumo,
zero halogênios



Dielétrico



Auto suportado



Fléxivel

Normas

- IEC 60794-1-2
- IEC 60332-1
- ITU-T G.657.A2
- EN 50575

Cabo de fibra ótica · Interior · SM G657.A2 · Baixada Flat · LSZH · Class Eca

APLICAÇÃO	TIPO DE FIBRA	NÚMERO DE FIBRAS	
		2	4
Interior	G657. A2	0,20 €/m	0,30 €/m
Interior/exterior		0,25 €/m	--

► Produto relacionado



Ferramenta de
desnudar cabo 'DROP'

LM-8FSDR8

Pág. 68

FIBRA	BUFFER (µm)	ATENUAÇÃO (dB/Km)			
		SM			
		1310 nm	1383 nm	1550 nm	1625 nm
G657.A2	250	≤ 0.40	---	≤ 0.30	---

APLICAÇÃO	FIBRA	TOTAL DE FIBRAS	DIÂMETRO EXTERIOR [mm]	PESO [Kg/Km]	TENSÃO [N]	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO [°C]
Interior	SM G657.A2	2	2.0*3.0 ± 0.1	8.0	40	-40 ~ +60
		4				
Interior/exterior		2	2.0*5.3 ± 0.2	21	300	

Nota: Valores de referência apenas

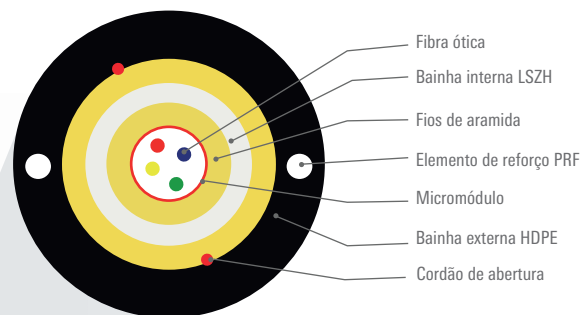
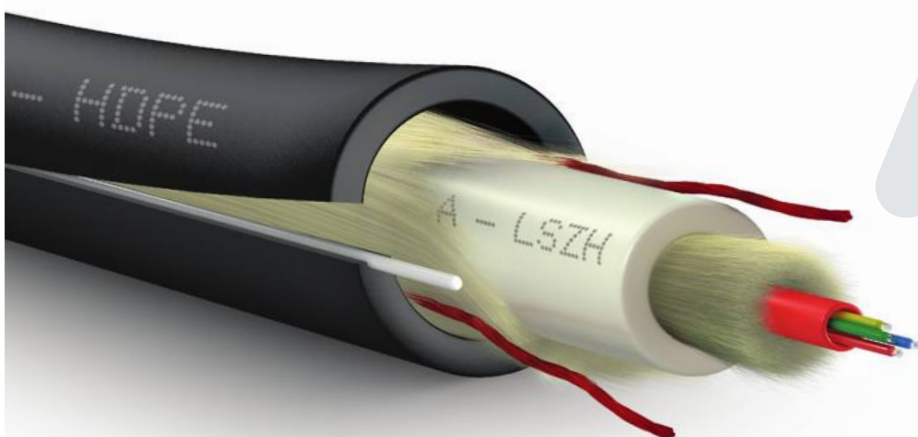
Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Cabo de Fibra Ótica para Baixada FTTX

G657.A2 - Interior / Exterior

LightMax®

A partir de
0,58 €/m



► Especificações

Aplicações



Características



Normas

- IEC 60793-1
- IEC 60794-2
- IEC 60794-2
- EN 50575
- ITU-T G.657.A2

Cabo de fibra ótica · Int / Ext · SM G657.A2 · Baixada Bainha Dupla · HDPE / LSZH · Class Fca / Dca

TIPO DE FIBRA	NÚMERO DE FIBRAS		
	1	2	4
G657.A2	0,58 €/m	0,60 €/m	0,65 €/m

► Produto relacionado



Caixa de terminação (ONT)

LM-H02SCSCC

Pág. 58

FIBRA	BUFFER (µm)	ATENUAÇÃO (dB/Km)			
		SM			
		1310 nm	1383 nm	1550 nm	1625 nm
G657.A2	250	≤ 0.40	---	≤ 0.30	---

APLICAÇÃO	FIBRA	TOTAL DE FIBRAS	DIÂMETRO EXT/INT [MM]	PESO [Kg/Km]	TENSÃO [N]	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO [°C]
Interior/exterior	G657.A2	1	5.2/2.4	23	800	-40 ~ +70
		2				
		4				

Nota: Valores de referência apenas

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

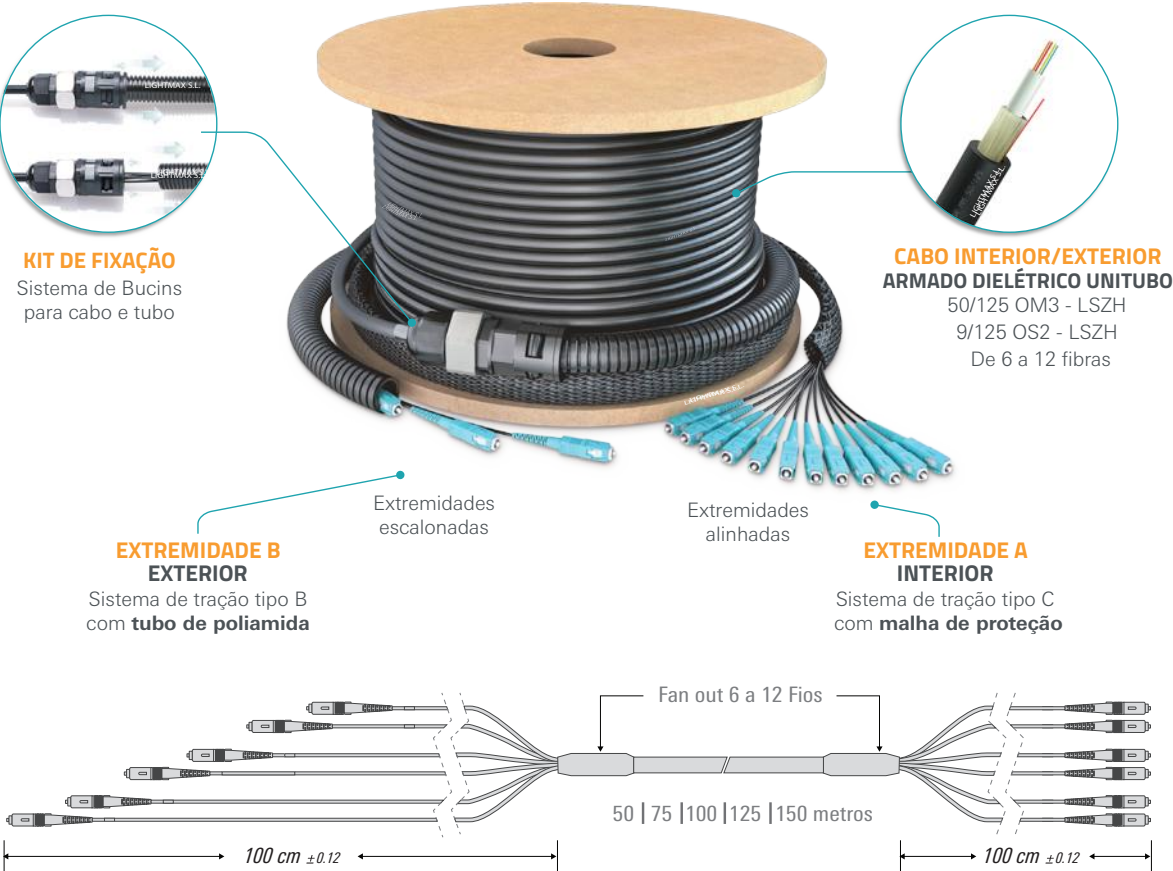
Construção de cabo Pré-Terminado

OM3/OM4/G652.D

Otimize a rentabilidade do seu projeto
Cabo 100% configurável à medida do seu projeto para poupar tempo e dinheiro com a terminação que necessita. Sendo configurável, che permite escolher o tipo, o comprimento exato e a sua montagem em toda a gama de conectores LightMax®.

Vantagens do cabo pré-terminado

- As máquinas de fusão de fibra não são mais necessárias.
- Terminado em laboratório
- O cabo é entregue com um certificado de teste
- Evita atenuações devidas a montagens malfeitas



Cabo de fibra ótica	Transição	Conector	Proteção	Comprimento	Conceito
Cable Int / Ext	2mm	LC	Malha de proteção	50m	• Preparação das duas extremidades
Cable Exterior	900µm	SC	Tubo de poliamida	75m	• Apenas uma extremidade preparada
		FC		100m	• Escalonado
		ST		125m	
				150m	
				Medida especial	

- Todos os cabos prontos a ser usados
- Nenhuma emenda é feita
 - Desempenho garantido, cada conector é inspecionado
 - Entrega com certificado de teste de atenuação para cada extremo
 - Compatível com cabos multimodo e monomodo
 - Transição de 2 mm para até 24 FO. Acima de 24: 900µm

Imagens apenas para fins de referência.

Construção de cabo Pré-terminado interior

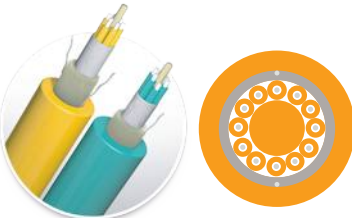
OM3/G652.D

Cabo interior
Contém várias fibras óticas ajustadas e agrupadas por uma bainha externa em LSZH. O principal uso é a distribuição de fibra em interiores, economizando tempo e dinheiro, com a terminação que você precisa. Sendo configurável, che permite escolher o tipo, o comprimento exato e a sua montagem em toda a gama de conectores LightMax®.

Vantagens do cabo pré-terminado breakout

- As máquinas de fusão de fibra não são mais necessárias.
- Terminado em laboratório
- O cabo é entregue com un certificado de teste
- Evita atenuações devidas a montagens malfeitas

TIPO DE CABO
2mm / 900µm



TIPO DE POLIMENTO
PC / UPC / APC



MALHA DE PROTEÇÃO
e fivela para tração



TIPO DE CONECTOR
SC SM/MM



TIPO DE CONECTOR
LC SM/MM



COMPRIMENTO DO CABO
5 / 10 / 15 / 20 / 25 mts
5m

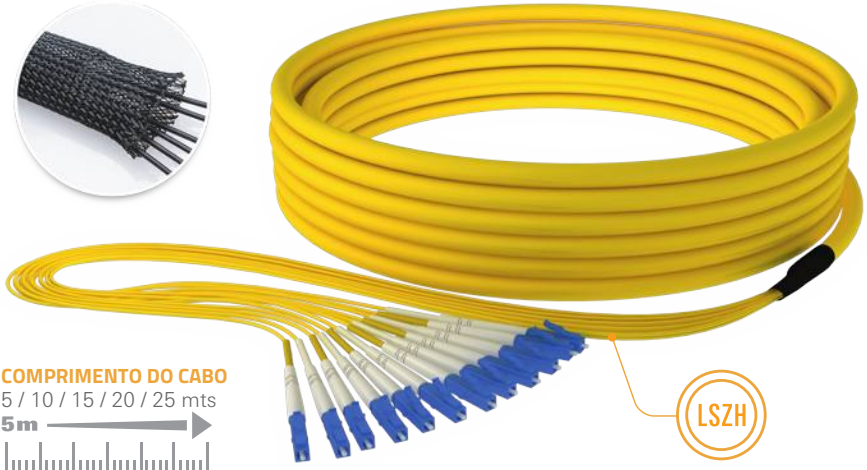


PIGTAILS
1 mt



LSZH





Cabo de fibra ótica	Transição (fun-out)	Conector	Proteção	Longitud	Conceito
Mini Breakout (900µm)	2mm	LC	Malha de proteção	5 m	• Preparação das duas extremidades
	900µm	SC	Tubo de poliamida	10 m	• Apenas uma extremidade preparada
		FC		15 m	• Escalonado
		ST		20 m	
				25 m	
				Medida especial	

- Todos os cabos prontos a ser usados
- Nenhuma emenda é feita
 - Desempenho garantido, cada conector é inspecionado
 - Entrega com certificado de teste de atenuação para cada extremo
 - Compatível com cabos multimodo e monomodo
 - Transição de 2 mm para até 24 FO. Para contagens superiores: 900µm

As imagens são uma representação gráfica do produto.

Cabo Pré-Terminado

OM3/OM4/G652.D

LightMax®

21

OM3 ● LC/PC - LC/PC

METROS	NÚMERO DE FIBRAS	
	6	12
50	125,00 €	180,00 €
75	150,00 €	220,00 €
100	175,00 €	260,00 €
125	200,00 €	300,00 €
150	225,00 €	340,00 €

OM3 ● LC/PC - SC/PC

METROS	NÚMERO DE FIBRAS	
	6	12
50	125,00 €	180,00 €
75	150,00 €	220,00 €
100	175,00 €	260,00 €
125	200,00 €	300,00 €
150	225,00 €	340,00 €

OM3 ● SC/PC - SC/PC

METROS	NÚMERO DE FIBRAS	
	6	12
50	125,00 €	180,00 €
75	150,00 €	220,00 €
100	175,00 €	260,00 €
125	200,00 €	300,00 €
150	225,00 €	340,00 €

OM4 ● LC/PC - LC/PC

METROS	NÚMERO DE FIBRAS	
	6	12
50	150,00 €	220,00 €
75	190,00 €	280,00 €
100	230,00 €	340,00 €
125	270,00 €	400,00 €
150	310,00 €	460,00 €

OM4 ● LC/PC - SC/PC

METROS	NÚMERO DE FIBRAS	
	6	12
50	150,00 €	220,00 €
75	190,00 €	280,00 €
100	230,00 €	340,00 €
125	270,00 €	400,00 €
150	310,00 €	460,00 €

OM4 ● SC/PC - SC/PC

METROS	NÚMERO DE FIBRAS	
	6	12
50	150,00 €	220,00 €
75	190,00 €	280,00 €
100	230,00 €	340,00 €
125	270,00 €	400,00 €
150	310,00 €	460,00 €

G652.D ● LC/UPC - LC/UPC

METROS	NÚMERO DE FIBRAS	
	6	12
50	100,00 €	140,00 €
75	115,00 €	160,00 €
100	130,00 €	180,00 €
125	145,00 €	200,00 €
150	160,00 €	220,00 €

G652.D ● LC/UPC - SC/UPC

METROS	NÚMERO DE FIBRAS	
	6	12
50	100,00 €	140,00 €
75	115,00 €	160,00 €
100	130,00 €	180,00 €
125	145,00 €	200,00 €
150	160,00 €	220,00 €

G652.D ● SC/UPC - SC/UPC

METROS	NÚMERO DE FIBRAS	
	6	12
50	100,00 €	140,00 €
75	115,00 €	160,00 €
100	130,00 €	180,00 €
125	145,00 €	200,00 €
150	160,00 €	220,00 €

Pré-Terminado Interior

G652.D/G657.A2/OM4

G652.D ● LC/UPC - LC/UPC

METROS	NÚMERO DE FIBRAS		
	6	12	24
5	45,00 €	75,00 €	125,00 €
10	60,00 €	95,00 €	145,00 €
15	75,00 €	125,00 €	165,00 €
20	95,00 €	155,00 €	185,00 €
25	110,00 €	185,00 €	205,00 €

G652.D ● SC/UPC - SC/UPC

METROS	NÚMERO DE FIBRAS		
	6	12	24
5	45,00 €	75,00 €	125,00 €
10	60,00 €	95,00 €	145,00 €
15	75,00 €	125,00 €	165,00 €
20	95,00 €	155,00 €	185,00 €
25	110,00 €	185,00 €	205,00 €

OM3 ● LC/PC - LC/PC

METROS	NÚMERO DE FIBRAS		
	6	12	24
5	50,00 €	80,00 €	150,00 €
10	70,00 €	110,00 €	180,00 €
15	90,00 €	140,00 €	210,00 €
20	110,00 €	170,00 €	240,00 €
25	130,00 €	200,00 €	270,00 €

Produtos com
Disponibilidade imediata

- Grande stock deste produto.

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio.

Multímodo e Monomodo Jumpers

LC/LC, LC/SC, LC/FC, SC/SC, FC/FC y ST/ST

LightMax®

Os jumpers de fibra ótica multimodo e monomodo LightMax® (OS2, OM1, OM2, OM3 e OM4), são fabricados com cabos que podem suportar raios de curvatura extremos em comparação com outros tipos de cabos, oferecendo um desempenho superior ao dos jumpers convencionais.



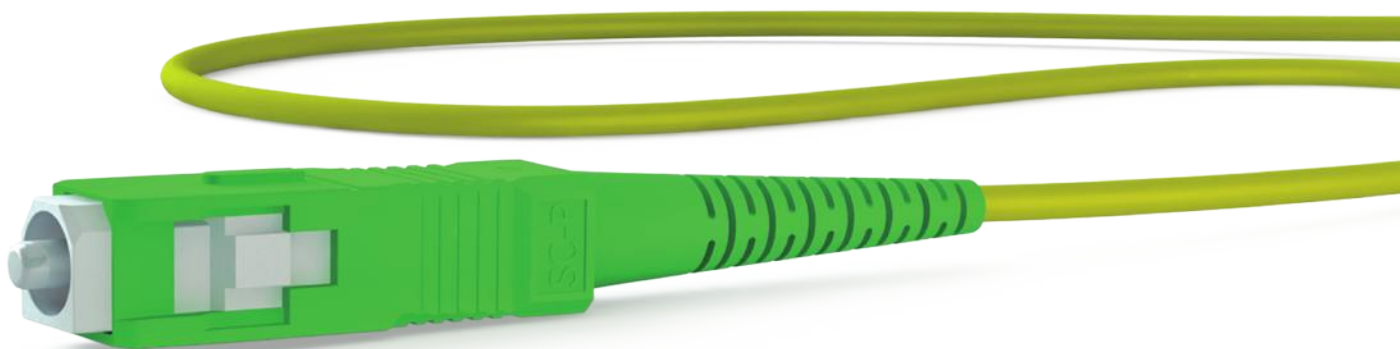
G657
Menos suscetível a perdas por curvatura, oferece baixa atenuação



TIPO DE CABO
Simplex, dúplex, baixada Flat.

COMPRIMENTO DO CABO

1 / 2 / 3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 mts



SC
SM/MM



LC
SM/MM

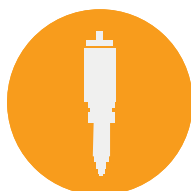


ST/FC
SM/MM



PIGTAILS
3mm/2mm/900µm

▶ Configure os seus jumpers ou pigtaills à medida



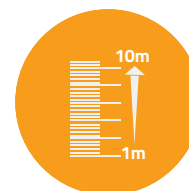
1. Escolha um conector



2. Selecione o tipo de polimento apropriado.



3. Escolha a fibra multimodo ou monomodo



4. Defina o comprimento do cabo

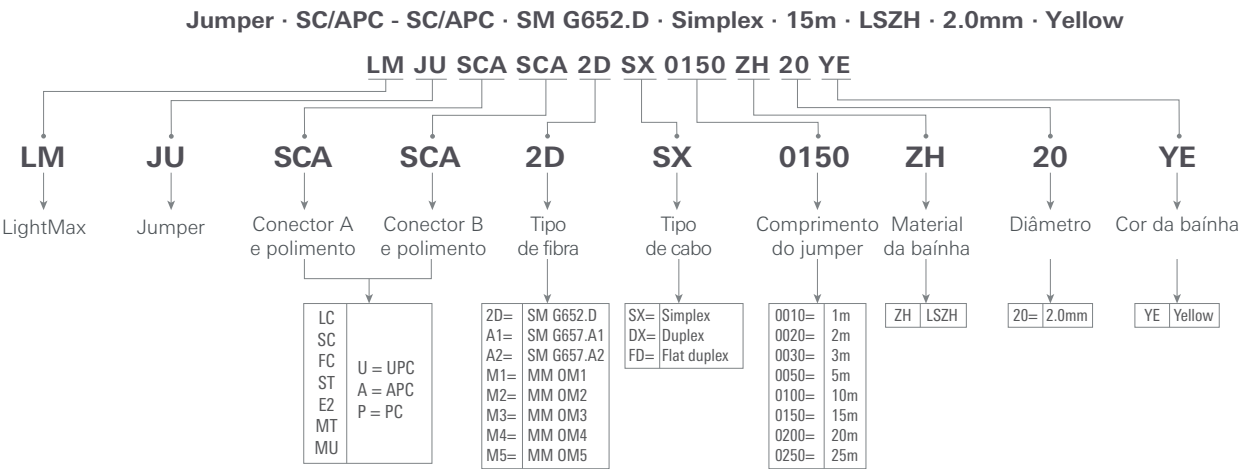
Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Multimodo e Monomodo

Jumpers

Referência e tipos de polimento

Configuração das referências dos jumpers LightMax®



As imagens são uma representação gráfica do produto.

Certificado de atenuação

- Cada jumper é testado individualmente, garantindo-se desse modo a melhor performance no que respeita às perdas por atenuação.



TIPO DE POLIMENTO
PC / UPC / APC

Tipo de fibra - Polimento	Perda de inserção (IL)	Perda de retorno (RL)
MM - PC	≤ 0.30 dB	≥ 30.0 dB
SM - UPC	≤ 0.30 dB	≥ 50.0 dB
SM - APC	≤ 0.30 dB	≥ 60.0 dB

* Pergunte pelos nossos jumpers Grau B e Grau A.

Conheça o nosso configurador de jumpers



Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Simplex - Monomodo Jumper



A partir de
3,75 €

LC/APC - LC/APC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Simplex 2mm	1m	3,75 €
Simplex 2mm	2m	4,00 €
Simplex 2mm	3m	4,25 €
Simplex 2mm	5m	5,00 €
Simplex 2mm	10m	6,00 €



A partir de
3,75 €

LC/APC - LC/UPC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Simplex 2mm	1m	3,75 €
Simplex 2mm	2m	4,00 €
Simplex 2mm	3m	4,25 €
Simplex 2mm	5m	5,00 €
Simplex 2mm	10m	6,00 €



A partir de
3,75 €

LC/APC - SC/APC /SM/G652.D

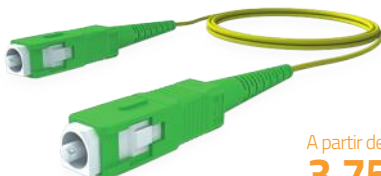
Descrição	Metros	Preço
Simplex 2mm	1m	3,75 €
Simplex 2mm	2m	4,00 €
Simplex 2mm	3m	4,25 €
Simplex 2mm	5m	5,00 €
Simplex 2mm	10m	6,00 €



A partir de
3,75 €

LC/APC - SC/UPC /SM/G652.D

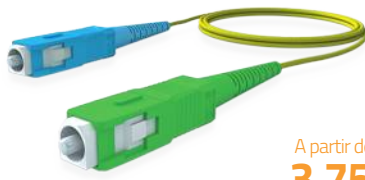
Descrição	Metros	Preço
Simplex 2mm	1m	3,75 €
Simplex 2mm	2m	4,00 €
Simplex 2mm	3m	4,25 €
Simplex 2mm	5m	5,00 €
Simplex 2mm	10m	6,00 €



A partir de
3,75 €

SC/APC - SC/APC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Simplex 2mm	1m	3,75 €
Simplex 2mm	2m	4,25 €
Simplex 2mm	3m	5,75 €
Simplex 2mm	5m	6,75 €
Simplex 2mm	10m	7,75 €
Simplex 2mm	15m	8,75 €
Simplex 2mm	20m	9,75 €
Simplex 2mm	25m	10,75 €



A partir de
3,75 €

SC/APC - SC/UPC /SM/G652.D

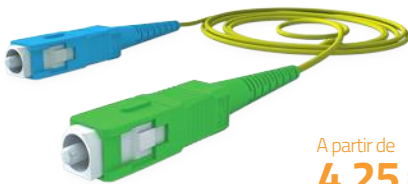
Descrição	Metros	Preço
Simplex 2mm	1m	3,75 €
Simplex 2mm	2m	4,00 €
Simplex 2mm	3m	4,25 €
Simplex 2mm	5m	4,75 €
Simplex 2mm	10m	5,75 €
Simplex 2mm	15m	6,75 €
Simplex 2mm	20m	7,75 €
Simplex 2mm	25m	8,75 €



A partir de
4,25 €

FC/APC - FC/APC /SM/G652.D

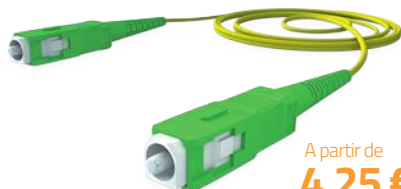
Descrição	Metros	Preço
Simplex 2mm	1m	4,25 €
Simplex 2mm	2m	4,50 €
Simplex 2mm	3m	4,75 €
Simplex 2mm	5m	5,25 €
Simplex 2mm	10m	6,25 €



A partir de
4,25 €

SC/APC - SC/UPC /SM/G657.A2

Descrição	Metros	Preço
Simplex 2mm	1m	4,25 €
Simplex 2mm	2m	4,50 €
Simplex 2mm	3m	5,00 €
Simplex 2mm	5m	6,00 €
Simplex 2mm	10m	7,00 €



A partir de
4,25 €

SC/APC - SC/APC /SM/G657.A2

Descrição	Metros	Preço
Simplex 2mm	1m	4,25 €
Simplex 2mm	2m	4,50 €
Simplex 2mm	3m	5,00 €
Simplex 2mm	5m	6,00 €
Simplex 2mm	10m	7,00 €

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Duplex - Monomodo Jumper

LightMax®

25



A partir de
7,50 €

LC/APC - LC/APC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	7,50 €
Duplex 2mm	2m	8,00 €
Duplex 2mm	3m	8,50 €
Duplex 2mm	5m	10,00 €
Duplex 2mm	10m	12,00 €



A partir de
7,50 €

LC/APC - LC/UPC /SM/G652.D

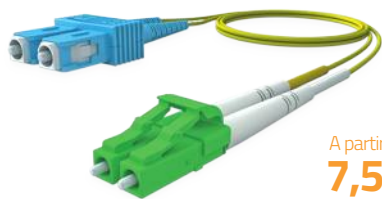
Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	7,50 €
Duplex 2mm	2m	8,00 €
Duplex 2mm	3m	8,50 €
Duplex 2mm	5m	10,00 €
Duplex 2mm	10m	12,00 €



A partir de
7,50 €

LC/APC - SC/APC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	7,50 €
Duplex 2mm	2m	8,00 €
Duplex 2mm	3m	8,50 €
Duplex 2mm	5m	10,00 €
Duplex 2mm	10m	12,00 €



A partir de
7,50 €

LC/APC - SC/UPC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	7,50 €
Duplex 2mm	2m	8,00 €
Duplex 2mm	3m	8,50 €
Duplex 2mm	5m	10,00 €
Duplex 2mm	10m	12,00 €



A partir de
7,50 €

SC/APC - SC/APC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	7,50 €
Duplex 2mm	2m	8,00 €
Duplex 2mm	3m	8,50 €
Duplex 2mm	5m	9,50 €
Duplex 2mm	10m	11,50 €
Duplex 2mm	15m	13,50 €
Duplex 2mm	20m	15,50 €
Duplex 2mm	25m	17,50 €



A partir de
7,50 €

SC/APC - SC/UPC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	7,50 €
Duplex 2mm	2m	8,00 €
Duplex 2mm	3m	8,50 €
Duplex 2mm	5m	9,50 €
Duplex 2mm	10m	11,50 €
Duplex 2mm	15m	13,50 €
Duplex 2mm	20m	15,50 €
Duplex 2mm	25m	17,50 €



A partir de
8,50 €

FC/APC - FC/APC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	8,50 €
Duplex 2mm	2m	9,00 €
Duplex 2mm	3m	9,50 €
Duplex 2mm	5m	10,50 €
Duplex 2mm	10m	12,50 €



A partir de
8,50 €

FC/UPC - FC/UPC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	8,50 €
Duplex 2mm	2m	9,00 €
Duplex 2mm	3m	9,50 €
Duplex 2mm	5m	10,50 €
Duplex 2mm	10m	12,50 €



A partir de
8,50 €

ST/UPC - ST/UPC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	8,50 €
Duplex 2mm	2m	9,00 €
Duplex 2mm	3m	9,50 €
Duplex 2mm	5m	10,50 €
Duplex 2mm	10m	12,50 €

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Simplex - LSZH -2mm Jumper Mono modo



A partir de
3,75 €

LC/UPC - LC/UPC /SM/G652.D

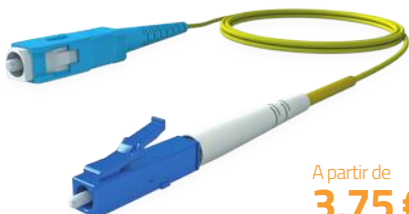
Descrição	Metros	Preço
Simplex 2mm	1m	3,75 €
Simplex 2mm	2m	4,00 €
Simplex 2mm	3m	4,25 €
Simplex 2mm	5m	5,00 €
Simplex 2mm	10m	6,00 €
Simplex 2mm	15m	7,00 €
Simplex 2mm	20m	8,00 €
Simplex 2mm	25m	9,00 €



A partir de
3,75 €

LC/UPC - SC/APC /SM/G652.D

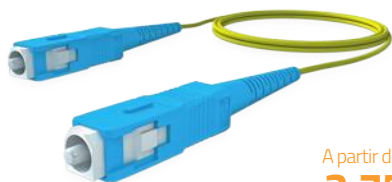
Descrição	Metros	Preço
Simplex 2mm	1m	3,75 €
Simplex 2mm	2m	4,00 €
Simplex 2mm	3m	4,25 €
Simplex 2mm	5m	5,00 €
Simplex 2mm	10m	6,00 €
Simplex 2mm	15m	7,00 €
Simplex 2mm	20m	8,00 €
Simplex 2mm	25m	9,00 €



A partir de
3,75 €

LC/UPC - SC/UPC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Simplex 2mm	1m	3,75 €
Simplex 2mm	2m	4,00 €
Simplex 2mm	3m	4,25 €
Simplex 2mm	5m	5,00 €
Simplex 2mm	10m	6,00 €
Simplex 2mm	15m	7,00 €
Simplex 2mm	20m	8,00 €
Simplex 2mm	25m	9,00 €



A partir de
3,75 €

SC/UPC - SC/UPC /SM/G652.D

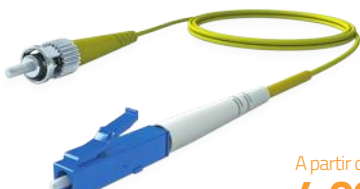
Descrição	Metros	Preço
Simplex 2mm	1m	3,75 €
Simplex 2mm	2m	4,00 €
Simplex 2mm	3m	4,25 €
Simplex 2mm	5m	4,75 €
Simplex 2mm	10m	5,75 €
Simplex 2mm	15m	6,75 €
Simplex 2mm	20m	7,75 €
Simplex 2mm	25m	8,75 €



A partir de
4,00 €

LC/UPC - FC/UPC /SM/G652.D

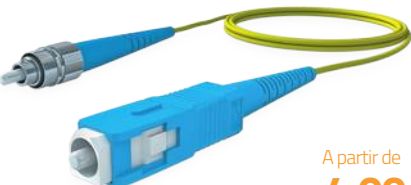
Descrição	Metros	Preço
Simplex 2mm	1m	4,00 €
Simplex 2mm	2m	4,25 €
Simplex 2mm	3m	4,50 €
Simplex 2mm	5m	5,00 €
Simplex 2mm	10m	6,00 €



A partir de
4,00 €

LC/UPC - ST/UPC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Simplex 2mm	1m	4,00 €
Simplex 2mm	2m	4,25 €
Simplex 2mm	3m	4,50 €
Simplex 2mm	5m	5,00 €
Simplex 2mm	10m	6,00 €



A partir de
4,00 €

SC/UPC - FC/UPC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Simplex 2mm	1m	4,00 €
Simplex 2mm	2m	4,25 €
Simplex 2mm	3m	4,50 €
Simplex 2mm	5m	5,00 €
Simplex 2mm	10m	6,00 €



A partir de
4,00 €

SC/UPC - ST/UPC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Simplex 2mm	1m	4,00 €
Simplex 2mm	2m	4,25 €
Simplex 2mm	3m	4,50 €
Simplex 2mm	5m	5,00 €
Simplex 2mm	10m	6,00 €



A partir de
4,25 €

ST/UPC - ST/UPC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Simplex 2mm	1m	4,25 €
Simplex 2mm	2m	4,50 €
Simplex 2mm	3m	4,75 €
Simplex 2mm	5m	5,25 €
Simplex 2mm	10m	6,25 €

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

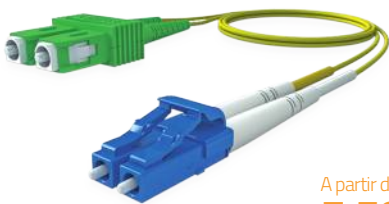
Duplex - LSZH -2mm Jumper Mono modo



A partir de
7,50 €

LC/UPC - LC/UPC /SM/G652.D

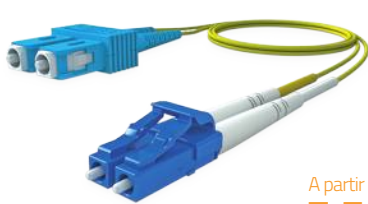
Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	7,50 €
Duplex 2mm	2m	8,00 €
Duplex 2mm	3m	8,50 €
Duplex 2mm	5m	10,00 €
Duplex 2mm	10m	12,00 €
Duplex 2mm	15m	14,00 €
Duplex 2mm	20m	16,00 €
Duplex 2mm	25m	18,00 €



A partir de
7,50 €

LC/UPC - SC/APC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	7,50 €
Duplex 2mm	2m	8,00 €
Duplex 2mm	3m	8,50 €
Duplex 2mm	5m	10,00 €
Duplex 2mm	10m	12,00 €
Duplex 2mm	15m	14,00 €
Duplex 2mm	20m	16,00 €
Duplex 2mm	25m	18,00 €



A partir de
7,50 €

LC/UPC - SC/UPC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	7,50 €
Duplex 2mm	2m	8,00 €
Duplex 2mm	3m	8,50 €
Duplex 2mm	5m	10,00 €
Duplex 2mm	10m	12,00 €
Duplex 2mm	15m	14,00 €
Duplex 2mm	20m	16,00 €
Duplex 2mm	25m	18,00 €



A partir de
7,50 €

SC/UPC - SC/UPC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	7,50 €
Duplex 2mm	2m	8,00 €
Duplex 2mm	3m	8,50 €
Duplex 2mm	5m	9,50 €
Duplex 2mm	10m	11,50 €
Duplex 2mm	15m	13,50 €
Duplex 2mm	20m	15,50 €
Duplex 2mm	25m	17,50 €



A partir de
8,00 €

LC/UPC - FC/UPC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	8,00 €
Duplex 2mm	2m	8,50 €
Duplex 2mm	3m	9,00 €
Duplex 2mm	5m	10,00 €
Duplex 2mm	10m	12,00 €



A partir de
8,00 €

LC/UPC - ST/UPC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	8,00 €
Duplex 2mm	2m	8,50 €
Duplex 2mm	3m	9,00 €
Duplex 2mm	5m	10,00 €
Duplex 2mm	10m	12,00 €



A partir de
8,00 €

SC/UPC - FC/UPC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	8,00 €
Duplex 2mm	2m	8,50 €
Duplex 2mm	3m	9,00 €
Duplex 2mm	5m	10,00 €
Duplex 2mm	10m	12,00 €



A partir de
8,00 €

SC/UPC - ST/UPC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	8,00 €
Duplex 2mm	2m	8,50 €
Duplex 2mm	3m	9,00 €
Duplex 2mm	5m	10,00 €
Duplex 2mm	10m	12,00 €



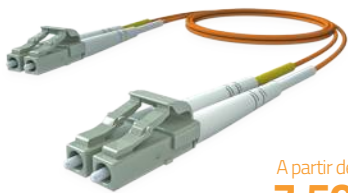
A partir de
8,50 €

ST/UPC - ST/UPC /SM/G652.D

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	8,50 €
Duplex 2mm	2m	9,00 €
Duplex 2mm	3m	9,50 €
Duplex 2mm	5m	10,50 €
Duplex 2mm	10m	12,50 €

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Duplex - LSZH -2mm Jumper Multimodo



A partir de
7,50 €

LC/PC - LC/PC /MM/OM1

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	7,50 €
Duplex 2mm	2m	8,00 €
Duplex 2mm	3m	8,50 €
Duplex 2mm	5m	10,00 €
Duplex 2mm	10m	13,25 €
Duplex 2mm	15m	16,50 €
Duplex 2mm	20m	19,75 €



A partir de
7,50 €

LC/PC - SC/PC /MM/OM1

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	7,50 €
Duplex 2mm	2m	8,00 €
Duplex 2mm	3m	8,50 €
Duplex 2mm	5m	10,00 €
Duplex 2mm	10m	13,25 €
Duplex 2mm	15m	16,50 €
Duplex 2mm	20m	19,75 €



A partir de
7,50 €

SC/PC - SC/PC /MM/OM1

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	7,50 €
Duplex 2mm	2m	8,00 €
Duplex 2mm	3m	8,50 €
Duplex 2mm	5m	10,00 €
Duplex 2mm	10m	13,25 €
Duplex 2mm	15m	16,50 €
Duplex 2mm	20m	19,75 €



A partir de
7,50 €

LC/PC - LC/PC /MM/OM2

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	7,50 €
Duplex 2mm	2m	8,00 €
Duplex 2mm	3m	8,50 €
Duplex 2mm	5m	10,00 €
Duplex 2mm	10m	13,25 €
Duplex 2mm	15m	16,50 €
Duplex 2mm	20m	19,75 €



A partir de
7,50 €

LC/PC - SC/PC /MM/OM2

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	7,50 €
Duplex 2mm	2m	8,00 €
Duplex 2mm	3m	8,50 €
Duplex 2mm	5m	10,00 €
Duplex 2mm	10m	13,25 €
Duplex 2mm	15m	16,50 €
Duplex 2mm	20m	19,75 €



A partir de
7,50 €

SC/PC - SC/PC /MM/OM2

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	7,50 €
Duplex 2mm	2m	8,00 €
Duplex 2mm	3m	8,50 €
Duplex 2mm	5m	10,00 €
Duplex 2mm	10m	13,25 €
Duplex 2mm	15m	16,50 €
Duplex 2mm	20m	19,75 €



A partir de
8,00 €

LC/PC - ST/PC /MM/OM2

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	8,00 €
Duplex 2mm	2m	8,50 €
Duplex 2mm	3m	9,00 €
Duplex 2mm	5m	10,50 €
Duplex 2mm	10m	13,75 €
Duplex 2mm	15m	17,00 €
Duplex 2mm	20m	20,25 €



A partir de
8,00 €

SC/PC - ST/PC /MM/OM2

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	8,00 €
Duplex 2mm	2m	8,50 €
Duplex 2mm	3m	9,00 €
Duplex 2mm	5m	10,50 €
Duplex 2mm	10m	13,75 €
Duplex 2mm	15m	17,00 €
Duplex 2mm	20m	20,25 €



A partir de
8,50 €

ST/PC - ST/PC /MM/OM2

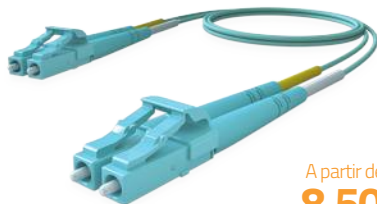
Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	8,50 €
Duplex 2mm	2m	9,00 €
Duplex 2mm	3m	9,50 €
Duplex 2mm	5m	11,00 €
Duplex 2mm	10m	14,25 €
Duplex 2mm	15m	17,50 €
Duplex 2mm	20m	20,75 €

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Duplex - LSZH -2mm Jumper Multimodo

LightMax®

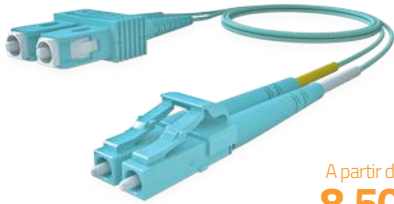
29



A partir de
8,50 €

LC/PC - LC/PC /MM/OM3

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	8,50 €
Duplex 2mm	2m	9,00 €
Duplex 2mm	3m	9,50 €
Duplex 2mm	5m	11,00 €
Duplex 2mm	10m	15,75 €
Duplex 2mm	15m	20,50 €
Duplex 2mm	20m	25,25 €



A partir de
8,50 €

LC/PC - SC/PC /MM/OM3

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	8,50 €
Duplex 2mm	2m	9,00 €
Duplex 2mm	3m	9,50 €
Duplex 2mm	5m	11,00 €
Duplex 2mm	10m	15,75 €
Duplex 2mm	15m	20,50 €
Duplex 2mm	20m	25,25 €



A partir de
8,50 €

SC/PC - SC/PC /MM/OM3

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	8,50 €
Duplex 2mm	2m	9,00 €
Duplex 2mm	3m	9,50 €
Duplex 2mm	5m	11,00 €
Duplex 2mm	10m	15,75 €
Duplex 2mm	15m	20,50 €
Duplex 2mm	20m	25,25 €



A partir de
9,00 €

LC/PC - ST/PC /MM/OM3

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	9,00 €
Duplex 2mm	2m	9,50 €
Duplex 2mm	3m	10,00 €
Duplex 2mm	5m	11,50 €
Duplex 2mm	10m	16,25 €
Duplex 2mm	15m	21,00 €
Duplex 2mm	20m	25,75 €



A partir de
9,00 €

SC/PC - ST/PC /MM/OM3

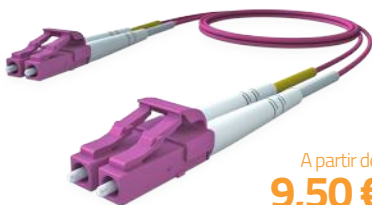
Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	9,00 €
Duplex 2mm	2m	9,50 €
Duplex 2mm	3m	10,00 €
Duplex 2mm	5m	11,50 €
Duplex 2mm	10m	16,25 €
Duplex 2mm	15m	21,00 €
Duplex 2mm	20m	25,75 €



A partir de
9,50 €

ST/PC - ST/PC /MM/OM3

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	9,50 €
Duplex 2mm	2m	10,00 €
Duplex 2mm	3m	10,50 €
Duplex 2mm	5m	12,00 €
Duplex 2mm	10m	16,75 €
Duplex 2mm	15m	21,50 €
Duplex 2mm	20m	26,25 €



A partir de
9,50 €

LC/PC - LC/PC /MM/OM4

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	9,50 €
Duplex 2mm	2m	10,00 €
Duplex 2mm	3m	10,50 €
Duplex 2mm	5m	13,50 €
Duplex 2mm	10m	20,00 €
Duplex 2mm	15m	26,50 €
Duplex 2mm	20m	33,00 €



A partir de
9,50 €

LC/PC - SC/PC /MM/OM4

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	9,50 €
Duplex 2mm	2m	10,00 €
Duplex 2mm	3m	10,50 €
Duplex 2mm	5m	13,50 €
Duplex 2mm	10m	20,00 €
Duplex 2mm	15m	26,50 €
Duplex 2mm	20m	33,00 €



A partir de
9,50 €

SC/PC - SC/PC /MM/OM4

Descrição	Metros	Preço
Duplex 2mm	1m	9,50 €
Duplex 2mm	2m	10,00 €
Duplex 2mm	3m	10,50 €
Duplex 2mm	5m	13,50 €
Duplex 2mm	10m	20,00 €
Duplex 2mm	15m	26,50 €
Duplex 2mm	20m	33,00 €

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Multímodo - Monomodo

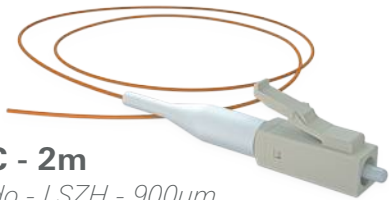
Pigtail

A partir de

2,15 €

Pigtail LC - 2m

Tubo Folgado - LSZH - 900µm



Referência	Fibra	Polimento	Preço
LMPILCPM1SX020ZH09LT001OR	OM1	PC	2,15 €
LMPILCPM2SX020ZH09LT001OR	OM2	PC	2,15 €
LMPILCPM3SX020ZH09LT001AQ	OM3	PC	2,25 €
LMPILCPM4SX020ZH09LT001EV	OM4	PC	2,65 €
LMPILCU2DSX020ZH09LT001YE	G652.D	UPC	2,25 € *
LMPILCA2DSX020ZH09LT001YE	G652.D	APC	2,25 €

* Disponível em cabo de cor Azul, Verde, Vermelho , Marfim .

A partir de

2,15 €

Pigtail LC - 2m

Buffer Apertado - LSZH - 900µm



Referência	Fibra	Polimento	Preço
LMPILCPM1SX020ZH09TB001OR	OM1	PC	2,15 €
LMPILCPM2SX020ZH09TB001OR	OM2	PC	2,15 €
LMPILCPM3SX020ZH09TB001AQ	OM3	PC	2,25 €
LMPILCPM4SX020ZH09TB001EV	OM4	PC	2,65 €
LMPILCU2DSX020ZH09TB001YE	G652.D	UPC	2,25 € *
LMPILCA2DSX020ZH09TB001YE	G652.D	APC	2,25 €

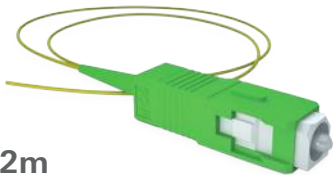
* Disponível em cabo de cor Azul, Verde, Vermelho , Marfim

A partir de

2,15 €

Pigtail SC - 2m

Tubo Folgado - LSZH - 900µm



Referência	Fibra	Polimento	Preço
LMPISCPM1SX020ZH09LT001OR	OM1	PC	2,15 €
LMPISCPM2SX020ZH09LT001OR	OM2	PC	2,15 €
LMPISCPM3SX020ZH09LT001AQ	OM3	PC	2,25 €
LMPISCPM4SX020ZH09LT001EV	OM4	PC	2,65 €
LMPISCU2DSX020ZH09LT001YE	G652.D	UPC	2,25 € *
LMPISCA2DSX020ZH09LT001YE	G652.D	APC	2,25 €
LMPISCAA2SX020ZH09LT001YE	G657A2	APC	2,25 € **

* Disponível em cabo de cor Azul, Verde, Vermelho , Marfim

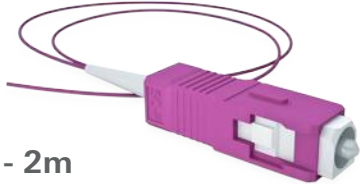
** Disponível em cabo de cor Marfim

A partir de

2,15 €

Pigtail SC - 2m

Buffer Apertado - LSZH - 900µm



Referência	Fibra	Polimento	Preço
LMPISCPM1SX020ZH09TB001OR	OM1	PC	2,15 €
LMPISCPM2SX020ZH09TB001OR	OM2	PC	2,15 €
LMPISCPM3SX020ZH09TB001AQ	OM3	PC	2,25 €
LMPISCPM4SX020ZH09TB001EV	OM4	PC	2,65 €
LMPISCU2DSX020ZH09TB001YE	G652.D	UPC	2,25 € *
LMPISCA2DSX020ZH09TB001YE	G652.D	APC	2,25 €
LMPISCAA2SX020ZH09TB001YE	G657A2	APC	2,25 € **

* Disponível em cabo de cor Azul, Verde, Vermelho , Marfim

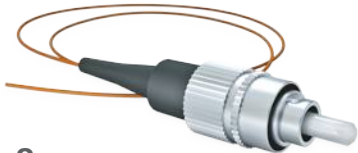
** Disponível em cabo de cor Marfim

A partir de

2,15 €

Pigtail FC - 2m

Tubo Folgado - LSZH - 900µm



Referência	Fibra	Polimento	Preço
LMPIFCPM1SX020ZH09LT001OR	OM1	PC	2,15 €
LMPIFCPM2SX020ZH09LT001OR	OM2	PC	2,15 €
LMPIFCPM3SX020ZH09LT001AQ	OM3	PC	2,25 €
LMPIFCPM4SX020ZH09LT001EV	OM4	PC	2,65 €
LMPIFCU2DSX020ZH09LT001YE	G652.D	UPC	2,25 €

Disponível em Buffer Apertado

A partir de

2,15 €

Pigtail ST - 2m

Tubo Folgado - LSZH - 900µm



Referência	Fibra	Polimento	Preço
LMPISTPM1SX020ZH09LT001OR	OM1	PC	2,15 €
LMPISTPM2SX020ZH09LT001OR	OM2	PC	2,15 €
LMPISTPM3SX020ZH09LT001AQ	OM3	PC	2,25 €
LMPISTPM4SX020ZH09LT001EV	OM4	PC	2,65 €
LMPISTU2DSX020ZH09LT001YE	G652.D	UPC	2,25 €

Disponível em Buffer Apertado

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Multímodo - Monomodo

Pigtails - Kits

LightMax®

31



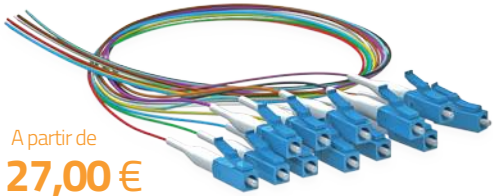
A partir de
13,50 €

Pigtail LC - 2m - Kit 6

Tubo Folgado - LSZH - 900µm

Tipo de fibra/polimento	Tubo Folgado	Buffer Apertado
OM3/PC	13,50 €	13,50 €
OM4/PC	15,90 €	15,90 €
G652.D/UPC	13,50 €	13,50 €
G652.D/APC	--	--

Disponível com código de cores FOTAG ou France Télécom



A partir de
27,00 €

Pigtail LC - 2m - Kit 12

Tubo Folgado - LSZH - 900µm

Tipo de fibra/polimento	Tubo Folgado	Buffer Apertado
OM3/PC	27,00 €	27,00 €
OM4/PC	31,80 €	31,80 €
G652.D/UPC	27,00 €	27,00 €
G652.D/APC	27,00 €	27,00 €

Disponível com código de cores FOTAG ou France Télécom



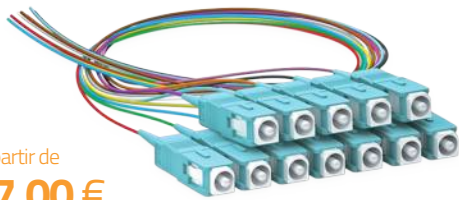
A partir de
13,50 €

Pigtail SC - 2m - Kit 6

Tubo Folgado - LSZH - 900µm

Tipo de fibra/polimento	Tubo Folgado	Buffer Apertado
OM3/PC	13,50 €	13,50 €
OM4/PC	15,90 €	15,90 €
G652.D/UPC	13,50 €	13,50 €
G652.D/APC	13,50 €	13,50 €
G657A2/APC	13,50 €	13,50 €

Disponível com código de cores FOTAG ou France Télécom



A partir de
27,00 €

Pigtail SC - 2m - Kit 12

Tubo Folgado - LSZH - 900µm

Tipo de fibra/polimento	Tubo Folgado	Buffer Apertado
OM3/PC	27,00 €	27,00 €
OM4/PC	31,80 €	31,80 €
G652.D/UPC	27,00 €	27,00 €
G652.D/APC	27,00 €	27,00 €
G657A2/APC	27,00 €	27,00 €

Disponível com código de cores FOTAG ou France Télécom

FOTAG [TIA 598]

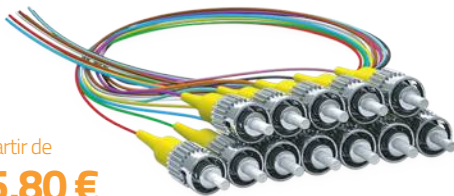
Color Code

1	Azul
2	Laranja
3	Verde
4	Castanho
5	Cinza
6	Branco
7	Vermelho
8	Preto
9	Amarelo
10	Violeta
11	Rosa
12	Aqua

FRANCE T

Color Code

1	Vermelho
2	Azul
3	Verde
4	Amarelo
5	Violeta
6	Branco
7	Laranja
8	Cinza
9	Castanho
10	Preto
11	Aqua
12	Rosa



A partir de
25,80 €

Pigtail ST - 2m - Kit 12

Tubo Folgado - LSZH - 900µm

Tipo de fibra/polimento	Tubo Folgado	Buffer Apertado
OM1/PC	25,80 €	--
OM2/PC	25,80 €	--
OM3/PC	27,00 €	--
OM4/PC	31,80 €	--
G652.D/UPC	27,00 €	27,00 €

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

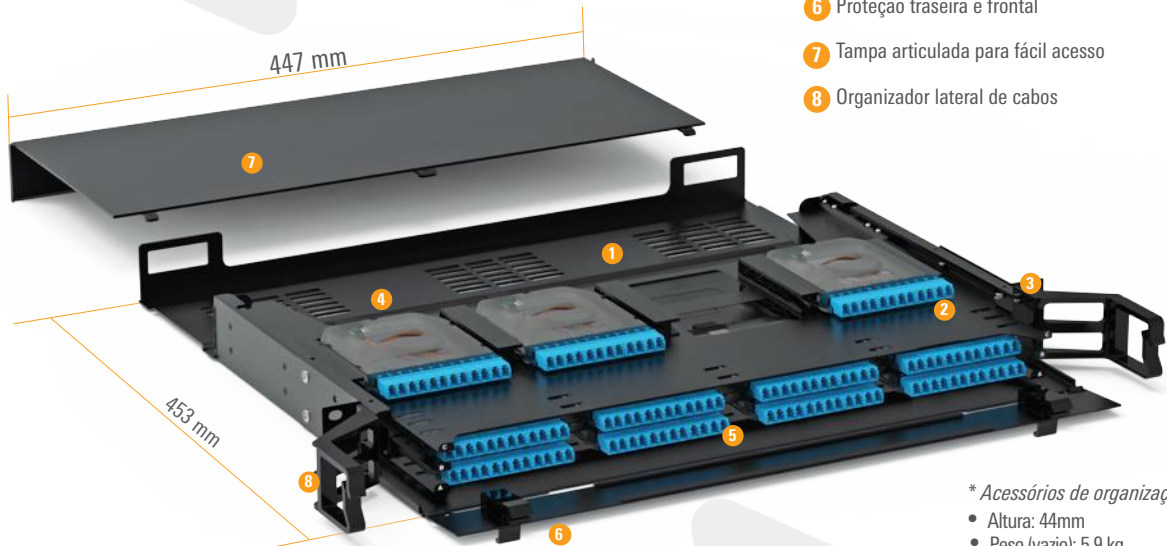


Patch Panel 1U de Alta Densidade

Inclui 12 módulos
LGX Slim MTP / para 12 fibras



Sistema de deslizamento
e bloqueio



A partir de
1.035,00 €

Patch Panel 1U de Alta Densidade
para Módulos MTP - Equipado

- 1 Patch Panel 1U de Alta Densidade
- 2 Capacidade para 12 módulos LGX Slim MTP - 144 Fibras
- 3 Suportes laterais para instalar em racks de 19" ajustáveis em profundidade
- 4 Aço laminado a frio termolacado em preto
- 5 Gavetas deslizantes para um acesso fácil
- 6 Proteção traseira e frontal
- 7 Tampa articulada para fácil acesso
- 8 Organizador lateral de cabos

* Acessórios de organização Incluídos

- Altura: 44mm
- Peso (vazio): 5,9 kg

*Antes de ser embalado



Disponíveis em:

- Multimodo OM4
- Monomodo G652.D

Otimização do espaço e do tempo
de instalação.
PARA PRONTO USO

Patch Panel 1U de Alta Densidade
Patch Panel + Módulos 'LGX Slim' + acessórios
Capacidade máxima **12 Módulos MTP macho a LC duplex**

Polaridade	TIPO DE FIBRA	
	OM4	G652.D
Polaridade A	1.035,00 €	1.305,00 €
Polaridade B1	1.035,00 €	1.305,00 €
Polaridade B2	1.035,00 €	1.305,00 €

Apenas a
185,00 € Vazios

Patch Panel 1U de Alta Densidade
Referência 144-1U-12MM

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Módulos LGX 'Slim' MTP -LC

Multímodo-Monomodo



Apenas a

95,00 €

Módulos LGX 'Slim' MTP

- 1 Tipo de adaptador multi-fibra 1 Adaptador MTP UsConec
- 2 Tipo de adaptador duplex 6 adaptadores LC/UPC duplex
- 3 Jumper interno MTP macho - LC/UPC com 31 cm Aprox.
- 4 Diâmetro Revestimento 900 µm
- 5 Material Plástico
- 6 Tipo de fibra G652.D



Apenas a

75,00 €

Módulos LGX 'Slim' MTP

- 1 Tipo de adaptador multi-fibra 1 Adaptador MTP UsConec
- 2 Tipo de adaptador duplex 6 adaptadores LC/PC duplex
- 3 Jumper interno MTP macho - LC/PC com 31 cm Aprox.
- 4 Diâmetro Revestimento 900 µm
- 5 Material Plástico
- 6 Tipo de fibra OM4



Módulo LGX Slim Monomodo G.652.D

MTP macho - LC/UPC 12 fibras

Disponível com polaridades A / B1 / B2

Referência	Polaridade	Preço
LMMC2DPA12FGE	Tipo A	95,00 €
LMMC2DB112FGE	Tipo B1	95,00 €
LMMC2DB212FGE	Tipo B2	95,00 €

Módulo LGX Slim Multimodo OM4

MTP macho - LC/PC 12 fibras

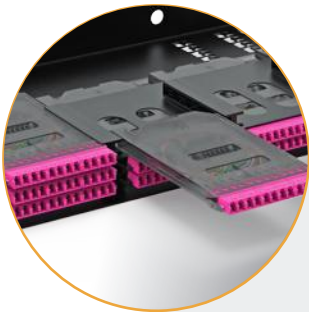
Disponível com polaridades A / B1 / B2

Referência	Polaridade	Preço
LMMCM4PA12FGE	Tipo A	75,00 €
LMMCM4B112FGE	Tipo B1	75,00 €
LMMCM4B212FGE	Tipo B2	75,00 €

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Patch Panel 1U de Alta Densidade

Inclui 12 módulos de emenda 'slim'
(para 12 fibras cada)



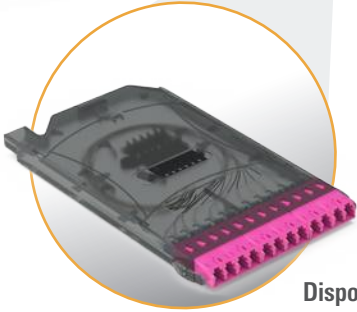
Sistema de deslizamento
e bloqueio



* Acessórios de organização Incluídos

- Altura: 44mm
- Peso (vazio): 3,25 kg

*Antes de ser embalado



Disponíveis em:

- Multimodo OM4
- Monomodo G657.A2

Otimização do espaço e do tempo
de instalação
PARA PRONTO USO

Patch Panel 1U de Alta Densidade
Patch Panel + Módulos de Emendas + Acessórios
Capacidade máxima **12 Módulos de Emendas LC duplex**

TIPO DE FIBRA	PATCH PANEL COM 12 MÓDULOS
OM4	576,00 €
G657.A2	558,00 €

Apenas a
558,00 €

**Patch Panel 1U de alta densidade
para módulos de emendas 'Slim'**

- 1 Patch Panel 1U de alta densidade para módulos de emendas 'Slim'
- 2 Capacidade para 12 módulos 'Slim' - 144 fibras
- 3 Suportes laterais para instalação com profundidade ajustável em racks de 19"
- 4 Aço laminado a frio termolacado em preto
- 5 Módulos em níveis fixos
- 6 Proteção traseira
- 7 Tampa articulada para fácil acesso
- 8 Inclui um suporte frontal para proteger as fibras

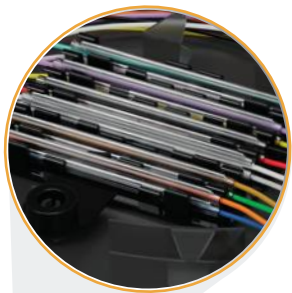
Apenas a
95,00 € Vazios

**Patch Panel 1U
de Alta Densidade**
Referência: 144-1U-12MS

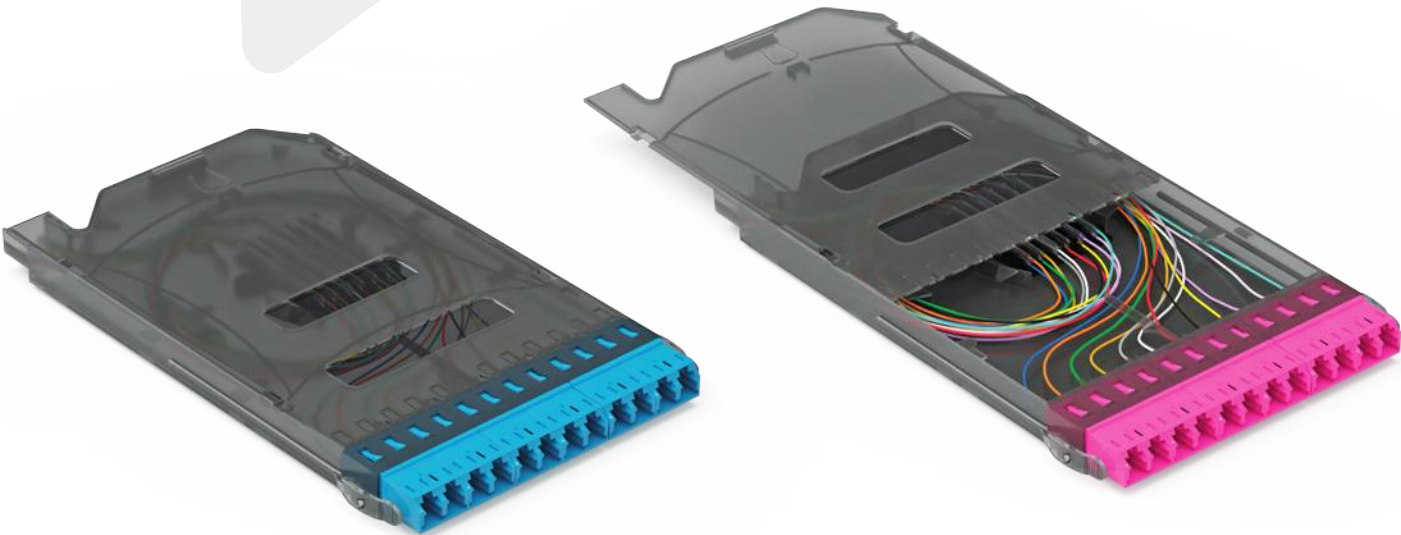
Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Módulos de emenda 'slim' Multímodo-Monomodo

LightMax®



COM UMA CAPACIDADE
DE ATÉ 12 EMENDAS.



Apenas a

45,00 €

LMMSA212LCFG
Módulos de emenda 'slim'

Material	Plástico
Diâmetro de cabo na entrada	7.5mm Máximo
Tipo de adaptador	6 adaptadores LC/UPC duplex
Pigtails	LC/UPC Buffer apertado de 55cm aprox.
Capacidade máxima	12 Fibras
Tipo de fibra	G657.A2
Tipo de instalação	Sistema de deslizamento e bloqueio
Acessórios	12 protetores de emendas
	2 Abraçadeiras de nylon para cabo

Apenas a

40,00 €

LMMSM412LCFG
Módulos de emenda 'slim'

Material	Plástico
Diâmetro de cabo na entrada	7.5mm Máximo
Tipo de adaptador	6 adaptadores LC/PC duplex
Pigtails	LC/PC Buffer apertado de 55cm aprox.
Capacidade máxima	12 Fibras
Tipo de fibra	OM4
Tipo de instalação	Sistema de deslizamento e bloqueio
Acessórios	12 protetores de emendas
	2 Abraçadeiras de nylon para cabo

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

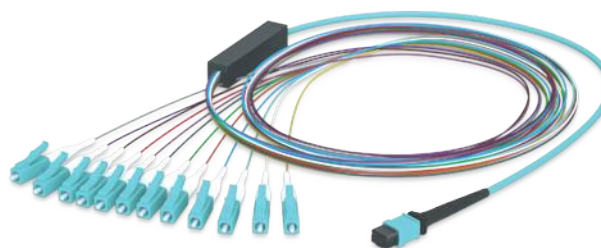
Fêmea - Macho Jumper MTP - MPO



A partir de
95,00 €

JUMPER MTP - MTP

- Portabilidade de 12 fibras num único cabo
- Baixa perda de inserção e perda de retorno adequada
- Imunidade a interferências elétricas
- Comunicação fiável
- Mais informação em menos espaço
- Menor sensibilidade a las pérdidas por micro-curvas



A partir de
65,00 €

JUMPER MPO - LC

- Gama completa de conectores (SC, LC)
- Poupa tempo e dinheiro na instalação
- Fácil identificação das fibra
- Optimizar e acelera o processo de instalação
- Durabilidade
- Portabilidade de 12 fibras num único cabo
- Flexibilidade de layout

CONFIGURAÇÃO DO NÚMERO DE REFERÊNCIA DE JUMPERS MTP/MPO

LMJMOFAOFAM3B12RD100ZHAQ

Jumper • MPO/PC Fêmea - MPO/PC Fêmea • MM OM3 • Tipo B • 12 Fibras • Cabo Redondo • 10m • LSZH • Aqua

LM • JM • OFA • OFA • M3 • B • 12 • RD • 100 • ZH • AQ • -

LightMax	Jumper	Tipo de Conector e Polimento A	Tipo de Conector e Polimento B	Tipo de Fibra	Polaridade	Número de fibras	Tipo de cabo	Comprimento total	Material da bainha	Cor da bainha	Recurso adicional
		Polimento OFA=MPO/PC Fêmea OMA=MPO/PC Macho OFC=MPO/APC Fêmea OMC=MPO/APC Macho PFA=MTP/PC Fêmea PMA=MTP/PC Macho PFC=MTP/APC Fêmea PMC=MTP/APC Macho	Monomodo 2D= G652.D A1=G657.A1 A2=G657.A2 Multimodo M1=OM1 M2=OM2 M3=OM3 M4=OM4 M5=OM5			Fibras 06= 6 Fibras 08= 8 Fibras 12= 12 Fibras 24= 24 Fibras		Longitud 010= 1m 020= 2m 030= 3m 035= 3.5m 050= 5m 100= 10m 150= 15m 200= 20m 250= 25m	ZH=LSZH	Color YE= Amarelo (SM) OR=Naranja (OM1-OM2) AQ= Aqua EV= Erika Violet (OM4)	Característica - = Ninguna A= Strip de 0.50m de 900um B= Strip de 0.50m de 2.0mm C= Strip de 0.75m de 900um D= Strip de 0.75m de 2.0mm E= Strip de 1.0m de 900um F= Strip de 1.0m de 2.0mm
	Conector B	A=LC (2.0mm) B=LC (900um) C=SC (2.0mm) D=SC (900um)	A=PC B=UPC C=APC		A=Tipo A B=Tipo B C=Tipo C		RD= Cable Redondo RB=Cable Plano P9= Pigtail 900µm				

MTP/Fêmea - MTP/Fêmea

Metros	G652.D	OM3	OM4
1m	137,50 €	95,00 €	105,00 €
2m	140,00 €	100,00 €	112,50 €
5m	147,50 €	115,00 €	135,00 €
10m	160,00 €	140,00 €	172,50 €
20m	185,00 €	190,00 €	247,50 €

MPO/Fêmea - LC

Metros	G652.D	OM3	OM4
1m	65,00 €	70,00 €	80,00 €
2m	67,50 €	75,00 €	87,50 €
3m	70,00 €	80,00 €	95,00 €
5m	75,00 €	90,00 €	110,00 €

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

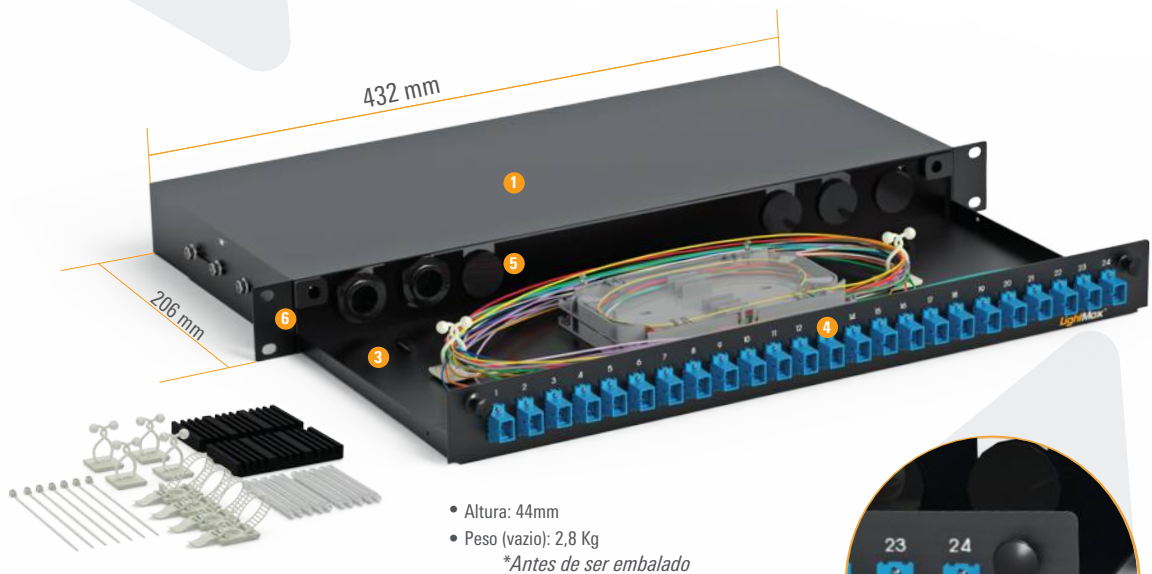
Patch Panel Económico 1U

LightMax®

37



**CAPACIDADE
MÁXIMA 48 FIBRAS**



Inclui kit de acessórios para organizar e identificar as fibras ópticas

- Altura: 44mm
- Peso (vazio): 2,8 Kg
- *Antes de ser embalado



**ATÉ 24 ENTRADAS
PARA ADAPTADORES**



A partir de
4,50 €

**Referência: LM-CHH24
CASSETTES DE EMENDAS**

Referência	Capacidade	Preço
LM-CHH24	Com uma capacidade de até 12 emendas.	4,50 €

Apenas a
24,00 € Vazios

**Referência: 24-E1U
Patch Panel**

- 1 Patch panel 1U com bandeja deslizante de fácil acesso
- 2 Aço laminado a frio termolacado em preto
- 3 Interior do Patch panel
- 4 Pannel frontal com 12 ou 24 portas para adaptadores
- 5 Parte posterior com proteção e 6 entradas para cabos
- 6 Suportes laterais ajustáveis para montagem em rack de 19"

Peça o seu Patch panel 2U

Pré-equipado com adaptadores

Outras **figurações disponíveis**

Referência	Portos	Adaptador
12-E1U-SC/LC	12	SC/LC · Simplex / Duplex
24-E1U-SCD	12	SC · Duplex
24-E1U-SC/LC	24	SC/LC · Simplex / Duplex
24-E1U-24SCD	24	SC · Duplex
24-E1U-ST	24	FC/ST · Simplex

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Patch Panel 1U - Equipado

A partir de
35,00 €



Patch panel 1U
+ Adaptadores + acessórios
Capacidade máxima 12 adaptadores simplex

Adaptadores		Nr. Adaptadores	
		6	12
SC/PC OM1	●	35,00 €	40,00 €
SC/PC OM2	●	35,00 €	40,00 €
SC/PC OM3	●	35,00 €	40,00 €
SC/PC OM4	●	35,00 €	40,00 €
SC/UPC OS2	●	35,00 €	40,00 €
SC/APC OS2	●	35,00 €	40,00 €

A partir de
35,00 €



Patch panel 1U
+ Adaptadores + acessórios
Capacidade máxima 24 adaptadores simplex

Adaptadores		Nr. Adaptadores		
		6	12	24
SC/PC OM1	●	35,00 €	40,00 €	50,00 €
SC/PC OM2	●	35,00 €	40,00 €	50,00 €
SC/PC OM3	●	35,00 €	40,00 €	50,00 €
SC/PC OM4	●	35,00 €	40,00 €	50,00 €
SC/UPC OS2	●	35,00 €	40,00 €	50,00 €
SC/APC OS2	●	35,00 €	40,00 €	50,00 €
ST/PC OM1	●	40,00 €	50,00 €	70,00 €
ST/PC OM2	●	40,00 €	50,00 €	70,00 €
ST/UPC OS2	●	40,00 €	50,00 €	70,00 €

A partir de
42,00 €



Patch panel 1U
+ Adaptadores + acessórios
Capacidade máxima 24 adaptadores duplex

Adaptadores		Nr. Adaptadores		
		6	12	24
LC/PC OM1	●	42,00 €	52,00 €	72,00 €
LC/PC OM2	●	42,00 €	52,00 €	72,00 €
LC/PC OM3	●	42,00 €	52,00 €	72,00 €
LC/PC OM4	●	42,00 €	52,00 €	72,00 €
LC/UPC OS2	●	42,00 €	52,00 €	72,00 €
LC/APC OS2	●	42,00 €	52,00 €	72,00 €

A partir de
40,00 €



Patch panel 1U
+ Adaptadores + acessórios
Capacidade máxima 24 adaptadores duplex

Adaptadores		Nr. Adaptadores		
		6	12	24
SC/PC OM1	●	40,00 €	50,00 €	70,00 €
SC/PC OM2	●	40,00 €	50,00 €	70,00 €
SC/PC OM3	●	40,00 €	50,00 €	70,00 €
SC/PC OM4	●	40,00 €	50,00 €	70,00 €
SC/UPC OS2	●	40,00 €	50,00 €	70,00 €
SC/APC OS2	●	40,00 €	50,00 €	70,00 €

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Patch Panel 1U - Montado

LightMax®

39

A partir de
55,00 €



Patch panel 1U

+ Adaptadores + cassetes + pigtails

Capacidade máxima **12 adaptadores simplex**

Adaptadores		Nr. Adaptadores	
		6	12
SC/PC OM1	●	55,00 €	70,00 €
SC/PC OM2	●	55,00 €	70,00 €
SC/PC OM3	●	60,00 €	75,00 €
SC/PC OM4	●	65,00 €	85,00 €
SC/UPC OS2	●	60,00 €	75,00 €
SC/APC OS2	●	60,00 €	75,00 €

A partir de
55,00 €



Patch panel 1U

+ Adaptadores + cassetes + pigtails

Capacidade máxima **24 adaptadores simplex**

Adaptadores		Nr. Adaptadores		
		6	12	24
SC/PC OM1	●	55,00 €	70,00 €	100,00 €
SC/PC OM2	●	55,00 €	70,00 €	100,00 €
SC/PC OM3	●	60,00 €	75,00 €	105,00 €
SC/PC OM4	●	65,00 €	85,00 €	125,00 €
SC/UPC OS2	●	60,00 €	75,00 €	105,00 €
SC/APC OS2	●	60,00 €	75,00 €	105,00 €

A partir de
70,00 €



Patch panel 1U

+ Adaptadores + cassetes + pigtails

Capacidade máxima **24 Adaptadores duplex**

Adaptadores		Nr. Adaptadores		
		6	12	24
LC/PC OM1	●	70,00 €	110,00 €	190,00 €
LC/PC OM2	●	70,00 €	110,00 €	190,00 €
LC/PC OM3	●	75,00 €	115,00 €	195,00 €
LC/PC OM4	●	95,00 €	135,00 €	215,00 €
LC/UPC OS2	●	75,00 €	115,00 €	195,00 €
LC/APC OS2	●	75,00 €	115,00 €	195,00 €

A partir de
70,00 €



Patch panel 1U

+ Adaptadores + cassetes + pigtails

Capacidade máxima **24 adaptadores duplex**

Adaptadores		Nr. Adaptadores		
		6	12	24
SC/PC OM1	●	70,00 €	100,00 €	160,00 €
SC/PC OM2	●	70,00 €	100,00 €	160,00 €
SC/PC OM3	●	75,00 €	105,00 €	165,00 €
SC/PC OM4	●	85,00 €	125,00 €	205,00 €
SC/UPC OS2	●	75,00 €	105,00 €	165,00 €
SC/APC OS2	●	75,00 €	105,00 €	165,00 €

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Patch Panel Económico 2U

Multimodo – Monomodo

LightMax®

Apenas

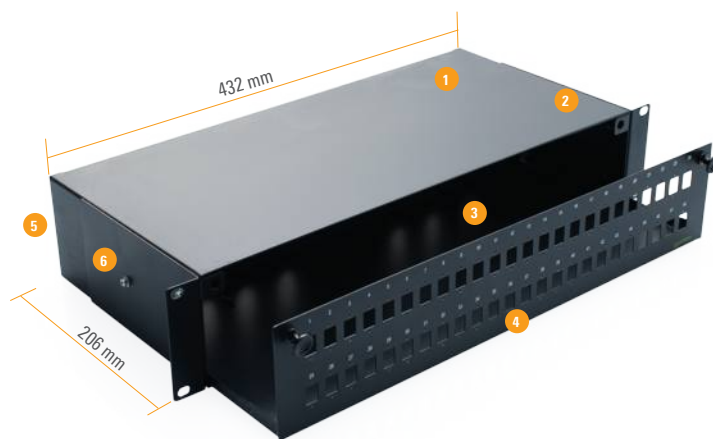
50,00 €

Não inclui adaptadores

Referência: 48-E2U

Patch panel 2U

- 1 Patch panel 2U com bandeja deslizante de fácil acesso
- 2 Aço laminado a frio termolacado em preto
- 3 Interior do Patch panel
- 4 Frente com 48 portas para adaptadores
- 5 Parte posterior com proteção e 6 entradas para cabos
- 6 Suportes laterais ajustáveis para montagem em rack de 19"



- Altura: 88mm
- Peso (vazio): 3,2 Kg
- *Antes de ser embalado

Inclui kit de acessórios para organizar e identificar as fibras óticas

Referência	Portos	Adaptador
48-E2U-SC/LC	48	SC/LC · Simplex / Duplex
48-E2U-SCD	48	SC · Duplex
48-E2U-ST	48	FC/ST · Simplex

Patch panels equipados com adaptadores

Patch panel 2U

+ Adaptadores + acessórios

Capacidade máxima 48 adaptadores SC simplex

Adaptador		Nr. Adaptadores		
		24	36	48
SC PC OM1	●	85,00 €	95,00 €	105,00 €
SC PC OM2	●	85,00 €	95,00 €	105,00 €
SC PC OM3	●	85,00 €	95,00 €	105,00 €
SC PC OM4	●	85,00 €	95,00 €	105,00 €
SC UPC OS2	●	85,00 €	95,00 €	105,00 €
SC APC OS2	●	85,00 €	95,00 €	105,00 €

Patch panel 2U

+ Adaptadores + acessórios

Capacidade máxima 48 adaptadores LC duplex

Adaptadores tipo		Nr. Adaptadores		
		24	36	48
LC PC OM1	●	107,00 €	127,00 €	147,00 €
LC PC OM2	●	107,00 €	127,00 €	147,00 €
LC PC OM3	●	107,00 €	127,00 €	147,00 €
LC PC OM4	●	107,00 €	127,00 €	147,00 €
LC UPC OS2	●	107,00 €	127,00 €	147,00 €
LC APC OS2	●	107,00 €	127,00 €	147,00 €

Peça o seu Patch panel 2U

Equipado com adaptadores

Outras configurações disponíveis

Tipo de adaptador para conector	SM		MM
	APC	UPC	PC
SC simplex	✓	✓	✓
SC duplex	✓	✓	✓
LC duplex	✓	✓	✓
LC quad	✓	✓	✓
FC	✓	✓	✓
ST	✓	✓	✓

Patch panel 2U

+ Adaptadores + acessórios

Capacidade máxima 48 adaptadores SC duplex

Adaptador		Nr. Adaptadores		
		24	36	48
SC PC OM1	●	105,00 €	125,00 €	145,00 €
SC PC OM2	●	105,00 €	125,00 €	145,00 €
SC PC OM3	●	105,00 €	125,00 €	145,00 €
SC PC OM4	●	105,00 €	125,00 €	145,00 €
SC UPC OS2	●	105,00 €	125,00 €	145,00 €
SC APC OS2	●	105,00 €	125,00 €	145,00 €

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Patch Panel

1U - Avançado

Multímodo – Monomodo

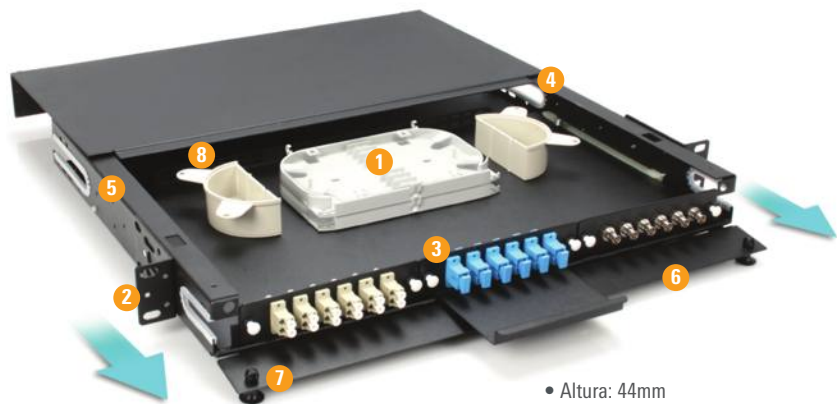
LightMax®

41

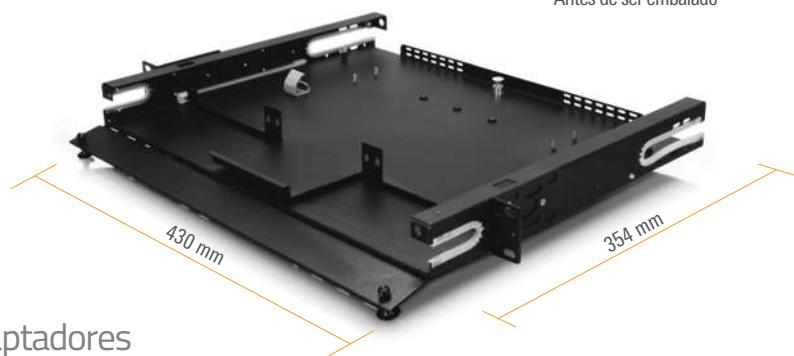
Apenas
74,00 € Não inclui placas modulares,
adaptadores nem cassetes

Referência: 36-1U
Patch panel 1U

- 1 Capacidade para 2 cassetes de emendas (36 emendas)
- 2 Suportes laterais para instalar em racks de 19" ajustáveis em profundidade
- 3 Capacidade para 3 placas modulares
- 4 Aço laminado a frio
- 5 Acabamento com pintura electrostática
- 6 Bandeja deslizante para fácil acesso
- 7 Proteção traseira e frontal
- 8 Tampa articulada para fácil acesso



- Altura: 44mm
- Peso (vazio): 5,5 Kg
*Antes de ser embalado



Patch panels equipados com adaptadores

Patch panel 1U

+ Adaptadores + cassetes

Capacidade máxima **24 adaptadores simplex**

Adaptadores		Nr. Adaptadores		
		6	12	24
SC PC OM1	●	85,00 €	90,00 €	100,00 €
SC PC OM2	●	85,00 €	90,00 €	100,00 €
SC PC OM3	●	85,00 €	90,00 €	100,00 €
SC PC OM4	●	85,00 €	90,00 €	100,00 €
SC UPC OS2	●	85,00 €	90,00 €	100,00 €
SC APC OS2	●	85,00 €	90,00 €	100,00 €

6, 12 e 18 Adaptadores, placa de 6 portas.
24 Adaptadores, placa de 8 portas.

Patch panel 1U

+ Adaptadores + cassetes

Capacidade máxima **24 adaptadores duplex**

Adaptadores		Nr. Adaptadores		
		6	12	24
LC PC OM1	●	90,00 €	100,00 €	120,00 €
LC PC OM2	●	90,00 €	100,00 €	120,00 €
LC PC OM3	●	90,00 €	100,00 €	120,00 €
LC PC OM4	●	90,00 €	100,00 €	120,00 €
LC UPC OS2	●	90,00 €	100,00 €	120,00 €
LC APC OS2	●	90,00 €	100,00 €	120,00 €

Peça o seu Patch panel 2U

Pré-equipado com adaptadores

Outras configurações disponíveis.

Tipo de adaptador para conector	SM		MM
	APC	UPC	PC
	●	●	●●●
SC simplex	✓	✓	✓
SC duplex	✓	✓	✓
LC duplex	✓	✓	✓
LC quad	✓	✓	✓
FC	✓	✓	✓
ST	✓	✓	✓

Os preços poderão ser alterados sem aviso prévio.

Patch panel 1U

+ Adaptadores + cassetes

Capacidade máxima **18 adaptadores duplex**

Adaptadores		Nr. Adaptadores		
		6	12	18
SC PC OM1	●	90,00 €	100,00 €	110,00 €
SC PC OM2	●	90,00 €	100,00 €	110,00 €
SC PC OM3	●	90,00 €	100,00 €	110,00 €
SC PC OM4	●	90,00 €	100,00 €	110,00 €
SC UPC OS2	●	90,00 €	100,00 €	110,00 €
SC APC OS2	●	90,00 €	100,00 €	110,00 €

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

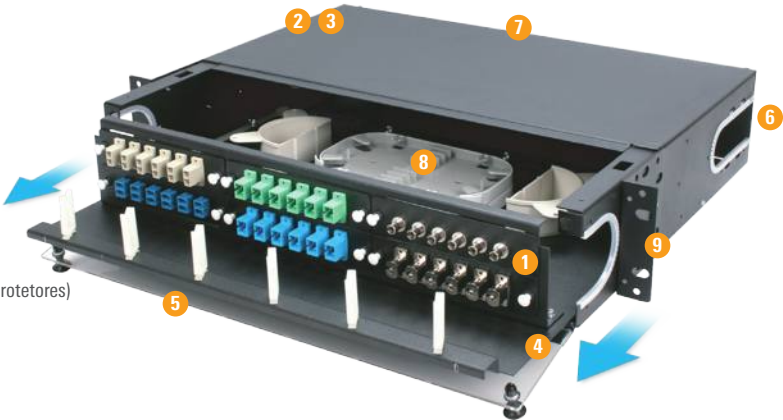
Patch Panel 2U - Avançado



Apenas a **110,00 €** Não inclui placas modulares, adaptadores nem cassetes.

Referência: 72-2U
Patch panel 2U

- 1 Capacidade para 6 placas modulares
- 2 Aço laminado a frio
- 3 Acabamento com pintura electrostática de pó negro
- 4 Bandeja deslizante para fácil acesso
- 5 Tampa frontal em plástico
- 6 Proteção traseira e frontal
- 7 Tampa articulada para fácil acesso
- 8 Capacidade para 3 cassetes de emendas (72 tubos protetores)
- 9 Suportes laterais para instalação em racks de 19"



LightMax®
Maior confiabilidade
Fácil gestão
Ótimização de tempo

Patch panels equipados com adaptadores

Patch panel 2U

+ Adaptadores + accesorios

Capacidade máxima 48 adaptadores simplex

Adaptadores		Nr. Adaptadores		
		24	36	48
SC PC OM1	●	140,00 €	150,00 €	160,00 €
SC PC OM2	●	140,00 €	150,00 €	160,00 €
SC PC OM3	●	140,00 €	150,00 €	160,00 €
SC PC OM4	●	140,00 €	150,00 €	160,00 €
SC UPC OS2	●	140,00 €	150,00 €	160,00 €
SC APC OS2	●	140,00 €	150,00 €	160,00 €

48 Adaptadores, placa de 8 ports.

Patch panel 2U

+ Adaptadores + accesorios

Capacidade máxima 48 adaptadores duplex

Adaptadores		Nr. Adaptadores		
		24	36	48
LC PC OM1	●	160,00 €	180,00 €	200,00 €
LC PC OM2	●	160,00 €	180,00 €	200,00 €
LC PC OM3	●	160,00 €	180,00 €	200,00 €
LC PC OM4	●	160,00 €	180,00 €	200,00 €
LC UPC OS2	●	160,00 €	180,00 €	200,00 €
LC APC OS2	●	160,00 €	180,00 €	200,00 €

Peça o seu Patch panel 2U

Pré-equipado com adaptadores

Outras configurações disponíveis

Tipo de adaptador para conector	SM		MM
	APC	UPC	PC
	●	●	● ● ●
SC simplex	✓	✓	✓
SC duplex	✓	✓	✓
LC duplex	✓	✓	✓
LC quad	✓	✓	✓
FC	✓	✓	✓
ST	✓	✓	✓

Patch panel 2U

+ Adaptadores + accesorios

Capacidade máxima 36 adaptadores duplex

Adaptadores		Nr. Adaptadores		
		12	24	36
SC PC OM1	●	140,00 €	160,00 €	180,00 €
SC PC OM2	●	140,00 €	160,00 €	180,00 €
SC PC OM3	●	140,00 €	160,00 €	180,00 €
SC PC OM4	●	140,00 €	160,00 €	180,00 €
SC UPC OS2	●	140,00 €	160,00 €	180,00 €
SC APC OS2	●	140,00 €	160,00 €	180,00 €

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência



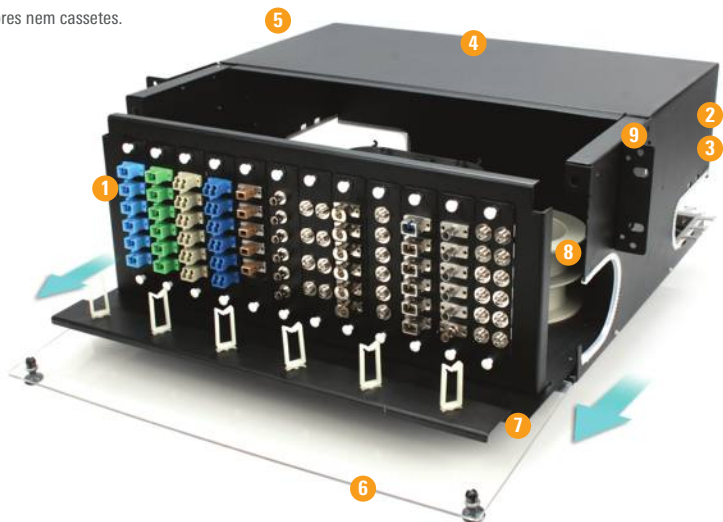
Patch Panel 4U - Avançado

Apenas a
130,00 € Não inclui placas modulares, adaptadores nem cassetes.

Referência : 144-4U

Patch panel 4U

- 1 Capacidade para 12 placas modulares
- 2 Aço laminado a frio
- 3 Acabamento com pintura electrostática de pó negro
- 4 Tampa articulada para fácil acesso
- 5 Proteção traseira
- 6 Tampa frontal em plástico
- 7 Bandeja deslizante para fácil acesso
- 8 Capacidade para 6 cassetes de emendas (144 emendas)
- 9 Suportes laterais para instalação em racks de 19"



Patch panels equipados com adaptadores

Patch Panel 4U

+ Adaptadores + acessórios

Capacidade máxima **96 adaptadores simplex**

Adaptadores	Nr. Adaptadores		
	48	72	96
SC PC OM1	180,00 €	200,00 €	220,00 €
SC PC OM2	180,00 €	200,00 €	220,00 €
SC PC OM3	180,00 €	200,00 €	220,00 €
SC PC OM4	180,00 €	200,00 €	220,00 €
SC UPC OS2	180,00 €	200,00 €	220,00 €
SC APC OS2	180,00 €	200,00 €	220,00 €

Patch Panel 4U

+ Adaptadores + acessórios

Capacidade máxima **72 adaptadores duplex**

Adaptadores	Nr. Adaptadores		
	24	48	72
SC PC OM1	180,00 €	220,00 €	260,00 €
SC PC OM2	180,00 €	220,00 €	260,00 €
SC PC OM3	180,00 €	220,00 €	260,00 €
SC PC OM4	180,00 €	220,00 €	260,00 €
SC UPC OS2	180,00 €	220,00 €	260,00 €
SC APC OS2	180,00 €	220,00 €	260,00 €

Peça o seu Patch Panel 4U

Pré-equipado com adaptadores

Outras configurações disponíveis.

Tipo de adaptador para conector	SM		MM
	APC	UPC	PC
SC Simplex	✓	✓	✓
SC Duplex	✓	✓	✓
LC Duplex	✓	✓	✓
LC Quad	✓	✓	✓
FC	✓	✓	✓
ST	✓	✓	✓

Patch Panel 4U

+ Adaptadores + acessórios

Capacidade máxima **96 adaptadores duplex**

Adaptadores	Nr. Adaptadores		
	48	72	96
LC PC OM1	220,00 €	260,00 €	300,00 €
LC PC OM2	220,00 €	260,00 €	300,00 €
LC PC OM3	220,00 €	260,00 €	300,00 €
LC PC OM4	220,00 €	260,00 €	300,00 €
LC UPC OS2	220,00 €	260,00 €	300,00 €
LC APC OS2	220,00 €	260,00 €	300,00 €

96 Adaptadores, placa de 8 ports.

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Patch Panel

Económico 1U

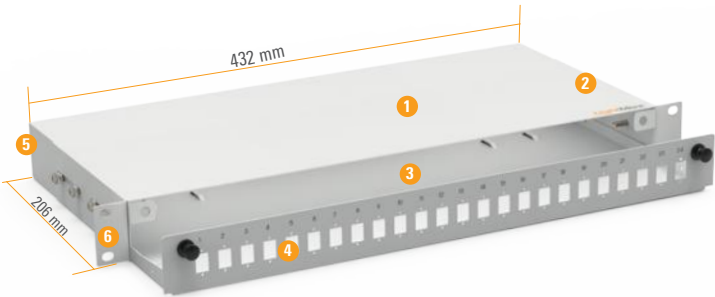
Cinzento claro



A partir de **24,00 €** Não inclui adaptadores

Referência: 24-E1U
Patch Panel Económico

- 1 Patch panel 1U com bandeja deslizante de fácil acesso
- 2 Aço laminado a frio termolacado em cinzento
- 3 Parafuso central no interior do patch panel
- 4 Paineil frontal com 12 ou 24 portas para adaptadores
- 5 Parte posterior com proteção e 6 entradas para cabos
- 6 Suportes laterais ajustáveis para montagem em rack de 19"

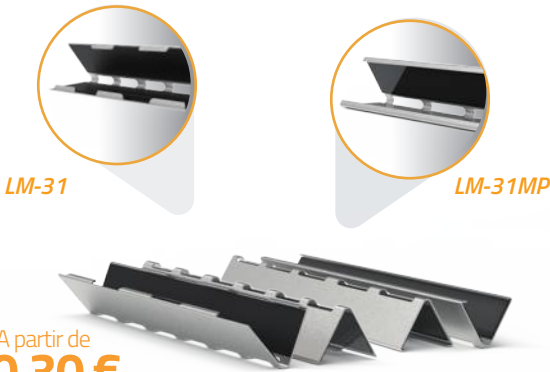


Referência	Portos	Adaptador
12-E1U-SC/LC7035	12	SC/LC · Simplex / Duplex
24-E1U-SCD7035	12	SC · Duplex
24-E1U-SC/LC7035	24	SC/LC · Simplex / Duplex
24-E1U-24SCD7035	24	SC · Duplex
24-E1U-ST7035	24	FC/ST · Simplex



- Altura: 44mm
- Peso (vazio): 2,8 Kg
- *Antes de ser embalado*

Inclui kit de acessórios para organizar e identificar as fibras óticas



A partir de **0,30 €**

Referência: LM-31
Protetor metálico de emendas

Referência	Capacidade	Preço
LM-31MP	Protetor de emendas plano de crimpagem	0,30 €
LM-31	Protetor de emendas de crimpagem	0,60 €

- Protetor de emendas
- Crimpagem de fácil execução
- Metálico
- 31mm

*Ferramenta de crimpagem LM-31CT recomendada



A partir de **5,00 €**

Referência: LM-CHH24TSWA
Cassete de emendas + acessórios

Referência	Capacidade	Preço
LM-CHH24TSWA	De 24 protetores de emendas metálicos de crimpagem	5,00 €
LM-CHH24TSNL	Para 24 termocontractil	5,00 €

- Cassete para Emendas
- Suporte de emendas
- Suporte Atenuador de Esforço
- Tampa de cassete

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Patch panel 1U

1U - Pré-conectorizado

A partir de
75,00 €



Patch panel 1U
+ Adaptadores + cassetes + pigtails
Capacidade máxima **12 adaptadores LC Duplex**

Adaptadores tipo		No. Adaptadores	
		6	12
LC/PC OM3	●	75,00 €	115,00 €
LC/PC OM4	●	95,00 €	135,00 €
LC/UPC *	●	75,00 €	115,00 €
LC/APC *	●	75,00 €	115,00 €

* Tipo de fibra G652.D

A partir de
75,00 €



Patch panel 1U
+ Adaptadores + cassetes + pigtails
Capacidade máxima **24 adaptadores LC Duplex**

Adaptadores tipo		No. Adaptadores		
		6	12	24
LC/PC OM3	●	75,00 €	115,00 €	195,00 €
LC/PC OM4	●	95,00 €	135,00 €	215,00 €
LC/UPC *	●	75,00 €	115,00 €	195,00 €
LC/APC *	●	75,00 €	115,00 €	195,00 €

* Tipo de fibra G652.D

A partir de
75,00 €



Patch panel 1U
+ Adaptadores + cassetes + pigtails
Capacidade máxima **12 adaptadores SC Dúplex**

Adaptadores tipo		No. Adaptadores	
		6	12
SC/PC OM3	●	75,00 €	105,00 €
SC/PC OM4	●	85,00 €	125,00 €
SC/UPC *	●	75,00 €	105,00 €
SC/APC *	●	75,00 €	105,00 €

* Tipo de fibra G652.D

A partir de
75,00 €



Patch panel 1U
+ Adaptadores + cassetes + pigtails
Capacidade máxima **24 adaptadores SC Dúplex**

Adaptadores tipo		No. Adaptadores		
		6	12	24
SC/PC OM3	●	75,00 €	105,00 €	165,00 €
SC/PC OM4	●	85,00 €	125,00 €	205,00 €
SC/UPC *	●	75,00 €	105,00 €	165,00 €
SC/APC *	●	75,00 €	105,00 €	165,00 €

* Tipo de fibra G652.D

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Patch panel

1U - Equipado

A partir de
35,00 €



Patch panel 1U
+ Adaptadores + acessórios
Capacidade máxima **12 adaptadores simplex**

Adaptadores		No. Adaptadores	
		6	12
SC/PC OM3		35,00 €	40,00
SC/PC OM4		35,00 €	40,00 €
SC/UPC *		35,00 €	40,00 €
SC/APC *		35,00 €	40,00 €

*Tipo de fibra G652.D

A partir de
35,00 €



Patch panel 1U
+ Adaptadores + acessórios
Capacidade máximae **24 adaptadores simplex**

Adaptadores		No. Adaptadores		
		6	12	24
SC/PC OM3		35,00 €	40,00 €	50,00 €
SC/PC OM4		35,00 €	40,00 €	50,00 €
SC/UPC *		35,00 €	40,00 €	50,00 €
SC/APC *		35,00 €	40,00 €	50,00 €

*Tipo de fibra G652.D

A partir de
42,00 €



Patch panel 1U
+ Adaptadores + acessórios
Capacidade máxima **24 adaptadores duplex**

Adaptadores		No. Adaptadores		
		6	12	24
LC/PC OM3		42,00 €	52,00 €	72,00 €
LC/PC OM4		42,00 €	52,00 €	72,00 €
LC/UPC *		42,00 €	52,00 €	72,00 €
LC/APC *		42,00 €	52,00 €	72,00 €

*Tipo de fibra G652.D

A partir de
40,00 €



Patch panel 1U
+ Adaptadores + acessórios
Capacidade máxima **24 adaptadores duplex**

Adaptadores		No. Adaptadores		
		6	12	24
SC/PC OM3		40,00 €	50,00 €	70,00 €
SC/PC OM4		40,00 €	50,00 €	70,00 €
SC/UPC *		40,00 €	50,00 €	70,00 €
SC/APC *		40,00 €	50,00 €	70,00 €

*Tipo de fibra G652.D

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Patch Panel de Terminação

Dispositivos

Cxa. Terminação ótica de 6 fibras

LightMax®

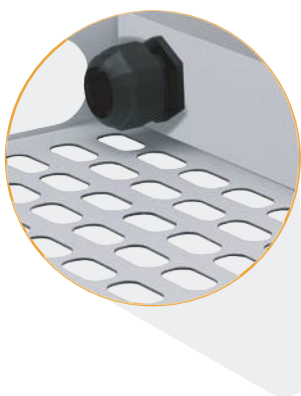
47

Apenas a:

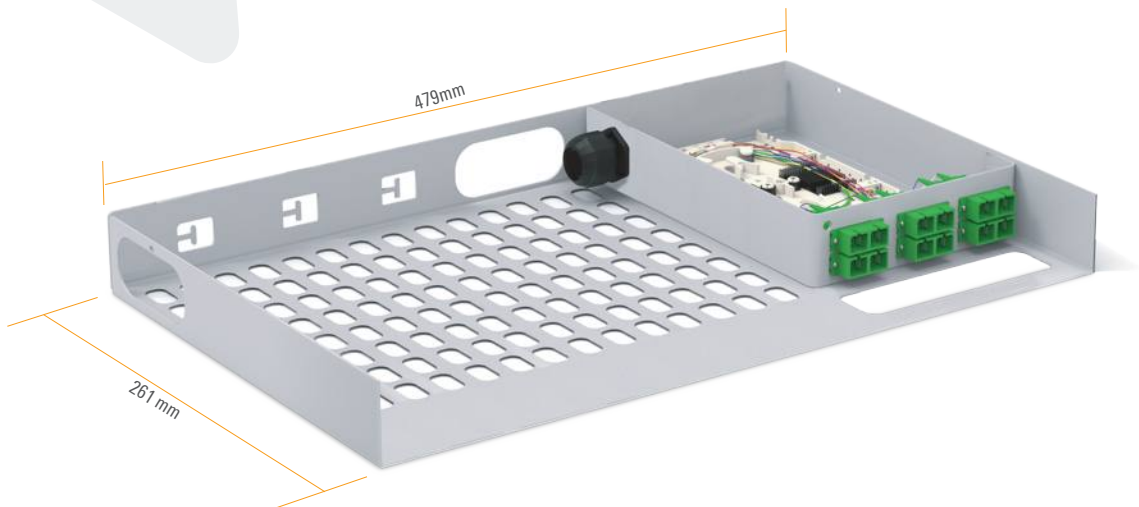
60,00 € Conectorizada

Referência:PPCT16003SCADXA2K6LT20FT03SCC
Patch Panel de Terminação

- 1 Base fixa perforada, com caixa de terminação
- 2 Aço laminado a frio, acabamento bege
- 3 Caixa de terminação com cassete de emenda e kit de 6 pigtails incluídos
- 4 3 adaptadores duplex SC/APC incluídos
- 5 Ocupa uma ranhura 1U num bastidor padrão de 19".
- 6 Suporte frontal opcional



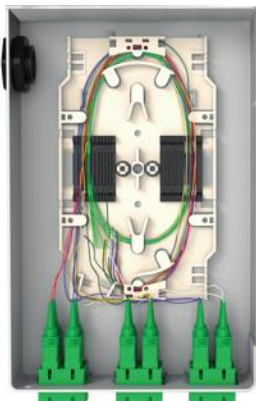
PERFORADA



- Altura: 44mm
 - Peso (vazio): 3.6Kg (*)
- *Antes de ser embalado*

Suporte para a gestão de cabo
**Não incluído no patch panel*

CAIXA DE TERMINAÇÃO



- Cassete de emendas
- Pode acomodar até 12 emendas
 - Capacidade para doze protectores de emenda de 50 mm de comprimento
 - Pode armazenar o cabo

- Pigtail
- SC/APC G657.A2
 - Código de cor France Télécom

- Adaptadores SC
- Para polimento APC
 - Duplex

Patch Panel de Terminação
+ Adaptadores + cassetes + pigtails
Capacidade **3 adaptadores duplex**

Adaptadores tipo	No. Adaptadores	
	Semi painel frontal	Com painel frontal
SC/APC	60,00 €	75,00 €

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Patch Panel 1U deslizável com calhas

ATÉ 48 FIBRAS



DESLIZAVEL SOBRE
CARRIL METÁLICO



- Apenas a
- 35,00 €** Vazios
- Referência: 24-SRIU-PLA
Patch panel
Deslizante com calhas
- 1 Patch panel deslizante 1U com calha, de fácil abertura
 - 2 Aço laminado a frio termolacado em preto
 - 3 Interior do patch panel de cassetes
 - 4 Capacidade para 2 placas modulares
 - 5 Traseira com 4 portas para entrada de cabos
 - 6 Suportes laterais ajustáveis para montagem em rack de 19"

- Altura: 44mm
- Peso (vazio): 3,6 Kg

**Antes de ser embalado*



PLACAS
MODULARES



Apenas a

15,00 €

Referência: 48-1U-FSSR
SUPORTE PARA A
GESTÃO DE CABOS
**NÃO INCLUÍDO NO PATCH PANEL*



Apenas a

5,00 €

CASSETTE PARA EMENDAS

Referência	Capacidade	Preço
LM-CSR24	Com uma capacidade de até 12 emendas.	5,00 €

Patch panel 1U
+ Adaptadores + cassetes + pigtails
Capacidade máxima **24 adaptadores SC/LC duplex**

Adaptadores tipo	No. Adaptadores		
	6	12	24
SC/PC OM3	90,00 €	120,00 €	180,00 €
SC/PC OM4	100,00 €	140,00 €	220,00 €
SC SM *	90,00 €	120,00 €	180,00 €
LC/PC OM3	95,00 €	135,00 €	215,00 €
LC/PC OM4	120,00 €	160,00 €	240,00 €
LC SM *	95,00 €	135,00 €	215,00 €

** Tipo de fibra G652.D*

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Caixa mural Alta Densidade

ATÉ 96 FIBRAS

LightMax®

49

Apenas a

60,00 €
Vazios

Referência: 96W

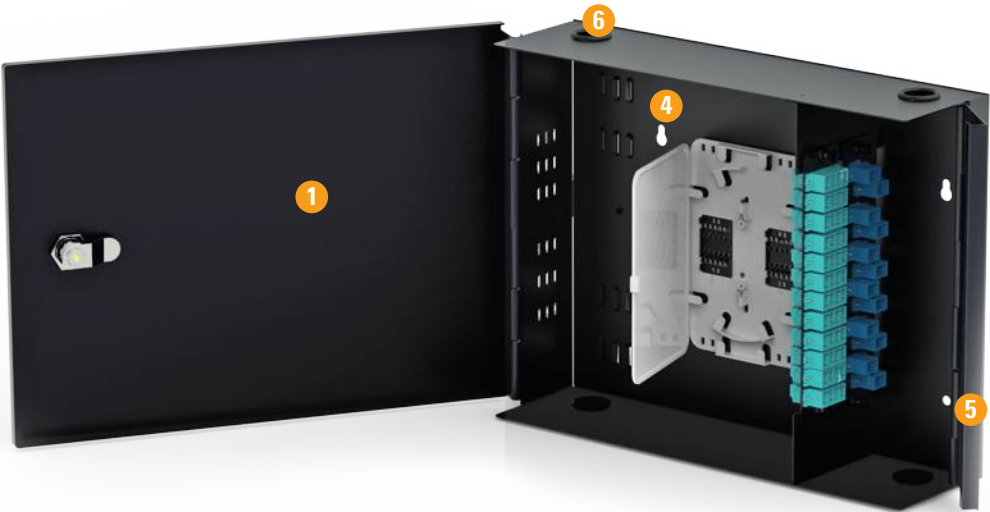
Caixa Mural de Distribuição Alta Densidade

- 1 Tampa com fecho de segurança
- 3 Capacidade para 96 fibras
- 4 Caixa em liga de alumínio
- 5 Acabamento com pintura electrostática de pó negro
- 6 Tampa articulada para fácil acesso
- 7 4 entradas para cabo

Configure a sua caixa mural

Capacidade de adaptadores e fibras

Tipo de adaptador	Quantidade máxima		
	Placa modular	Adaptador	Fibras
LC Quad	2	24	96
SC Duplex	2	24	48
LC Duplex	2	24	48
SC Simplex	2	24	24



Apenas a

2,00 €
PLACA MODULAR

Referência	Tipo de adaptador	Preço
PLA12SCSW	12 SC/LC SX	2,00 €
PLA12SCDW	12 SCDX	2,00 €
PLA18STSW	18 ST/FC SX	2,00 €



Apenas a

4,50 €
CASSETTES DE EMENDAS

Referência	Capacidade	Preço
LM-CHW24	Com uma capacidade de até 12 emendas.	4,50 €

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

24 portas Caixas Murais

LightMax®

LightMax®
Maior confiabilidade
Fácil gestão
Otimização de tempo



Apenas a
26,00 €

Não inclui placas nem adaptadores

Referência : 24WS

CAIXA MURAL 'SLIM' DE 24 PORTOS

A tampa rebatível 180° protege as emendas de fibra e facilita um fácil acesso ao seu interior o que permite fazer emendas de fibra, organizá-las e mantê-las.

Tem capacidade para conter 2 placas modulares que podem ser configuradas em qualquer combinação disponível. Possui acessórios para separar e identificar as fibras, reduzindo assim o tempo e os materiais normalmente utilizados numa instalação.

1. Acessórios para classificação e identificação de fibras
2. Slots para instalação de 2 placas modulares
3. Tampa rebatível para fácil acesso
4. Capacidade para 2 cassetes de emenda
5. Aço laminado a frio
6. Acabamento em tinta eletrostática preta (RAL 9005)
7. Dimensões: 310 x 228 x 39,5 mm
8. Fecho de segurança



Apenas a
45,00 €

Não inclui placas nem adaptadores

Referência : 24W

CAIXA MURAL DE 24 PORTOS

A tampa rebatível 180° protege as emendas de fibra e facilita um fácil acesso ao seu interior o que permite fazer emendas de fibra, organizá-las e mantê-las. Tem capacidade para conter 2 placas modulares que podem ser configuradas em qualquer combinação disponível. Possui acessórios para separar e identificar as fibras, reduzindo assim o tempo e os materiais normalmente utilizados numa instalação.

1. Acessórios para classificação e identificação de fibras
2. Slots para instalação de 2 placas modulares
3. Tampa rebatível para fácil acesso
4. Capacidade para 2 cassetes de emenda
5. Aço laminado a frio
6. Acabamento em tinta eletrostática preta (RAL 9005)
7. Dimensões: 330 x 235 x 91 mm
8. Fecho de segurança

Caixa Mural de 12 portas 'Slim'

+ Adaptadores + acessórios

Adaptadores simplex SC

Adaptadores		Nr. Adaptadores		
		6	12	16
SC PC OM1	●	35,00 €	45,00 €	50,00 €
SC PC OM2	●	35,00 €	45,00 €	50,00 €
SC PC OM3	●	35,00 €	45,00 €	50,00 €
SC PC OM4	●	35,00 €	45,00 €	50,00 €
SC UPC OS2	●	35,00 €	45,00 €	50,00 €
SC APC OS2	●	35,00 €	45,00 €	50,00 €

* Disponíveis com adaptadores ST, FC, LC e SC

Caixa Mural de 12 portas

+ Adaptadores + acessórios

Adaptadores simplex SC

Adaptadores		Nr. Adaptadores		
		6	12	16
SC PC OM1	●	55,00 €	65,00 €	70,00 €
SC PC OM2	●	55,00 €	65,00 €	70,00 €
SC PC OM3	●	55,00 €	65,00 €	70,00 €
SC PC OM4	●	55,00 €	65,00 €	70,00 €
SC UPC OS2	●	55,00 €	65,00 €	70,00 €
SC APC OS2	●	55,00 €	65,00 €	70,00 €

* Disponíveis com adaptadores ST, FC, LC e SC

Caixa repartidora de fibra para edifícios Com 2 compartimentos e 2 portas

LightMax®

51

Para 24, 48 e 96 Fibras

A partir de

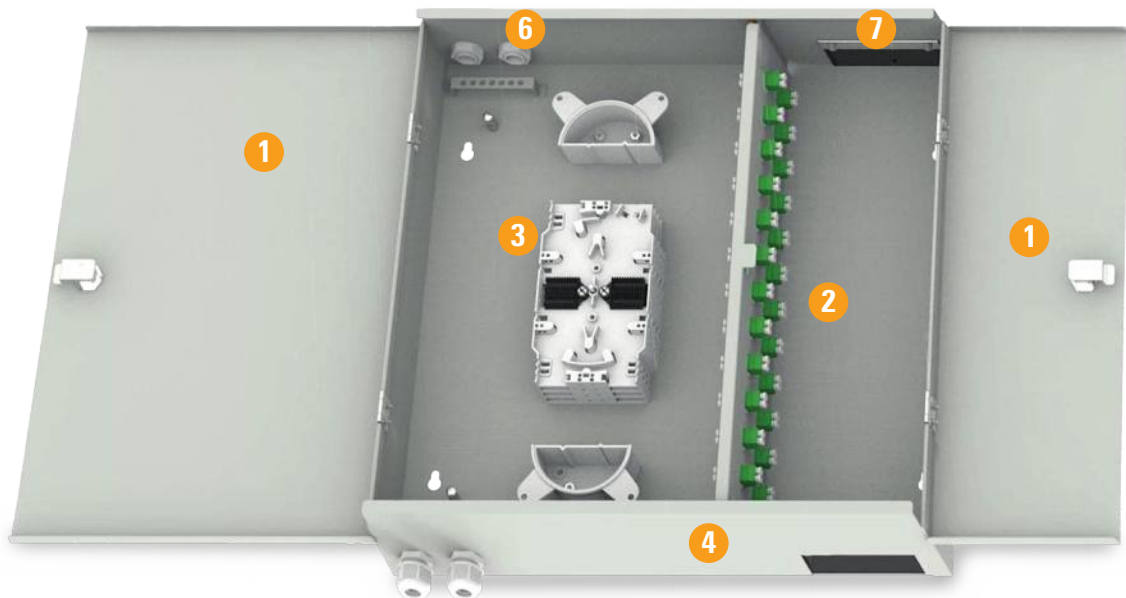
156,50 €

Conectorizada De montagem em parede ou muros Com dois compartimentos

- 1 2 portas, cada uma com uma chave de segurança
- 2 Conjunto pré-equipado com adaptadores, pigtail LC/APC e cassetes com suportes para protetores de emendas metálicos
- 3 Corpo da caixa em aço laminado a frio
- 4 Acabamento termo-lacado cinzento claro
- 5 Portas basculantes para um acesso fácil e independente
- 6 4 entradas para cabos
- 7 Com saídas para cabos 'drop'
- 8 Acessórios de montagem e chave separada para cada fechadura

Referência	Adaptadores LC/APC Duplex	Preço
WMCDL2012LCADXA2KALT20CDM	24 fibras LC/APC	156,50 €
WMCDL4024LCADXA2KCLT20CDN	48 fibras LC/APC	205,50 €
WMCDL8048LCADXA2KELT20CDN	96 fibras LC/APC	312,50 €

Portas	Dimensões (mm)	Adaptadores LC/APC Duplex	Quantidade de fibras	Cassete de emendas
2	95 x 440 x 440	12	24	2
		24	48	4
		48	96	4



Adaptador

A partir de

0,60 €

SC - MM/SM SIMPLEX

Referência	Descrição	Preço
LM-ASCPS	SC - OM1/OM2	0,60 €
LM-ASCPS3	SC/OM3	0,60 €
LM-ASCPS4	SC/OM4	0,60 €
LM-ASCUS	SC/UPC	0,60 €
LM-ASCAS	SC/APC	0,60 €



A partir de

1,70 €

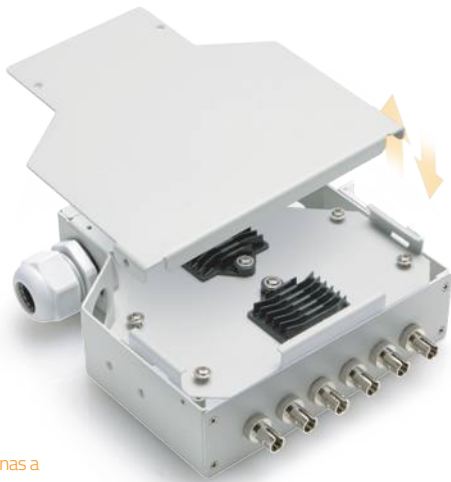
LC - MM/SM - DUPLEX

Referência	Descrição	Preço
LM-ALCPD	LC-OM1/OM2	1,70 €
LM-ALCPD3	LC/OM3	1,70 €
LM-ALCPD4	LC/OM4	1,70 €
LM-ALCUD	LC/UPC	1,70 €
LM-ALCAD	LC/APC	1,70 €



Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência.

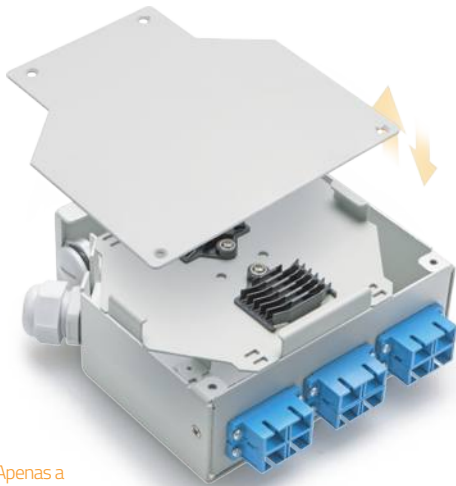
6 – 12 portos Caixa DIN



Apenas a
29,00 €
Não inclui placas nem adaptadores
Referência: LM-SPDIN12
CAIXA DIN DE 6 PORTOS

- Compatível com calha DIN
- Cassete para 12 fibras incluída
- Fabricada em alumínio, com acabamento em cor bege
- Tampa removível com parafusos

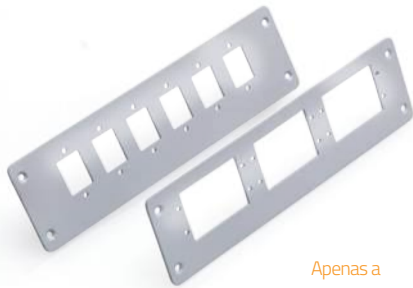
Localização	Interior
Material	Alumínio
Cor	Bege
Dimensões aproximadas	128.8 x 130 x 36.4 mm
Peso aproximado	0.35 Kg
Placa modular	1 Placa modular • SC Simplex / LC Duplex • SC Duplex • FC/ST Simplex
Capacidade adaptadores	• 6 portos
Capacidade de cassetes	1 incluído
Portos para cabos	Entrada / Saída



Apenas a
29,00 €
Não inclui placas nem adaptadores
Referência: LM-SPDIN24
CAIXA DIN DE 12 PORTOS

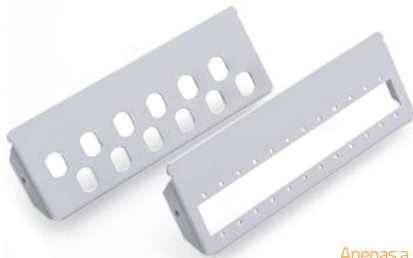
- Compatível com calha DIN
- Cassete para 12 fibras incluída
- Fabricada em alumínio, com acabamento em cor bege
- Tampa removível com parafusos

Localização	Interior
Material	Alumínio
Cor	Bege
Dimensões aproximadas	130 x 130 x 45.3 mm
Peso aproximado	0.38 Kg
Placa modular	1 Placa modular • SC Simplex / LC Duplex • SC Duplex • FC/ST Simplex
Capacidade adaptadores	• 6 portos • 12 Portos
Capacidade de cassetes	1 incluído
Portos para cabos	Entrada / Saída



Apenas a
2,10 €
Referência: PLA06SCSDIN
PLACAS PARA CAIXAS DIN 6 PORTOS

Referência	Adaptador	Preço
PLA06SCSDIN	6 · SC/LC · Sx/Dx	2,10€
PLA06SCDDIN	6 · SC · Dx	2,10€
PLA06STSDIN	6 · FC/ST · Sx	2,10€



Apenas a
2,10 €
Referência: PLA06SCDDIN24
PLACAS PARA CAIXAS DIN 6 PORTOS

Referência	Adaptador	Preço
PLA06SCDDIN24	6 · SC · Dx	2,10€
PLA12LCD/SCSDIN	12 · SC/LC · Sx/Dx	2,10€
PLA12STSDIN	12 · FC/ST · Sx	2,10€

As imagens são uma representação gráfica do produto.

12 portos Caixa DIN

LightMax®

53

LightMax®
Maior confiabilidade
Fácil gestão
Ótimização de tempo



Apenas a

38,00 €

Adaptadores não incluídos

Referência : LM-SPDIN48

CAIXA DIN DE 12 PORTOS

- A caixa de terminação para fibra ótica para calha DIN
- Compatível com calha DIN. Recomendado para aplicações industriais
- Para uso na distribuição e ligação de terminais de fibra ótica em vários tipos de sistemas de red
- Caixa pequena adequada para a distribuição de pontos terminais em espaços reduzido
- Capacidade de 12 portas SC simplex; inclui placa modular para adaptadore
- Cassete de emendas incluída com 4 suportes de emendas - capacidade máxima de 48 fusões
- Fabricado em alumínio de cor bege

Localização	Interior
Material	Alumínio
Cor	Bege
Dimensões aproximadas	133 x 136.6 x 35 mm
Peso aproximado	0.6 Kg
Placa modular	1 incluída
Tipo de porta	SC Duplex / LC Quadruplex
Capacidade adaptadores	12
Capacidade de cassetes	1 incluída

Caixa de terminação ótica de 12 portas DNI

+ Adaptadores + acessórios

Adaptadores simplex SC

Tipo de Fibra		12 adaptadores	
		SC Duplex	LC Quadruplex
OM1	●	50,00 €	72,00 €
OM2	●	50,00 €	72,00 €
OM3	●	50,00 €	72,00 €
OM4	●	50,00 €	72,00 €
G652.D	●	50,00 €	72,00 €
G657.A2	●	50,00 €	72,00 €

* * Disponíveis com adaptadores ST, FC, LC



Apenas a

24,00 €

Não inclui adaptadores

Referência: LM-SPDIN12PLA

CAIXA DIN DE 12 PORTOS

- Caixa terminal de fibra ótica para montagem em calha DIN
- Compatível com calha DIN, ideal para a indústria
- Usada para a distribuição e conexão de terminais de fibra ótica para vários tipos de sistema de redes
- Caixa pequena adequada a distribuição de terminais em espaços confinados
- Capacidade para 12 portas SC simplex, inclui placa
- Inclui cassete azul de 12 fibras
- Fabricada em alumínio, com acabamento em cor bege

Localização	Interior
Material	Alumínio
Cor	Bege
Dimensões aproximadas	133 x 136.6 x 35 mm
Peso aproximado	0.28 kg
Placa modular	1 Placa modular
Incluída:	SC Simplex/LC Duplex
Capacidade adaptadores	• 12 Portos
Capacidade de cassetes	1 Incluída

Caixa DIN 12 portos

+ Adaptadores+ acessórios

Adaptadores simplex SC

Adaptadores		Nr. Adaptadores	
		6	12
SC PC OM1	●	30,00 €	35,00 €
SC PC OM2	●	30,00 €	35,00 €
SC PC OM3	●	30,00 €	35,00 €
SC PC OM4	●	30,00 €	35,00 €
SC UPC OS2	●	30,00 €	35,00 €
SC APC OS2	●	30,00 €	35,00 €

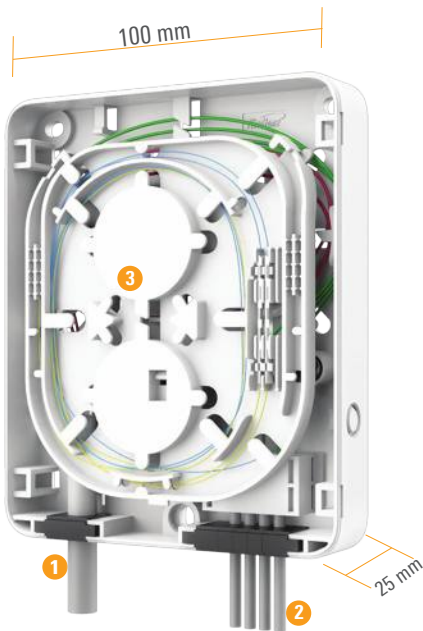
* Disponíveis com adaptadores LC

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Caixa de Terminação - Distribuição

Tipo A / B

Para FTTH / HÜB



- Altura: 120 mm
- Peso: 120 g
- *Inclui tampa*

A partir de:

9,50 € Vazia

Referência: LMBT4FCS
Cxa. de Terminação tipo A

- Concebida para espaços pequenos
 - Simplifica a instalação e a manutenção
 - O ponto de ligação ideal para utilização em interiores
- 1 1 entrada de microduto
2 4 ranhuras para cabo Drop
3 1 cassetta incluída

Cxa. de Terminação

Ambiente de instalação	Intérieur
Material	ABS + PC
Dimensões	120 x 100 x 25mm
Peso	0.12kg
Tipo de adaptador	Não aplica
Cassete de emendas	Incluída
Número emendas metálicas	4
Número adaptadores	Não aplica
Portos de entrada	1 para 2 ~ 8 mm
Cabo Drop	4 - 2 or 3 mm
Tipo de montagem	Em parede



- Altura: 260 mm
- Peso: 610 g

Da:

67,00 € Montada

Referência: LMDTHB03L06LTN34
Caixa de Distribuição montada tipo B

- Projetada para espaços limitados
 - Simplifica a instalação e a manutenção
- 1 1 entrada para microdutos de 2 a 8 mm
2 16 saídas de cabos para cabos suspensos de 2-4 mm

Caixa de Distribuição

Localização	Interior
Material	ABS + PC
Dimensões	260 x 155 x 48mm
Peso	0.61kg
Tipo de adaptador	LC/APC - Duplex
Tipo de cassete	1 pc - NE3 1 pc - NE4
Capacidade em protetores metálicos de emenda	24
Capacidade em adaptadores	3
Pigtal	Kit de 6 - G657.A1
Código de cor	Códio DIN
Níveis de proteção	IP55 UL94 V-0 IK 07
Porta de entrada	1 para - 2 - 8 mm
Cabo 'Drop'	1pc 4 x 2 - 3 mm
Montagem	Em paredes

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência.

Caixa de Distribuição

HÜP

Tipo C

LightMax®

55



- Altura: 280 mm
- Peso: 915 g

A partir de:

86,00 € Montada

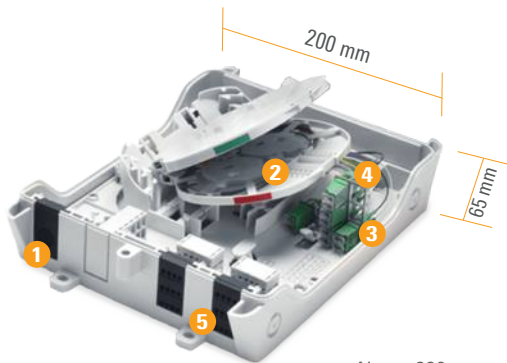
Referência: LMDTHC05L10LTN34
Caixa de Distribuição montada tipo C

- Concebida para montagem na parede
- Acomoda adaptadores e cabos de ligação
- Proteção contra poeiras e manipulação indevida

- ❶ 1 entrada de microduto
- ❷ Cassetes de emenda NE3 e NE4
- ❸ Suporte de adaptadores
- ❹ Pigtaills Loose Tube LC/APC
- ❺ 24 saídas para cabos drop

Caixa de Distribuição

Localização	Interior
Material	ABS + PC
Dimensões	280 x 200 x 65mm
Peso	0.915 kg
Tipo de adaptador	LC/APC - Duplex
Tipo de cassete	1pc - NE3 1pc - NE4
Capacidade em protetores metálicos de emenda	24
Capacidade em adaptadores	5
Pigtaills	Kit de 10 - G657.A1
Código de cor	DIN VDE 0888-3
Níveis de proteção	IP55 UL94 V-0 IK 07
Porta de entrada	1pc - 2 - 8mm
Cabo 'Drop'	6pcs 4 x 2-3mm
Montagem	Em paredes



- Altura: 280 mm
- peso: 900 g

A partir de:

65,00 € Vazia

Referência: LMBXHCSLSD3055SLLY
Caixa de Distribuição vazia tipo C

- Organização personalizada de acordo com o projeto
- Caixa vazia com apenas uma cassete

- ❶ 1 entrada de microduto
- ❷ Tabuleiros de emenda NE3
- ❸ Placa de suporte para adaptadores
- ❹ Sem pigtaills
- ❺ 24 saídas de cabos de queda

Caixa de Distribuição

Localização	Interior
Material	ABS + PC
Dimensões	280 x 200 x 65mm
Peso	0.90 kg
Tipo de adaptador	LC/APC - Duplex
Tipo de cassete	1pc - NE3 1pc - NE4
Capacidade em protetores metálicos de emenda	12 protectores de emenda metálicos
Capacidade em adaptadores	7 não incluídos
Pigtaills	Não incluído
Código de cor	Não incluído
Níveis de proteção	IP55 UL94 V-0 IK 07
Porta de entrada	1pc - 2 - 8mm
Cabo 'Drop'	6pcs 4 x 2-3mm
Montagem	Em paredes

Subjeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência.

Caixa de Distribuição HÜP

Tipo D

LightMax®



- Altura: 350 mm
- Peso: 3200 g

A partir de:

220,00 € Montada

Referência: LMDTHD17L34LTN33P55SL
Caixa de Distribuição montada Tipo D

Produto relacionado



Protetor metálico
de emendas

LM-31MP

Pág. 44

Caixa de Distribuição

Localização	Intérieur
Material	ABS + PC
Dimensões	450 x 350 x 110mm
Peso	3.2 kg
Tipo de adaptador	LC/APC - Duplex
Tipo de cassete	3pc - NE3 3pcs - NE4
Capacidade em protetores metálicos de emenda	72
Capacidade em adaptadores	17
Pigtails	Kit de 34 - G657.A1
Código de cor	DIN VDE 0888-3
Níveis de proteção	IP55 UL94 V-0 IK 07
Porta de entrada	1pc - 7 - 12mm
Cabo 'Drop'	9pcs 4 x 2-3mm
Montagem	Em paredes

Caractéristiques

- Caixa de terminação e distribuição de fibra ótica concebida para utilização em interiores e caves.
- Conceção modular com acessórios incluídos para otimizar os tempos de montagem.
- Ideal para aplicações FTTB e FTTH como ponto de transferência em redes de fibra ótica.
- Capacidade para até 72 uniões por fusão de fibra ótica (crimpagem FO).
- Compatível com vários fornecedores numa única caixa.
- Gestão simples e segura da fibra ótica.
- Áreas separadas para uma proteção máxima das fibras e das uniões
- Manga metálica não incluída.
- Bandeja de grandes dimensões para organizar os cabos drop, os pigtails e os cabos de distribuição.

Autres caractéristiques

- Equipado com adaptadores LC duplex, permitindo a distribuição direta de cabos para emenda.
- Pigtails LC/APC - G657.A1 Loose tube pré-instalados e organizados.

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência.

Caixa Pré-terminada de Rápida Implementação

Para FTTH

LightMax®

57



• Altura: 70 mm



• Altura: 80 mm

A partir de:
47,00 €

Tomada de terminação ótica pronta

Tomada para conetores LC/APC Duplex
Tomada + adaptadores + cabo
Código de cores DIN VDE-0888-3

Metros	No. Adaptadores
	2
30	47,00 €
50	57,00 €

Tomada de terminação ótica pronta

Localização	Interior
Material	ABS + PC / metal
Dimensões	70 x 70 x 54mm
Tipo de adaptador	LC duplex
Cassete de emendas	Incluída
Número de emendas	4
Número de adaptadores	Máx 2
Diâmetro do cabo	4 mm
Cabo de descida	Branca
Bainha	LSZH Euroclasse Cca
Tipo de fibra	G657.A2
Apresentação	Caixa de cartão com enrolador de cabo

- Tomada utilizada como ponto de terminação
- Instalação simples e de fácil manutenção
- Equipada com adaptadores LC/APC duplex
- Tomada doméstica de assinante

A partir de:
31,50 €

Caixa Pré-terminada

Caixa Terminação Simplex SC/APC
Caixa + Adaptadores + Cabo
Códigos de cores disponíveis: France Telecom e DIN VDE-0888-3

Metros	No. Adaptadores	
	2 SC/APC simplex	4 LC/APC duplex
10	---	---
25	---	---
30	33,50 €	42,50 €
50	42,00 €	53,50 €
80	---	---
100	---	---

Caixa Pré-terminada

Localização	Interior
Mateiral	ABS + PC
Dimensões	80 x 80 x 28mm
Tipo de adaptador	SC simplex ou LC duplex
Cassete de emendas	Comprise
Número de emendas	4
Número de adaptadores	Máx. 4
Diâmetro do cabo	2 - 5mm
Portos / cabo	1 (cabo 2, 3, 2x3mm)
Compatibilidade	Calha DIN
Cabo de descida	Branca
Bainha	LSZH Euroclasse Cca
Tipo de fibra	G657.A2
Apresentação	Caixa de cartão com enrolador de cabo

- Disponível em 3 modelos
- 1.- Caixa com adaptadores de fibra óptica SC/APC Simplex - Código France Telecom
 - 2.- Caixa com adaptadores LC/APC Duplex - Código de cor DIN VDE-0888-3
 - 3.- Caixa com adaptadores SC/APC Simplex - Código de cor DIN VDE-0888-3

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência.

Caixa Terminação (ONT)

LightMax®

Não inclui
adaptadores

LM-HO2SCSCC

Apenas a
3,50 €

Localização	Interior / Exterior
Material	ABS
Dimensões	80 x 100 x 23 mm
Peso	0.07kg
Tipo de adaptador	SC simplex flange curta
Tipo de cassete	Cassete incluída
Capacidade de emendas	2
Capacidade adaptadores	2
Diâmetro do cabo	--
Cabo 'drop' (assinante)	1 porto de 2, 3, 2x3 mm



Não inclui
adaptadores

LM-HO4SCSCC

Apenas a
5,00 €

Localização	Interior / Exterior
Material	ABS
Dimensões	100.6 x 80.6 x 28.8mm
Peso	0.09kg
Tipo de adaptador	SC simplex flange curta
Tipo de cassete	Cassete incluída
Capacidade de emendas	4
Capacidade adaptadores	4
Diâmetro do cabo	--
Cabo 'drop' (assinante)	1 porto de 2, 3, 2x3 mm



Não inclui
adaptadores

LM-HO2SC02

Apenas a
3,00 €

Localização	Interior
Material	ABS
Dimensões	86 x 86 x 24 mm
Peso	0.05kg
Tipo de adaptador	SC simplex / LC duplex
Tipo de cassete	Sem cassete
Capacidade de emendas	2
Capacidade adaptadores	2
Diâmetro do cabo	--
Cabo 'drop' (assinante)	1 porto de 2, 3, 2x3 mm



Não inclui
adaptadores

LM-HO4SC

Apenas a
7,50 €

Localização	Interior
Material	ABS
Dimensões	150 x 110 x 30mm
Peso	0.18kg
Tipo de adaptador	SC simplex / LC duplex
Tipo de cassete	Cassete incluída
Capacidade de emendas	4
Capacidade adaptadores	4
Diâmetro do cabo	1 porto de 8 ~ 10 mm
Cabo 'drop' (assinante)	1 porto de 2, 3, 2x3 mm

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência



Cassete não
incluída

LM-P12A

Apenas a
15,00 €

Localização	Interior
Material	ABS
Dimensões	103 x 133 x 30 mm
Peso	0.21kg
Tipo de adaptador	Não
Tipo de cassete	Cassete incluída
Capacidade de emendas	12
Capacidade adaptadores	Não
Diâmetro do cabo	2 portos de 8 ~ 13mm
Cabo 'drop' (assinante)	12 Portos de 2 ~ 3 mm

LM-P24A

Apenas a
18,00 €

Localização	Interior
Material	ABS
Dimensões	123 x 183 x 37 mm
Peso	0.37kg
Tipo de adaptador	Não
Tipo de cassete	Cassete incluída
Capacidade de emendas	24
Capacidade adaptadores	Não
Diâmetro do cabo	2 portos de 8 ~ 13mm
Cabo 'drop' (assinante)	24 Portos de 2 ~ 3 mm



Cassete não
incluída



Cassete não
incluída

LM-HO104EX

Apenas a
14,00 €

Localização	Interior / Exterior
Material	ABS
Dimensões	210 x 140 x 40 mm
Peso	0.28 kg
Tipo de adaptador	SC simplex / LC duplex
Tipo de cassete	Cassete incluída
Capacidade de emendas	4
Capacidade adaptadores	4
Diâmetro do cabo	1 porto de 7 ~ 10 mm
Cabo 'drop' (assinante)	4 portos de 2, 3, 2x3mm

LM-HO106EX

Apenas a
16,00 €

Localização	Interior / Exterior
Material	ABS
Dimensões	210 x 140 x 40 mm
Peso	0.30 kg
Tipo de adaptador	SC simplex / LC duplex
Tipo de cassete	Cassete incluída
Capacidade de emendas	6
Capacidade adaptadores	6
Diâmetro do cabo	1 porto de 7 ~ 10 mm
Cabo 'drop' (assinante)	6 portos de 2, 3, 2x3mm

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Caixa de Distribuição



LM-IO48

Apenas a
20,00 €

Localização	Interior
Material	PC
Dimensões	265 x 153 x 55 mm
Peso	0.75 kg
Tipo de adaptador	Não
Tipo de cassete	LM-CHI24 não incluída
Capacidade de emendas	48
Capacidade adaptadores	Não
Diâmetro do cabo	2 portos de 8 ~ 20 mm
Cabo 'drop' (assinante)	12 portos de 2, 3, 2x3mm



LM-HO8SC

Apenas a
24,00 €

Localização	Interior
Material	ABS
Dimensões	264 x 154 x 56 mm
Peso	0.75 kg
Tipo de adaptador	SC simplex / LC duplex
Tipo de cassete	LM-CHI24 1, uni incluída
Capacidade de emendas	24
Capacidade adaptadores	8
Diâmetro do cabo	2 Portos com máx. 16 mm
Cabo 'drop' (assinante)	12 Portos de 2 ~ 3 mm



LM-HO216EX

Apenas a
40,00 €

Localização	Interior / Exterior
Material	PC + ABS
Dimensões	260 x 320 x 90 mm
Peso	1.50 kg
Tipo de adaptador	SC simplex / LC duplex
Tipo de cassete	Cassete incluída
Capacidade de emendas	16
Capacidade adaptadores	16
Diâmetro do cabo	2 portos com máx. 12 mm
Cabo 'drop' (assinante)	16 portos 2 ~ 3mm / 2x3mm



LM-HO208EX

Apenas a
34,00 €

Localização	Interior / Exterior
Material	ABS
Dimensões	215 x 205 x 55 mm
Peso	0.78 kg
Tipo de adaptador	SC simplex / LC duplex
Tipo de cassete	Cassete incluída
Capacidade de emendas	8
Capacidade adaptadores	8
Diâmetro do cabo	2 portos com máx. 12 mm
Cabo 'drop' (assinante)	8 portos 2 ~ 3mm / 2x3mm

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

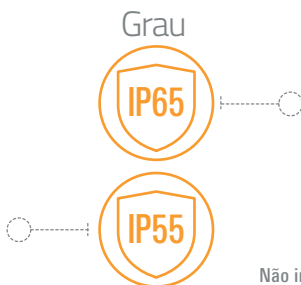
Caixa de Distribuição

LightMax®

61



Não inclui adaptadores



Não inclui adaptadores

LM-HO212EX

Apenas a
32,00 €

Localização	Interior / Exterior
Material	PC + ABS
Dimensões	235 x 200 x 62 mm
Peso	0.79 kg
Tipo de adaptador	SC simplex / LC duplex
Tipo de cassete	Cassete incluída
Capacidade de emendas	12
Capacidade adaptadores	12
Diâmetro do cabo	2 portos com máx. 10 mm
Cabo 'drop' (assinante)	12 Portos de 2 - 3, 2x3mm

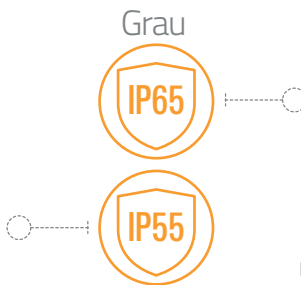
LM-HO304EX

Apenas a
22,00 €

Localização	Interior / Exterior
Material	ABS
Dimensões	210 x 175 x 50 mm
Peso	0.4 kg
Tipo de adaptador	SC simplex / LC duplex
Tipo de cassete	Cassete incluída
Capacidade de emendas	12
Capacidade adaptadores	8
Diâmetro do cabo	3 portos de 6 ~ 11 mm
Cabo 'drop' (assinante)	Sem portos



Não inclui adaptadores



Não inclui adaptadores

LM-HO224EX

Apenas a
44,00 €

Localização	Interior / Exterior
Material	PC + ABS
Dimensões	317 x 237 x 101 mm
Peso	1.7 Kg
Tipo de adaptador	SC simplex / LC duplex
Tipo de cassete	Cassete incluída
Capacidade de emendas	24
Capacidade adaptadores	24
Diâmetro do cabo	2 portos com máx. 10 mm
Cabo 'drop' (assinante)	24 Portos de 2 - 3, 2x3mm

LM-HO48

Apenas a
52,00 €

Localização	Interior / Exterior
Material	ABS
Dimensões	420 x 349 x 134 mm
Peso	2.9 kg
Tipo de adaptador	SC simplex / LC duplex
Tipo de cassete	Cassete incluída
Capacidade de emendas	48
Capacidade adaptadores	48
Diâmetro do cabo	2 portos com máx. 10 mm
Cabo 'drop' (assinante)	2 portos com máx. 27 mm 2 portos com máx. 33 mm

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Caixas de Proteção de Emendas

Exterior - 144 / 96 fibras



96 EMENDAS

LM-H096

Apenas a
60,00 €

Família	Horizontal
Localização	Exterior
Material	PC
Cor	Preto
Dimensões	200 x 396 x 126 mm
Tipo de adaptador	--
Capacidade adaptadores	--
Tipo de cassete	LM-CHH24, não incluída
Tipo de protetor de emenda	Termoretrátil, não incluído
Capacidade de cassetes	4 cassetes
Capacidade de emendas por cassete	24, recomendada
Portos	6 Por. Entrada / Saída
Diâmetro do cabo	2x8~13mm / 2x8 ~16 mm / 2x8~20mm
Cabo 'drop' (assinante)	Não adequado
Temperatura	-40°C ~ +65°C

Acessórios

- Kit de abraçadeiras plasticas
- Cabos de aterramento
- 2 ferramentas
- Tiras de numeração
- Tubo 1 m
- Ferragem para montagem aérea
- 1 rolo de mastic
- Fita adesiva

144 EMENDAS

LM-H144

Apenas a
80,00 €

Família	Horizontal
Localização	Exterior
Material	PC
Cor	Preto
Dimensões	220 x 455 x 132 mm
Tipo de adaptador	--
Capacidade adaptadores	--
Tipo de cassete	LM-CHH24, não incluída
Tipo de protetor de emenda	Termoretrátil, não incluído
Capacidade de cassetes	6 cassetes
Capacidade de emendas por cassete	24, recomendada
Portos	6 Por. Entrada / Saída
Diâmetro do cabo	2x8~16mm / 2x8~20 mm / 2x8~23mm
Cabo 'drop' (assinante)	Não adequado
Temperatura	-40°C ~ +65°C

Acessórios

- Kit de abraçadeiras plasticas
- Cabos de aterramento
- 2 ferramentas
- Tiras de numeração
- Tubo 1 m
- 1 rolo de mastic
- Ferragem para montagem aérea
- 1 rolo de mastic
- Fita adesiva

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Caixas de Proteção de Emendas

Exterior - 144 / 48 fibras

LightMax®

63



Grau

IP67

IP68



144 EMENDAS

LMFCIF144FP67BLB

Apenas a

100,00 €

Família	Horizontal FTTH
Localização	Exterior
Material	MPP
Cor	Preto
Dimensões	305 x 216 x 107 mm
Peso	2.4 Kg
Tipo de adaptador	--
Capacidade adaptadores	--
Tipo de cassete	Incluídas
Capacidade de cassetes	6 cassetes
Capacidade de emendas por cassete	24 (no máximo)
Tipo de proteção de emenda	Termoretrátil de 40 mm
Portos	2 Portos Entrada / Saída
Diâmetro do cabo	• 2x máx. 12 mm
Cabo 'drop' (assinante)	16 Ptos - 3x2mm
Temperatura	-40°C ~ +65°C

Acessórios

- Protetores de emendas
- Kit de abraçadeiras plasticas
- Cabos de aterramento
- Tubo 1 m

- Fita adesiva
- 4 parafusos auto-roscentes
- 4 parafusos de expansão em plástico
- 4 ilhós de cabo óptico
- 1 rolo de mastic

48 EMENDAS

LMFCDO048FP68CLB

Apenas a

75,00 €

Família	Domo
Localização	Exterior
Material	MPP
Cor	Preto
Dimensões	245 x 172 x 138 mm
Peso	1.5 Kg
Capacidade adaptadores	--
Tipo de cassete	Incluídas
Capacidade de cassetes	4 cassetes
Capacidade de emendas por cassete	12 Máximo
Tipo de proteção de emenda	Termoretrátil de 40 mm
Portos	1 Oval Entrada / Saída 1 Redondo Entrada / Saída
Diâmetro do cabo	• 1x (2 Portos. Máx. 20mm) • 3x Máx. 15mm
Cabo 'drop' (assinante)	--
Temperatura	- 40°C ~ +65°C

Acessórios

- Protetores de emendas
- Kit de abraçadeiras plasticas
- Papel protector
- Tubo 1 m

- Fita adesiva
- Material para instalação aérea
- 1 folha de lixa
- 4 Kits de tubos termoretráteis
- 1 clip de bifurcação
- Mangueira de plástico

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência



Caixas de Proteção de Emendas

Exterior – 24 / 48 fibras



48 EMENDAS

LM-H048

Apenas a

40,00 €

Família	Horizontal
Localização	Exterior
Material	PC
Cor	Preto
Dimensões	200 x 280 x 90mm
Peso	1.1 Kg
Tipo de adaptador	--
Capacidade adaptadores	--
Tipo de cassete	LM-CHR24, não incluída
Capacidade de cassetes	2 cassetes
Capacidade de emendas por cassete	24 (no máximo)
Tipo de proteção de emenda	Termoretrátil, não incluído
Portos	2 Portos Entrada / Saída
Diâmetro do cabo	• 2x 8 ~14 mm
Cabo 'drop' (assinante)	--
Temperatura	-40°C ~ +65°C

Acessórios

- Kit de abraçadeiras plasticas
- Cabos de aterramento
- Tiras de numeração

- Tubo 1 m
- Ferragem para montagem aérea
- Kit de instalação em muro
- 1 rolo de mastic

24 EMENDAS

LM-H024

Apenas a

35,00 €

Família	Horizontal
Localização	Exterior
Material	PC
Cor	Preto
Dimensões	194 x 240 x 89 mm
Peso	0.94 Kg
Tipo de adaptador	--
Capacidade adaptadores	--
Tipo de cassete	LM-CHH12, Não incluída
Capacidade de cassetes	2 cassetes
Capacidade de emendas por cassete	12 Máximo
Tipo de proteção de emenda	Termoretrátil, não incluído
Portos	3 Ptos. Entrada / Saída
Diâmetro do cabo	• 3x 8 ~12 mm
Cabo 'drop' (assinante)	--
Temperatura	-40°C ~ +65°C

Acessórios

- Kit de abraçadeiras plasticas
- Cabos de aterramento

- Tiras de numeração
- Tubo 1 m
- Ferragem para instalação aérea
- Kit de instalação em muro

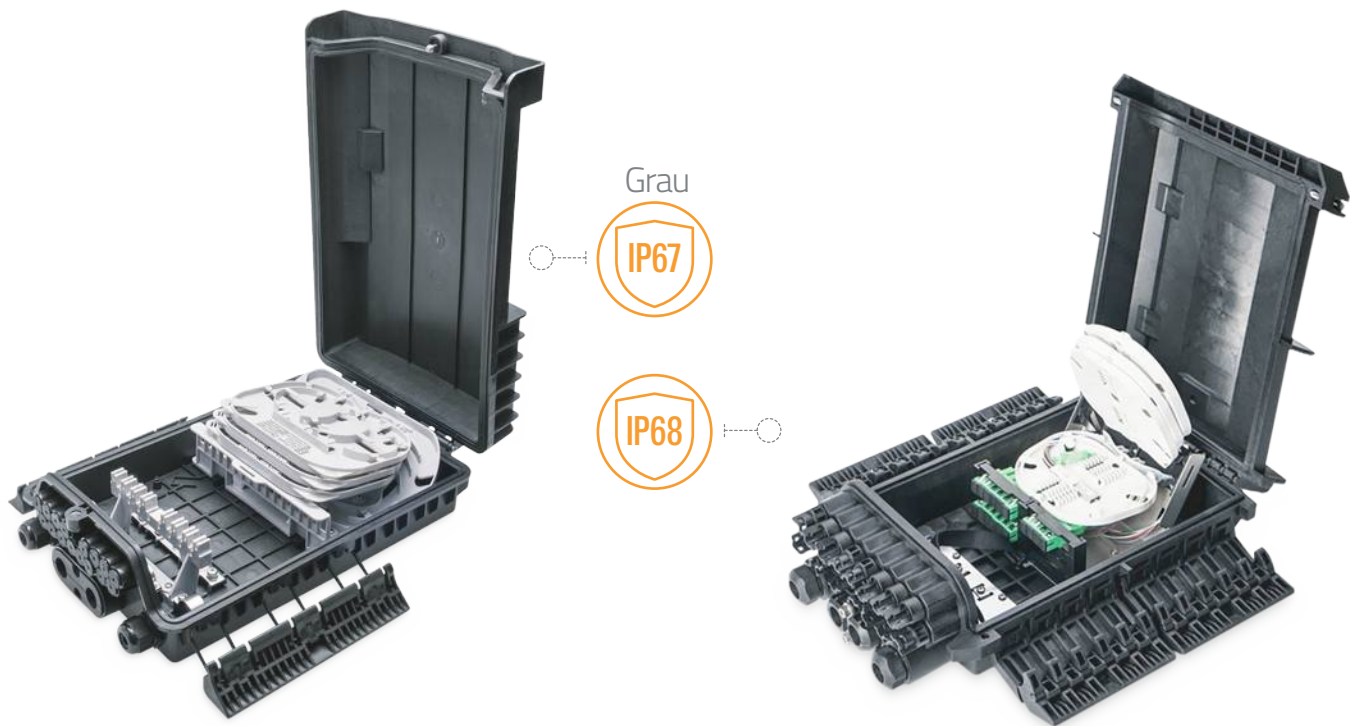
Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Caixas de Proteção de Emendas

Exterior - 36 / 96 Fibras

LightMax®

65



36 EMENDAS · 16 SC Adaptador
LMFCIF036F16SCP67BLB **Apenas a 50,00 €**

Família	Horizontal
Localização	Exterior
Material	MPP
Cor	Preto
Dimensões	362 x 217 x 107 mm
Peso	2.4 Kg
Tipo de adaptador	SC Sx
Capacidade adaptadores	16 adaptadores. Não incluídos
Tipo de cassete	Incluídas
Capacidade de cassetes	3 cassetes
Capacidade de emendas por cassete	12 Máximo
Tipo de proteção de emenda	Termoretrátil de 40 mm
Portos	1 Oval Entrada / Saída
2 Redondo	
Diâmetro do cabo	• 2x 8 ~14 mm
Cabo 'drop' (assinante)	16 portos - 2x3mm
Temperatura	-40°C ~ +65°C

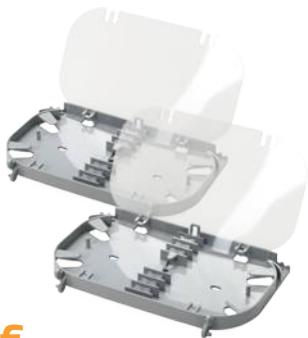
- Acessórios
- Protetores de emendas
 - Kit de abraçadeiras plasticas
 - Tubo
 - Cabos de aterramento
 - Fita adesiva
 - 4 parafusos auto-roscantes
 - 4 parafusos de expansão em plástico
 - 1 rolo de mastic
 - 4 ilhós de cabo óptico

96 EMENDAS · 16 SC Adaptador
LM-H096SP **Apenas a 80,00 €**

Família	Terminação
Localização	Exterior
Material	MPP
Cor	Preto
Dimensões	385 x 245 x 130 mm
Peso	4.5 Kg
Tipo de adaptador	SC Sx
Capacidade adaptadores	16 adaptadores. Não incluídos
Tipo de cassete	Incluídas
Capacidade de cassetes	4 cassetes
Capacidade de emendas por cassete	24 (no máximo)
Portos	• 4 Portos Entrada / Saída
Tipo de proteção de emenda	Termoretrátil de 60 mm
Diâmetro do cabo	• 2x máx. 8~17.5mm
	• 2x máx. 10~17.5mm
Cabo 'drop' (assinante)	16 Portos - 3x2mm
Temperatura	- 40°C ~ +65°C

- Acessórios
- Protetores de emendas
 - Kit de abraçadeiras plasticas
 - Tubo 1 m
 - Fita adesiva
 - 4 ilhós de cabo óptico
 - Tampas de plástico
 - 1 chave metálica
 - 1 chave Allen M6

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência



A partir de
4,00 €

Referência: LM-CHH24
CASSETTES DE EMENDAS

Referência	Capacidade	Preço
LM-CHH24	24 hilos	4,50 €
LM-CHH12	12 hilos	4,00 €
LM-CHV24	24 hilos	5,00 €



Apenas a
1,00 €

Referência: LM-1701
SUPORE DE EMENDAS

- Suporte de proteções de emendas
- Compatível com protetores de emendas de 40 à 60 mm
- com uma capacidade de até 12 emendas.



Apenas a
0,15 €

Referência: LM-2402
SUPORES DE CABO

- Suporte adesivo
- Organiza a cablagem dentro das bandejas
- Conceito flexível
- Facilita a montagem na bandeja.



Apenas a
0,12 €

Referência: LM-40
PROTECTOR DE EMENDA

Clave	Metragem	Preço
LM-60	60 mm	0,12 €
LM-40	40 mm	0,12 €
LM-45	45 mm	0,12 €
LM-50	50mm	0,12 €



Apenas a
0,07 €

TAMPÃO PARA PLACAS

Referência	P/Adaptador	Preço
LM-01151	SC /SX - LC/DX	0,07 €
LM-03151	SC/DX	0,07 €
LM-02151	FC-ST/SX	0,07 €
LM-05151	E2000/SX	0,15 €



Apenas a
12,50 €

Referência: PLA-PEL
PAINEL TIPO 'ESCOVA' 1UR

- Permite a passagem de cabos
- Bloqueia a poeira
- Permite o fluxo de ar dentro de gabinetes de telecomunicações.



Apenas a
2,00 €

Não inclui adaptadores

Referência: PLA06SCS
PLACA MODULAR

Referência	P/Adaptador	Preço
PLA08SCS	8 SC SX	2,00 €
PLA06SCS	6 SC SX	2,00 €
PLA06SCD	6 SC DX	2,00 €
PLA12ST/FC	12 ST/FC	2,00 €
PLA06ST/FC	6 ST/FC	2,00 €



Apenas a
0,55 €

BUCIM

Referência	Dianetro/cabo	Preço
LM-GLAPG07	7mm	0,55 €
LM-GLAPG09	9mm	0,55 €
LM-GLAPG11	11mm	0,55 €
LM-GLAPG13	13mm	0,55 €
LM-GLAPG16	16mm	0,55 €
LM-GLAPG19	19mm	0,55 €
LM-GLAPG21	21mm	0,55 €



Apenas a
0,75 €

Referência: LM-PIN
PINO DE FIXAÇÃO

- Pinos de fixação de fácil abertura
- Compatível com os Patch panels económicos
- Placa modular

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Caneta e Cassete Limpadores

LightMax®

67



Apenas a

35,00 €

Referência: LM-FOCP25

LIMPADOR (Tipo Caneta) DE CONECTORES ÓTICOS Ø2.5 MM

1. Tipo caneta
2. Com extensão para permitir o seu uso em adaptadores
3. Sistema "One Click", movimento simples de pressionar
4. O fio de limpeza roda automaticamente
5. Compatível com conectores SC/FC/ST
6. Ideal para zonas de difíceis
7. Elimina a sujidade sem danificar a fibra

Sistema de limpeza	Um só clique
Tipo de conector	SC-FC-ST
Limpeza de fêrula	Ø2.5mm
Limpeza de conectores	Sim
Limpeza com adaptador	Sim
Dimensões	180x18x18
Acessório	Descartável
Vida útil	800 ciclos



Apenas a

35,00 €

Referência: LM-FOCP125

LIMPADOR (Tipo Caneta) DE CONECTORES ÓTICOS Ø1.25 MM

1. Tipo caneta
2. Com extensão para permitir o seu uso em adaptadores
3. Sistema "One Click", movimento simples de pressionar
4. O fio de limpeza roda automaticamente
5. Conectores compatíveis
6. Ideal para zonas de difíceis
7. Elimina a sujidade sem danificar a fibra

Sistema de limpeza	Um só clique
Tipo de conector	LC-MU
Limpeza de fêrula	Ø1.25mm
Limpeza de conectores	Sim
Limpeza com adaptador	Sim
Dimensões	180x18x18
Acessório	Descartável
Vida útil	800 ciclos



Apenas a

80,00 €

Referência: LM-NEOCLEAN-N

CASSETE DE LIMPEZA PARA CONECTORES ÓTICOS

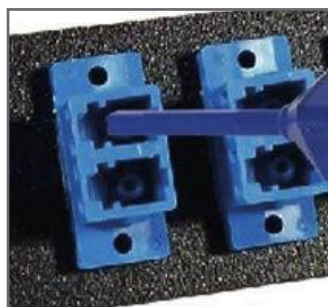
1. Elimina eficazmente poeiras, óleo e outros detritos
2. Microfibra antiestática de limpeza
3. Tom audível ao ativar-se
4. Leve e de utilização segura
5. Aprox. 800ciclos de limpeza

Sistema de limpeza Limpeza por arraste

Tipo de conector	MPO-MTRJ
	SC-FC-ST
	LC-MU
Limpeza de fêrula	2.5mm - 1.25mm
Limpeza de conectores	Sim
Limpeza com adaptador	Não
Dimensões	115 x 80 x 32
Acessório	Substituível
	LM-REPLANEOCLEAN
Vida útil	800 ciclos



* Limpeza de conectores FC/SC/ST



* Limpeza de conectores LC/MU



* Limpeza de conectores SC/FC/ST/LC/MU/MPO

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

Ferramentas

Removedores – Cortadores – Crimpadores

LightMax®


Apenas a

390,00 €
Referência: LM-31CT
FERRAMENTA PARA PROTEÇÕES DE EMENDA METÁLICAS

- Crimpa as proteções metálicas de emendas ANT (LM-31)
- Veda e fixa a fibra à proteção metálica de emendas num só ato



Apenas a

115,00 €
Referência: LMHE10S
FERRAMENTA DESNUDADORA DE CABO AJUSTÁVEL TRANVESAL E LONGITUDINAL

- Remove bainhas em cabos metálicos
- Cortes transversal e longitudinal
- Apoio cônico para maior estabilidade
- En aço inoxidável



Apenas a

15,00 €
Referência: LM-8FSDR8
REMOVEDOR DE BAINHA PARA CABO 'DROP' FIG. 8

- Para cabo plano 2.0x3.0mm
- Extrai e liberta as fibras
- Remove a bainha com precisão



Apenas a

22,00 €
Referência: LM-S144H
ALICATE REMOVEDOR 3 em 1

- Remove o revestimento de 2 a 3 mm
- Revestimento 900 µm
- Posição de repouso - aberto



Apenas a

45,00 €
Referência: LM-325
ALICATE REMOVEDOR AJUSTÁVEL

- Para cabo dieléctrico de Ø4.5 mm a Ø28.5 mm
- Lâmina ajustável
- Corte transversal
- Corte longitudinal



Apenas a

20,00 €
Referência: LM-223H
ALICATE REMOVEDOR PARA CABOS SIMPLEX

- Tamanho pequeno
- Fácil de usar e calibrar
- Remove o revestimento de 2 a 3 mm
- Revestimento 900 µm



Apenas a

58,00 €
Referência: LM-336F4
ALICATE DE CRIMPAR

- Sistema de catraca serrilhada
- Alças antideslizantes
- Mandíbulas para conectores SC / FC / ST



Apenas a

22,00 €
Referência: LM-MJ018A
CORTADOR DE FIBRA, TIPO CANETA, EM CARBURO

- Cortador de fibra nua em carburo, tipo 'Caneta'
- Ponta plana extremamente afiada
- Utilizável para cortar excedentes de fibra das férulas após terminação e antes do processo de polimento



Apenas a

22,00 €
Referência: LM-C151
TESOURA PARA ARAMIDA

- Tesoura serrilhada
- Corta os fios de aramida
- Alças rígidas
- Tamanho adequado para ser guardada em maleta

Sujeito a disponibilidade e alteração de preços sem aviso prévio. Fotos apenas para efeitos de referência

**CENTRO DE
DISTRIBUIÇÃO PARA
A EUROPA**

LightMax®
A MARCA DA FIBRA ÓTICA

O nosso centro de distribuição está
estrategicamente **LOCALIZADO PARA**
ATENDER A DEMANDA da maior parte
da União Europeia:

LEKUNBERRI NO. 4,
P.I. ARRETXE-UGALDE
C.P. 20305
IRÚN, GUIPÚZCOA - ESPAÑA



A nossa parceria comercial com as principais prestadoras
de serviço de encomendas permite-nos estender a nossa
cobertura ao mercado europeu **de 24 para 48 horas.**

*Restrições aplicadas