

CONDUTORES ELÉTRICOS

CABOS ESPECIAIS



MULTI CABO

**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, dispendo de atendimento comercial e técnico especializado para avaliar todas as necessidades dos projetos, sempre visando a melhoria contínua da qualidade. Consulte-nos.



*Fornecemos para todo o Brasil.



FABRICAÇÃO DE CABOS ESPECIAIS



Certificado



Norma Técnica: **NBR ISO 9001:2015**

Número do Certificado: CE, SIQ-658

Empresa Certificada: **MULT CABO INDÚSTRIA DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.**
 CNPJ: 51.231.280/0001-80
 ESTRADA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK DE OLIVEIRA, 2412
 PARQUE SÃO MIGUEL
 GUARULHOS - SP
 07260-000
 Brasil

Escopo: 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 os requisitos da NBR ISO 9001:2015 são atendidos.

A data base para as próximas auditorias é 20.01.

Validade: Este certificado é válido de 21.02.2021 até 10.02.2024.
 Efetivação: 14.03.2003

São Paulo, 22.02.2021

Plínio Pereira
 TÜV Rheinland do Brasil Ltda.



Cabo - RGB - SVGA

Fornecimento: Rolos com 100 m.

Aplicações: Ligações em Projetores de imagem ou telões conectados em computadores e etc...



DIÂMETRO EXTERNO (mm)	CORES DAS VEIAS 28AWG	CORES DOS AFE 28AWG	COR DA COBERTURA
8,00	MR, VM, LR, AM, VD, AZ, RX, PT	VM, VD, AZ	PT

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 (pF)	CONDUTOR E BLINDAGEM EM TRANÇA	COR
5,00	50	101	Cobre Estanhado	PT

Cabo Flexível para Eletrônica

Material Isolante: PVC 70°C

Condutor: Cobre Estanhado

Fornecimento: Rolos com 200m para 0,14mm² e 0,20mm². Demais rolos com 100m.

Aplicações: Ligações Internas em Circuitos de Rádio, TV e Aparelhos Eletrônicos em Geral.

OBS.: FORNECEMOS TAMBÉM ESTE CABO COM PINTURA ESPIRAL SOB ENCOMENDA, CONSULTE-NOS.



SEÇÃO (mm ²)	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)	FORMAÇÃO DO CONDUTOR N° DE FIOS x Ø (mm)	EQUIVALÊNCIA EM AWG	TENSÃO DE ISOLAMENTO	CORES
0,14	1,20	7 x 0,160	26	300V	MR / VM / LR / AM / VD / AZ / RX / CZ / BR / PT / RS
0,20	1,40	10 x 0,160	24		
0,32	1,55	10 x 0,193	-		
0,50	1,75	16 x 0,193			
0,75	1,90	24 x 0,193			
1,00	2,25	32 x 0,193	MR / VM / LR / AM / VD / AZ / RX / CZ / BR / PT		
1,50	2,70	28 x 0,250			

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, automação 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 0,14mm ²	4,10	7 x 0,160	300 V	BR - PT - VM	PT
4 x 0,14mm ²	4,80			BR - PT - VM - AZ	

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

OBS.: PRODUTOS SOMENTE SOB ENCOMENDA.



SEÇÃO (mm ²)	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)		COR	TENSÃO DE ISOLAMENTO
	BLINDAGEM EM TRANÇA	BLINDAGEM EM TRANÇA + MALHA TEXTIL		
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	26	TRANÇA DE COBRE NU
3	4,15		
4	4,40		
5	4,80		
6	5,05		
7	5,05		
8	5,40		
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 EXTERNO NOMINAL (mm)				TENSÃO DE ISOLAMENTO
	1 CONDUTOR	2 CONDUTORES	3 CONDUTORES	4 CONDUTORES	
0,14	2,40	3,80	4,50	4,80	300V
0,20	2,80	4,20	-	-	
0,32	3,50	4,50	-	-	
0,50	4,00	4,90	-	-	
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	26
3	3,75	
4	4,00	
5	4,70	
6	5,00	
7	5,00	
8	5,30	
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...



SEÇÃO (mm ²)	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)		TENSÃO DE ISOLAMENTO
	1 CONDUTOR	2 CONDUTORES	
0,20	3,30	4,60	300V
0,32	3,60	4,90	
0,50	4,00	5,50	
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 (mm ²)	DIMENSIONAL (mm)	CORES DAS VEIAS BLINDADAS	CORES DA COBERTURA	TIPO DE BLINDAGEM	TENSÃO DE ISOLAMENTO
2 x 0,50	4,60 x 11,20	MARFIM e VERMELHA	PT / AZ	Espiral de Cobre Nu	300V

Cabo para Alta Tensão

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 (mm ²)	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 (mm ²)	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 (mm ²)	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 impedância de 75 ohms.

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



DESCRIÇÃO	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)	CORES	CAPACITÂNCIA NOMINAL (pF)	IMPEDÂNCIA Ω
VÍDEO 4mm EMBORRACHADO	4,00	PT	101	75
VÍDEO 6mm	5,90	PT / BR	75	

Cabo Profissional

Condutor: Cobre Nu

Material de Cobertura: PVC Emborrachado

Aplicações: Interligações de áudio para sistemas profissionais em instrumentos musicais e etc...

OBS.: A SEÇÃO 2X0,32mm² SOMENTE SOB ENCOMENDA.



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

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 (mm ²)	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, e VERMELHA	PT	Espiral de Cobre Nu	300V
3 x 0,50	4,10 x 12,80				

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.



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	PT	Espiral de Cobre Nu	150V

Cordão Paralelo

Condutores: Cobre Nu

Fornecimento: Rolos com 100m.

Aplicações: Ligações em Sensores de Alarmes, Circuitos Eletrônicos, 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	CRISTAL
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	
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 (mm ²)	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	VM e PT (CRISTAL)
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	
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 (mm ²)	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	BR COM TARJA PT OU PT COM TARJA BR
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	
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 (mm ²)	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	BR / PT
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	

MULT CABO



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