

INSTITUTO MAUÁ DE TECNOLOGIA



Prof. Dr. Sergio Ribeiro Augusto

Curso de Engenharia Elétrica

(55 11) 4239 3480

sergioribeiro@maua.br

www.maua.br

Empresa Proponente: Axon Cable Indústria e Com. LTDA.

CNPJ: 17.803.805/0001-76 / IE: 79.884.332

Ed. Corporate Lead Américas - Barra da Tijuca,

Av. das Américas, 2480 - Bl. 2 - Victory - Salas 111/112.

Rio de Janeiro, RJ, CEP 22.640-101.

Prezado Prof. Dr. Sergio,

Conforme sua solicitação segue a proposta comercial para o projeto PLATO, informação de prazo de entrega e condições de venda para os conectores solicitados. O produto é produzido pela empresa AXON CABLE e fornecido pela filial brasileira, em conformidade com requisitos e normas internacionais e vem com certificados de conformidade.

1. Condições de venda:

Preço CIF – São Paulo, entrega no endereço solicitado.

Moeda: R\$- Reais.

Pagamento: 30 dias net.

Garantia: 24 meses - Armazenagem em condições apropriadas.

Validade da proposta: 30 dias.

Prazo de Entrega: 7-12semanas/A confirmar.

- O prazo de entrega informado é em função da posição do estoque de componentes de matéria prima utilizados na produção do produto ora solicitado

País de origem: França.

País de Faturamento: Brasil.

Frete: Incluso.

Impostos Inclusos

PIS / COFINS.

Impostos Não Inclusos



Axon' Cable Ind e Comércio Ltda – Brasil

CNPJ: 17.803.805/0001-76 / IE:79.884.332

Lead Américas - Barra da Tijuca, Av. das Américas, 2480 - Bl. 2 - Victory - Salas 111 / 112. Rio de Janeiro, RJ, CEP 22.640-101.

Barra da Tijuca – CEP:22631-455 - Rio de Janeiro - RJ

Office +55 21 3596 – 8002/ +55 21 99131-7025

www.axon-cable.com

ICMS 4%-Destacado NF.
IPI- 5%, Conforme tabela TIPI.
NCM: 85.44.4200 - cabos com conexão.

➤ Qualificação da Empresa proponente

A Axon Cable é uma empresa de origem francesa há 50 anos no mercado. Temos qualificações em diversos níveis conforme certificados abaixo.

Possuímos nosso próprio laboratório que trabalha para garantir que nossos cabos e montagens sejam 100% para todos os testes de qualificação:



A CABLE DESIGN ADAPTED TO YOUR APPLICATION

■ ELECTRICAL PERFORMANCE

- ✓ Frequency,
- ✓ Impedance,
- ✓ Capacitance,
- ✓ Phase stability,
- ✓ Losses,
- ✓ Propagation delays,
- ✓ Electrical resistance,...

- MIL-22759
- MIL-16878
- MIL-DTL-27500 (NEMA)
- MIL-C17
- Panavia
- EN....
- ESA 3901-001 /-002 /-012 /-019



1985 QPL
1986 ESA
1993 ISO 9002
1996 ISO 9001
2001 QS 9000
2002 ISO 9001 – 2000
2005 TS 16949 and ISO 14001
2006 EN 9100:2003
2008 OHSAS 18001
2010 ISO 13485
And various customers' certifications: AIRBUS, SCHLUMBERGER, VALEO, CNES, Thales Group
CAGE Code: F 5688 – Register in CABE LONDON – CABE WASHINGTON
BRAZILIAN AERONAUTICAL COMMISSION IN WASHINGTON



Axon' Cable Ind e Comércio Ltda – Brasil
CNPJ: 17.803.805/0001-76 / IE:79.884.332

Lead Américas - Barra da Tijuca, Av. das Américas, 2480 - Bl. 2 - Victory - Salas 111 / 112. Rio de Janeiro, RJ, CEP 22.640-101.

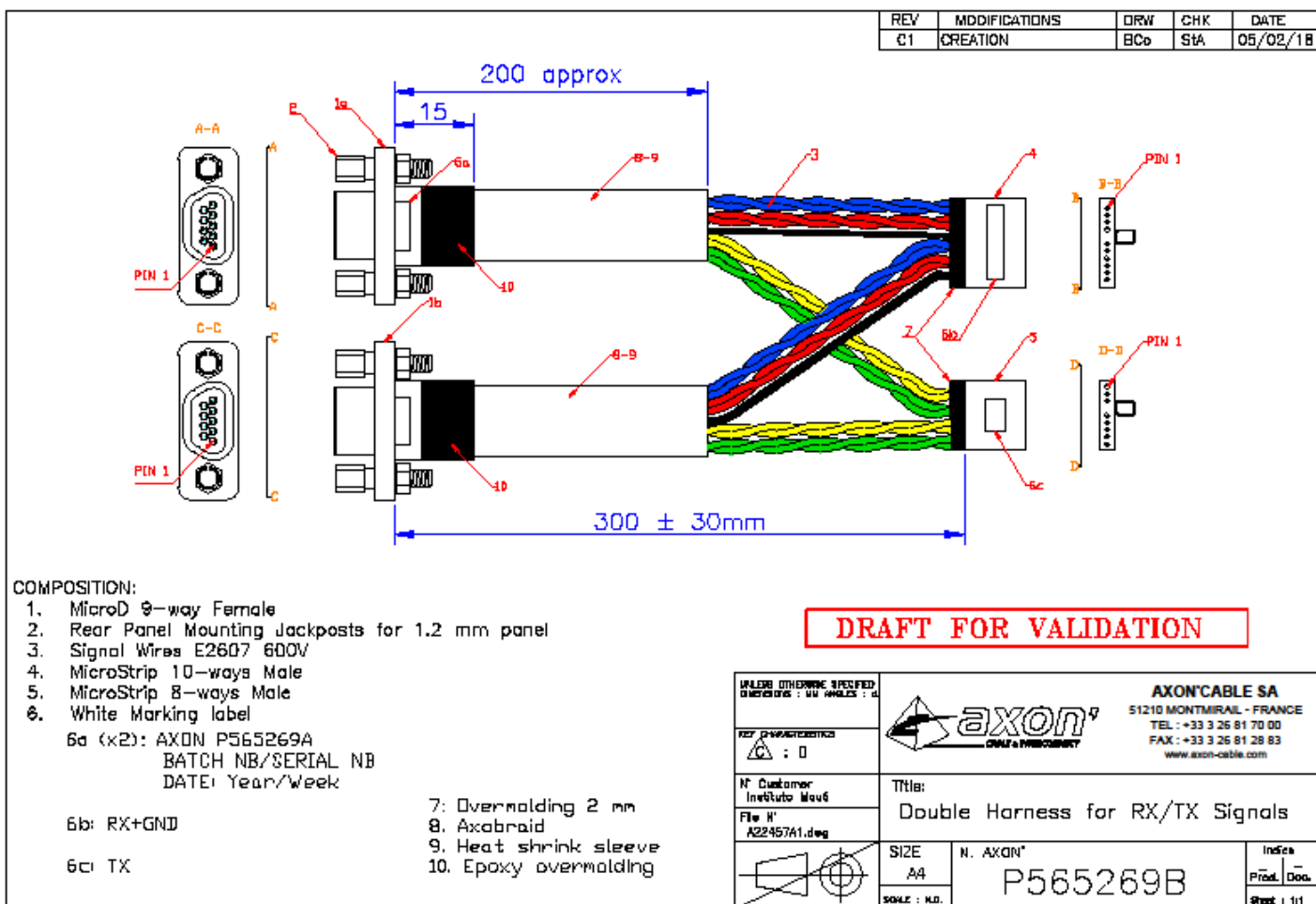
Barra da Tijuca – CEP:22631-455 - Rio de Janeiro - RJ

Office +55 21 3596 – 8002/ +55 21 99131-7025

www.axon-cable.com

1. Proposta Técnica:

P565269B(A22457C1)



This drawing is the property of Axon', and is issued on the condition that it is not copied or disclosed to any third party without prior written consent from Axon'Cable

Nesta versão do harness, vem ser colocada uma blindagem sobre 20cm no começo do harness. Os conectores Microstrip recebem "latches" para segurar a conexão.



Axon'Cable Ind e Comércio Ltda – Brasil

CNPJ: 17.803.805/0001-76 / IE:79.884.332

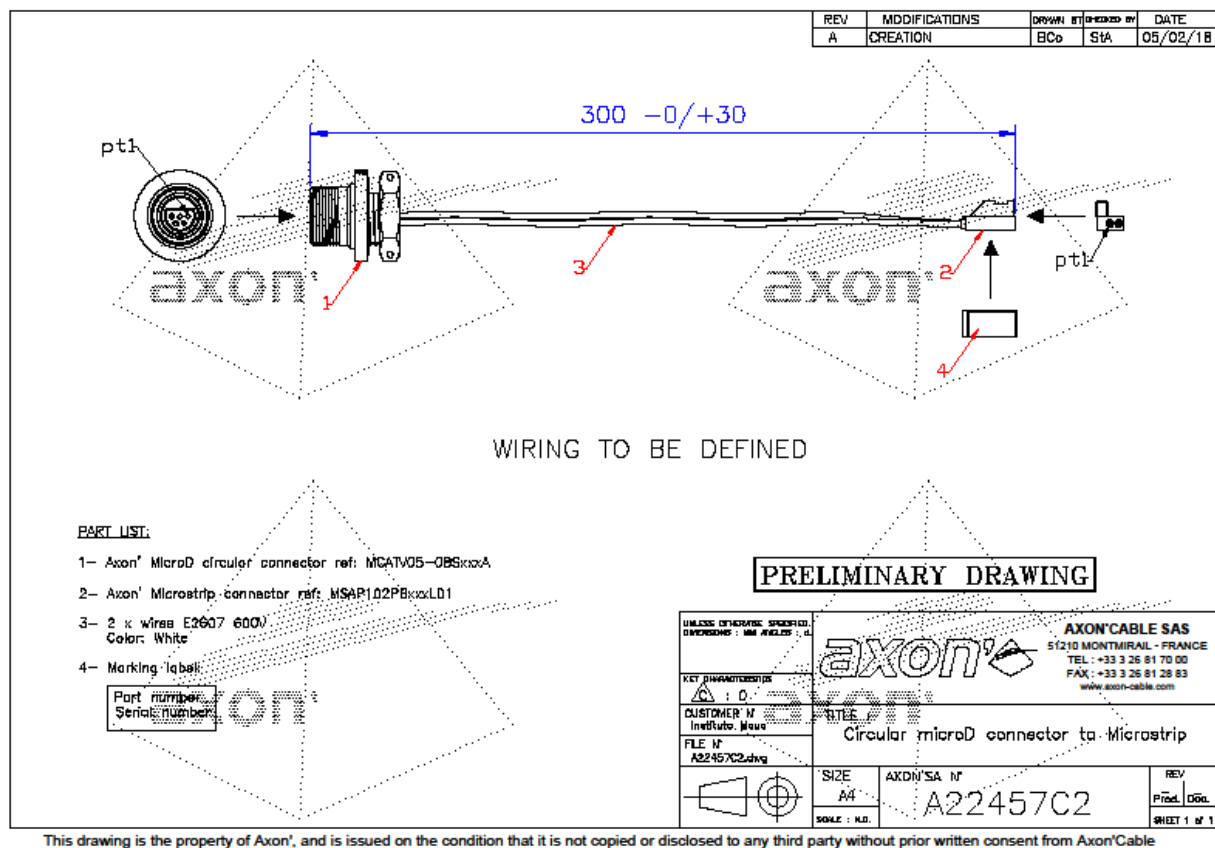
Lead Américas - Barra da Tijuca, Av. das Américas, 2480 - Bl. 2 - Victory - Salas 111 / 112. Rio de Janeiro, RJ, CEP 22.640-101.

Barra da Tijuca – CEP:22631-455 - Rio de Janeiro - RJ

Office +55 21 3596 – 8002/ +55 21 99131-7025

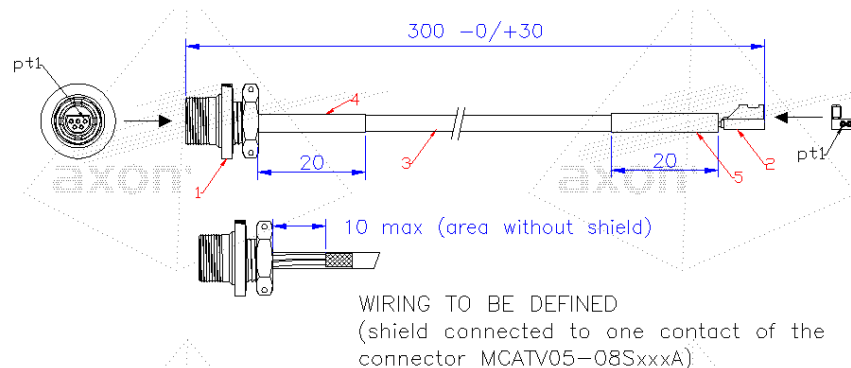
www.axon-cable.com

A22457C2- Circular microD connector to Microstrip



Conector Micro D circular 5 vias, com par trençado blindado branco AWG26, de referência E2607STK2^L, terminado com Microstrip com latch.

Os espaços sem blindagem atrás dos 2 conectores terão no máximo 10mm e serão protegidos por um termoretratil de 20mm.



Axon'Cable Ind e Comércio Ltda – Brasil

CNPJ: 17.803.805/0001-76 / IE:79.884.332

Lead Américas - Barra da Tijuca, Av. das Américas, 2480 - Bl. 2 - Victory - Salas 111 / 112. Rio de Janeiro, RJ, CEP 22.640-101.

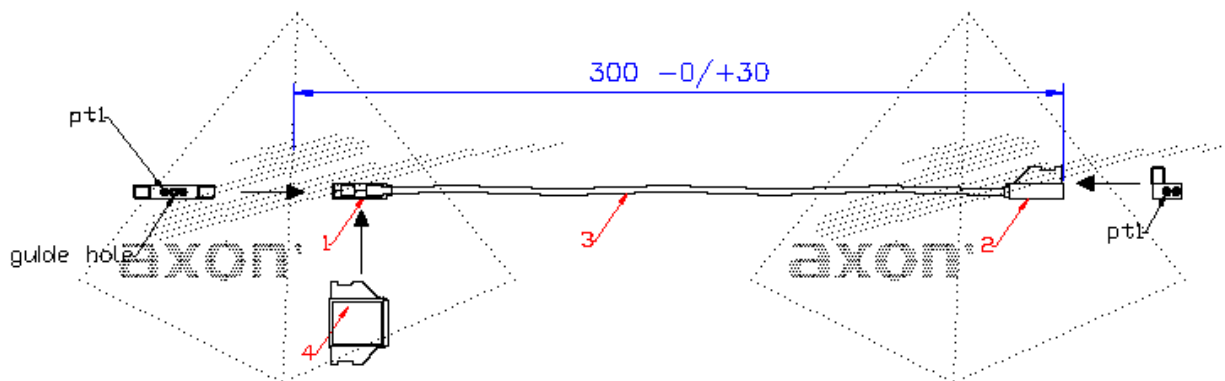
Barra da Tijuca – CEP:22631-455 - Rio de Janeiro - RJ

Office +55 21 3596 – 8002/ +55 21 99131-7025

www.axon-cable.com

A22457C3- Return panel cable

REV	MODIFICATIONS	DRAWN BY	DESIGNED BY	DATE
A	CREATION	BCs	StA	05/02/18



WIRING TO BE DEFINED

PART LIST:

- 1- Axon' Microstrip connector ref: MSAP102PBKxGCCEL2E
- 2- Axon' Microstrip connector ref: MSAP102PBKxLD1
- 3- 2 x wires E2607 600V
Color: White
- 4- Marking label

Part number
Serial number

PRELIMINARY DRAWING

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS : mm ANGLES : °		AXON'CABLE SAS 51210 MONTMIRAIL - FRANCE TEL : +33 3 26 81 70 00 FAX : +33 3 26 81 28 83 www.axon-cable.com	
KEY CHARACTERISTICS	AXON'	Return panel cable	
Δ : 0	AXON'		
CUSTOMER N°	INSTRUMENT	SIZE A4 AXON'SA N° A22457C3	
FILE N°	A22457C3.dwg		
		REV	PROJ. DGC.
SCALE : N.D.		SHEET 1 of 1	

This drawing is the property of Axon', and is issued on the condition that it is not copied or disclosed to any third party without prior written consent from Axon'Cable

Este item é formado de 2 conectores *Microstrips* em cada ponta, os dois com travas. O primeiro (1) com travas laterais e um guide pin na posição central. O segundo (2) com trava perpendicular, acima do conector. Dois fios PTFE, par trançado de AWG26, , de comprimento de 30cm fazem a ligação.



Axon'Cable Ind e Comércio Ltda – Brasil

CNPJ: 17.803.805/0001-76 / IE:79.884.332

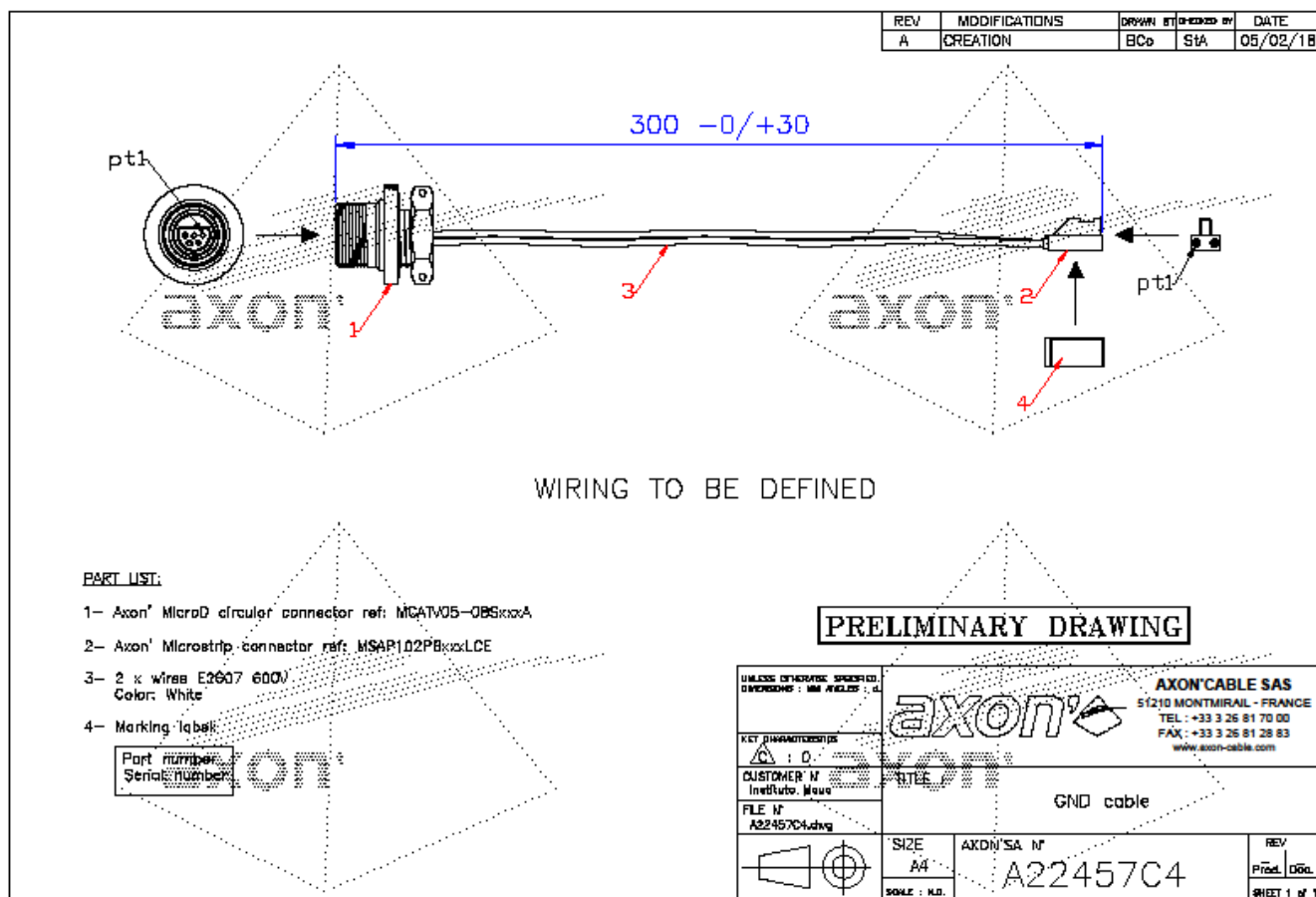
Lead Américas - Barra da Tijuca, Av. das Américas, 2480 - Bl. 2 - Victory - Salas 111 / 112. Rio de Janeiro, RJ, CEP 22.640-101.

Barra da Tijuca – CEP:22631-455 - Rio de Janeiro - RJ

Office +55 21 3596 – 8002/ +55 21 99131-7025

www.axon-cable.com

A22457C4 - GND cable



Conector Micro D circular 5 vias, com par trençado blindado branco AWG26, de referência E2607STK2^L, terminado com Microstrip com latch.

Os espaços sem blindagem atrás dos 2 conectores terão no máximo 10mm e serão protegidos por um termoretractil de 20mm.



Axon'Cable Ind e Comércio Ltda – Brasil

CNPJ: 17.803.805/0001-76 / IE:79.884.332

Lead Américas - Barra da Tijuca, Av. das Américas, 2480 - Bl. 2 - Victory - Salas 111 / 112. Rio de Janeiro, RJ, CEP 22.640-101.

Barra da Tijuca – CEP:22631-455 - Rio de Janeiro - RJ

Office +55 21 3596 – 8002/ +55 21 99131-7025

www.axon-cable.com

2. Proposta comercial: Na tabela seguinte aparecem os itens por quantidades, preço unitário em reais, valor total em reais e prazo em semanas.

ITEM	Referência	Descrição	Quantidade (peças)	Preço unit (R\$/pc)	Preço total (R\$)	Prazo (semanas)
1	A22457C1 (P565269B)	Double Harness for RX/TX Signals	20	532	10640	8
			40	513,73	20549,2	12
			80	508,31	40640	12
2	A22457C2	Circular microD connector to Microstrip	10	250,80	2508,00	8
			20	224,70	4494	8
			40	216,95	8678	10
3	A22457C3	Return panel cable	10	95,65	956,65	8
			20	88,38	1767,60	
			40	85,33	3413,20	
4	A22457C4	GND cable	5	238,72	1193,60	8
			10	230,76	2307,60	8
			20	216,95	4339	10
5	MSAP110SBS1G2L05	Microstrip female 10 ways, latch box pos 5 (Board to A22457C1 "B" top)	40	73,81	2952,40	7
6	MSAP108SBS1G2L04	Microstrip female 8 ways, latch box pos 4 (Board to A22457C1 side "D" bottom)	40	71,01	2840,40	
7	MSAP110PBS1G2G05	Microstrip male 10 ways (Board to shield)	40	87,31	3492,40	
8	MSAP110SBS1G2G05	Microstrip female 10 ways (Shield to board)	40	77,95	3118	
9	MSAP108PBS1G2G04	Microstrip male 8 ways (Board to shield)	40	75,51	3020,40	
10	MSAP108SBS1G2G04	Microstrip female 8 ways (Shield to board)	40	67,49	2699,60	
11	MSAP102SBS1G2L01	Microstrip female 2 ways, latch box pos 1, (Board to A22457C2 side B)	10	42,20	422	7
			40	39,76	1590,40	
12	MSAP102SBS1G2G02L2E	Microstrip 2 ways female, latch spring both end,(Board to A22457C3 side A)	10	52,90	529	7
			40	50,34	2013,60	
13	MSAP102SBS1G2L01	Microstrip female 2 ways, latch box pos 1 (Board to A22457C3 side B)	10	42,20	422	7
			40	39,76	1590,40	
14	MSAP102SBS1G2L02	Microstrip female 2 ways, latch box (Board to A22457C4 side B)	10	42,20	422	7
			40	39,76	1590,40	



Axon Cable Ind e Comércio Ltda – Brasil

CNPJ: 17.803.805/0001-76 / IE:79.884.332

Lead Américas - Barra da Tijuca, Av. das Américas, 2480 - Bl. 2 - Victory - Salas 111 / 112. Rio de Janeiro, RJ, CEP 22.640-101.

Barra da Tijuca – CEP:22631-455 - Rio de Janeiro - RJ

Office +55 21 3596 – 8002/ +55 21 99131-7025

www.axon-cable.com

Comentários

Os números A22457C são numeros temporais que serão convertidos em P/N definitivos do tipo "P5*****"*

Os prazos indicados são téoricos e dependem da carga em produção.

Para os microstrips (item 5 a 14) o preço de 1 a 14 e de 15 a 40 peças é o mesmo.

Qualquer coisa que precisarem, estamos a disposição.

Atenciosamente,

Paul-Louis Hernandez

Axon' Cable Ind e Comércio Ltda – Brasil

www.axon-cable.com



Axon' Cable Ind e Comércio Ltda – Brasil

CNPJ: 17.803.805/0001-76 / IE:79.884.332

Lead Américas - Barra da Tijuca, Av. das Américas, 2480 - Bl. 2 - Victory - Salas 111 / 112. Rio de Janeiro, RJ, CEP 22.640-101.

Barra da Tijuca – CEP:22631-455 - Rio de Janeiro - RJ

Office +55 21 3596 – 8002/ +55 21 99131-7025

www.axon-cable.com