



# CATÁLOGO 2024



Siga nossas redes sociais.

-  /afdatalink
-  /datalink1993
-  /afdatalink
-  @cabosdatalink
-  /afdatalink



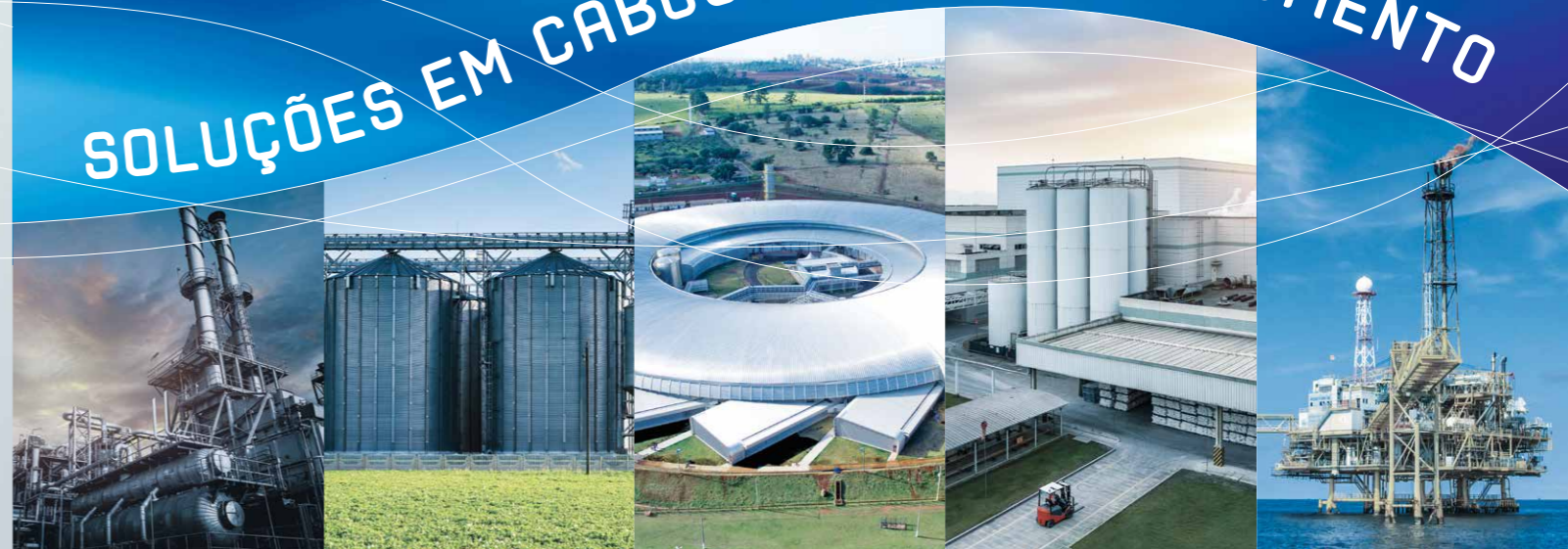
**SOLICITE O SEU  
ORÇAMENTO.**

**COTAÇÃO EXPRESS**  
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

**SOLUÇÕES EM CABOS PARA CADA SEGMENTO**





# DATALINK, HÁ MAIS TRÊS DÉCADAS PRODUZINDO COM EXCELÊNCIA TUDO O QUE FAZ

A satisfação dos clientes é o lema da Datalink. Buscamos a excelência porque sabemos que você quer o melhor.

Qualidade dos produtos, cordialidade no atendimento, rapidez na entrega e solução para os problemas de cabeamento dos nossos clientes pavimentam o nosso caminho de sucesso.

Em 2013, mudamos para uma moderna fábrica, no município de Embu das Artes (SP).

Instalações onde são produzidos cabos para grande variedade de aplicações - confira mais detalhes no menu "Produtos e Aplicações" - no nosso site [www.afdatalink.com.br](http://www.afdatalink.com.br)

O portfólio dos nossos produtos é continuamente ampliado de acordo com novas demandas do mercado.

Se a sua empresa necessita de cabos especiais, entre em contato com a nossa equipe técnica.

Teremos a maior satisfação em lhe atender.conosco. Nossa equipe terá grande satisfação em lhe atender.



# A QUALIDADE CERTIFICADA DA DATALINK É O QUE GARANTE MÁXIMA ENTREGA

A Datalink fabrica cabos com a melhor qualidade e performance para os mais diversos segmentos econômicos – indústria, comércio, serviços, telecomunicações, agronegócio etc. e ainda com soluções específicas para o seu negócio ou projeto.

Com um complexo industrial organizado e moderno, a empresa garante prazo de entrega rápido e para todo o País. O cliente tem, ainda, assistência e acompanhamento de sua equipe técnica da venda ao pós-venda. O melhor custo e benefício no mercado brasileiro.

A Datalink mantém qualidade de ponta a ponta, do momento em que os clientes procuram a empresa para adquirir ou conhecer os nossos cabos, garantida por uma equipe técnica qualificada de vendas que orienta e tira dúvidas sobre o produto a ser adquirido conforme sua necessidade até a entrega com uma logística adequada.

A missão de entregar produtos que oferecem eficácia, durabilidade e segurança só é possível com a postura da empresa, adotada desde o início da sua criação, em 1993, de utilizar apenas matéria-prima homologada e seguir as normas técnicas durante o processo fabril.

Todas as etapas passam pela rigorosidade científica no Laboratório de Qualidade da empresa. Para a Datalink, "Qualidade não se controla, qualidade se fabrica".

## CERTIFICADOS



**SOLICITE O SEU ORÇAMENTO.**

**COTAÇÃO EXPRESS**  
A forma mais rápida para a sua cotação.

### Observação

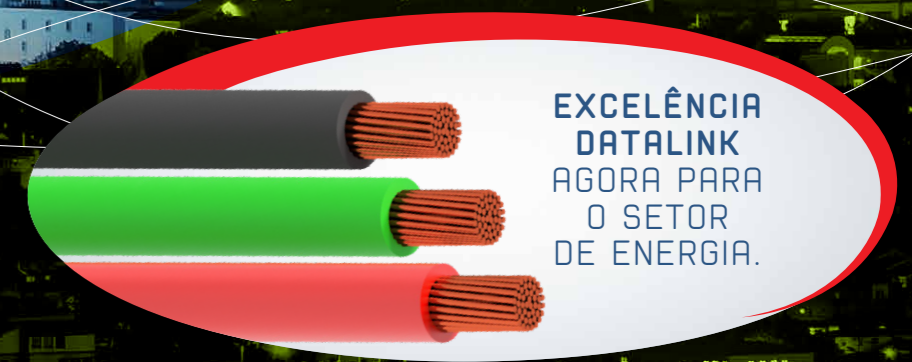
\* Os valores dimensionais indicados nas tabelas apresentadas no decorrer do catálogo são nominais, respeitando-se as tolerâncias previstas nas especificações, sendo sujeitas a alterações sem prévio aviso. Todos os cabos apresentados possuem opções construtivas de acordo com a solicitação do cliente, em caso de inclusão de modificações, consultar nossa equipe.

## ÍNDICE

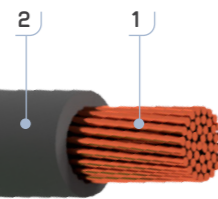
	<b>CABOS DE ENERGIA</b>	Cabo Powerlink Cabo PPlink	08 09
	<b>CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL</b>	Cabo Sinallink	12
	<b>CABOS DE PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO</b>	Cabo Fieldbus	15
		Cabo Profibus DP	16
		Cabo Profibus PA	17
		Cabo Profinet Standard Type A	18
		Cabo Profinet Flex Type B	18
		Cabo Profinet Flex Type C	19
	Cabo AS Interface	20	
	Cabo RS485	21	
	<b>CABOS ALARME DE INCÊNDIO</b>	Cabo Firelink	23
	<b>CABOS PARA PONTE ROLANTE</b>	Cabo Pontelink	25
	<b>CABOS DE CONTROLE</b>	Cabo Controlink	26
		Cabo Controlink FC (Fita de cobre)	28
	<b>CABOS MANGA</b>	Cabo Manga	31
	<b>CABOS AF</b>	Cabo AFT	33
		Cabo AFD	34
		Cabo AFS	35
	<b>CABOS COAXIAIS</b>	Cabos Coaxiais	38
	<b>CABOS BROADCASTING</b>	Broadcasting	46
	<b>CONECTORES COAXIAIS</b>	Conectores Coaxiais	49
	<b>PROJETOS ESPECIAIS</b>	Cabos para projetos especiais	53
		Cabo TPU	57
		Cabos para irrigação	59
		Cabo para sonar	61
		Cabo automotivo	63
		Cabos renováveis	65
	Cabos jumpers	67	
	<b>CABOS EM ROLO PARA SONORIZAÇÃO</b>	Cabos em rolo para sonorização	70
	<b>CABOS MONTADOS PARA SONORIZAÇÃO</b>	Linha Garage	72
		Linha Revolution	74
		Linha StudioLine	74
		Linha POP	75
	<b>CONECTORES PARA SONORIZAÇÃO</b>	Conectores DLK	76
	<b>LABORATÓRIO</b>	Laboratório Datalink	78



# CABOS PARA ENERGIA



**EXCELÊNCIA  
DATALINK  
AGORA PARA  
O SETOR  
DE ENERGIA.**



1 - Condutor  
2 - Isolação

## Construção

### Condutor

Cobre nu, Classe 5.

### Cobertura

Policloreto de Vinila Marfim Antichama 70° (PVC BWF) com variadas cores sob consulta.

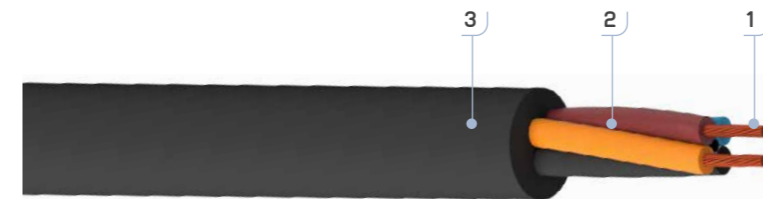
## Normas Aplicáveis

### ABNT NBR NM-247-5:2009

Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD).

## Aplicações

Recomendado para instalações internas e fixas em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações etc., em construções residenciais, comerciais industriais. Por se tratar de um produto com boa flexibilidade, possui maior facilidade de instalação e manuseio.



1 - Condutor  
2 - Isolação  
3 - Isolação

## Construção

### Condutor

Cobre nu Classe 5.

### Isolação

Policloreto de Vinila Marfim Antichama 70° (PVC).

### 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 70° (PVC) na cor preta.

## Normas Aplicáveis

### ABNT NBR NM-247-5:2009:

Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD).

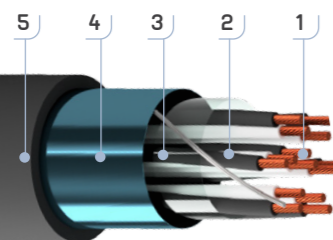
Código de Produto	Nº de Condutores	Seção (mm²)	Tensão	Espessura de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Aproximado (kg/km)	Resis. Calculada (°/km)
80.0001-PT	1	0,5	450/750V	0,6	2,10	9,8	39
80.0012-PT	1	0,75	450/750V	0,6	2,35	12	25
80.0004-PT	1	1	450/750V	0,6	2,50	15	19
80.0015-PT	1	1,5	450/750V	0,7	2,90	19	13
80.0005-PT	1	2,5	450/750V	0,8	3,50	32	7
80.0007-PT	1	4	450/750V	0,8	4,00	46	4
80.0006-PT	1	6	450/750V	0,8	4,60	65	3
80.0013-PT	1	10	450/750V	1,0	6,50	113	1,85
80.0014-PT	1	16	450/750V	1,0	7,60	171	1,19
80.0008-PT	1	25	450/750V	1,2	8,10	181	1,16
80.0003-PT	1	35	450/750V	1,2	10,7	370	0,54
80.0009-PT	1	35	450/750V	1,2	11,6	387	0,54
80.0010-PT	1	50	450/750V	1,4	13,0	545	0,35
80.0011-PT	1	70	450/750V	1,4	14,7	693	0,26
80.0016-PT	1	95	450/750V	1,6	16,6	936	0,20
80.0017-PT	1	120	450/750V	1,6	18,1	1082	0,19
80.0002-PT	1	150	450/750V	2,0	21,0	1497	0,12
80.0018-PT	1	150	450/750V	1,8	19,7	1454	0,12
80.0019-PT	1	185	450/750V	2,0	23,4	1827	0,09

Código de Produto	Nº de Condutores	Seção (mm²)	Tensão	Espessura de Isolação (mm)	Espessura de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Aproximado (kg/km)	Resis. Calculada (°/km)
<b>BIPOLAR</b>								
80.1001	2	0,5	500V	0,6	0,80	6,0	42	39
80.1011	2	0,75	500V	0,6	0,80	6,4	50	25
80.1015	2	1	500V	0,6	0,80	6,8	58	19
80.1019	2	1,5	500V	0,7	0,80	7,6	76	13
80.1023	2	2,5	500V	0,8	1,00	9,3	120	7
80.1027	2	4	500V	0,8	1,10	10,5	160	4
80.1031	2	6	500V	0,8	1,30	12,0	219	3
<b>TRIPOLAR</b>								
80.1004	3	0,5	500V	0,6	0,80	6,3	54	39
80.1012	3	0,75	500V	0,6	0,80	6,7	60	25
80.1016	3	1	500V	0,6	0,90	7,4	70	19
80.1007	3	1,5	500V	0,7	1,00	8,4	97,4	13
80.1002	3	2,5	500V	0,8	1,10	10,0	151	7
80.1028	3	4	500V	0,8	1,30	11,5	207	4
80.1005	3	6	500V	0,8	1,40	12,9	284	3
<b>TETRAPOLAR</b>								
80.1017	4	1	500V	0,6	0,80	7,8	90	19
80.1021	4	1,5	500V	0,7	0,80	8,8	124	13
80.1006	4	2,5	500V	0,8	1,00	10,8	186	7
80.1029	4	4	500V	0,8	1,10	12,2	262	4
80.1032	4	6	500V	0,8	1,30	13,9	353	3

ACONDICIONAMENTO: EM ROLO DE 100 METROS LIMITADOS A 30 KG. EM CARRETEL OU BOBINA



**CABOS PARA  
INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL**



- 1 - Condutor
- 2 - Isolação
- 3 - Elemento separador
- 4 - Blindagem
- 5 - Cobertura

## Construção

### Condutor

Cobre eletrolítico mole, nu, encordoamento classe 2, conforme NBR NM 280.

### Isolação de Condutores

Policloreto de vinila, tipo PVC/EB (105°C).

### Identificação dos condutores

**Par:** Preto e branco.

**Terna:** Preto, branco e vermelho.

**Quadra:** Preto, branco, vermelho e azul.

### Passo de Torção

40 à 70mm.

### Separador

Fita não higroscópica de Poliéster aplicada sobre o par ou terna.

### Blindagem Eletrostática Total

Fita de poliéster aluminizada + condutor dreno de cobre estanhado em contato elétrico com o alumínio.

### Tensão de Isolamento

300V.

### Cobertura externa

Policloreto de vinila, tipo PVC ST1 (70°C) ou PVC ST2 (105°C) na cor preta, com proteção U.V e livre de metais pesados. Padrão de linha Datalink é ST2.

## Normas Aplicáveis

**NBR NM 280 (IEC 60228)**

**NBR 10300**

Cabo de instrumentação com isolação extrudada de PE ou PVC para tensões de até 300V.

**NBR NM IEC 60332-3-23, categoria B**

Ensaio de propagação vertical da chama.

## Aplicações

Cabos voltados para instrumentação eletrônica e controle de processos em instalações industriais como petroquímica, celulose, química, automotiva, alimentícia, entre outras. Possuem blindagem coletiva (BC) sendo indicados para ambientes que estão sujeitos a ruídos externos, podendo operar com sinais analógicos (4-20mA), discretos, digitais, protocolo Hart® e transdutores industriais em geral.

## Vantagens

- Garantem que os sistemas envolvidos trabalhem com sinais limpos e sem interferências eletrostáticas ou magnéticas provenientes de campos elétricos/magnéticos de cabos de potência ou de equipamentos elétricos próximos.
- Resistente a certos produtos químicos, umidade e raios U.V.
- Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle do estoque.
- Materiais termoplásticos do isolamento e cobertura com características antichama e livre de metais pesados.
- Ótima flexibilidade.

## Opções Construtivas (Sob Consulta)

### Opções de Isolação

PE (70°C), LSZH/A (70°C), XLPE/HEPR (90°C), TPE (115°C), TPV (135°C), TPU (90°C) ou PP (105°C).

### Tensão de Isolamento

500V ou 1kV.

### Blindagem Individual

Fita de poliéster aluminizada e condutor dreno de 0,5mm<sup>2</sup> estanhado classe 2 sobre cada veia do cabo, para isolar condutores individualmente.

### Blindagem Coletiva

Fita de poliéster aluminizada e condutor dreno de 0,5mm<sup>2</sup> estanhado classe 2 sobre a reunião, blindando todos os cabos coletivamente.

### Blindagem Individual e Coletiva

Fita de poliéster aluminizada e condutor dreno de 0,5mm<sup>2</sup> estanhado classe 2, tanto na reunião coletivamente, quanto nos condutores isoladamente.

### Sem Blindagem

Opção sem nenhuma blindagem.

## Características

Código de Produto	Nº de Condutores	Seção (mm <sup>2</sup> )	Tipo de Blindagem (mm)	Diâmetro da Isolação (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Aproximado (kg/km)
15.0004	1P	0,5 mm <sup>2</sup>	BC	1,70 mm	5,40 mm	43
15.0032	1P	0,75 mm <sup>2</sup>	BC	1,91 mm	6,00 mm	47
15.0101	1P	1,0 mm <sup>2</sup>	BC	2,10 mm	6,30 mm	58
15.0023	1P	1,5 mm <sup>2</sup>	BC	2,40 mm	7,00 mm	69
15.0089	1T	0,5 mm <sup>2</sup>	BC	1,70 mm	6,00 mm	47
15.0103	1T	1,0 mm <sup>2</sup>	BC	2,10 mm	6,90 mm	71
15.0419	1Q	0,5mm <sup>2</sup>	BC	1,70mm	6,40mm	71
15.0356	1Q	0,75mm <sup>2</sup>	BC	1,91mm	6,90mm	87
15.0200	1Q	1,0mm <sup>2</sup>	BC	2,10mm	7,40mm	89
15.0263	1Q	1,5mm <sup>2</sup>	BC	2,40mm	8,10mm	114

## Opções Construtivas (Sob Consulta)



SEM BLINDAGEM (SB)



BLINDAGEM INDIVIDUAL E COLETIVA (BIC)



TRANÇA DE COBRE (TC)



BLINDAGEM INDIVIDUAL (BI)



TRANÇA DE COBRE ESTANHADO (TS)



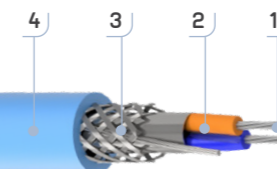
TRANÇA DE AÇO GALVANIZADO (TAG)



SEGURANÇA INTRÍSECA (SI)



# CABOS PARA PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO



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

## Construção

### Condutor

Cobre eletrolítico mole, estanhado, 18AWG - 0,82mm<sup>2</sup>, 16AWG 1,31mm<sup>2</sup> e 13AWG - 2,63mm<sup>2</sup> (classe 2).

### Isolação / Material

Polipropileno (PP), versões com polietileno natural (PE).

### Cores das Veias

Azul e laranja.

### Passo de Torção do Cobre

Máximo 50mm.

### Blindagem e Material

Fita alumínio/poliéster + condutor dreno estanhado em contato com a face aluminizada da fita, versão double shield com tranças de fios de cobre estanhado 65%.

### Cobertura

PVC ST2 marfim 105°C LMP nas cores azul ou laranja.

## Aplicação

Os cabos Fieldbus são utilizados em sistemas de automação industrial, empregados para transmissão de dados de protocolo de comunicação FOUNDATION fieldbus.

## Vantagens

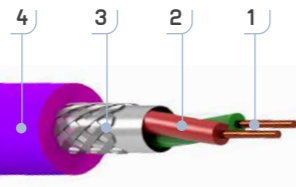
- Blindagem a interferências eletromagnéticas externas.
- Flexibilidade.
- Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle do estoque.

## Dados Técnicos

Código de Produto	Descrição
FIELDBUS-1P	Cabo FIELDBUS 1X2x18 AWG Sn CL2 PP BC ST2 AZ
FIELDBUS1P-LR	Cabo FIELDBUS 1X2x18 AWG Sn CL2 PP BC ST2 LR
FIELDBUS-TA	Cabo FIELDBUS-TA 2x16 AWG Sn CL2 PE BC PVC ST2 105°C Laranja
FIELDBUS-TA-13AWG	Cabo FIELDBUS-TIPO A 2x13 AWG Sn CL2 PE BC PVC ST2 105°C Laranja
FIELDBUS-TA-16AWG	Cabo FIELDBUS-TIPO A 2x16 AWG Sn CL2 PE BC PVC ST2 105°C Laranja
FIELDBUS-TA-16AWG_AZ	Cabo FIELDBUS-TIPO A 2x16 AWG Sn CL2 PE BC PVC ST2 105°C Azul
FIELDBUS-TA-16-PR-AZ	Cabo FIELDBUS-TIPO A 2x16 AWG Sn CL2 PE BC + TS PVC ST2 105°C Azul
FIELDBUS-TA-18AWG	Cabo FIELDBUS-TIPO A 2x18 AWG Sn CL2 PE BC PVC ST2 150°C azul
FIELDBUS-TA-Pr-105°	Cabo FIELDBUS-TA Premium 2x18 AWG Sn CL2 PE Double Shield ST2 Azul
FIELDBUSTAPr-105°-LR	Cabo FIELDBUS-TA Premium 2x18 AWG Sn CL2 PE Double Shield ST2 Laranja

## Características Elétricas

Resistência elétrica máxima dos condutores	18AWG	22,5 ohms/ km
	16AWG	13 ohms/ km
	13AWG	6,5 ohms/ km
Resistência elétrica máxima dos condutores da blindagem	13AWG	34 ohms/ km
	16AWG	34 ohms/ km
	18AWG	34 ohms/ km
Tensão de isolação		300V



- 1 - Condutor
- 2 - Isolamento
- 3 - Blindagem
- 4 - Cobertura

## Construção

### Condutores

Cobre eletrolítico mole, nu, 22AWG - 0,34mm<sup>2</sup>, encordoamento classe 1.

### Isolação / Material

Polietileno termoplástico expando (PEC).

### Cores das Veias

Verde e vermelho.

### Passo de Torção do Par

Máximo 70mm.

### Blindagem / Material

Fita de alumínio / poliéster e tranças de fios de cobre estanhado em contato com a face aluminizada da fita, com cobertura maior que 65%.

### Cobertura

Policloreto de vinila PVC/ ST1 (70°) na cor violeta.

## Aplicação

Os cabos Profibus são utilizados em sistemas de automação industrial, empregados para transmissão de dados de protocolo de comunicação aberto com alta velocidade de comunicação.

## Vantagens

- Blindagem a interferências eletromagnéticas externas.
- Flexibilidade.
- Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle do estoque.

## Dados Técnicos

Código de Produto	Nº de Condutores	Seção (AWG)	Diâmetro da Isolação (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Aproximado (kg/km)
PROFIBUS-DP	2	22 AWG	2,5 mm	8,0 ± 0,4	68
PROFIBUS-DP-MR	2	22 AWG	2,5 mm	8,0 ± 0,4	88

## Características Elétricas

Resistência elétrica máxima do loop a 20°C	Medido conf. NBR 6814	110 ohms/ km
Impedância característica frequência de 3 a 20MHz	Medido conf. NBR 9132	150 ohm + %
Desequilíbrio capacitivo máx. entre par e terra a KHz	Medido conf. NBR 9138	1,5 nF/ km
Resistência elétrica de isolação mín. a 500V após 1 min.	Medido conf. NBR 6814	2000 ohm/ km
Teste de tensão entre condutores e blindagem	Medido conf. NBR 9146	1000 VCC durante 1 Min.
Capacitação mútua máxima a 1 KMz	Medido conf. NBR 9128	30 nF/ km
Atenuação nominal medido conf. NBR 9133 a 20°C	Frequência 1,25 MHz	1,2 db/ 100m
	Frequência 4 MHz	2,2 db/ 100m
	Frequência 16 MHz	5 db/ 100m

## Construção

### Condutores

Cobre eletrolítico estanhado, 18AWG, classe B (7 fios).

### Isolação / Material

Polietileno Termoplástico.

### Cores das Veias

Azul e laranja.

### Passo de Torção do Par

Máximo 70mm.

### Blindagem / Material

Fita alumínio/poliéster + condutor dreno de cobre estanhado de 0,5mm<sup>2</sup> em contato elétrico com alumínio.

### Cobertura

Fita não higroscópica aplicada sobre a blindagem.

### Cobertura

Policloreto de vinila PVC/ ST1 (70°) na cor azul ou laranja.

## Aplicação

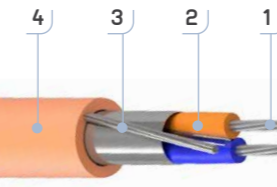
Os cabos profibus são utilizados em sistemas de automação industrial, empregados para transmissão de dados de protocolo de comunicação aberto com alta velocidade de comunicação.

## Vantagens

- Blindagem a interferências eletromagnéticas externas.
- Flexibilidade.
- Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle do estoque.

## Dados Técnicos

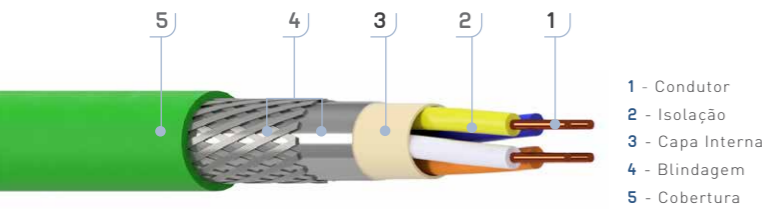
Código de Produto	Nº de condutores	Seção (AWG)	Tensão de operação	Espessura de isolação (mm)	Espessura de cobertura (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aproximado (kg/km)
PROFIBUS-PA-LR	2	18 AWG	300V	0,66 mm	1,20 mm	7,7 ± 0,3 mm	81 kg/km
PROFIBUS-PA	2	18 AWG	300V	0,66 mm	1,20 mm	7,7 ± 0,15 mm	80 kg/km



- 1 - Condutor
- 2 - Isolamento
- 3 - Blindagem
- 4 - Cobertura

## Características Elétricas

Resistência elétrica máxima do condutor a 20°C	Medido conf. NBR 6814	22 ohms/km
Impedância característica	Medido conf. NBR 9132	100 ± 20 ohm 31,52 KHz
Atenuação máxima a 39KMz entre par e terra a KHz	Medido conf. NBR 9133	3db/km
Resistência elétrica de isolação mín. a 500V.	Medido conf. NBR 6814	10.000 Mohm/km durante 1 min.
Teste de tensão entre condutores e blindagem	Medido conf. NBR 9146	1000 VCC durante 1 min.
Velocidade de propagação a 1 MHz		66%
Tensão da operação		300V



## Profinet Standard Type A

### Construção

- Condutores**  
Cobre eletrolítico mole, nu, 22AWG - 0,34mm<sup>2</sup>, encordoamento classe 1.
- Isolação / Material**  
Polipropileno (PP).
- Cores das Veias**  
Azul, laranja, amarelo e branco.
- Passo de Torção do Par**  
Máximo 50mm.
- Blindagem / Material**  
Fita alumínio/poliéster e tranças de fios de cobre estanhado em contato com a face aluminizada da fita, com cobertura de 85%.
- Cobertura**  
Policloreto de vinila PVC/ ST1 (70°) anti-UV na cor verde.

### Aplicação

Os cabos Profinet Standard TYPE A são utilizados em sistemas de automação industrial, empregados para transmissão de dados de protocolo de comunicação Profinet.

### Vantagens

- Blindagem a interferências eletromagnéticas externas.
- Flexibilidade.
- Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle do estoque.

### Características Elétricas

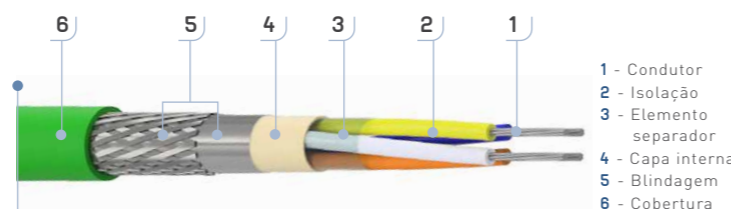
Resistência elétrica máxima dos condutores	51 ohms/ km
Resistência elétrica máxima da blindagem	12 ohms/ km
Tensão de isolamento	300V

## Dados Técnicos Cabo Profinet Standard Type A

Código de Produto	Nº de Condutores	Seção (AWG)	Diâmetro da Isolação (mm)	Diâmetro da Capa Int. (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Aproximado (kg/km)
29.1035	4	22 AWG	1,55 mm	4,00 mm	6,50 ± 0,1 mm	91 kg/km

## Dados Técnicos Cabo Profinet Flex Type B

Código de Produto	Nº de Condutores	Seção (AWG)	Diâmetro da Isolação (mm)	Diâmetro da Capa Int. (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Aproximado (kg/km)
29.1038	4	22 AWG	1,55 mm	4,00 mm	6,50 ± 0,1mm	91 kg/km



## Profinet Flex Type B

### Construção

- Condutores**  
Cobre eletrolítico mole, estanhado, 22AWG - 0,34mm<sup>2</sup>, encordoamento classe 2.
- Isolação / Material**  
Polipropileno (PP).
- Cores das Veias**  
Azul, laranja, amarelo e branco.
- Passo de Torção do Par**  
Máximo 50mm.
- Blindagem / Material**  
Fita alumínio/poliéster e tranças de fios de cobre estanhado em contato com a face aluminizada da fita, com cobertura de 85%.
- Cobertura**  
Policloreto de vinila PVC/ST1 (70°) anti-UV na cor verde.

### Aplicação

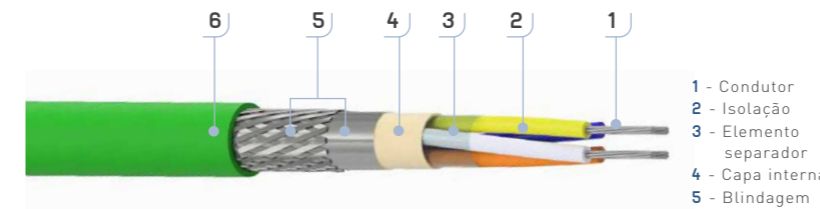
Os cabos Profinet Flex TYPE B são utilizados em sistemas de automação industrial, empregados para transmissão de dados de protocolo de comunicação Profinet.

### Vantagens

- Blindagem a interferências eletromagnéticas externas.
- Flexibilidade.
- Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle do estoque.

### Características Elétricas

Resistência elétrica máxima dos condutores	51 ohms/ km
Resistência elétrica máxima da blindagem	12 ohms/ km
Tensão de isolamento	300V



## Profinet Flex Type C

### Construção

- Condutores**  
Cobre eletrolítico mole, estanhado, 22AWG - 0,34mm<sup>2</sup>, encordoamento classe 2.
- Isolação / Material**  
Polipropileno (PP).
- Cores das Veias**  
Azul, Laranja, Amarelo e Branco.
- Passo de Torção do Par**  
Máximo 50mm.
- Blindagem / Material**  
Fita alumínio/poliéster e tranças de fios de cobre estanhado em contato com a face aluminizada da fita, com cobertura de 85%.
- Cobertura**  
Poliuretano a base de poliéster livre de halogênios, resistente a hidrólise, ataque químico, abrasão e microorganismos. Possui características Anti-UV e anti chamas (V0), com aspecto fosco.

### Aplicação

Os cabos Profinet Flex TYPE C são utilizados em sistemas de automação industrial, empregados para transmissão de dados de protocolo de comunicação Profinet.

### Vantagens

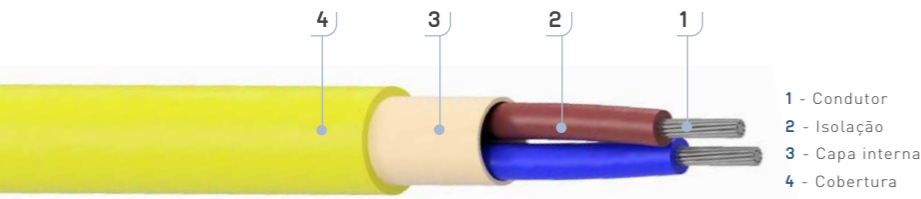
- Blindagem a interferências eletromagnéticas externas.
- Flexibilidade.
- Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle do estoque.

### Características Elétricas

Resistência elétrica máxima dos condutores	51 ohms/ km
Resistência elétrica máxima da blindagem	12 ohms/ km
Tensão de isolamento	1kV

## Dados Técnicos Cabo Profinet Flex Type C

Código de Produto	Nº de Condutores	Seção (AWG)	Diâmetro da Isolação (mm)	Diâmetro da Capa Int. (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Aproximado (kg/km)
29.1046	2	22 AWG	1,55 mm	4,00 mm	6,50 ± 0,1mm	35 kg/km



## Construção

### Condutor

Cobre estanhado, 16AWG - 1,31mm<sup>2</sup>, encordoamento classe 5.

### Isolação / Material

Polietileno termoplástico natural (PE).

### Cores das Veias

Azul e marrom.

### Passo de Torção do Cobre

Máximo 70mm.

### Capa Interna

PVC marfim LMP.

### Cobertura

PVC/EB marfim - 750V 105°C LMP amarela (antichama).

## Aplicação

Os cabos AS-Interface são usados para conectar sensores, atuadores e outros dispositivos de automação industrial a um controlador ou sistema de controle por meio de uma única linha de comunicação e alimentação de energia.

## Vantagens

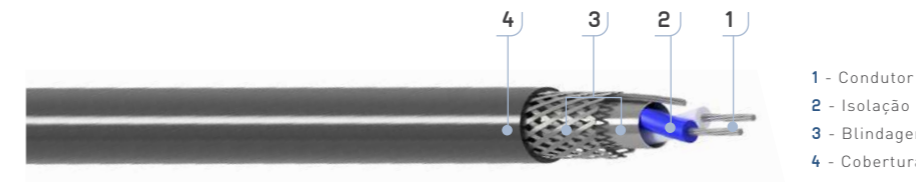
- Baixo custo.
- Flexibilidade.
- Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle do estoque.

## Características Elétricas

Resistência elétrica máxima dos condutores 14 ohms/km  
Tensão de isolação 300V

## Dados Técnicos

Código de Produto	Nº de Condutores	Seção (AWG)	Espessura de Isolação (mm)	Espessura de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Aproximado (kg/km)
29.0951	2	16 AWG	0,70 mm	1,20 mm	8,2 ± 0,4 mm	103 kg/km



## Construção

### Condutor

Cobre eletrolítico mole, estanhado, 22AWG - 0,34mm<sup>2</sup> (classe 2) e 24AWG (Classe 5 versão Hi-fl)

### Isolação / Material

Polietileno Termoplástico Expanso (PEC).

### Cores das Veias

Branco/azul - branco/laranja - branco/verde e branco/marrom (Obs: branco identificado com a cor que faz par).

### Passo de Torção do Cobre

Máximo 50mm.

### Blindagem Material

Fita alumínio/ poliéster + tranças de fios de cobre estanhado + condutor dreno estanhado (22AWG) em contato com a face aluminizada da fita, com cobertura mínima de 65% e 85% na versão Hi-Flex.

### Cobertura

PVC/ST1 (70°), isento de metais pesados, anti-chamas e com aditivo anti-UV.

## Aplicação

Os cabos RS485 são utilizados em sistemas de automação industrial, empregados para transmissão de dados de protocolo de comunicação RS485/RS422.

## Vantagens

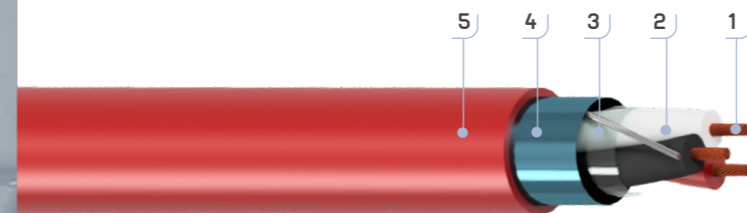
- Blindagem a interferências eletromagnéticas externas.
- Flexibilidade.
- Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle do estoque.
- Isolação em polietileno expandido (PEC) com exclusiva tecnologia de expansão física de baixa perda com alto controle dimensional.
- São cabos projetados com baixa capacitância, ideais para aplicações de longa distância.

## Dados Técnicos

Código de Produto	Nº de Pares	Seção (AWG)	Espessura de Isolação (mm)	Espessura de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Aproximado (kg/km)
29.0506	1	22 AWG	0,72 mm	1,20 mm	7,4 + 0,4 mm	70 kg/km
29.0535	2	22 AWG	0,72 mm	1,20 mm	9,6 + 0,4 mm	100 kg/km
29.0550	4	22 AWG	0,72 mm	1,20 mm	11,5 + 0,4 mm	147 kg/km
29.0518	1	24 AWG	0,58 mm	1,40 mm	6,8 + 0,4 mm	55 kg/km
29.0974 (ST3)	2	22 AWG	1,44 mm	1,95 mm	8,6 ± 0,20 mm	66 kg/km

## Características Elétricas

Resistência elétrica máxima do loop a 20°C	Medido conf. NBR 6814	54 Ω/km (22AWG) e 90 Ω/km (24AWG)
Impedância característica	Medido conf. NBR 9132	120 Ω +15%
Resistência elétrica de isolação mín. a 500V após 1 min.	Medido conf. NBR 6814	2000 Mohm/km
Teste de tensão entre condutores e blindagem	Medido conf. NBR 9146	1500 VCC durante 1 min.
Capacitância mútua máxima a 1 KMz	Medido conf. NBR 9128	30 nF/ km
Atenuação nominal medido conf. NBR 9133 a 20°C	Frequência 1 MHz	1,66 db/100m (cabo 22AWG)
Velocidade de propagação nominal		76%



- 1 - Condutor
- 2 - Isolação
- 3 - Elemento separador
- 4 - Blindagem
- 5 - Cobertura

## Construção

### Condutor

Cobre eletrolítico mole, nu, encordoamento classe 2, conforme NBR NM 280.

### Isolação

Policloreto de vinila, tipo PVC/E (105°C).

### Identificação

Par: preto e vermelho, terna: preto, branco e vermelho  
quadra: preto, branco, azul e vermelho.

### Separador

Fita não higroscópica aplicada sobre o par, terna e quadra.

### Blindagem Eletrostática Total

Fita de poliéster aluminizada + condutor dreno de cobre estanhado em com o alumínio.

### Cobertura

Policloreto de vinila PVC/ ST1 (70°C) na cor vermelha.

### Tensão de Isolamento

300V ou 600V.

### Normas Aplicáveis

NBR NM 280 (IEC 60228).

NBR 10300: Cabo de instrumentação com isolação extrudada de PE ou PVC para tensões de até 300V.

NBR 17240: Sistema de detecção e alarme de incêndio, projeto, instalação, comissionamento, manutenção de sistema de detecção e alarme de incêndio e seus requisitos.

## Aplicação

Cabo indicado para interligações de sistemas de detecção e alarme de incêndio.

## Vantagens

- Flexibilidade.
- Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle do estoque.
- Materiais termoplásticos do isolamento e cobertura com características antichama e livre de metais pesados.

## Opções Construtivas (Sob Consulta)

### Condutor

Cobre estanhado.

### Isolação

XLPE/ HEPR (90°).

### Materiais para Isolamento e Cobertura

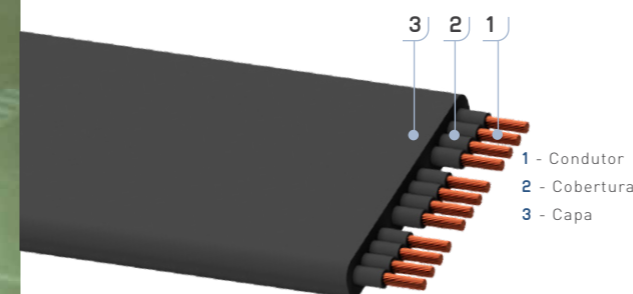
PVC ST2, LSZH (composto poliolefinico não halogenado com baixa emissão de fumaça e antichama).

\* LSZH (Low smoke zero halogen).

## Dados Técnicos

Código de Produto	Nº de Condutores	Seção (mm²)	Tensão (V)	Djâmetro Externo (mm)	Peso Aproximado (kg/km)
16.0001	2	1,5 mm²	300 V	6,70mm	69 kg/km
16.0002	3	1,5 mm²	300 V	7,10mm	91 kg/km
16.0004	2	1,5 mm²	600 V	7,50mm	82 kg/km
16.0005	3	1,5 mm²	600 V	8,00mm	59 kg/km
16.0006	2	2,5 mm²	600 V	9,80mm	129 kg/km
16.0007	2	1 mm²	300 V	6,10mm	59 kg/km
16.0012	2	1 mm²	600 V	7,00mm	68 kg/km
16.0019	4	1,5 mm²	600 V	8,90mm	103 kg/km
16.0026	3	1 mm²	300 V	6,50mm	73 kg/km
16.0049	2	1,5 mm²	600 V	7,40mm	79 kg/km
16.0162	2	1,5 mm²	300 V	6,60mm	64 kg/km
16.0163	3	2,5 mm²	300 V	7,10mm	84 kg/km
16.0190	4	0,75 mm²	600 V	14,80mm	201 Kg/km
16.0203	4	2 x 1 mm² 2 x 1,5 mm²	600 V	11,70mm	158 Kg/KM

CABOS DE  
ALARME DE INCÊNDIO



### Construção

#### Condutor

Cobre eletrolítico mole, nu, encordoamento classe 6, conforme NBR NM 280.

#### Isolação

Policloreto de vinila, tipo PVC/A (70°C), antichama e livre de metais pesados.

#### Identificação

Condutores pretos numerados e condutor terra verde e amarelo sob consulta.

#### Cobertura

Policloreto de vinila, PVC 70°C, extra flexível, na cor preta.

#### Tensão do Isolamento

500V a 1 kV.

### Aplicações

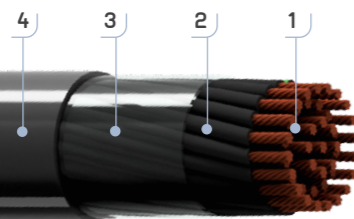
São desenvolvidos para sistemas que necessitem de movimentação constante tais como, pontes rolantes, pórticos, enroladores de cabos e esteira porta-cabos, empilhadeira de minério e similares.

### Vantagens

- Excelente flexibilidade.
- Classe 6.
- Boa resistência a abrasão.
- Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle do estoque.
- Materiais termoplásticos do isolamento e cobertura com características antichama e livre de metais pesados.

### Dados Técnicos

Código de Produto	Nº de Condutores	Seção (mm <sup>2</sup> )	Tensão (kV)	Altura (mm)	Largura (mm)	Peso Aproximado (kg/km)
33.0077	5	0,75mm <sup>2</sup>	0,5kV	5,00mm	16,10mm	152 Kg/Km
33.0001	4	1,5mm <sup>2</sup>	1kV	5,80mm	16,80mm	171 Kg/Km
33.0030	4G	1,5mm <sup>2</sup>	1kV	6,20mm	17,10mm	174 Kg/Km
33.0047	8G	1,5mm <sup>2</sup>	1kV	6,50mm	31,40mm	341 Kg/Km
33.0003	8	1,5mm <sup>2</sup>	1kV	6,50mm	31,40mm	357 Kg/Km
33.0002	12	1,5mm <sup>2</sup>	1kV	7,30mm	46,60mm	608 Kg/Km
33.0019	16G	1,5mm <sup>2</sup>	1kV	7,50mm	59,80mm	791 Kg/Km
33.0079	16	1,5mm <sup>2</sup>	1kV	7,50mm	59,80mm	791 Kg/Km
33.0042	4	2,5mm <sup>2</sup>	1kV	6,50mm	19,00mm	216 Kg/Km
33.0004	4	2,5mm <sup>2</sup>	1kV	6,50mm	19,00mm	226 Kg/Km
33.0078	5	2,5mm <sup>2</sup>	1kV	6,50mm	27,50mm	302 Kg/Km
33.0035	8G	2,5mm <sup>2</sup>	1kV	7,20mm	37,10mm	482 Kg/Km
33.0050	8G	2,5mm <sup>2</sup>	1kV	7,20mm	37,10mm	482 Kg/Km
33.0041	8	2,5mm <sup>2</sup>	1kV	7,20mm	37,10mm	464 Kg/Km
33.0005	8	2,5mm <sup>2</sup>	1kV	7,20mm	37,10mm	482 Kg/Km
33.0046	12G	2,5mm <sup>2</sup>	1kV	7,80mm	53,10mm	727 Kg/Km
33.0033	12G	2,5mm <sup>2</sup>	1kV	7,80mm	53,10mm	755 Kg/Km
33.0017	12	2,5mm <sup>2</sup>	1kV	7,80mm	53,10mm	751 Kg/Km
33.0013	4	4mm <sup>2</sup>	1kV	7,80mm	23,40mm	441 Kg/Km
33.0016	4	6mm <sup>2</sup>	1kV	8,60mm	25,40mm	470 Kg/Km
33.0043	4	6mm <sup>2</sup>	1kV	8,40mm	25,20mm	437 Kg/Km
33.0080	4	70mm <sup>2</sup>	1kV	24,00mm	75,00mm	3700 Kg/Km



- 1 - Condutor
- 2 - Isolação
- 3 - Elemento separador
- 4 - Cobertura

## Construção

### Condutor

Cobre eletrolítico mole, nu, encordoamento classe 5, conforme NBR NM 280.

### Isolação

Policloreto de vinila, tipo PVC/A (70°C).

### Identificação

Condutores pretos numerados. Condutor terra verde/amarelo sob consulta.

### Separador

Fita não higroscópica aplicada sobre a reunião dos condutores.

### Cobertura

Policloreto de vinila PVC/ ST1 (70°C) na cor preta.

### Tensão de Isolamento

0,5kV para sessões nominais de 0,5mm<sup>2</sup> à 1mm<sup>2</sup>. 1kV para sessões normais de 1,5mm<sup>2</sup> à 10mm<sup>2</sup>.

### Normas Aplicáveis

NBR NM 280 (IEC 60228): condutores de cabos isolados.  
NBR 7289: Cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para tensões de até 1kV - Requisitos de desempenho.

## Opções Construtivas (Sob Consulta)



Blindagem eletrostática coletiva (BC)



Blindagem de fita de cobre (FC)



Trança de Cobre (TC)



Trança de Cobre Estanhado (TS)



Trança de Aço Galvanizado (TAG)

## Aplicação

Cabos utilizados para sistemas de controle, comando, sinalização e acionamento de equipamentos elétricos industriais.

## Vantagens

- Flexibilidade classe 5.
- Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle do estoque.
- Materiais termoplásticos do isolamento e cobertura com características antichama e livre de metais pesados.

## Opções Construtivas (Sob Consulta)

### Condutor

Cobre estanhado.

### Blindagem

Trança de cobre nu, estanhado ou aço galvanizado, blindagem eletrostática e blindagem em fita de cobre.

### Isolamento

PVC/ EB (105°C), XLPE/ HEPR (90°C).

### Armação

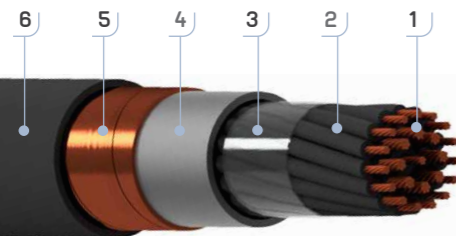
Trança e fita de aço galvanizado.

### Cobertura

PVC ST2, LSZH (composto poliolefinico não halogenado com baixa emissão de fumaça e antichama), cobertura TPU (Poliuretano).

## Dados Técnicos

Código de Produto	Nº de Condutores	Seção (mm <sup>2</sup> )	Tensão (KV)	Espessura de Isolação (mm)	Espessura de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Aproximado (kg/km)
14.0127	2	0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	0,9 mm	6,3 mm	47 kg/km
14.0128	3	0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1 mm	7,1 mm	59 kg/km
14.0077	4	0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1 mm	7,25 mm	70 kg/km
14.0129	5	0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1 mm	8 mm	72 kg/km
14.0131	7	0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1 mm	8,3 mm	93 kg/km
14.0133	9	0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1,1 mm	10 mm	133 kg/km
14.0168	12	0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1,1 mm	11,2 mm	169 kg/km
14.0135	2	0,75 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1 mm	6,7 mm	65 kg/km
14.0136	3	0,75 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1 mm	7 mm	77 kg/km
14.0079	4	0,75 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1 mm	7,8 mm	91 kg/km
14.0116	5	0,75 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1 mm	8,4 mm	112 kg/km
14.0138	7	0,75 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1 mm	9 mm	135 kg/km
14.0139	9	0,75 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1 mm	11,35 mm	198 kg/km
14.0172	12	0,75 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1 mm	11,9 mm	308 kg/km
14.0141	2	1 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1 mm	7,1 mm	63 kg/km
14.0241	3	1 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1 mm	7,5 mm	80 kg/km
14.0080	4	1 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1 mm	8,2 mm	98 kg/km
14.0123	5	1 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1 mm	9 mm	118 kg/km
14.0142	7	1 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1,1 mm	9,8 mm	151 kg/km
14.0144	9	1 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1,1 mm	11,4 mm	192 kg/km
14.0176	12	1 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1,2 mm	12,9 mm	246 kg/km
14.0003	2	1,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1 mm	8,5 mm	89 kg/km
14.0033	3	1,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1 mm	9,1 mm	114 kg/km
14.0004	4	1,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,1 mm	10 mm	142 kg/km
14.0086	5	1,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,1 mm	11 mm	172 kg/km
14.0083	7	1,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,1 mm	11,9 mm	222 kg/km
14.0087	9	1,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,2 mm	14 mm	283 kg/km
14.0121	12	1,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,3 mm	15,9 mm	366 kg/km
14.0013	2	2,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,1 mm	9,5 mm	116 kg/km
14.0031	3	2,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,1 mm	10,15 mm	152 kg/km
14.0032	4	2,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,1 mm	11,1 mm	192 kg/km
14.0124	5	2,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,1 mm	12,2 mm	230 kg/km
14.0148	7	2,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,2 mm	13,4 mm	305 kg/km
14.0149	9	2,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,2 mm	15,8 mm	390 kg/km
14.0122	12	2,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,3 mm	18 mm	505 kg/km
14.0151	2	4 mm <sup>2</sup>	1 kV	1 mm	1,1 mm	11,5 mm	170 kg/km
14.0034	3	4 mm <sup>2</sup>	1 kV	1 mm	1,1 mm	12,4 mm	227 kg/km
14.0026	4	4 mm <sup>2</sup>	1 kV	1 mm	1,2 mm	13,6 mm	287 kg/km
14.0245	5	4 mm <sup>2</sup>	1 kV	1 mm	1,2 mm	15 mm	350 kg/km
14.0153	7	4 mm <sup>2</sup>	1 kV	1 mm	1,3 mm	16,5 mm	465 kg/km
14.0155	9	4 mm <sup>2</sup>	1 kV	1 mm	1,4 mm	19,5 mm	597 kg/km



- 1 - Condutor
- 2 - Isolação
- 3 - Elemento separador
- 4 - Capa interna
- 5 - Blindagem
- 6 - Cobertura

## Construção

### Condutor

Cobre eletrolítico mole, nu, encordoamento classe 5, conforme NBR NM 280.

### Isolação

Policloreto de vinila, tipo PVC/A (70°C).

### Identificação

Condutores pretos numerados. Condutor terra verde/ amarelo sob consulta.

### Separador

Fita não higroscópica aplicada sobre a reunião dos condutores.

### Tensão de Isolamento

0,5kV para sessões nominais de 0,5mm<sup>2</sup> à 1mm<sup>2</sup>. 1kV para sessões normais de 1,5mm<sup>2</sup> à 10mm<sup>2</sup>.

### Normas Aplicáveis

NBR NM 280 (IEC 60228): condutores de cabos isolados.  
NBR 7289: Cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para tensões de até 1kV - Requisitos de desempenho.

### Capa Interna

Camada extrudada a base de cloreto de polivinila (PVC) antichama.

### Blindagem

Fita de cobre nu, aplicada helicoidalmente, cobrindo 100% do cabo.

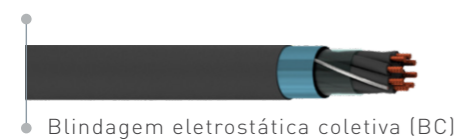
### Cobertura

Policloreto de vinila PVC/ ST1 (70°C) na cor preta.

## Aplicações

Cabos utilizados para sistemas de controle, comando, sinalização e acionamento de equipamentos elétricos industriais em instalações onde se deseja proteção contra interferências, ruídos e campos magnéticos. Este tipo de blindagem propicia uma boa resistência mecânica.

## Opções Construtivas (Sob Consulta)



## Vantagens

- Flexibilidade classe 5.
- Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle do estoque.
- Materiais termoplásticos do isolamento e cobertura com características antichama e livre de metais pesados.

## Opções Construtivas (Sob Consulta)

### Condutor

Cobre estanhado.

### Blindagem

Trança de cobre nu ou estanhado e blindagem eletrostática.

### Isolamento

PVC/EB (105°C), XLPE/HEPR (90 °C).

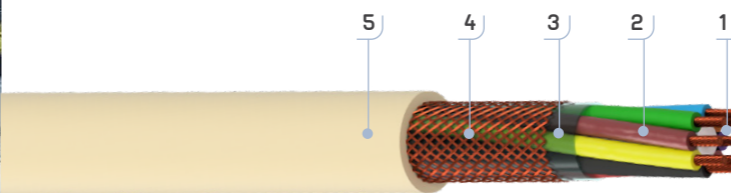
### Cobertura

PVC ST2, LSZH (composto poliolefínico não halogenado com baixa emissão de fumaça e antichama).  
\*LSZH (Low smoke zero halogen).

Obs.: Fabricamos sob consulta cabos de controle específicos para utilização em sistemas de inversores de frequência.

## Dados Técnicos

Código de Produto	Nº de Condutores	Seção (mm <sup>2</sup> )	Tensão (kV)	Espessura de Isolação (mm)	Espessura de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Aproximado (kg/km)
14.0540	2	0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1,4 mm	9,4 mm	130 kg/km
14.0541	3	0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1,4 mm	9,7 mm	143 kg/km
14.0542	4	0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1,4 mm	10,3 mm	157 kg/km
14.0543	5	0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1,4 mm	10,9 mm	183 kg/km
14.0544	7	0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1,4 mm	11,5 mm	209 kg/km
14.0545	9	0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1,4 mm	12,8 mm	262 kg/km
14.0546	12	0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1,4 mm	13,9 mm	295 kg/km
14.0305	2	1 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1,4 mm	10,2 mm	144 kg/km
14.0548	3	1 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1,4 mm	10,6 mm	173 kg/km
14.0549	4	1 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1,4 mm	11,1 mm	198 kg/km
14.0550	5	1 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1,4 mm	11,9 mm	225 kg/km
14.0551	7	1 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1,4 mm	12,6 mm	267 kg/km
14.0552	9	1 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1,4 mm	14,1 mm	342 kg/km
14.0304	12	1 mm <sup>2</sup>	0,5 kV	0,6 mm	1,4 mm	18,2 mm	532 kg/km
14.0042	2	1,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,4 mm	11,5 mm	161 kg/km
14.0040	3	1,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,4 mm	11,9 mm	214 kg/km
14.0015	4	1,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,4 mm	12,7 mm	242 kg/km
14.0006	5	1,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,4 mm	13,6 mm	297 kg/km
14.0041	7	1,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,4 mm	14,7 mm	342 kg/km
14.0014	9	1,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,4 mm	16,5 mm	456 kg/km
14.0046	12	1,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,4 mm	18,2 mm	532 kg/km
14.0045	2	2,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,4 mm	12,4 mm	242 kg/km
14.0113	3	2,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,4 mm	13,0 mm	250 kg/km
14.0036	4	2,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,4 mm	13,9 mm	311 kg/km
14.0112	5	2,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,4 mm	14,9 mm	404 kg/km
14.0007	7	2,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,4 mm	16,0 mm	464 kg/km
14.0547	9	2,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,4 mm	18,1 mm	626 kg/km
14.0317	12	2,5 mm <sup>2</sup>	1 kV	0,8 mm	1,4 mm	20,2 mm	727 kg/km



- 1 - Conductor
- 2 - Isolação
- 3 - Elemento separador
- 4 - Blindagem
- 5 - Cobertura

### Construção

- Conductor**  
Corda de cobre eletrolítico nu.
- Isolação**  
Policloreto de vinila, PE ou PVC/A (70°C).
- Identificação**  
Condutores coloridos (marrom / vermelho / laranja / amarelo verde / azul / violeta / roxo / cinza / branco / preto / bege / azul marinho).
- Elemento separador**  
Talco.
- Cobertura**  
Policloreto de vinila PVC-ST1 (70°C) na cor bege ou preto.

### Aplicações

Cabo utilizado para interligação de sistemas de segurança eletrônica, automação predial, industrial e sistemas eletrônicos industriais.

### Vantagens

- Flexibilidade.
- Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle do estoque.
- Materiais termoplásticos do isolamento e cobertura com características antichama e livre de metais pesados.

### Opções Construtivas (Sob Consulta)

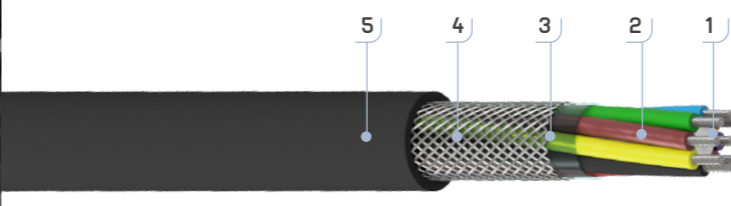
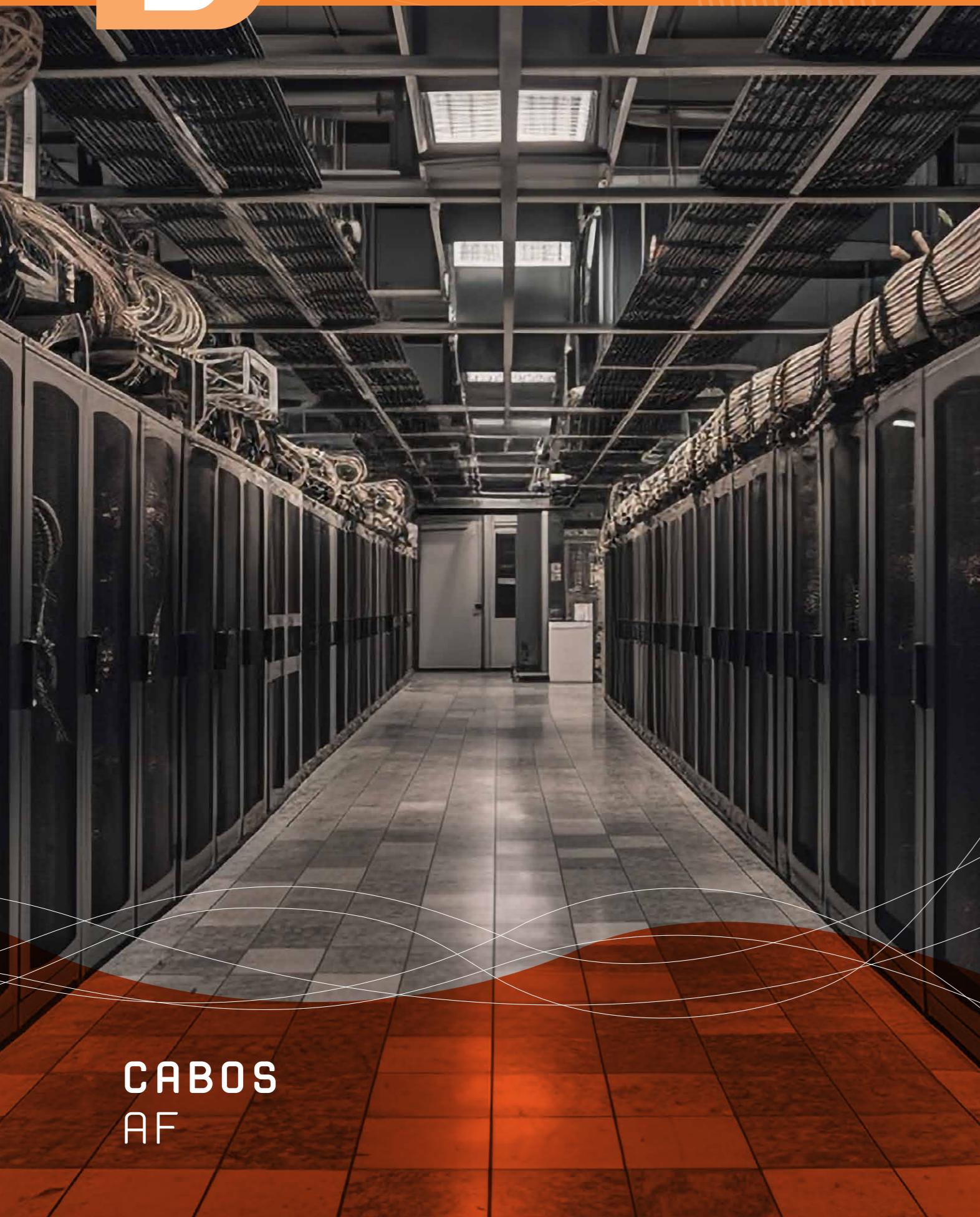
- Blindagem**  
Trança de cobre nu ou estanhado e blindagem eletrostática.
- Conductor**  
Cobre estanhado (Cusn).
- Cobertura**  
PVC ST2, LSZH (composto poliolefinico não halogenado).

### Opções construtivas (Sob Consulta)



### Dados Técnicos

Código de Produto	Formação	Secção (AWG)	Diâmetro Externo (mm)	Diâmetro da Isolação (mm)	Peso Aproximado (kg/km)
17.0183	2	26	4,10	1,03	26
17.0024	4	26	4,50	1,03	29
17.0144	2	24	4,50	1,24	28
17.0064	3	24	3,90	1,24	33
17.0349	7	24	6,00	1,24	54
17.0002	2	22	4,80	1,41	34
17.0181	5	22	5,80	1,41	54



- 1 - Condutor
- 2 - Isolação
- 3 - Elemento separador
- 4 - Blindagem
- 5 - Cobertura

### Construção

#### Condutor

Corda de cobre eletrolítico mole estanhado.

#### Isolação

Polietileno ou Policloreto de vinila, PE ou PVC/A (70°C).

#### Identificação

Condutores coloridos (branco / vermelho / preto / azul / verde / amarelo / cinza / natural).

#### Blindagem Externa

Trança de cobre eletrolítico mole estanhado. (Cobertura superior a 75%).

#### Cobertura

Policloreto de vinila PVC tipo flexível (70°C), na cor preta.

### Vantagens

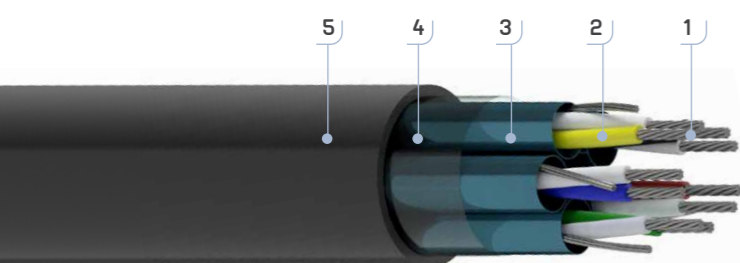
- Blindagem a interferências eletromagnéticas externas.
- Flexibilidade.
- Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle do estoque.

### Aplicações

Cabo de uso geral em instalações eletroeletrônicas, áudio, informática, automação, segurança predial e sistemas de refrigeração.

### Dados Técnicos

Código de Produto	Número de Condutores	Seção (AWG)	Material Isolação	Diâmetro Externo Cobertura (mm)	Peso Aproximado (kg/km)	Tensão de Operação (V.rms)	Resistência do Condutor Interno (ohms/km)
AFT 2x26AWG	2	26 AWG	PVC	3,60 mm	18 kg/km	150 V.rms	132 ohms/km
AFT 4x26AWG	4	26 AWG	PVC	4,65 mm	29 kg/km	150 V.rms	1322 ohms/km
AFT 7x26AWG	7	26 AWG	PVC	5,50 mm	80 kg/km	200 V.rms	1322 ohms/km
AFT 2x24AWG	2	24 AWG	PVC	4,70 mm	35 kg/km	200 V.rms	852 ohms/km
AFT 3x24AWG	3	24 AWG	PVC	4,30 mm	23 kg/km	200 V.rms	852 ohms/km
AFT 2x22AWG	2	22 AWG	PE	5,70 mm	37 kg/km	200 V.rms	552 ohms/km
AFT 3x22AWG	3	22 AWG	PE	5,70 mm	46 kg/km	200 V.rms	552 ohms/km
AFT 4x22AWG	4	22 AWG	PE	6,50 mm	56 kg/km	200 V.rms	552 ohms/km
AFT 7x22AWG	7	22 AWG	PE	7,70 mm	80 kg/km	200 V.rms	552 ohms/km
AFT 2x20AWG	2	20 AWG	PE	6,00 mm	50 kg/km	250 V.rms	332 ohms/km
AFT 3x20AWG	3	20 AWG	PE	6,50 mm	61 kg/km	250 V.rms	332 ohms/km
AFT 4x20AWG	4	20 AWG	PE	6,80 mm	67 kg/km	250 V.rms	332 ohms/km
AFT 2x18AWG	2	18 AWG	PE	6,50 mm	64 kg/km	300 V.rms	242 ohms/km
AFT 3x18AWG	3	18 AWG	PE	7,00 mm	70 kg/km	300 V.rms	242 ohms/km
AFT 4x18AWG	4	18 AWG	PE	7,50 mm	85 kg/km	300 V.rms	242 ohms/km
AFT 2x16AWG	2	16 AWG	PE	7,20 mm	77 kg/km	300 V.rms	142 ohms/km



- 1 - Condutor
- 2 - Isolação
- 3 - Blindagem
- 4 - Elemento separador
- 5 - Cobertura

### Construção

#### Condutor

Corda de cobre eletrolítico mole estanhado.

#### Isolação

Polietileno ou policloreto de vinila, PE ou PVC/A(70°C).

#### Identificação

Natural e vermelho / natural e preto / natural e azul / natural e verde / preto e vermelho / preto e azul / vermelho e azul / vermelho verde / azul e verde / amarelo e natural / amarelo e vermelho.

#### Blindagem Externa

Fita de poliéster aluminizada + dreno.

#### Cobertura

Policloreto de vinila PVC flexível (70°C), na cor preta.

### Vantagens

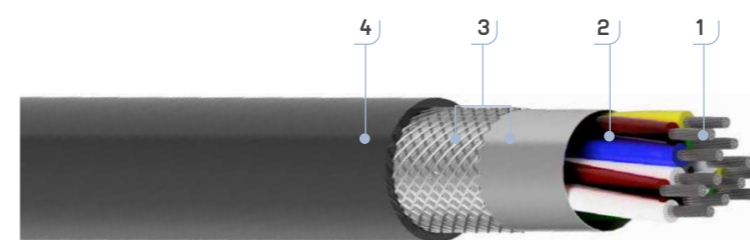
- Blindagem eletrostática aplicada a cada par, possibilitando o tráfego de sinais diferentes dentro do mesmo cabo.
- Identificação das vias em cores, o que facilita o manuseio na hora da instalação.
- Cobertura em PVC LMP (livre de metais pesados) e com característica flexível.
- Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle de estoque.

### Aplicações

Os cabos AFD são utilizados para diversas aplicações e, entre elas, estão interligação de sistemas de equipamentos hospitalares, automação comercial, automação industrial e interligação de sistemas de áudio.

### Dados Técnicos

Código de Produto	Descrição dos Condutores	Nº Pares	Seção (AWG)	Material da Isolação	Diâmetro da Capa (mm)	Peso Aproximado (kg/km)	Tensão de Operação (V.rms)	Resistência do Condutor Interno (ohms/km)
21.0004	AFD 1PX24AWG	1	24	PE	4,30 mm	21 kg/km	250 V.rms	91 ohms/km
21.0002	AFD 1PX22AWG	1	22	PE	4,90 mm	34 kg/km	300 V.rms	55 ohms/km
21.0010	AFD 1PX20AWG	1	20	PE	5,90 mm	42 kg/km	300 V.rms	35 ohms/km
21.0003	AFD 1PX18AWG	1	18	PE	7,10 mm	51 kg/km	300 V.rms	24 ohms/km
21.0012	AFD 2PX24AWG	2	24	PE	6,70 mm	41 kg/km	250 V.rms	91 ohms/km
21.0001	AFD 2PX22AWG	2	22	PE	7,60 mm	61 kg/km	300 V.rms	55 ohms/km
21.0017	AFD 2PX20AWG	2	20	PE	9,50 mm	78 kg/km	300 V.rms	35 ohms/km
21.0013	AFD 3PX22AWG	3	22	PE	8,10 mm	80 kg/km	300 V.rms	55 ohms/km
21.0009	AFD 4PX20AWG	4	20	PE	11,00 mm	131 kg/km	300 V.rms	35 ohms/km
21.0022	AFD 4PX22AWG	4	22	PE	8,60 mm	85 kg/km	300 V.rms	55 ohms/km
21.0032	AFD 5PX22AWG	5	22	PE	9,00 mm	110 kg/km	300 V.rms	55 ohms/km
21.0018	AFD 7PX22AWG	7	22	PE	10,50 mm	151 kg/km	300 V.rms	55 ohms/km



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

### Construção

#### Condutor

Corda de cobre eletrolítico mole estanhado.

#### Isolação

Polietileno ou policloreto de vinila, PE ou PVC/A (70°C).

#### Identificação

Natural e vermelho / natural e preto / natural e azul / natural e verde preto e vermelho / preto e azul / vermelho e azul / vermelho verde / azul e verde / amarelo e natural / amarelo e vermelho.

#### Blindagem Externa

Fita de poliéster aluminizada + trança de cobre estanhado.

#### Cobertura

Policloreto de vinila PVC flexível (70°C), na cor preta.

### Vantagens

- Dupla blindagem global, o que garante excelente performance na proteção contra interferência externas.
- Identificação das vias em cores, o que facilita o manuseio na hora da instalação.
- Cobertura em PVC LMP (livre de metais pesados) e com característica flexível.
- Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle de estoque.

### Aplicações

Os cabos AFS são utilizados para diversas aplicações e, entre elas, estão à interligação de sistemas de equipamentos hospitalares, automação comercial, automação industrial e interligação de sistemas de áudio.

### Dados Técnicos

Código de Produto	Número de Condutores	Nº Pares	Seção (AWG)	Material da Isolação	Diâmetro da Capa (mm)	Peso Aproximado (kg/km)	Tensão de Operação (V.rms)	Resistência do Condutor Interno (ohms/km)
20.0002	AFS 1PX24AWG	1	24 AWG	PE	4,70 mm	26 kg/km	250 V.rms	91 ohms/km
20.0005	AFS 1PX22AWG	1	22 AWG	PE	5,40 mm	38 kg/km	300 V.rms	55 ohms/km
20.0001	AFS 1PX20AWG	1	20 AWG	PE	6,20 mm	48 kg/km	300 V.rms	35 ohms/km
20.0007	AFS 1PX18AWG	1	18 AWG	PE	7,50 mm	62 kg/km	300 V.rms	24 ohms/km
20.0006	AFS 2PX24AWG	2	24 AWG	PE	6,90 mm	46 kg/km	250 V.rms	91 ohms/km
20.0003	AFS 2PX22AWG	2	22 AWG	PE	8,00 mm	66 kg/km	300 V.rms	55 ohms/km
20.0012	AFS 2PX20AWG	2	20 AWG	PE	10,10 mm	82 kg/km	300 V.rms	35 ohms/km
20.0015	AFS 3PX22AWG	3	22 AWG	PE	8,70 mm	74 kg/km	300 V.rms	55 ohms/km
20.0017	AFS 3PX24AWG	3	24 AWG	PE	7,40 mm	60 kg/km	300 V.rms	91 ohms/km
20.0008	AFS 5PX22AWG	5	22 AWG	PE	9,40 mm	109 kg/km	300 V.rms	55 ohms/km
20.0014	AFS 7PX22AWG	7	22 AWG	PE	10,90 mm	272 kg/km	300 V.rms	55 ohms/km



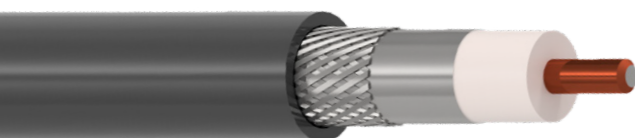
**CABOS  
COAXIAIS**

## 50 OMHS

Os cabos coaxiais possuem diversas aplicações, entre elas, estão à interligação de sinais de radiofrequências, sistemas de telefonia celular, estações de rádio base, sinais de telemetria, informática /internet, transmissores e receptores de rádio/TV, satélites, enlaces, telefonia rural e centrais de telecom.

- Produtos homologados pela Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL) seguindo rigorosamente os parâmetros estabelecidos em norma.
- Gravação dupla da metragem na capa externa, que facilita o controle de estoque.
- Nos cabos produzidos em expansão, dielétrico composto por termoplástico de alta performance para transmissão de sinal (PEC).
- Fabricados com equipamento de ultima geração, garantindo a concentricidade entre condutores e ótimo desempenho nos resultados elétricos.
- Atende aos requisitos estabelecidos pela diretiva Rohs.

### DLC 8 Premium



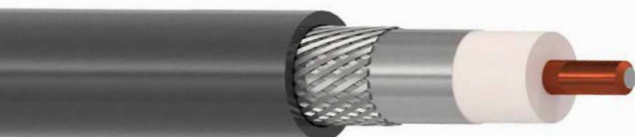
Descrição	Material	Diâmetro
Condutor interno	Alumínio cobreado	2,74 mm
Dielétrico	Polietileno expandido	7,24 mm
Condutor externo	Fita aluminizada	7,39 mm
Blindagem	Cobre estanhado 87%	8,14 mm
Capa	PE preto	10,30 mm

### DLC 58



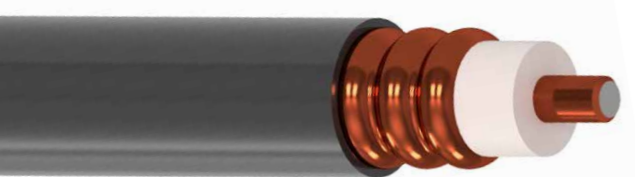
Descrição	Material	Diâmetro
Condutor interno	Cobre nu	1,02 mm
Dielétrico	Polietileno expandido	2,95 mm
Condutor externo	Fita aluminizada	3,03 mm
Blindagem	Cobre estanhado 76%	3,60 mm
Capa	PE preto	5,00 mm

### DLC 213 Premium



Descrição	Material	Diâmetro
Condutor interno	Alumínio cobreado	2,55 mm
Dielétrico	Polietileno expandido	7,25 mm
Condutor externo	Fita aluminizada	7,40 mm
Blindagem	Cobre estanhado 78%	8,14 mm
Capa	PE preto	10,30 mm

### DLCR 12



Descrição	Material	Diâmetro
Condutor interno	Alumínio cobreado	4,60 mm
Dielétrico	Polietileno expandido	11,3 mm
Condutor externo	Cobre corrugado	13,8 mm
Capa	PE preto	15,8 mm

### DLCR 12 - SF



Descrição	Material	Diâmetro
Condutor Interno	Alumínio cobreado	3,55 mm
Dielétrico	Polietileno expandido	8,70 mm
Condutor Externo	Cobre nu corrugado	12,20 mm
Capa	PE Preto	13,50 mm

### LMR 195



Descrição	Material	Diâmetro
Condutor interno	Cobre nu	0,94 mm
Dielétrico	Polietileno expandido	2,79 mm
Condutor externo	Fita aluminizada	2,95 mm
Blindagem	Cobre estanhado 96%	3,53 mm
Capa	PE preto	4,95 mm

### LMR 240



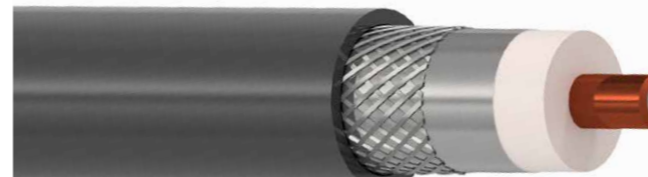
Descrição	Material	Diâmetro
Condutor interno	Cobre nu	1,42 mm
Dielétrico	Polietileno expandido	3,81 mm
Condutor externo	Fita aluminizada	3,94 mm
Blindagem	Cobre estanhado 92%	4,52 mm
Capa	PE preto	6,10 mm

### LMR 400



Descrição	Material	Diâmetro
Condutor interno	Alumínio cobreado	2,74 mm
Dielétrico	Polietileno expandido	7,24 mm
Condutor externo	Fita aluminizada	7,39 mm
Blindagem	Cobre estanhado 91%	8,13 mm
Capa	PE preto	10,29 mm

### LMR 600



Descrição	Material	Diâmetro
Condutor interno	Alumínio cobreado	4,47 mm
Dielétrico	Polietileno expandido	11,56 mm
Condutor externo	Fita aluminizada	11,71 mm
Blindagem	Cobre estanhado 91%	12,45 mm
Capa	PE preto	14,99 mm

**RF 174**



Descrição	Material	Diâmetro
Condutor interno	Corda de cobre nu	0,48 mm
Dielétrico	Polietileno sólido	1,50 mm
Condutor externo	Cobre estanhado 85%	1,90 mm
Capa	PVC preto	2,70 mm

**RG 58**



Descrição	Material	Diâmetro
Condutor Interno	Corda de cobre estanhado	0,90 mm
Dielétrico	Polietileno sólido	2,90 mm
Separador	Fita de poliéster	2,95 mm
Blindagem	Cobre estanhado 95%	3,55 mm
Capa	PVC preto	4,95 mm

**RG 213**



Descrição	Material	Diâmetro
Condutor interno	Corda de cobre nu	2,25 mm
Dielétrico	Polietileno sólido	7,25 mm
Condutor externo	Cobre nu 96%	8,36 mm
Capa	PVC ou PE preto	10,30 mm

**DLC 195**



Descrição	Material	Diâmetro
Condutor interno	Corda de cobre nu	0,94 mm
Dielétrico	Polietileno expando	2,79 mm
Condutor externo	Fita aluminizada	2,95 mm
Blindagem	Cobre estanhado 96%	3,53 mm
Capa	PE preto	4,95 mm

**DLC 240**



Descrição	Material	Diâmetro
Condutor interno	Corda de cobre nu	1,42 mm
Dielétrico	Polietileno expando	3,81 mm
Condutor externo	Fita aluminizada	3,94 mm
Blindagem	Cobre estanhado 92%	4,52 mm
Capa	PE preto	6,10 mm

**DLC 400**



Descrição	Material	Diâmetro
Condutor interno	Alumínio cobreado	2,74 mm
Dielétrico	Polietileno expandido	7,24 mm
Separador	Fita aluminizada	7,39 mm
Blindagem	Cobre estanhado 91%	8,13 mm
Capa	PE preto	10,29 mm

**DLC 600**



Descrição	Material	Diâmetro
Condutor Interno	Cobre Nu	4,70 mm
Dielétrico	PE Expanso	11,56 mm
Condutor Externo	Fita aluminizada	11,71 mm
Blindagem	Cobre estanhado 91%	12,45 mm
Capa	PE Preto	14,99 mm

**75 OMHS**

**RF 75 0,4/2,5**



Descrição	Material	Diâmetro
Condutor interno	Cobre nu	0,40 mm
Dielétrico	Polietileno sólido	2,50 mm
Blindagem	Cobre nu 85%	3,05 mm
Capa	PVC	4,00 mm

**RG 59**



Descrição	Material	Diâmetro
Condutor interno	Aço cobreado	0,59 mm
Dielétrico	Polietileno sólido	3,70 mm
Blindagem	Cobre Nu 95%	4,45 mm
Capa	PVC	6,15 mm

**DLC 59**



Descrição	Material	Diâmetro
Condutor interno	Aço cobreado	0,81 mm
Dielétrico	Polietileno expandido	3,70 mm
Condutor externo	Fita aluminizada	3,80 mm
Blindagem	Cobre estanhado 60%	4,37 mm
Capa	PVC	6,00 mm

## 75 OMHS

### DLC 6



Descrição	Material	Diâmetro
Condutor interno	Aço cobreado	1,02 mm
Dielétrico	Polietileno expandido	4,50 mm
Condutor externo	Fita aluminizada	4,66 mm
Blindagem	Cobre estanhado 60%	5,30 mm
Capa	PVC	6,90 mm

### DLC 400 - 75



Descrição	Material	Diâmetro
Condutor interno	Cobre nu	1,63 mm
Dielétrico	PE expando	7,25 mm
Condutor externo	Fita aluminizada	7,35 mm
Blindagem	Cobre estanhado 91%	8,13 mm
Capa	PE preto	10,30 mm

### DLC-6 QS DUPLO



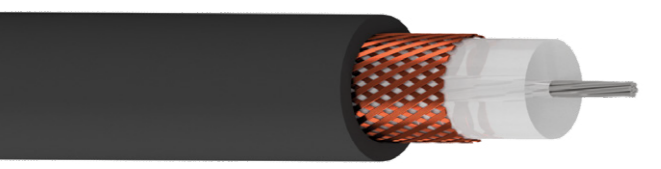
Descrição	Material	Diâmetro
Condutor interno	Aço cobreado	1,02 mm
Dielétrico	Polietileno expandido	4,50 mm
Condutor externo	Fita aluminizada	4,66 mm
Blindagem	Cobre estanhado 60%	5,20 mm
Condutor externo	Fita aluminizada	5,30 mm
Blindagem	Cobre estanhado 60%	6,00mm
Capa	PVC	7,70 mm

### DLC 11



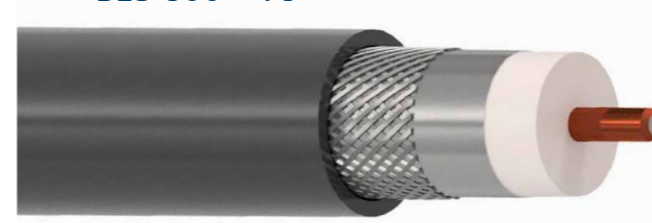
Descrição	Material	Diâmetro
Condutor interno	Cobre nu	1,63 mm
Dielétrico	Polietileno expandido	7,25 mm
Condutor externo	Fita aluminizada	7,35 mm
Blindagem	Cobre estanhado 67%	8,04 mm
Capa	PE preto	10,00 mm

### RG 11



Descrição	Material	Diâmetro
Condutor interno	Cobre estanhado	1,22 mm
Dielétrico	Polietileno sólido	7,50 mm
Condutor externo	Cobre nu 95%	8,14 mm
Capa	PVC ou PE preto	10,30 mm

### DLC 600 - 75



Descrição	Material	Diâmetro
Condutor interno	Alumínio cobreado	2,74 mm
Dielétrico	Polietileno expandido	11,56 mm
Condutor externo	Fita aluminizada	11,71 mm
Blindagem	Cobre estanhado 75%	12,45 mm
Capa	PE preto	14,99 mm

## Cabo Multi Coaxial

### Multicoaxial RF 75 0,1/1,2



Descrição	Material	Diâmetro
8x RF75 0,2/1,2	PVC	9,50 mm
16x RF75 0,2/1,2	PVC	12,80 mm
24x RF75 0,2/1,2	PVC	14,20 mm
32x RF75 0,2/1,2	PVC	17,20 mm

### Multicoaxial RF 75 0,3/1,8



Descrição	Material	Diâmetro
4x RF75 0,3/1,8	PVC	9,00 mm
8x RF75 0,3/1,8	PVC	11,90 mm
16x RF75 0,3/1,8	PVC	16,80 mm
21x RF75 0,3/1,8	PVC	17,25 mm

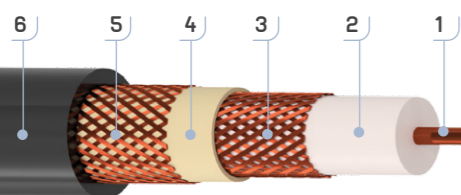
### Multicoaxial RF 75 0,4/2,5



Descrição	Material	Diâmetro
4x RF75 0,4/2,5	PVC	12,80 mm
8x RF75 0,4/2,5	PVC	16,50 mm
16x RF75 0,4/2,5	PVC	21,50 mm
21x RF75 0,4/2,5	PVC	24,50 mm



## CABOS BROADCASTING



- 1 - Condutor interno
- 2 - Isolação
- 3 - Primeira blindagem
- 4 - Elemento separador
- 5 - Segunda blindagem
- 6 - Cobertura

### Broadcasting

Broadcasting é um termo com origem na língua inglesa que significa basicamente "transmissão". Trata-se do processo pelo qual determinada informação é difundida ou transmitida para diversos receptores ao mesmo tempo. Uma expressão similar muito utilizada hoje é o streaming de conteúdo.

### Construção

### Vantagens

- Proteção contra ruídos externos devido a sua blindagem com 95% de cobertura.
- Gravação e cores personalizadas. o controle do estoque.

### Aplicações

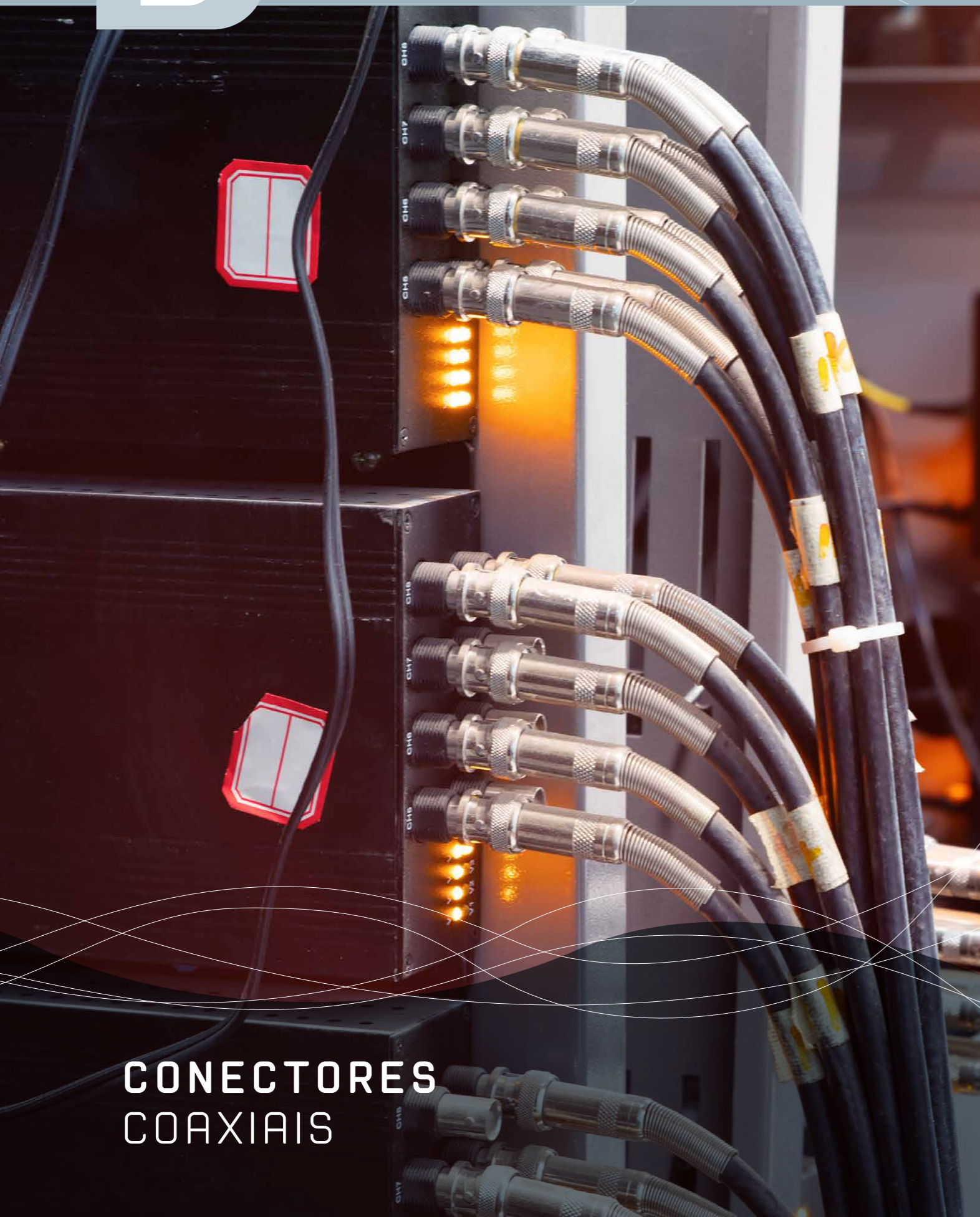
- Ideais para transmissões. digital em HDTV.
- Muito utilizados em estúdios para cabear patch painéis full HD.
- Capazes de levar o sinal HDTV a distâncias superiores a 70 metros.

### Resolução por metragem

SMPTE	ST 259		ST 344	ST 292	ST 424	ST 2082-1		
Designação	SD - SDI		540 Mbps - SDI	HD - SDI	3G - SDI	12G - SDI		
Formato do vídeo	NTSC	PAL	525/625(4:3)	525/625(16:9)	525/625(4:3) p60	2K 1080i	2K 1080p	4K UHD
Bit Rate	143 Mb/s	177 Mb/s	270 Mb/s	360 Mb/s	540 Mb/s	1,5 Gb/s	3 Gb/s	12 Gb/s
Clock	143 MHz	177 MHz	270 MHz	360 MHz	540 MHz	1.485 GHz	2.97 GHz	11.88 GHz
Perda do cabo @ 1/2 Clock	30 dB @ 72 MHz	30 dB @ 88 MHz	30 dB @ 135 MHz	30 dB @ 180 MHz	30 dB @ 270 MHz	20 dB @ 750 MHz	20 dB @ 1.5 GHz	20 dB @ 6 GHz
RG59-95%-Min	410	375	308	266	215	83	85	70
RG59-95%	600	445	447	386	312	119	122	90
RG6-HDTV	788	718	588	509	412	156	160	110
RG6-95%-CIAg	896	875	721	625	506	195	200	120
RG11-95%-SDI	974	952	784	680	550	212	218	130

### Dados Técnicos

Código de Produto	Condutor Interno	Dielétrico	Primeira Blindagem	Segunda Blindagem	Capa	Impedância
RG59-95%-Min	Fio de Cobre nu	PE Expandido	Poliéster Aluminizado	Cobre Estanhado (Cobertura 95%)	PVC Ø 4,4 mm	75 ohms
RG59-95% (SDI/HD)	Fio de Cobre nu	PE Expandido	Poliéster Aluminizado	Cobre Estanhado (Cobertura 95%)	PVC Ø 6,0 mm	75 ohms
RG6-HDTV (SDI/HD)	Fio de Cobre nu	PE Expandido	Poliéster Aluminizado	Cobre Estanhado (Cobertura 95%)	PVC Ø 6,9 mm	75 ohms
RG6-95%-CIAg	Fio de Cobre Prateado	PE Expandido	Poliéster Aluminizado	Cobre Estanhado (Cobertura 95%)	PVC Ø 7,0 mm	75 ohms
RG11-95%-SDI (SDI/HD)	Fio de Cobre nu	PE Expandido	Poliéster Aluminizado	Cobre Estanhado (Cobertura 95%)	LSZH Ø 10,0 mm	75 ohms
Cabo Triaxial 3/8"	Fio de Cobre nu	PE Expandido	Cobre nu (Cobertura 95%)	Cobre Estanhado (Cobertura 95%) revestimento de PE	TPV Ø 9,1 mm	75 ohms
Cabo Triaxial 1/2"	Fio de Cobre nu	PE Expandido	Cobre nu (Cobertura 95%)	Cobre Estanhado (Cobertura 95%) revestimento de PE	TPV Ø 13,2 mm	75 ohms



**A002**



Código de Produto	Especificação
<b>A002</b>	Centelhador Coaxial N Fêmea - N Fêmea

**C005**



Código de Produto	Especificação
<b>C005</b>	N Fêmea para DLC213PR (2 Peças)

**C009**



Código de Produto	Especificação
<b>C009</b>	N Fêmea p/ DLC8Pr / LMR400 (2 peças)

**C019**



Código de Produto	Especificação
<b>C019</b>	N Macho p/ DLC8Pr / DLC213Pr / LMR400 (2 Peças)

**C030**



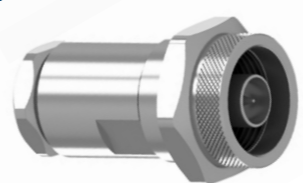
Código de Produto	Especificação
<b>C030</b>	SMA Macho Polaridade Reversa p/ DLC58 LMR195 / RG58 - Crimp/Solda

**C036**



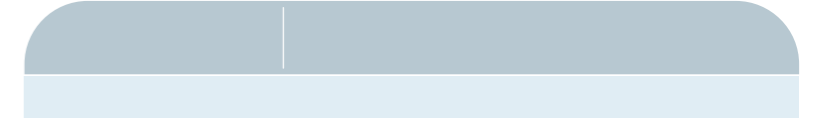
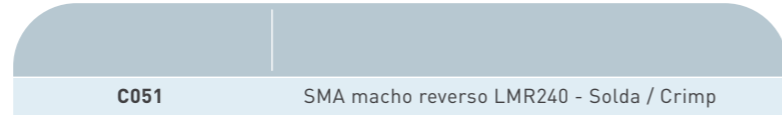
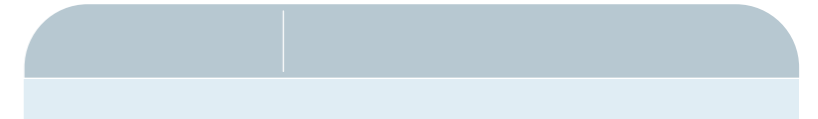
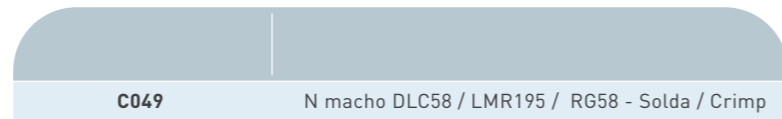
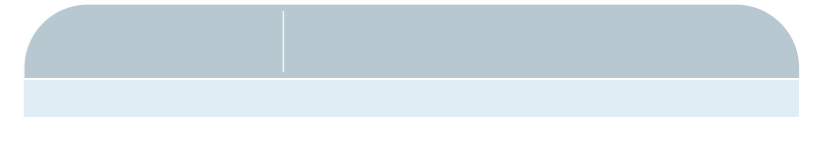
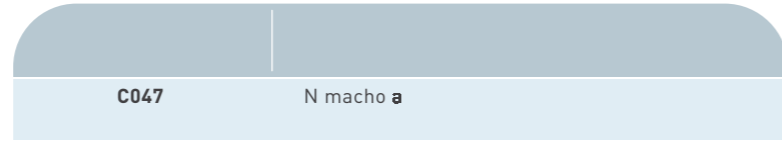
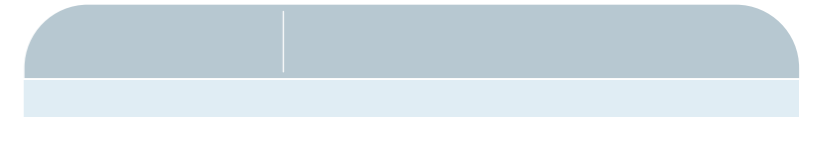
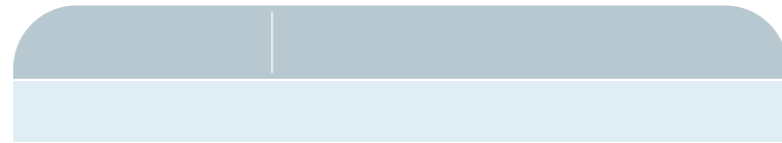
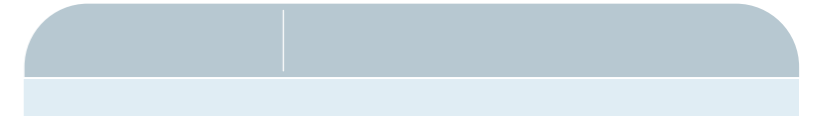
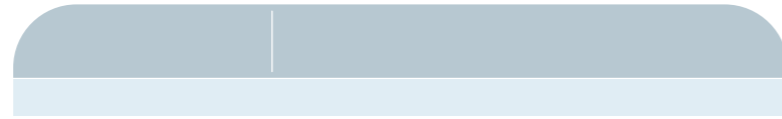
Código de Produto	Especificação
<b>C036</b>	TNC Macho para DLC58 / RG58 / LMR195 Solda / Crimp

**C041**

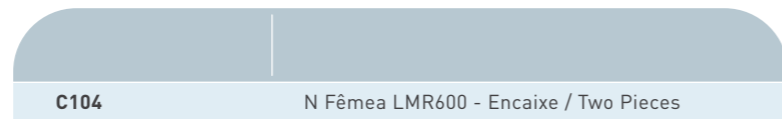


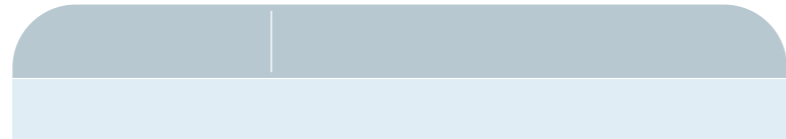
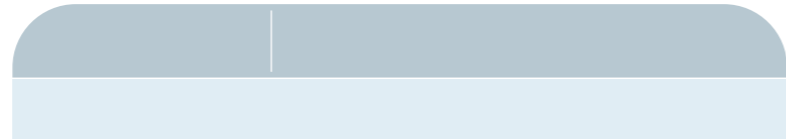
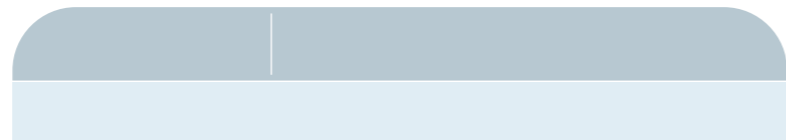
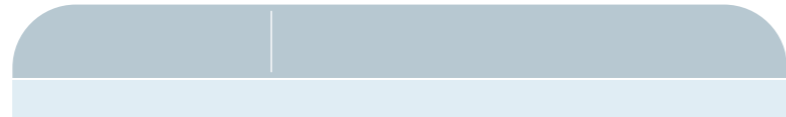
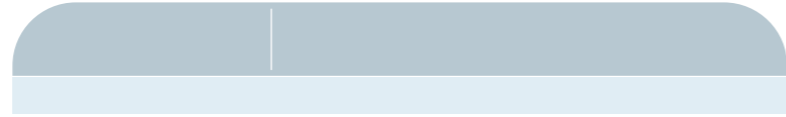
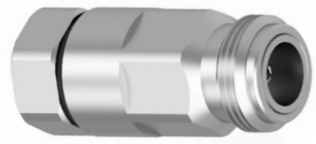
Código de Produto	Especificação
<b>C041</b>	N macho / DLC213Pr / RG213 / DLC8 / LMR400 Solda / Clamp

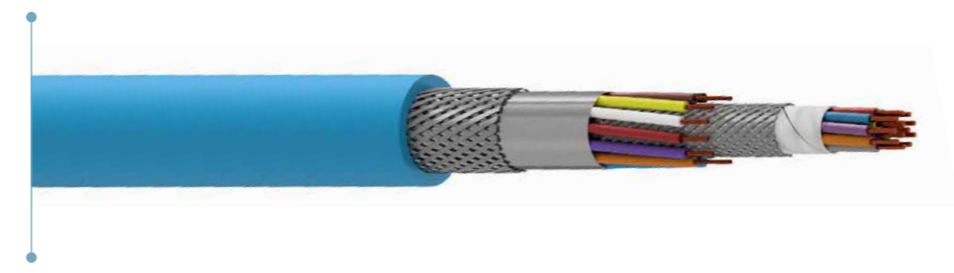
**CONECTORES COAXIAIS**

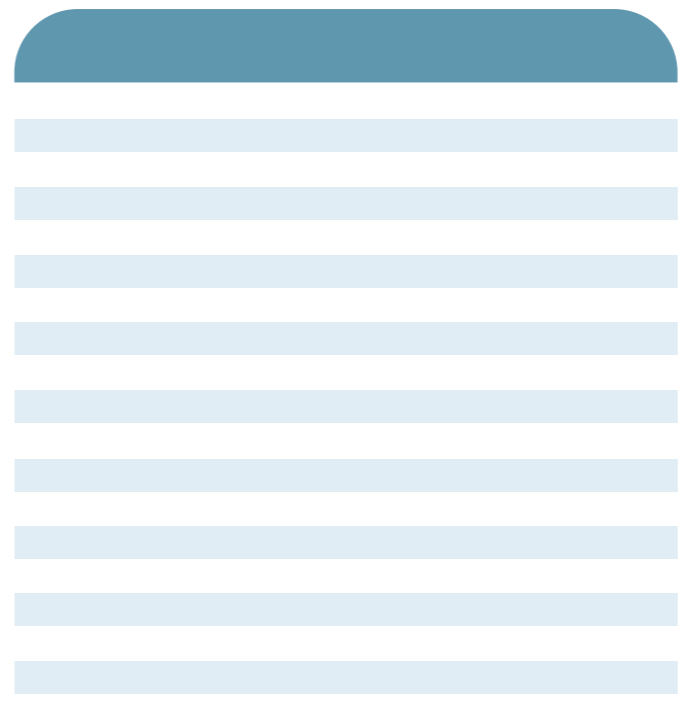
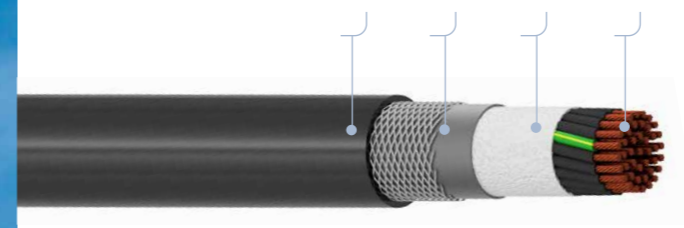


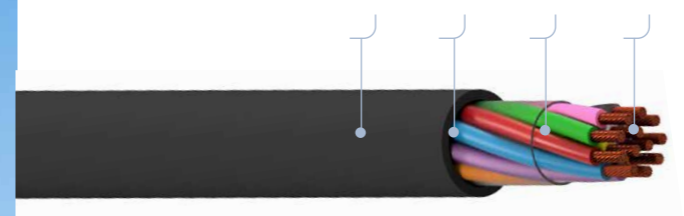
C066

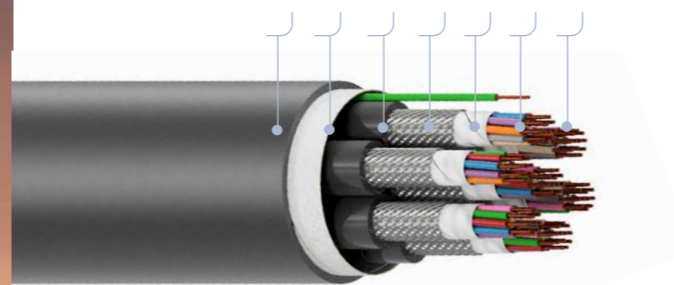




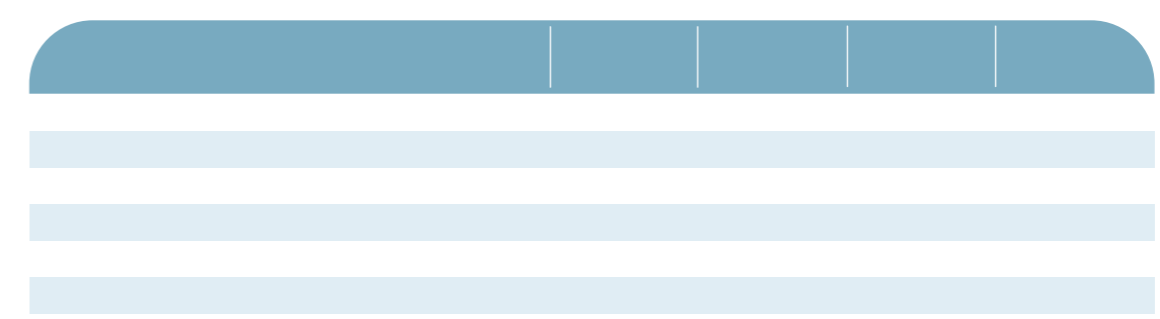
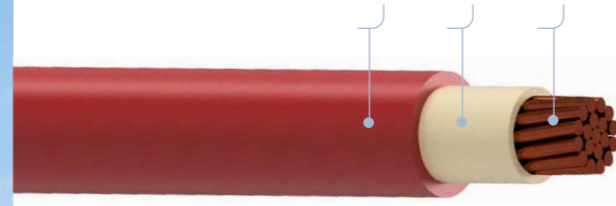




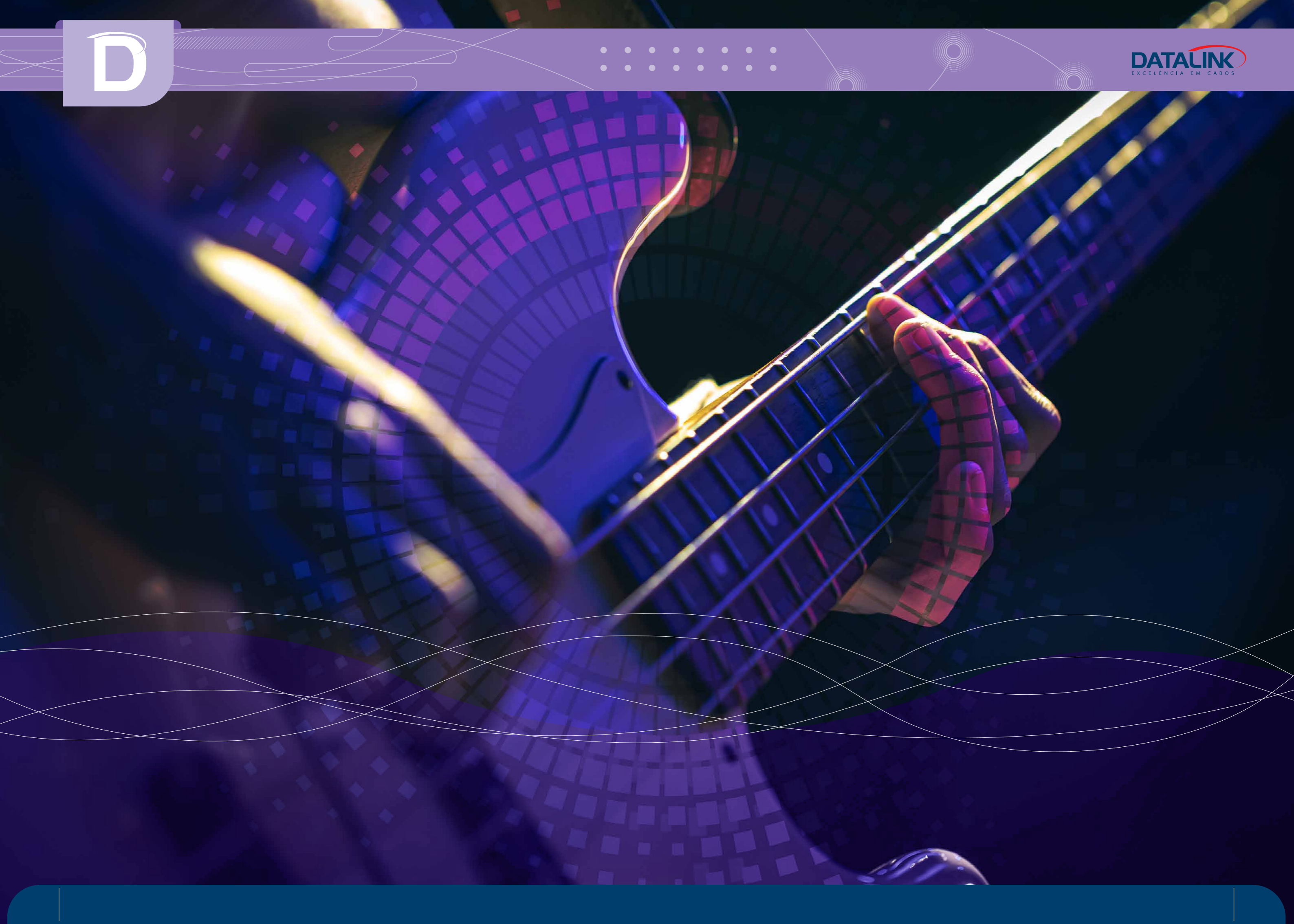


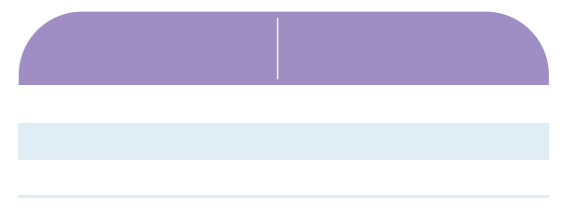
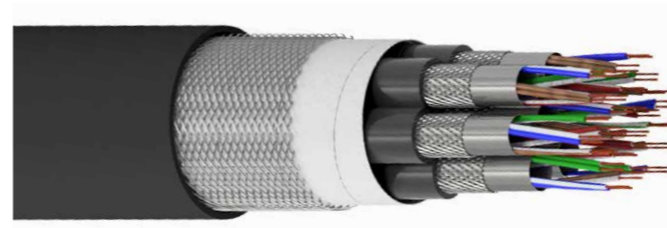
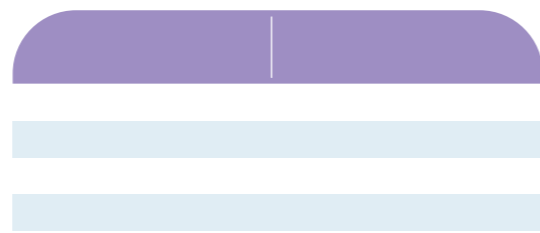
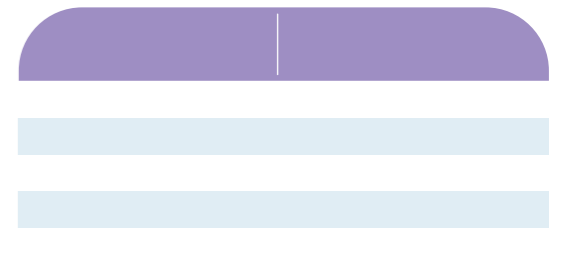
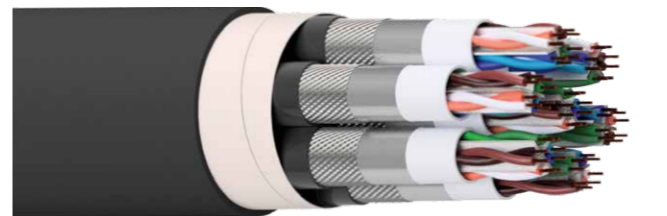
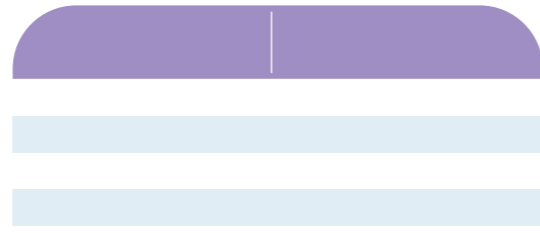
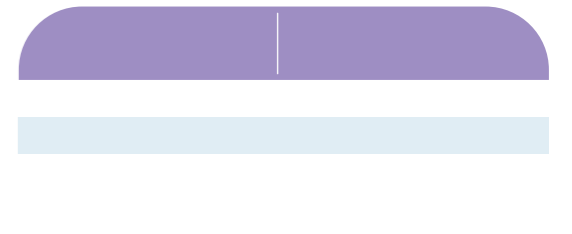
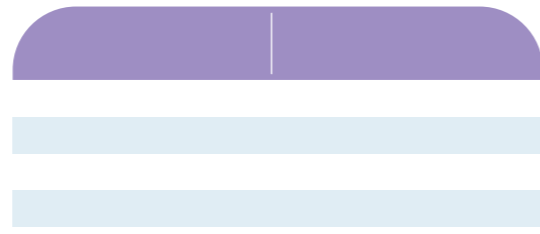
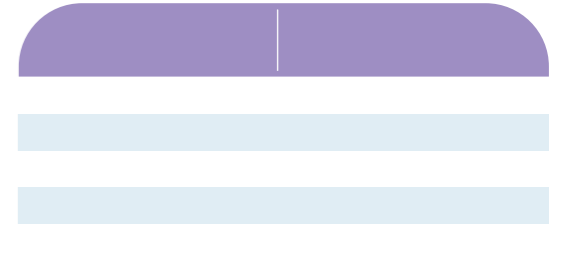
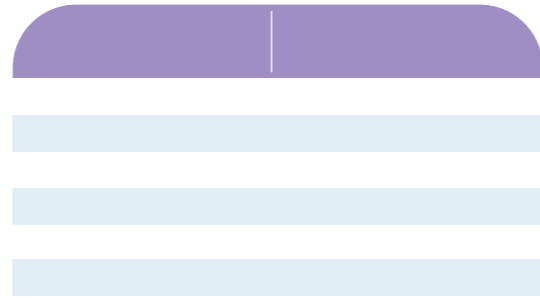
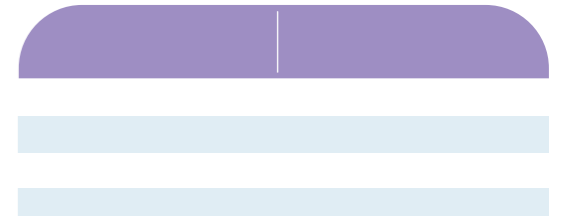
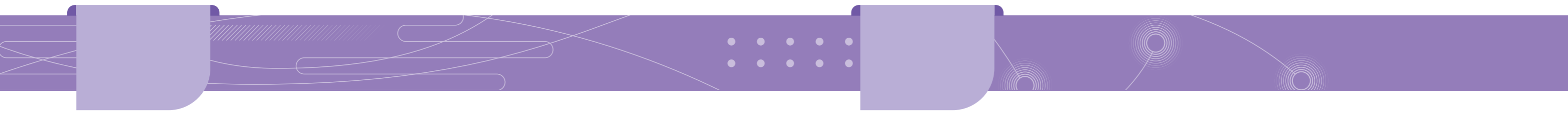






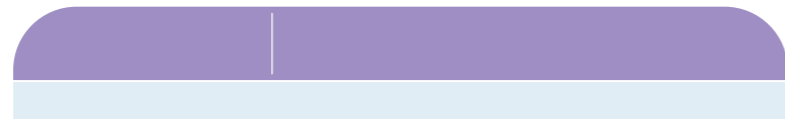
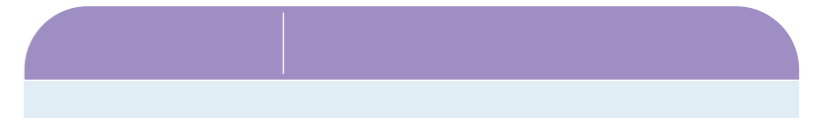
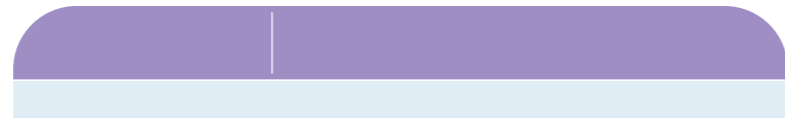
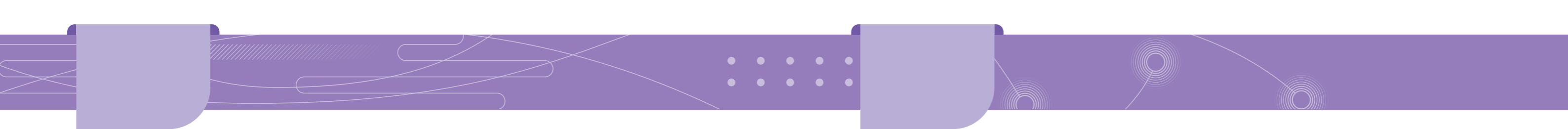


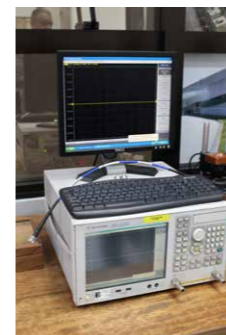


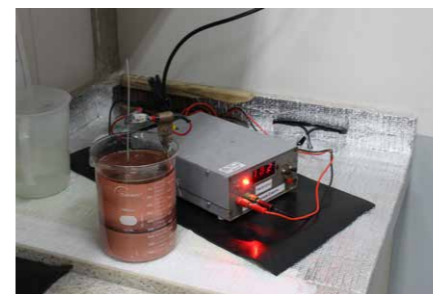














www.datalink.com.br



ESCANEE  
QR CODE E  
BAIXE A VERSÃO  
DIGITAL.