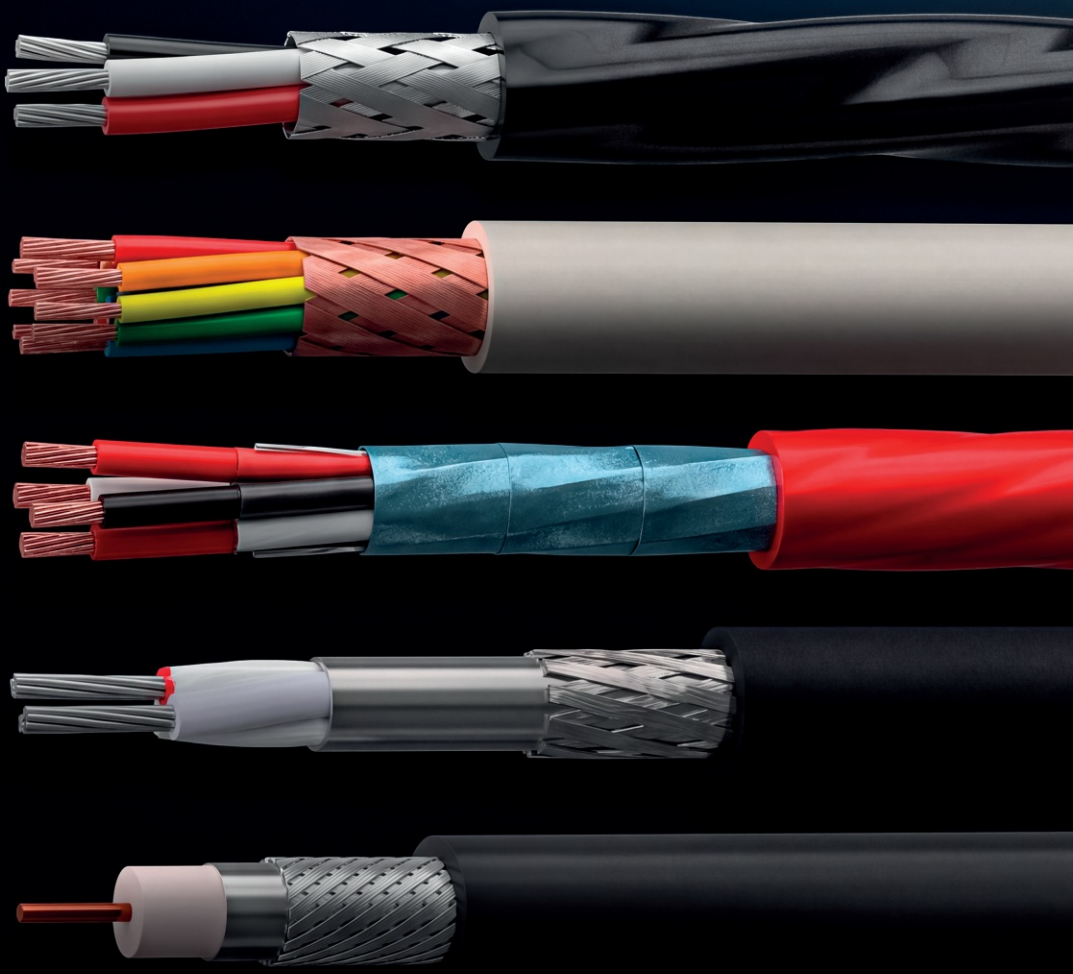
Guia Rápido

SMART HIGH-END

Soluções para Edificações Inteligentes



DATALINK
EXCELÊNCIA EM CABOS

INOVANEX
HUB

Nossa história

A Datalink foi fundada em março de 1993 com foco na produção de cabos coaxiais para sistemas VSAT, usados na interligação de agências bancárias. O rápido crescimento da demanda levou à ampliação de suas instalações em São Paulo, onde a empresa se destacou pela qualidade e tecnologia de seus produtos. Em 1995, a Datalink passou a desenvolver cabos para estações rádio-base da telefonia celular, que se tornaram padrão em instalações de diversos estados do Brasil.

A partir de 1998, com a privatização das telecomunicações, a Datalink tornou-se fornecedora OEM para empresas internacionais e inaugurou nova sede em São Paulo. Em 2003, iniciou a fabricação de cabos coaxiais, consolidando-se como referência nacional, com expansão contínua baseada em qualidade e parcerias de longo prazo.

Em 2013, a Datalink passou a operar em sua moderna fábrica em Embu das Artes (SP), onde produz uma ampla e crescente linha de cabos para diversas aplicações, desenvolvidos conforme as demandas do mercado.



A Datalink investe continuamente em tecnologia, processos, equipe e novos mercados, contando com uma fábrica moderna aberta a visitas presenciais ou virtuais e apresentação em vídeo institucional.

Visão,
propósito e valores



Visão

Excelência total, produtos e serviços insuperáveis ao mercado; o melhor lugar para trabalhar aos colaboradores; lucratividade aos acionistas; relações duradouras aos parceiros comerciais. Ao meio ambiente, sustentabilidade e, ao Brasil, uma empresa para se orgulhar.

Propósito

Oferecer soluções inteligentes de cabeamento e conectividade que, de forma sustentável, gerem valor aos clientes, à Datalink e à sociedade.

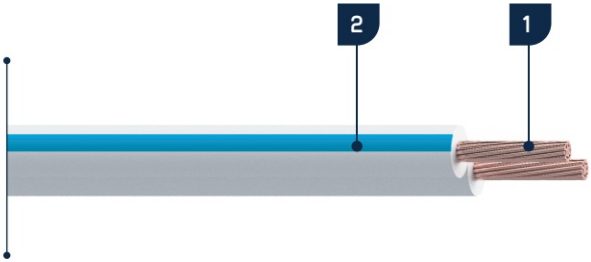
Valores

Acreditamos nas pessoas: confiamos, respeitamos, treinamos e reconhecemos quem constrói nossa história. Trabalhamos com paixão, movidos por uma motivação que faz os olhos brilharem, e conduzimos nossas relações com honestidade e franqueza, porque a verdade deve prevalecer sempre. Sonhamos alto e transformamos ideias em inovação, com responsabilidade e compromisso. Construímos parcerias em que todos ganham e continuam crescendo juntos. Colocamos os clientes no centro de tudo, encantando pela agilidade e pela qualidade dos nossos produtos e serviços.

ÍNDICE

Paralelo	05
Caixa Acústica	06
MIC-030	07
Philips	08
RS485	09
RG59	10
RCA Azul	11
Broadcast	12
PPLINK	13
Manga	14
Firelink	15
AFT	16
DALI	17
DALI + Alimentação	18
KNX	19

Cabo Paralelo



1 - Condutor

2 - Cobertura

Os cabos paralelos são utilizados para interligações de alto-falantes, equipamentos de áudio e ligações polarizadas.

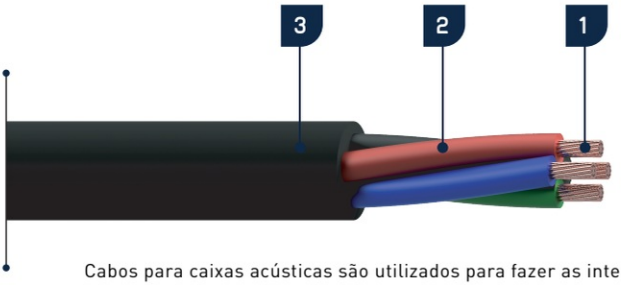
CONDUTOR: Condutor em cobre nu encordoamento classe 5, conforme NBR NM 280 OFHC.
ISOLAÇÃO: Policloreto de vinila, tipo PVC. Opções de cobertura: PVC/EB (105°C) livre de metais pesados, PVC FLEXÍVEL, LSZH (70°C) e TPU (90°C).
GRAVAÇÃO: Gravação dupla da metragem na cobertura externa, facilitando o controle de estoque.

Descritivo	Código
Cabo Paralelo 2x1,5 mm² CL5 - Branco + Tarja Azul - PVC	41.0064
Cabo Paralelo Retangular 2x2 mm² (CuSn) - PVC Cristal	41.0056
Cabo Paralelo 2x2,5 mm² CL5 - Branco + Tarja Azul - PVC	41.0061

Aplicações:

Áudio

Cabo Caixa Acústica



1 - Condutor

2 - Isolação

3 - Cobertura

Cabos para caixas acústicas são utilizados para fazer as interligações de alto-falantes, caixas acústicas e equipamentos de áudio profissional.

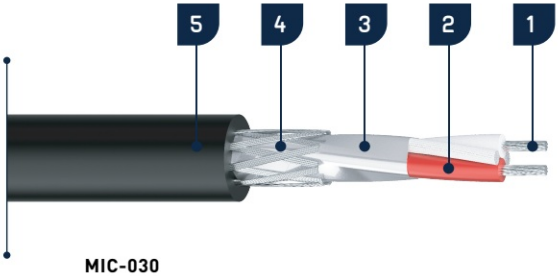
CONDUTOR: Condutores em cobre nu OFHC extra-flexível.
ISOLAÇÃO: Cobertura em PVC emborrachado, alta resistência à abrasão.
GRAVAÇÃO: Gravação dupla da metragem na cobertura externa, facilitando o controle de estoque.
ALTA FLEXIBILIDADE: pode ser facilmente conduzido em calhas e tubulações e de fácil manuseio em montagens externas.

Descritivo	Código
Cabo para Caixa Acústica 2x1,0 mm² 350 V Preto	Box-2x1,0mm²
Cabo para Caixa Acústica 2x1,5 mm² 750 V Preto	Box-2x1,5mm²
Cabo para Caixa Acústica 2x2,5 mm² 750 V Preto	Box-2x2,5mm²
Cabo para Caixa Acústica 2x4 mm² 750 V Preto	Box-2x4mm²
Cabo para Caixa Acústica 3x2,5 mm² 750 V Preto	Box-3x2,5mm²
Cabo para Caixa Acústica 4x2,5 mm² 750 V Preto	Box-4x2,5mm²
Cabo para Caixa Acústica 4x4 mm² 750 V Preto	Box-4x4mm²
Cabo para Caixa Acústica 4x6 mm² 750 V Preto	Box-4x6mm²
Cabo para Caixa Acústica 6x1,5 mm² 750 V Preto	Box-6x1,5mm²
Cabo para Caixa Acústica 6x2,5 mm² 750 V Preto	Box-6x2,5mm²
Cabo para Caixa Acústica 8x2,5 mm² 750 V Preto	Box-8x2,5mm²
Cabo para Caixa Acústica 8x4 mm² 750 V Preto	Box-8x4mm²

Aplicações:

Áudio Sonorização

Cabo MIC



1 - Condutor

2 - Isolação

3 - Primeira Blindagem

4 - Segunda Blindagem

5 - Cobertura

MIC-030

Ideal para sistemas de áudio, vídeo e automação residencial, garantindo transmissão de sinal com qualidade e estabilidade. Indicado para projetos de sonorização, interligação de equipamentos e aplicações multimídia.

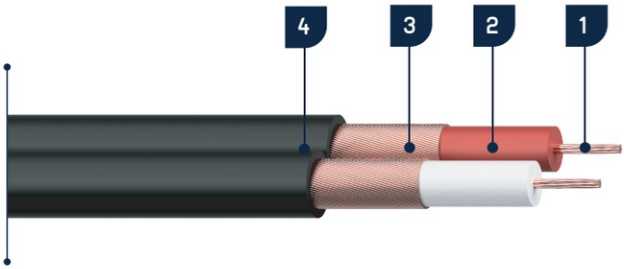
CONDUTOR: Condutores em cobre OFHC estanhado.
SEÇÃO: 0,30 mm² /~ 22AWG
ISOLAÇÃO: Isolação em composto especial.
PRIMEIRA BLINDAGEM: Fita de poliéster aluminizada com 100% de cobertura.
SEGUNDA BLINDAGEM: Malha de cobre estanhado OFHC.
COBERTURA: Cobertura emborrachada especial. (Ø 6,00 mm)
GRAVAÇÃO: Gravação dupla da metragem na cobertura externa, facilitando o controle de estoque.

Descritivo	Código
Cabo MIC 2x0,20 mm² Double Shield PVC BOR PT	MIC-020
Cabo MIC 2x0,30 mm² Double Shield PVC BOR PT	MIC-030
Cabo MIC 2x0,50 mm² Double Shield PVC BOR PT	MIC-050

Aplicações:

Áudio Vídeo

Cabo Philips



1 - Condutor

2 - Isolação

3 - Blindagem

4 - Cobertura

Este cabo é versátil, muito utilizado em ligações de áudio estéreo, equipamentos de som e interligação de periféricos. Por ter blindagem 100% é muito utilizado perto de rede elétrica sem sofrer interferências.

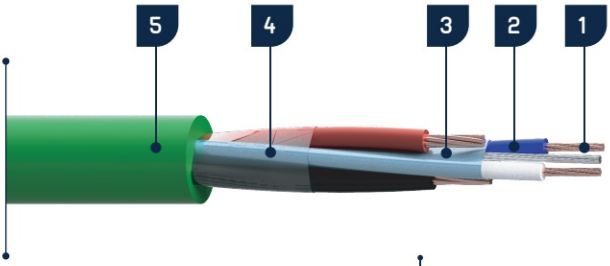
CONDUTOR: Condutor em cobre Nu OFHC.
ISOLAÇÃO: Polietileno nas cores branca e vermelha.
BLINDAGEM: Espiral de cobre eletrolítico mole nu OFHC com 100% de cobertura.
COBERTURA: Cobertura em PVC emborrachado.
GRAVAÇÃO: Gravação dupla da metragem na cobertura externa, facilitando o controle de estoque.

Descritivo	Código
Cabo Paralelo Philips 2×0,20 mm² Preto	Philips-2×0,20
Cabo Paralelo Philips 2×0,50 mm² Preto	Philips-2×0,50

Aplicações:

Áudio Vídeo

Cabo RS485 - Cresnet



1 - Condutor

2 - Isolação

3 - Blindagem coletiva

4 - Fita não higroscópica

5 - Cobertura

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- Modelo: DATALINK Automação
- Configuração: 2x22AWG (sinal) + 2x18AWG (alimentação)
- Tensão nominal: 300V
- Cobertura externa: PVC ST1 Verde
- Elemento separador: Fita poliéster

VEIAS DE SINAL
- Quantidade: 2 vias
- Bitola: 22AWG
- Isolamento: PP
- Condutor: cobre nu
- Cores: Natural e Azul
- Blindagem: BI (Blindagem Individual) Fita aluminizada Dreno em cobre estanhado (Cu Sn)

VEIAS DE ALIMENTAÇÃO
- Quantidade: 2 vias
- Bitola: 18AWG
- Construção: 15x0,252 mm
- Isolação: PVC
- Cores: Preto e Vermelho

APLICAÇÕES
- Sistemas de automação
- HVAC
- Controle e instrumentação
- Comunicação de sinais e alimentação simultânea
- Integração de sensores e controladores

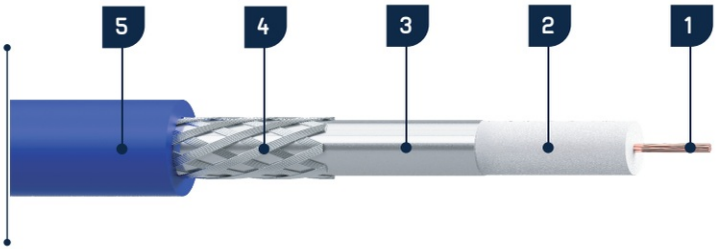
BENEFÍCIOS
- Redução de interferências eletromagnéticas
- Instalação simplificada com sinal e alimentação no mesmo cabo
- Boa resistência mecânica
- Excelente organização de cabeamento

Descritivo	Código
Cabo de Automação DATALINK 2x22AWG (BI) + 2x18AWG 300V PVC ST1 Verde	29.0957

Aplicações:

Áudio Vídeo Automação

Cabo RG59



1 - Condutor
2 - Isolação
3 - Dielétrico
4 - Blindagem
5 - Cobertura

Cabo coaxial RG59 desenvolvido para aplicações de áudio e vídeo composto, indicado para sistemas automotivos, subwoofers e transmissão de sinal com baixa interferência.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- Modelo: RG59 Datalink
- Impedância nominal: 50 Ohms
- Cor da capa: Azul
- Aplicação: Áudio, subwoofer e vídeo composto
- Condutor interno: Corda de cobre nu Ø0,60 mm
- Isolação da veia: PE sólido
- Blindagem: Trança RG59 em cobre estanhado (Cu Sn)
- Tipo de construção: Cabo coaxial blindado
- Proteção: Alta resistência a interferências eletromagnéticas (EMI)

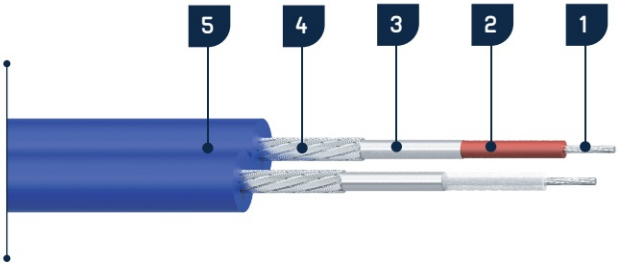
BENEFÍCIOS
- Melhor qualidade de transmissão de sinal
- Redução de ruídos e perdas
- Boa resistência mecânica
- Excelente desempenho em instalações automotivas e eletrônicas

Descritivo	Código
Cabo Coaxial RG59 Datalink para Subwoofer – 50 Ohms	10.0100

Aplicações:

Sonorização Áudio

Cabo RCA Azul



1 - Condutor
2 - Isolação
3 - Separador
4 - Blindagem
5 - Cobertura

Cabo RCA 2x0,35 ideal para transmissão de sinais de áudio e vídeo, com estabilidade e baixa interferência, garantindo conexões confiáveis em sistemas residenciais e profissionais. Indicado também para aplicações em automação, interligando equipamentos com eficiência, qualidade de sinal e excelente desempenho.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- Tipo: Cabo RCA duplo
- Número de vias: 2 condutores (par RCA)
- Seção nominal: 2 x 0,35 mm²

CONDUTORES
- Material: Cobre estanhado (Cu Sn)
- Construção: Corda classe flexível
- Bitola equivalente: 22 AWG

ISOLAÇÃO
- Material: PE sólido (polietileno)
- Identificação das veias:
1 veia natural
1 veia vermelha
- Veias dedicadas para sinal RCA

BLINDAGEM
- Tipo: Trança de cobre estanhado
- Função: Proteção contra interferências eletromagnéticas (EMI/RFI)

COBERTURA (CAPA EXTERNA)
- Material: PVC
- Cor: Azul

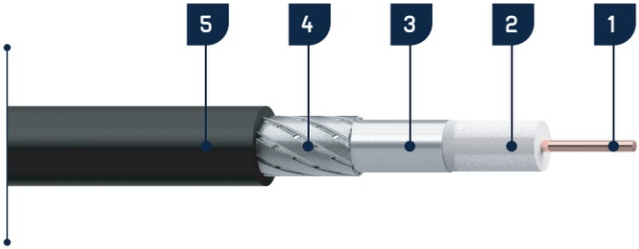
APLICAÇÃO
- Transmissão de sinais de áudio/vídeo (RCA)
- Sistemas de som, multimídia e interligações eletrônicas

Descritivo	Código
Cabo RCA 2x 0,35 mm² - PVC Bor AZUL	29.1396

Aplicações:

Áudio Vídeo

Cabo para Broadcast



1 - Condutor

2 - Isolação

3 - Primeira Blindagem

4 - Segunda Blindagem

5 - Cobertura

Cabo coaxial de 75 ohms de alto desempenho para transmissão de imagem.

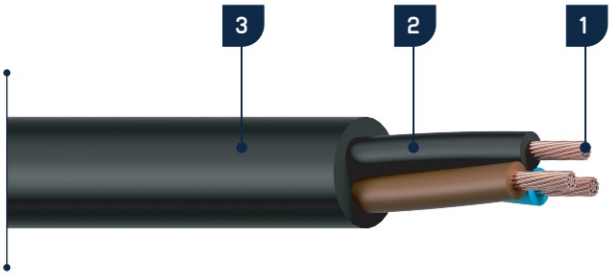
- Proteção contra ruídos externos devido à sua blindagem com 95% de cobertura.
- Gravação e cores personalizadas.
- Ideais para transmissões digitais em HDTV.
- Muito utilizados em estúdios para cabear painéis de patch Full HD.
- Capazes de levar o sinal HDTV a distâncias superiores a 70 metros.

Descritivo	Código
Cabo Coaxial RG59 (CI cobre nu, Trança de cobre Sn 95%, Capa PVC Preto) Miniature	RG59-95%-Mini
Cabo Coaxial RG59 (CI cobre nu, Trança de cobre Sn 95%, Capa Preto)	RG59-95%
Cabo Coaxial RG6-HDTV DIGITAL (CI de cobre nu, Trança de cobre Sn 95%, Capa PVC Preto)	RG6-95%
Cabo Coaxial RG59 mini-CI prata Flexível 95% Malha	RG59-95%Mini-CiAg
Cabo Coaxial RG6-HDTV CI prata 95%Sn 4k 12G	RG6-95%-CIAg

Aplicações:

Áudio Vídeo

Cabo PPLINK



1 - Condutor

2 - Isolação

3 - Cobertura

Os Cabos de energia PPLink são utilizados para a interligação de sistemas elétricos em geral, fixos ou móveis, como por exemplo, eletrodomésticos, ferramentas motorizadas e extensões.

CONDUTOR: Corda em Cobre nu classe 5.
ISOLAÇÃO: Policloreto de vinila marfim antichama (PVC ST1 70°C).
IDENTIFICAÇÃO:
Bipolar: Preto e azul claro.
Tripolar: Preto, azul claro e marrom ou verde com faixa amarela.
Tetrapolar: Preto, azul claro, laranja e marrom.
COBERTURA: Policloreto de vinila marfim antichama (PVC ST1 70°C) na cor preta.
GRAVAÇÃO: Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle de estoque.
ANTICHAMA: Retardante de chama e retardante de fumaça, em conformidade com a RoHS.

Descritivo	Código
Cabo PPLINK 2x2,5 mm² 247 NM 53 C5 – 300/500V - Preto	80.1023
Cabo PPLINK 3x2,5 mm² 247 NM 53 C5 – 300/500V - Preto	80.1002
Cabo PPLINK 2x1,5 mm² 247 NM 53 C5 – 300/500V - Preto	80.1019
Cabo PPLINK 3x1,5 mm² 247 NM 53 C5 – 300/500V - Preto	80.1007

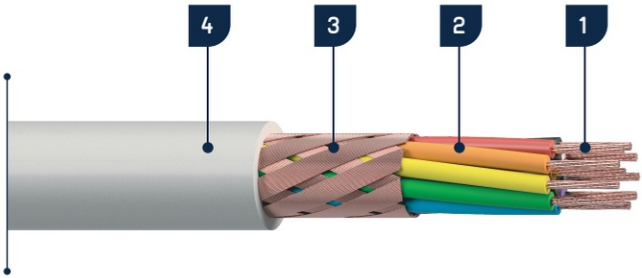
Registro:

Segurança
Registro
IEx 011 977/2023
OCP 0064 Compulsório INMETRO

Aplicações:

Ar Condicionado Iluminação Elétrica

Cabo Manga



1 - Condutor

2 - Isolação

3 - Blindagem

4 - Cobertura

Os Cabos Manga são utilizados para a interligação de sistemas de segurança eletrônica, automação predial e industrial e sistemas eletrônicos industriais.

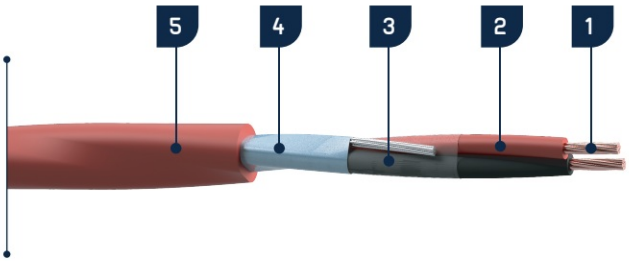
CONDUTOR: Corda de cobre eletrolítico nu.
ISOLAÇÃO: Polietileno ou Policloreto de vinila, PE ou PVC/A (70°C).
CORES DAS VIAS: Condutores coloridos (Marrom / Vermelho / Laranja / Amarelo / Verde / Azul / Violeta / Roxo / Cinza / Branco / Preto / Bege / Azul Marinho).
COBERTURA: Policloreto de vinila PVC-ST1 LMP (70°C) na cor Bege.
GRAVAÇÃO: Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle de estoque.
BLINDAGEM: Sem blindagem, blindagem em trança de cobre nu, blindagem eletrostática em fita de poliéster aluminizada com dreno de cobre estanhado.
VIAS COLORIDAS: Facilita o manuseio na hora da instalação.

Descritivo	Código
Cabo Manga 4x22 AWG Cu PVC/A 300V BC PVC ST1	17.0040
Cabo Manga 4x22 AWG Cu PVC/A Cores 300V SB-TALCO PVC ST1	17.0146
Cabo Manga 4x22 AWG Cu PVC/A Cores 300V TC PVC ST1	17.0030

Aplicações:

Áudio Vídeo Automação Ar Condicionado Iluminação

Cabo Firelink



1 - Condutor

2 - Isolação

3 - Primeira Blindagem

4 - Segunda Blindagem

5 - Cobertura

Cabos para alarme de incêndio são indicados para a interligação dos dispositivos (centrais de alarme de incêndio, sensores, atuadores, sirenes etc.) dos sistemas de detecção e prevenção de incêndios.

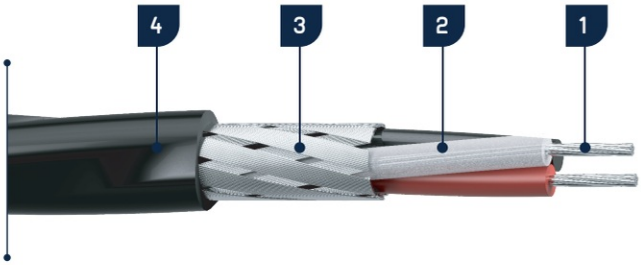
CONDUTOR: Cobre eletrolítico mole, nu, encordoamento classe 2, conforme NBR NM 280.
ISOLAÇÃO: Policloreto de vinila, tipo PVC/E (105°C).
BLINDAGEM ELETROSTÁTICA TOTAL: Fita de poliéster aluminizada + condutor dreno de cobre estanhado em contato elétrico com o alumínio.
COBERTURA: Policloreto de vinila PVC/ST1 (70°C) na cor vermelha.
GRAVAÇÃO: Gravação dupla da metragem na cobertura externa, facilitando o controle de estoque.

Descritivo	Código
Cabo FIRELINK 2×1,5 mm² Cu CL2 PVC/EB 300V BC PVC ST1 NBR 17240 vermelho	16.0001
Cabo FIRELINK 2x1,5 mm² Cu CL2 PVC/EB 600V BC PVC ST1 NBR 17240 Vermelho	16.0004
Cabo FIRELINK 3x1,5 mm² Cu CL2 PVC/EB 600V BC PVC ST1 NBR 17240 Vermelho	16.0005

Aplicações:

Segurança Automação

Cabo AFT



1 - Condutor

2 - Isolação

3 - Blindagem

4 - Cobertura

Os cabos AFT são de uso geral em instalações eletroeletrônicas, áudio, informática, automação, segurança predial e sistemas de refrigeração.

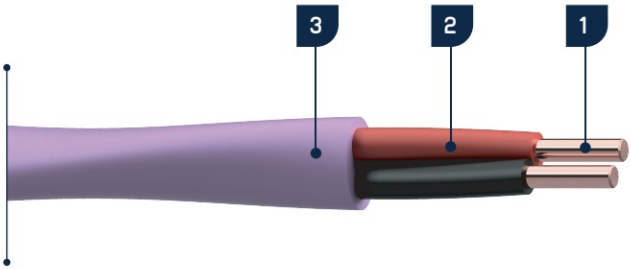
CONDUTOR: Corda de cobre eletrolítico mole estanhado.
ISOLAÇÃO: Polietileno ou Policloreto de vinila, PE ou PVC/A (70°C).
BLINDAGEM: Trança em fio de cobre estanhado com 70 a 75% de cobertura.
COBERTURA: Policloreto de vinila (PVC) tipo flexível (70°C), na cor preta.
GRAVAÇÃO: Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle do estoque.
FLEXIBILIDADE: Alta flexibilidade para fácil manuseio.
CONDUTORES COLORIDOS: (Branco / Vermelho / Preto / Azul / Verde / Amarelo / Cinza / Natural).

Descritivo	Código
Cabo AFT 7×26 AWG Preto	AFT 7x26AWG
Cabo AFT 2×22 AWG Preto	AFT 2x22AWG
Cabo AFT 4×22 AWG Preto	AFT 4x22AWG
Cabo AFT 7×22 AWG Preto	AFT 7x22AWG
Cabo AFT 2×18 AWG Preto	AFT 2x18AWG
Cabo AFT 3×18 AWG Preto	AFT 3x18AWG
Cabo AFT 4×18 AWG Preto	AFT 4x18AWG

Aplicações:

Ar Condicionado | Hidráulica | Elétrica | Automação

Cabo DALI



1 - Condutor

2 - Isolação

3 - Cobertura

Cabo especial para sistemas de automação e iluminação com protocolo DALI, indicado para comunicação e alimentação de dispositivos de controle em instalações prediais inteligentes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- Modelo: CONTROLINK Especial – Protocolo DALI
- Configuração: 2x1,0 mm²
- Tensão nominal: 300/500V
- Condutor: Cobre nu CL1 monofilar
- Isolação das veias: LSZH, composto livre de halogênio e fumaças tóxicas.
- Cobertura externa: LSZH, composto livre de halogênio e fumaças tóxicas.
- Cor da capa: Violeta RAL 4005
- Blindagem: Sem blindagem
- Elemento separador: Talco (SB-TALCO)

VEIAS DE SINAL
- Preto
- Vermelho

APLICAÇÕES
- Sistemas de iluminação DALI
- Automação predial
- Controle de luminárias
- Integração com BMS
- Redes de controle e automação

BENEFÍCIOS
- Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos (LSZH)
- Excelente desempenho em sistemas DALI
- Boa flexibilidade para instalação
- Segurança adicional em ambientes fechados

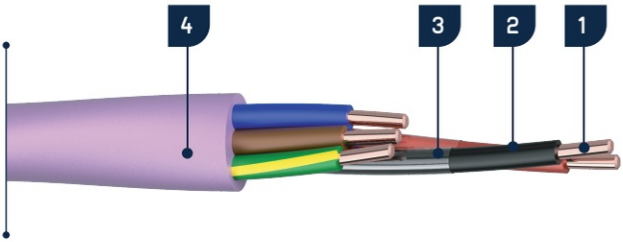
CONSTRUÇÃO DO CABO
- Condutor monofilar em cobre nu CL1
- Isolação LSZH
- Elemento separador em talco
- Cobertura externa LSZH violeta RAL 4005

Descritivo	Código
Cabo CONTROLINK Especial Protocolo DALI 2x1,0 mm² – 300/500V	29.1440

Aplicações:

Automação Iluminação

Cabo DALI



1 - Condutor

2 - Isolação

3 - Fita não higroscópica

4 - Cobertura

Cabo híbrido desenvolvido para sistemas de iluminação e automação com protocolo DALI, permitindo transmissão de controle e alimentação elétrica em um único cabo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- Modelo: CONTROLINK Especial DALI + Alimentação
- Configuração: 2x1,0 mm² (controle) + 3G1,5 mm² (alimentação)
- Tensão nominal: 300/500V
- Condutor: Cobre nu CL1 monofilar
- Isolação das vias: LSZH
- Cobertura externa: LSZH
- Cor da capa: Violeta RAL 4005
- Blindagem: Sem blindagem
- Elemento separador: Fita poliéster

VIAS DE CONTROLE – DALI
- Quantidade: 2 vias
- Bitola: 1,0 mm²
- Cores: Preto e Vermelho
- Aplicação: Comunicação e controle DALI

VIAS DE ALIMENTAÇÃO
- Quantidade: 3 vias
- Bitola: 1,5 mm²
- Cores:

Azul
Marrom
Verde/Amarelo

APLICAÇÕES
- Sistemas de iluminação DALI
- Automação predial
- Alimentação e controle de luminárias
- Edifícios inteligentes
- Integração com sistemas BMS

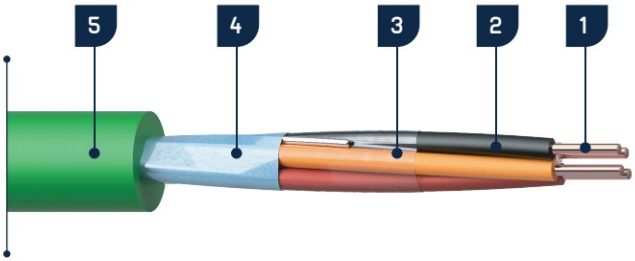
BENEFÍCIOS
- Redução de infraestrutura de cabeamento
- Instalação simplificada
- Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos (LSZH)
- Excelente organização de circuitos de controle e potência

Descritivo	Código
Cabo CONTROLINK Especial Protocolo DALI + Alimentação 2x1,0 mm² + 3G1,5 mm² – 300/500V	29.1441

Aplicações:

Automação Iluminação

Cabo KNX



1 - Condutor
2 - Isolação
3 - Separador
4 - Blindagem
5 - Cobertura

Cabo para automação predial e sistemas KNX/EIB, desenvolvido para transmissão de dados e comunicação em redes inteligentes de controle.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
•Modelo: KNX/EIB
•Configuração: 2x2x0,8 mm
•Tensão nominal: 300V
•Classe de encordoamento: CL1
•Condutor: Cobre nu
•Isolação das veias: PE (Polietileno)
•Cores das veias: Vermelho, Preto, Branco e Laranja
•Cobertura externa: PVC ST1 Verde
•Elemento separador: Fita poliéster
•Blindagem:
Fita aluminizada
Dreno CL1 em cobre estanhado

APLICAÇÕES
•Sistemas KNX/EIB
•Automação predial e residencial
•Controle de iluminação
•HVAC
•Sistemas inteligentes de monitoramento e controle

BENEFÍCIOS
•Excelente proteção contra interferências eletromagnéticas
•Alta confiabilidade na transmissão de dados
•Boa resistência mecânica e elétrica
•Identificação facilitada das vias internas

Descritivo	Código
Cabo KNX/EIB 2x2x0,8 mm – CL1 PE 300V	29.0992

Aplicações:

Automação | Iluminação | Ar Condicionado | Vídeo | Segurança

DATALINK
EXCELÊNCIA EM CABOS

Siga nossas redes sociais.

@datalink.oficial

SOLICITE O SEU ORÇAMENTO.

A forma mais rápida para a sua cotação.

Av. Antônio Mory, 729 - Jardim de Lourdes
Embu das Artes - SP - CEP 06806-000
+55 (11) 5645-0900 | vendas@afdatalink.com.br | afdatalink.com.br