



**AS MELHORES SOLUÇÕES PARA SONORIZAÇÃO,
AUTOMAÇÃO, CONTROLE E INSTRUMENTAÇÃO**





A Mancini Cabos Especiais nasceu de um sonho de seus idealizadores e investidores, que identificaram uma oportunidade no mercado de cabos para sinais, dados, voz, comunicação, automação, controle e instrumentação, entre outros.

Localizada de maneira estratégica, próxima as principais rodovias de acesso, e com uma infraestrutura com mais de 12.000 m², nossa unidade fabril está apta para atender as entregas dos pedidos de nossos clientes com uma logística única e uma velocidade ímpar!

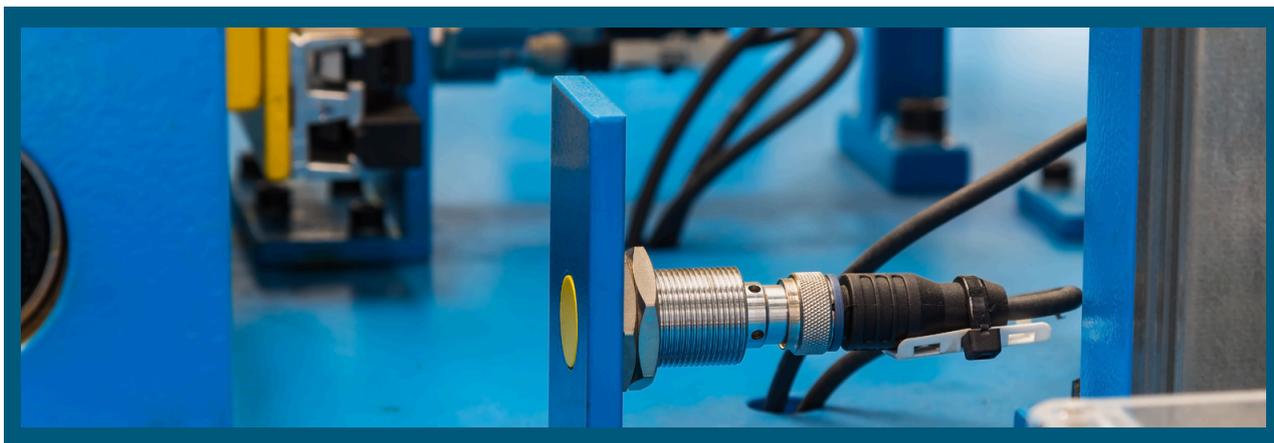
Mancini Cabos Especiais: A solução ideal para o seu negócio

Nossos cabos muitas vezes são fabricados sob demanda, para atender um nicho específico de nosso cliente. Esse nosso diferencial tem transformado muitos projetos, garantindo excelência única na transmissão e conexão de dados e sinais, para os mais diferentes tipos de negócios e segmentos:

- **ENERGIA** - Controle, Dados e Segurança - Subestações de Energia
- **TRANSPORTES E INFRAESTRUTURA** - Controle e Sinalização de Via
- **INDÚSTRIA** - Controle de Dados, Sinal e Segurança - Automação de Processos - Indústria 4.0
- **TELECOMUNICAÇÕES** - Transmissão de Dados e Sinais - Voz e Vídeo
- **MERCADOS ESPECIAIS**
- **AUTOMAÇÃO** - Residencial - Hospitalar - Industrial
- **AGRONEGÓCIO** - Automação de Maquinários, Medição e Controle
- **SHOWS, EVENTOS, COMÉRCIOS, RESIDÊNCIAS** - Som, Voz, Vídeo, Controle de Dados, Sinal e Segurança

Somos associados





CABOS MANCINI AUTOMAÇÃO, CONTROLE E INSTRUMENTAÇÃO

A Mancini Cabos Especiais é especialista na fabricação de cabos especiais para instrumentação e controle que atendam as necessidades de conexão de máquinas, robôs e outros equipamentos da indústria 4.0.

Os Cabos Mancini AFT (áudio frequência trançado), AFE (áudio frequência espiral), AFD (com blindagem par-a-par) e AFS (com dupla blindagem em fita aluminizada e malha de cobre estanhado) são muito utilizados para conectar dispositivos de controle, como sensores, atuadores e controladores lógicos programáveis (CLPs) ao sistema de automação.

Nossos cabos AFT, AFE, AFD e AFS são fabricados com isolamento de PE ou PVC, para tensões até 300V. Produzidos com matéria-prima de altíssima qualidade que garante flexibilidade, resistência e excelência na transmissão de dados.

CABOS MANCINI AUTOMAÇÃO, CONTROLE E INSTRUMENTAÇÃO

Principais Características

- **Corda Flexível de Cobre Eletrolítico Estanhado Têmpera Mole:** composição que garante uma condutividade elétrica excepcional, assegurando que os sinais sejam transmitidos com precisão e sem interferências
- **Isolação Avançada:** utilizando compostos para isolação como Polietileno ou Policloreto de Vinila (PE ou PVC), os Cabos de Áudio Frequência oferecem resistência térmica de 80°C
- **Blindagem Eletrostática ou Eletromagnética** proporcionando isolação impecável na transmissão de sinais:
 - **AFD** - blindagem individual em fita de poliéster aluminizada com condutor dreno de cobre estanhado
 - **AFT** - blindagem em trança de cobre estanhado com 85% de cobertura
 - **AFS** - dupla blindagem em fita aluminizada e malha de cobre estanhado com 85% de cobertura
 - **AFE** - blindagem espiral de cobre estanhado
- **Isolação Colorida para Fácil Identificação:** as cores distintas em cada via simplificam o manuseio e a instalação, reduzindo o tempo de trabalho e os erros de conexão
- Sob consulta, poderá ser fornecido com isolação em PVC 105°C, isolação e cobertura em composto não halogenado (LSZH) e cobertura em Poliuretano (PU)

CABOS MANCINI AUTOMAÇÃO, CONTROLE E INSTRUMENTAÇÃO

- Blindagem espiral de cobre estanhado
- Bitolas 26 / 24 / 22 / 20 / 18 AWG
- Multivias
- Classe térmica de 80°C



CABO AFE

CABO AFT



- Blindagem coletiva das veias em trança de fios de cobre estanhado com 85% de cobertura
- Bitolas 26 / 24 / 22 / 20 / 18 AWG até 26 vias
- Classe térmica 80°C

- Blindagem coletiva dos pares em fita de poliéster aluminizada e trança de fios de cobre estanhado com 85% de cobertura
- Bitolas 26 / 24 / 22 / 20 / 18 AWG até 20 pares.
- Classe térmica 80°C



CABO AFS

CABO AFD



- Blindagem individual dos pares em fita de poliéster aluminizada e dreno de fios de cobre estanhado
- Bitolas 26 / 24 / 22 / 20 / 18 AWG até 20 pares
- Classe térmica 80°C

CABOS MANCINI AUTOMAÇÃO, CONTROLE E INSTRUMENTAÇÃO

CABO DE CONTROLE



- Fabricado nas seções de 0,50 a 1mm² para tensão até 500V
- Bitolas de 1,50 a 10mm² para tensão de até 1000V
- Encordoamento classe 5
- Norma aplicável ABNT NBR 7289
- Pode ser fabricado sem blindagem; com blindagem de fita aluminizada; trança de fios de cobre ou fita de cobre

CABO INSTRUMENTAÇÃO



- Encordoamento classe 5
- Blindagem em fita aluminizada individual, coletiva e também individual e coletiva
- Composto por fios de cobre eletrolítico Nu com classe de encordoamento 5
- Isolação e cobertura em PVC
- Norma aplicável ABNT NBR 10300
- Podem ser produzidos com isolação em PE, PVC ou LSZH, 70°C, 90°C ou 105°C

CABO MANCINI ALARME DE INCÊNDIO



A Mancini Cabos Especiais preza pela excelência na fabricação de cabos utilizados em sistemas de incêndio, produzindo cabos sempre de acordo com as normas técnicas vigentes.

Neste caso, os **cabos de alarme de incêndio são fabricados de acordo com a ABNT NBR 17240 (Sistema de detecção e alarme de incêndio - projeto, Instalação, comissionamento e manutenção de sistemas de detecção e alarme de incêndio - requisitos).**

Além disso, toda a matéria-prima empregada na fabricação é de extrema qualidade, o que contribui para garantir a segurança dos nossos cabos de controle.

Sua **principal aplicação são sistemas de segurança, detecção e alarme de incêndio** - possui blindagem eletrostática evitando eventuais interferências externas.



CABOS MANCINI AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Ao **controlar e monitorar processos de produção**, a **automação industrial** consegue **umentar a eficiência**, a qualidade e a segurança dos sistemas e dispositivos, tais como **sensores, atuadores, controladores lógicos programáveis (CLPs), sistemas de supervisão e controle (SCADA), entre outros**.

Esses sistemas e dispositivos são interconectados e programados para executar tarefas específicas de forma automatizada, sem a necessidade de intervenção humana direta.

Para essa conexão aconteça de maneira fluída, a **Mancini Cabos Especiais** conta com **linha de cabos especiais para automação**, que garantem **transmissão consistente e confiável de dados** em diferentes segmentos: **indústria farmacêutica, química, naval, de bebidas, calçadistas, papel e celulose, petróleo e gás, além de usinas de açúcar e álcool e fabricantes de cosméticos**.

CABO MANGA MANCINI CONECTIVIDADE CONFIÁVEL

O Cabo Manga Mancini tem sido cada vez mais utilizado para a automação industrial de inúmeras indústrias.

Sua estrutura robusta e flexibilidade inigualável na transmissão de dados e sinais, tem o tornado a opção perfeita para diversos tipos de ambientes industriais.

Principais aplicações do Cabo Manga Mancini



Sensores de Temperatura: Transmissão de dados de temperatura de diversos pontos da planta industrial para um sistema de controle centralizado.

Sistemas de Intertravamento: Garantia da segurança em máquinas e equipamentos através do bloqueio de operações simultâneas.



CABO MANGA MANCINI CONECTIVIDADE CONFIÁVEL

Principais aplicações do Cabo Manga Mancini

Atuadores Pneumáticos: Controle de válvulas pneumáticas em sistemas de automação industrial.



Sensores de Proximidade: Detecção de presença de peças em linhas de produção automatizadas.

Sensores de Nível: Monitoramento do nível de líquidos em tanques e reservatórios.



O Cabo Manga Mancini é um **componente essencial para a automação industrial**, oferecendo **flexibilidade, confiabilidade, custo-benefício e versatilidade**.

Garante **transmissão eficiente de dados e sinais de controle**, otimizando a produtividade e a segurança nos parques fabris.

CABO MANGA MANCINI CONECTIVIDADE CONFIÁVEL

Principais Características

- **Fabricados com corda flexível de cobre eletrolítico Nu**, o Cabo Manga Mancini garante uma transmissão consistente e confiável de dados, sendo especialmente adequados para ambientes industriais onde há uma alta incidência de ruídos elétricos
- **Projetados com uma camada de blindagem metálica para proteger os sinais de comunicação contra interferências eletromagnéticas (EMI) e radiofrequência (RFI)**, com blindagem em trança de cobre estanhado com 80% de cobertura oferece uma proteção sólida contra interferências eletromagnéticas externas, garantindo a integridade dos sinais transmitidos
- **Com cobertura de Policloreto de Vinila (PVC) LMP (livre de metais pesados)**, os Cabos Manga Mancini são revestidos com material de alta qualidade, garantindo proteção, resistência e durabilidade
- **Fabricado de acordo com os mais altos padrões de qualidade e segurança**, estando em conformidade com as normas e regulamentos aplicáveis da indústria
- Sob consulta, pode ser fornecido em outras cores e com isolamento e cobertura com composto PVC 105°C ou não halogenado (LSZH)

CABO MANGA MANCINI CONECTIVIDADE CONFIÁVEL

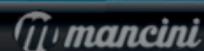
CABO MANGA SEM BLINDAGEM

 *mancini*

- Bitolas 26 / 24 / 22 / 20 / 18AWG até 60 vias
- Classe térmica de 70°C

- Blindado em fita de poliéster aluminizado + Dreno estanhado
- Bitolas 26 / 24 / 22 / 20 / 18AWG até 60 vias
- Classe Térmica de 70°C

CABO MANGA BLINDAGEM FITA

 *mancini*

CABO MANGA BLINDAGEM TRANÇA

 *mancini*

- Blindado em trança de cobre estanhado
- Bitolas 26 / 24 / 22 / 20 / 18AWG até 60 vias
- Classe Térmica de 70°C

- Bitolas 26 / 24 / 22 / 20 / 18AWG fabricado até 20 pares
- Classe Térmica de 70°C

CABO MANGA PAREADO

 *mancini*



CABO MANCINI PARA SONORIZAÇÃO A PUREZA DO SOM EM AÇÃO!

A escolha dos cabos para áudio vai além dos aspectos técnicos. é preciso também considerar a qualidade da matéria-prima utilizada durante o processo de fabricação.

Com uma vasta experiência na fabricação de cabos para sonorização, garantimos uma transmissão perfeita dos sistemas de áudio, som e vídeo, graças aos nossos rígidos critérios de escolha da matéria-prima utilizada na fabricação dos cabos e uso de uma tecnologia exclusiva em sua construção e produção.

Conheça nossa linha completa de cabos para sonorização e comprove a pureza do som na prática, sem nenhum tipo de ruído ou interferências externas.

CABO MANCINI PARA SONORIZAÇÃO A PUREZA DO SOM EM AÇÃO!

CABO PHILIPS



- Fabricado em cobre eletrolítico Nu
- Blindagem de cobre em espiral estanhado individual
- Cobertura de PVC emborrachado
- Bitolas 26 / 24 / 20AWG em 2 e 3 vias
- Transmissão de sinal com aterramento, montagem de plugs, cabo de interligação para P10 e RCA

- Fabricado em cobre estanhado, com isolamento em polietileno de baixa densidade, garantindo resistência e flexibilidade
- Dupla blindagem em fita de poliéster aluminizada e malha (trança) de cobre estanhado com 85% de cobertura
- Cobertura PVC emborrachado de alta qualidade
- Bitolas 0,14 / 0,2 / 0,3 / 0,5 / 0,75mm²
- Transmissão de voz com alta qualidade para montagem de plugs
- Disponível em 10 tipos de cores

CABO MICROFONE DOUBLE SHIELD



- Fabricado em cobre eletrolítico estanhado - veias com isolamento em polietileno de baixa densidade, dupla blindagem, em trança ou espiral de cobre estanhado
- Capa final de PVC emborrachado de alta qualidade
- Bitolas 0,14 / 0,2 / 0,3 / 0,5 / 0,75mm²
- Alta qualidade e antirruídos
- Montagem de plugs de alta qualidade em 10 tipos de cores

CABO GUITARRA



CABO MANCINI PARA SONORIZAÇÃO A PUREZA DO SOM EM AÇÃO!

- Fabricado em cobre eletrolítico Nu com capa de PVC emborrachado extra flexível de alta qualidade
- Sinal 2x22AWG BF+T
- Ligação de caixa mais voz, movie head / rack móvel

CABO AC+SINAL



- Fabricado em cobre eletrolítico Nu
- PVC cristal 70°C de alta qualidade
- Bitolas 0,14 / 0,2 / 0,3 / 0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4mm²
- Sonorização de instrumentos, automotivo, academias, teatros e igrejas

CABO PARALELO CRISTAL



CABO PARALELO TARJADO BICOLOR



- Fabricado em cobre eletrolítico Nu
- Cobertura de PVC emborrachado
- Extra flexível
- Bitolas 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4mm² multivias
- Ligação de caixas

CABO COMANDO



- Cabos RCA de 0,20mm²
- Aterramento e blindagem
- Fita aluminizada + Dreno de cobre estanhado
- Cobertura emborrachada extra flexível
- Ideal para rack móvel, mesa de som automotivo, paredão e trio elétrico

CABO MISTO



MULTICABLE: A ESCOLHA INTELIGENTE PARA PROFISSIONAIS EXIGENTES



EXPLORE A PUREZA DO SOM COM O ÚNICO ROXINHO DO BRASIL

Projetado para os músicos mais exigentes, o **MULTICABLE** oferece **crystalinidade de som 2 vezes superior** que ultrapassa todas as expectativas.

Com o **Multicable Mancini**, você tem a garantia de **transmissão de áudio sem falhas e a máxima compatibilidade com seus equipamentos**, podendo conectar diversos dispositivos com facilidade e eficiência.

Fabricado 100% de cobre eletrolítico e revestimento flexível.

O **Multicable Mancini** é o produto ideal para sonorização porque não permite nenhum tipo de ruído, tornando a performance de seu áudio perfeita.

Conheça a versatilidade e flexibilidade exclusiva do **Multicable Mancini** e tenha uma **sonorização perfeita com o único roxinho do Brasil!**

Disponível em 4, 6, 8, 12, 16, 20, 24, 28 e 36 pares.

CABO MANCINI ESPECIAIS DESENVOLVIDOS SOB MEDIDA

Desenvolvemos cabos especiais de acordo com a necessidade e projeto de cada um de nossos clientes, dentre eles: cabos para linha odontológica e hospitalar, beleza, filmagem de poços artesianos, iluminação de piscinas, automatização de comedouros e bebedouros de granjas e muitos outros.



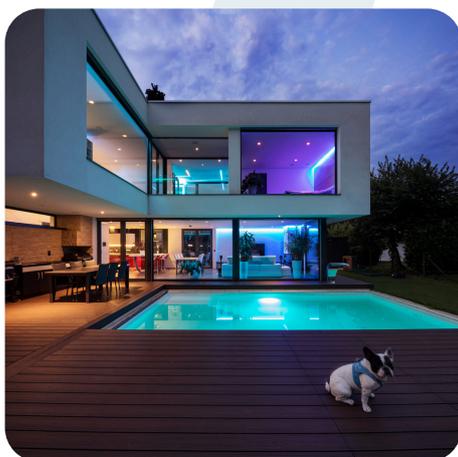
LINHA ODONTOLÓGICA



LINHA HOSPITALAR



ESTÉTICA E BELEZA



ILUMINAÇÃO DE PISCINAS



AGRONEGÓCIO



CABOS MANCINI PARA PROTOCOLO PROFINET

A comunicação eficiente é crucial no ambiente industrial contemporâneo, onde a **automação desempenha um papel fundamental na otimização de processos**.

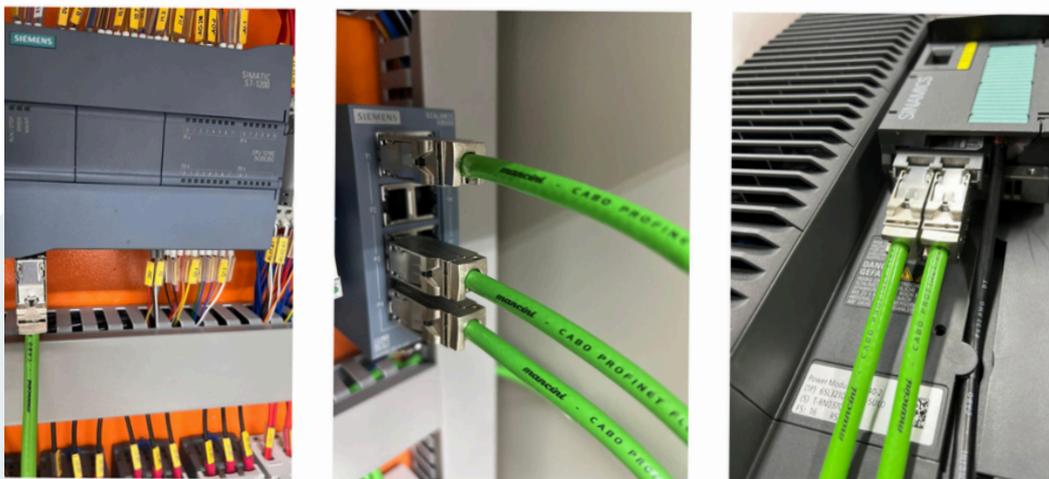
Duas tecnologias que se destacam nesse cenário são Profibus e Profinet, ambas desenvolvidas para atender às demandas de comunicação em tempo real e oferecer soluções avançadas para sistemas industriais.

O **Cabo PROFINET**, não é apenas um cabo de protocolo de transmissão de dados baseado na tecnologia Ethernet, **é uma padronização que estabelece redes de alto desempenho, sendo obrigatório nos ambientes industriais**.

Os **CABOS PROFINET FLEX TYPE C** são utilizados em sistemas de automação industrial, permitindo uma **automação eficiente em fábricas inteligentes**.

A **Mancini Cabos Especiais** é associada da **PI BRASIL - Associação PROFIBUS/PROFINET**.

CABOS PROFINET FLEX TYPE C MANCINI



Principais Características

- Baixo Custo
- Dupla Blindagem
- Fita Aluminizada + Malha de Cobre Estanhado, com 95% de cobertura
- Flexibilidade
- **Características Construtivas**
 - Condutor em cobre estanhado – classe 5 (conforme NBR NM 280)
 - Isolação em Polietileno de Baixa Densidade
 - Veias nas cores Branca, Amarela, Azul e Laranja
 - Dupla blindagem em fita aluminizada com malha de cobre estanhado com 95% de cobertura
 - Capa externa em composto termoplástico PVC ST1 70°C antichama – LMP
- **Características Elétricas**
 - Resistência Elétrica Máxima dos Condutores: 51 Ω /km
 - Resistência Elétrica Máxima da Blindagem: 10 Ω /km

Mancini Cabos Especiais: compromisso com a qualidade na fabricação de cabos para os principais setores da economia brasileira.



Rua Agrimensor Sugaya, 288 -
Itaquela - São Paulo - SP
CEP: 08260-030 | 11 2535-8560
www.mancinibos.com.br



@mancinibos

