



# AS MELHORES MARCAS SE LIGAM AQUI



#### **EMPRESA**

Quando assumimos, há mais de 40 anos, o compromisso de produzir condutores elétricos que fossem um meio de trazer qualidade de vida às pessoas, não imaginávamos o quanto isso seria exigido nos dias atuais. Mais e mais pessoas procuram produtos melhores e mais seguros, atendimento rápido, informações precisas, tecnologia e serviços que possam contar em todos os momentos.

Estamos prontos para essa era da Comunicação e Tecnologia, aperfeiçoando continuamente a qualidade dos nossos produtos, focados em atender as necessidades diversas dos nossos clientes. Temos uma equipe experiente e treinada para atender a demanda que nos é exigida. Nossos produtos e equipamentos são reconhecidos e certificado com a norma ISO 9001/2015. Essas são só algumas das razões que as melhores marcas se ligam com a **MULT CABO**.

A certificação da norma da ISO 9001/2015 da **MULT CABO** é a confirmação de um outro certificado muito mais importante que nos acompanha há tempos: "A Confiança de Nossos Clientes". Hoje estamos satisfeitos por nossos produtos, em não apenas ligar máquinas e equipamentos, mas unir pessoas ao mundo e o mundo à elas. A globalização na **MULT CABO** começou quando assumimos nosso inicial compromisso.

#### **COMPROMISSO**

ATENDER TODOS OS CLIENTES COM PRODUTOS DE QUALIDADE. Aliar o fornecimento de excelentes produtos ao bom atendimento e agilidade na entrega.



## **FÁBRICA**

Estr. Pres. Juscelino K. de Oliveira, 2412

CEP.: 07260-000 - Guarulhos - SP

Televendas: (11) 2480-1355 / 2480-1385 / 2480-1510

vendas1@multcabo.com.br

#### **CABOS ESPECIAIS**

A **MULT CABO** fabrica cabos especiais sob encomenda, dispondo de atendimento comercial e técnico especializado para avaliar todas as necessidades dos projetos, sempre visando a melhoria contínua da qualidade. Consulte-nos.





# FABRICAÇÃO DE CABOS ESPECIAIS









# Certificado

Norma de controle

**NBR ISO 9001:2015** 

N° de reg. do certific.

CE,SIQ-658

Empresa:

MULT CABO INDÚSTRIA DE CONDUTORES E

LÉTRICOS LTDA. MULT CABO

CNPJ: 51.231.280/0001-80

ESTRADA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK DE OLIVEIRA 2412 PARQUE SÃO MIGUEL GUARULHOS - SP 07260-000

Campo de aplicação:

Desenvolvimento e Fabricação de Fios e Cabos Flexíveis em Cobre Nu e/ou Cobre Estanhado, Blindados ou Não, Isolados em Termoplástico, Com ou Sem Cobertura em Termoplástico, para

Indústria Eletroeletrônica.

Através de uma auditoria comprovou-se que as exigências da norma NBR ISO 9001:2015 foram satisfeitas.

Data da próxima auditoria: 20.01 (dd.mm).

Validade:

Este certificado é válido de 16.02.2024 a 10.02.2027. Primeira Certificação em 2003

16.02.2024

TÜV Rheinland do Brasil Ltda. Av. Francisco Matarazzo, 1400 - 6º andar - São Paulo - SP - 05001-903

www.tuv.com







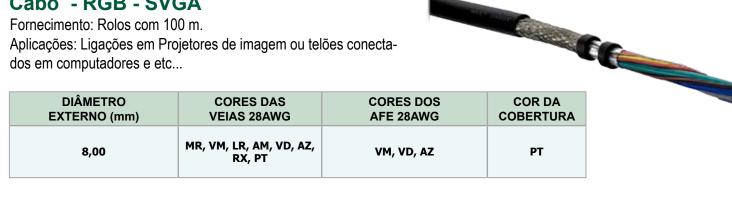


#### Cabo - RGB - SVGA

Fornecimento: Rolos com 100 m.

Aplicações: Ligações em Projetores de imagem ou telões conecta-

dos em computadores e etc...



#### Cabo de Automação

Velocidade de Propagação Rel. (%): 66

Fornecimento: Rolos com 100m.

Aplicações: Ligações em equipamentos de automação industrial,

em equipamentos que requeiram impedância de 50 ohms.

DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)	IMPEDÂNCIA (Ω)	CAPACITÂNCIA NOMINAL (ρF)	CONDUTOR E BLINDAGEM EM TRANÇA	COR
5,00	50	101	Cobre Estanhado	PT



Material Isolante: PVC 70°C Condutor: Cobre Estanhado

Fornecimento: Rolos com 200m para 0,14mm<sup>2</sup> e 0,20mm<sup>2</sup>. Demais

rolos com 100m.

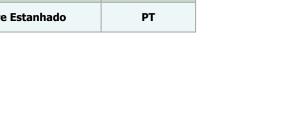
Aplicações: Ligações Internas em Circuitos de Rádio, TV e Apare-

lhos Eletrônicos em Geral.

OBS.: FORNECEMOS TAMBÉM ESTE CABO COM PINTURA

ESPIRAL SOB ENCOMENDA, CONSULTE-NOS.

SEÇÃO (mm²)	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)	FORMAÇÃO DO CONDUTOR Nº DE FIOS x Ø (mm)	EQUIVALÊNCIA EM AWG	TENSÃO DE ISOLAMENTO	CORES
0,14	1,20	7 x 0,160	26		
0,20	1,40	10 x 0,160	24		
0,32	1,55	10 x 0,193			MR/VM/LR/AM/VD/ AZ/RX/CZ/BR/PT/RS
0,50	1,75	16 x 0,193		300V	AZ/IKK/ GZ/BK/11/KG
0,75	1,90	24 x 0,193	<u>-</u>		
1,00	2,25	32 x 0,193	3		MR/VM/LR/AM/VD/
1,50	2,70	28 x 0,250			AZ / RX / CZ / BR / PT





#### Cabo Flexível PP

Condutor: Cobre Nu

Material Isolante: PVC 70°C

Material da Cobertura: PVC 70°C, exceto PP 4x0,14mm² que é PVC

Embor.

Fornecimento: Rolos com 100m.

Aplicações: Interligação em equipamentos eletrônicos, informática, auto-

mação em geral, sensoriamento e etc...



Nº DE VIAS X SEÇÃO ELÉTRICA	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL(mm)	FORMAÇÃO DO CONDUTOR: Nº DE FIOS x Ø (mm)	TENSÃO DE ISOLAMENTO	CORES DAS VEIAS	COR DA COBERTURA
3 x 0,14mm²	4,10	7 × 0.460	200 1/	BR – PT – VM	PT
4 x 0,14mm²	4,80	7 x 0,160	300 V	BR - PT - VM - AZ	PI

#### **Cabo Guitarra Espiral**

Condutor: Cobre Nu

Material de Cobertura: PVC Emborrachado

Fornecimento: Rolos com 100m

Aplicações: Interligações de áudio em instrumentos musicais e etc...



SEÇÃO	CORES DISPONÍVEIS		DIÂMETRO	TIPO DE	TENSÃO DE
(mm²)	1 CONDUTOR	2 CONDUTORES	EXTERNO NOMINAL (mm)	BLINDAGEM	ISOLAMENTO
0,20	PT/VM/LR/AM/ VD/AZ/RX	PT / AZ			
0,50			6,00	Espiral de Cobre Nu	300V
0,75		-			

#### Cabo Guitarra Profissional BT

Condutor: Cobre Nu

Material da Cobertura: PVC Emborrachado

Fornecimento: Rolos com 100m

Aplicações: Interligações de áudio para sistemas profissionais em ins-

trumentos musicais e etc...

**OBS.: PRODUTOS SOMENTE SOB ENCOMENDA.** 



		DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)			TENÇÃO DE	
	SEÇÃO (mm²)	BLINDAGEM EM TRANÇA	BLINDAGEM EM TRANÇA + MALHA TEXTIL	COR TENSÃO DE ISOLAMENTO		
	1 x 0,75	6,00	6,20	PT	300V	



#### Cabo Manga Com Blindagem em Trança

Material Isolante: PVC 70°C

Condutor: Cobre Nu Cor da cobertura: Palha

Fornecimento: Rolos com 100m Tensão de Isolamento: 150V

Cores das Veias: 2 Veias MR, VM; 3 Veias MR, VM, LR; 4 Veias MR, VM, LR, AM; 5 Veias MR, VM, LR, AM, VD; 6 Veias MR, VM, LR, AM, VD, AZ; 7 veias MR, VM, LR, AM, VD, AZ, RX; 8 Veias MR, VM, LR, AM, VD, AZ, RX, CZ; 10 Veias MR, VM, LR, AM, VD, AZ. RX. CZ. BR. PT: 12 Veias MR. VM. LR. AM. VD. AZ, RX, CZ, BR, PT, MR/PT, VM/PT; 14 Veias MR, VM, LR, AM, VD, AZ, RX, CZ, BR, PT, MR/PT, VM/ PT, LR/PT, AM/PT; 16 Veias MR, VM, LR, AM, VD, AZ, RX, CZ, BR, PT, MR/PT, VM/PT, LR/PT, AM/PT, VD/PT, AZ/PT; 20 Veias MR, VM, LR, AM, VD, AZ, RX, CZ, BR, PT, MR/PT, VM/PT, LR/PT, AM/PT, VD/ PT, AZ/PT, RX/PT, CZ/PT, BR/PT, MR/BR; 26 Veias MR, VM, LR, AM, VD, AZ, RX, CZ, BR, PT, MR/PT, VM/PT, LR/PT, AM/PT, VD/PT, AZ/PT, RX/PT, CZ/PT, BR/PT, MR/BR, VM/BR, LR/BR, AM/BR, VD/BR, AZ/ BR; RX/BR.

Aplicações: Interligações em equipamentos eletrônicos, informática, automação em geral, sensoriamento, aplicações que requeiram blindagem e etc...



NÚMERO DE VIAS	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)	SEÇÃO AWG	TIPO DE BLINDAGEM
2	4,00		
3	4,15		
4	4,40		
5	4,80		
6	5,05		
7	5,05		
8	5,40	26	TRANÇA DE COBRE NU
10	6,05		
12	6,60		
14	6,85		
16	7,15		
20	7,75		
26	8,50		

#### **Cabo Micro Espiral**

Cores: 1 Veia BR, 2 Veias BR / VM, 3 Veias BR / VM / PT, 4 Veias

BR / VM / PT / AZ Material Isolante: PVC

Material da Cobertura: PVC Emborrachado

Condutor: Cobre Nu

Tipo de Blindagem: Espiral de Cobre Nu

Fornecimento: Rolos com 100m.

Aplicações: Ligações em Microfones, Sinalização, Equipamentos

de Áudio, Informática e etc...



SEÇÃO (mm²)		DIÂMETRO EXTI	TENSÃO DE ISOLAMENTO		
SEÇAO (IIIIII-)	1 CONDUTOR	2 CONDUTORES	3 CONDUTORES	4 CONDUTORES	TENSAU DE ISOLAMENTO
0,14	2,40	3,80	4,50	4,80	
0,20	2,80	4,20	-	-	
0,32	3,50	4,50	-	-	300V
0,50	4,00	4,90	-	-	3000
0,75	4,50	6,00	-	-	
1,00	4,50	-	-	-	



#### Cabo Manga Sem Blindagem

Material Isolante: PVC 70°C

Condutor: Cobre Nu Cor da cobertura: Palha

Fornecimento: Rolos com 100m Tensão de Isolamento: 150V

Cores das Veias: 2 Veias MR, VM; 3 Veias MR, VM, LR; 4 Veias MR, VM, LR, AM; 5 Veias MR, VM, LR, AM, VD; 6 Veias MR, VM, LR, AM, VD, AZ; 7 veias MR, VM, LR, AM, VD, AZ, RX; 8 Veias MR, VM, LR, AM, VD, AZ, RX, CZ; 10 Veias MR, VM, LR, AM, VD, AZ, RX, CZ, BR, PT; 12 Veias MR, VM, LR, AM, VD, AZ, RX, CZ, BR, PT, MR/PT, VM/PT; 14 Veias MR, VM, LR, AM, VD, AZ, RX, CZ, BR, PT, MR/PT, VM/PT, LR/ PT, AM/PT; 16 Veias MR, VM, LR, AM, VD, AZ, RX, CZ, BR, PT, MR/PT, VM/PT, LR/PT, AM/PT, VD/PT, AZ/ PT: 20 Veias MR, VM, LR, AM, VD, AZ, RX, CZ, BR, PT, MR/PT, VM/PT, LR/PT, AM/PT, VD/PT, AZ/PT, RX/ PT, CZ/PT, BR/PT, MR/BR; 26 Veias MR, VM, LR, AM, VD, AZ, RX, CZ, BR, PT, MR/PT, VM/PT, LR/PT, AM/ PT, VD/PT, AZ/PT, RX/PT, CZ/PT, BR/PT, MR/BR, VM/ BR, LR/BR, AM/BR, VD/BR, AZ/BR; RX/BR.

Aplicações: Interligações em equipamentos eletrônicos, informática, automação em geral, sensoriamento e etc...



NÚMERO DE VIAS	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)	SEÇÃO AWG
2	3,60	
3	3,75	
4	4,00	
5	4,70	
6	5,00	
7	5,00	
8	5,30	26
10	5,80	
12	6,35	
14	6,60	
16	6,90	
20	7,50	
26	8,20	

#### Cabo Micro Trançado

Cores das Veias: 1 Veia BR, 2 Veias BR / VM

Material Isolante: PVC

Material da Cobertura: PVC Emborrachado

Condutor: Cobre Nu

Tipo de Blindagem: Trança de Cobre Nu

Fornecimento: Rolos com 100m.

Aplicações: Ligações em Microfones, Sinalização, Equipamentos

de Áudio, Informática e etc...



050ão (2)	DIÂMETRO EXTERNO	NOMINAL (mm)	TENOÃO DE IGOLAMENTO	
SEÇÃO (mm²)	1 CONDUTOR	2 CONDUTORES	TENSÃO DE ISOLAMENTO	
0,20	3,30	4,60		
0,32	3,60	4,90	2004	
0,50	4,00	5,50	300V	
0,75	4,50	6,00		



#### **Cabo Mult Fly Round**

Condutor: Cobre Nu

Material da Cobertura: PVC Emborrachado

Fornecimento: Rolos com 50m

Aplicações: Interligações de áudio em sistemas automotivos e etc...

SEÇÃO (mm²)	DIMENSIONAL	CORES DAS VEIAS	CORES DA	TIPO DE	TENSÃO DE
	(mm)	BLINDADAS	COBERTURA	BLINDAGEM	ISOLAMENTO
2 x 0,50	4,60 x 11,20	MARFIM e VERMELHA	PT / AZ	Espiral de Cobre Nu	300V



Material Isolante: PEBD

Material de Cobertura: PVC 70° C Condutor: Cobre Estanhado Fornecimento: Rolos com 100m.

Aplicações: Pulsos de A.T. em C.C., Circuitos de Alta Tensão em Equipamentos Eletrônicos Ex: Fontes

Fly-Back para TV, Cercas Elétricas e etc...

DIÂMETRO EXTERNO (mm)	SEÇÃO (mm²)	EQUIVALÊNCIA EM AWG	TENSÃO DE ISOLAMENTO (kV)	CORES
3,00	0,20	24	20	VM
4,00	0,20	24	30	VM
5,00	0,32	22	40	VM / PT

#### Cabo para Descida de Antena

Material Isolante: PEBD Impedância: 300 Ω Condutor: Cobre Nu

Cor: PT

Fornecimento: Rolos com 100m.

Aplicações: Ligações em Antenas de VHF e UHF.

DESCRIÇÃO	SEÇÃO (mm²)	EQUIVALÊNCIA EM AWG	DIMENSIONAL EXTERNO (mm)
CABO TV FITA	2 x 0,20	24	2,00 x 10,00

#### **Mult Tester**

Material Isolante: PVC Emborrachado

Condutor: Cobre Nu

Fornecimento: Rolos com 100m.

Aplicações: Cabos de Instrumentação, Pontas de Provas e etc...

SEÇÃO (mm²)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	FORMAÇÃO DO CONDUTOR Nº DE FIOS x Ø (mm)	CORES DO ISOLAMENTO
0,25	3,00	20 x 0,127	PT / VM







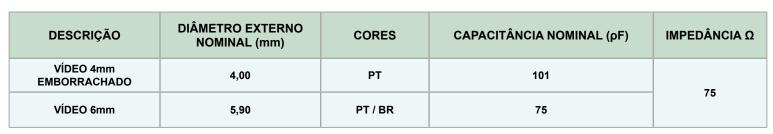
#### Cabo para Sistemas de Segurança

Velocidade de Propagação Rel. (%): 66 Fornecimento: Rolos com 100m.

Aplicações: Ligações em equipamentos de vídeo, circuito fechado de TV (CFTV), automação industrial, em equipamentos que requeiram impe-

dância de 75 ohms.

OBS.: O CABO VÍDEO 6mm SOMENTE SOB ENCOMENDA.



#### Cabo Professional

Condutor: Cobre Nu

Material de Cobertura: PVC Emborrachado

Aplicações: Interligações de áudio para sistemas profissionais em instru-

mentos musicais e etc...

OBS.: A SEÇÃO 2X0,32mm<sup>2</sup> SOMENTE SOB ENCOMENDA.

SEÇÃO (mm²)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	TIPO DE BLINDAGEM	COR	TENSÃO DE ISOLAMENTO
1 x 0,32	5,90	TRANÇA DE		
1 x 0,50	6,00	,	PT	300V
2 x 0,32	6,00	COBRE NU		

### **Cabo Stereo Philips**

Condutor: Cobre Nu

Cores das Veias: 2 Veias BR / VM, 3 Veias BR / AM / VM

Material de Cobertura: PVC Emborrachado

Fornecimento: Rolos de 100 m, exceto a seção 3x0,50mm² que é em

rolos de 50m.

Aplicações: Interligações de áudio e etc...

SEÇÃO (mm²)	DIMENSIONAL (mm)	CORES DAS VEIAS	COR DA COBERTURA	TIPO DE BLINDAGEM	TENSÃO DE ISOLAMENTO
2 x 0,14	2,60 x 5,40		MARFIM e VERMELHA PT	Espiral de Cobre Nu	300V
2 x 0,20	3,00 x 6,20				
2 x 0,50	4,80 x 9,80				
3 x 0,20	3,00 x 9,40	MARFIM, AMARELA,			
3 x 0,50	4,10 x 12,80	e VERMELHA			



A THE BANK



#### Cabo Super Vídeo - VHS

Condutor: Cobre Nu

Fornecimento: Rolos com 100m.

Aplicações: Ligações em Microfones, Sinalização, Equipamentos

de Áudio e Vídeo, Informática e etc...

OBS.: PRODUTO SOMENTE SOB ENCOMENDA.

ODON 1 NODO 10 COMENTE COD ENCOMENDA						
SEÇÃO	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	CORES DAS VEIAS	CORES DAS CAPAS	CORES DA COBERTURA	TIPO DE BLINDAGEM	TENSÃO DE ISOLAMENTO
2 x 26 AWG	6,00	NT E MR	BR E MR	PT	Espiral de Cobre Nu INDIVIDUAL	300V

#### Cabo Walkman

Condutor: Cobre Nu

Material da Cobertura: PVC Emborrachado

Fornecimento: Rolos com 100m

Aplicações: Interligações de áudio, fones auriculares e etc...

SEÇÃO (mm²)	DIMENSIONAL (mm)	CORES DAS VEIAS	COR DA COBERTURA	TIPO DE BLINDAGEM	TENSÃO DE ISOLAMENTO
2 x 0,10	1,90 x 4,10	MARFIM e VERMELHA	РТ	Espiral de Cobre Nu	150V

#### Cordão Paralelo

Condutores: Cobre Nu

Fornecimento: Rolos com 100m.

Aplicações: Ligações em Sensores de Alarmes, Circuitos Eletrôni-

cos, Cordão Paralelo para Sonorização.

SEÇÃO (mm²)	DIMENSIONAL (mm)	FORMAÇÃO DO CONDUTOR Nº DE FIOS x Ø (mm)	CORES DO ISOLAMENTO	TENSÃO DE ISOLAMENTO
2 x 0,32	2,10 x 4,40	10 x 0,193	PT / BR	300V

#### Cordão Paralelo Polarizado Interno Cristal

Condutor: 1 Condutor em Cobre Nu e o outro em Cobre Estanhado

Fornecimento: Rolos com 100m

Aplicações: Ligações em Caixas Acústicas, Sonorização Ambiental, Sonorização Automotiva, Cordão Paralelo para Sonorização e etc...



SEÇÃO (mm²)	DIMENSIONAL (mm)	FORMAÇÃO DO CONDUTOR Nº DE FIOS x Ø (mm)	COR DO ISOLAMENTO
2 x 0,32	2,10 x 4,40	10 x 0,193	
2 x 0,50	2,50 x 5,20	16 x 0,193	
2 x 0,75	2,70 x 5,60	24 x 0,193	CRISTAL
2 x 1,00	2,90 x 6,00	32 x 0,193	
2 x 1,50	3,15 x 6,50	28 x 0,250	





#### Cordão Paralelo Bicolor Cristal

Condutores: Cobre Nu

Fornecimento: Rolos com 100 m.

Aplicações: Ligações em Caixas Acústicas, Sonorização Ambiental, Sonorização Automotiva, Cordão Paralelo para Sonorização e etc...



SEÇÃO (mm²)	DIMENSIONAL (mm)	FORMAÇÃO DO CONDUTOR Nº DE FIOS x Ø (mm)	COR DO ISOLAMENTO
2 x 0,20	1,60 x 3,40	10 x 0,160	
2 x 0,32	2,10 x 4,40	10 x 0,193	
2 x 0,50	2,50 x 5,20	16 x 0,193	
2 x 0,75	2,70 x 5,60	24 x 0,193	VM e PT (CRISTAL)
2 x 1,00	2,90 x 6,00	32 x 0,193	
2 x 1,50	3,15 x 6,50	28 x 0,250	
2 x 2,50	3,60 x 7,50	47 x 0,250	

#### Cordão Paralelo Polarizado com Tarja

Condutor: Cobre Nu

Fornecimento: Rolos com 100m

Aplicações: Ligações em Caixas Acústicas, Sonorização Ambiental, Sonorização Automotiva, Cordão Paralelo para Sonorização e etc...



SEÇÃO (mm²)	DIMENSIONAL (mm)	FORMAÇÃO DO CONDUTOR Nº DE FIOS x Ø (mm)	CORES DO ISOLAMENTO
2 x 0,20	1,60 x 3,40	10 x 0,160	
2 x 0,32	2,10 x 4,40	10 x 0,193	BR COM TARJA PT
2 x 0,50	2,50 x 5,20	16 x 0,193	ou
2 x 0,75	2,70 x 5,60	24 x 0,193	PT COM TARJA BR
2 x 1,00	2,90 x 6,00	32 x 0,193	

#### Cordão Paralelo Polarizado Interno

Condutor: 1 Condutor em Cobre Nu e o outro em Cobre Estanhado

Fornecimento: Rolos com 100m

Aplicações: Ligações em Caixas Acústicas, Sonorização Ambiental, Sonorização Automotiva, Cordão Paralelo para Sonorização e etc...



SEÇÃO (mm²)	DIMENSIONAL (mm)	FORMAÇÃO DO CONDUTOR Nº DE FIOS x Ø (mm)	CORES DO ISOLAMENTO
2 x 0,14	1,20 x 2,60	7 x 0,160	
2 x 0,20	1,60 x 3,40	10 x 0,160	PD / DT
2 x 0,32	2,10 x 4,40	10 x 0,193	BR / PT
2 x 0,50	2,50 x 5,20	16 x 0,193	





#### www.multcabo.com.br

Estr. Pres. Juscelino K. de Oliveira, 2412 CEP.: 07260-000 - Guarulhos - SP Fones: 11 2480-1355 / 2480-1385 / 2480-1510

Email: vendas1@multcabo.com.br