

sparflex

CABOS ESPECIAIS

Catálogo 2024

CABOS ESPECIAIS





A Sparflex é a empresa com maior capacitação na produção de cabos especiais e cabos montados do Brasil, com produção 100% nacional, tecnologia de ponta, maquinário avançado, laboratório equipado e departamento de engenharia para desenvolvimento de produtos com total qualidade.

No mercado desde 1969, a Sparflex mantém como seu maior diferencial o desenvolvimento de cabos especiais, tendo certificações ISO9001/2015 (SGS) e produtos com nível internacional (UL-USA).



A Sparflex é certificada desde 1999 em sistema da garantia da qualidade ISO 9001, tendo sua última atualização na versão 2015.



Índice

AUTOMAÇÃO

CABO PLANO PARA ESTEIRA	01
CABO DE INSTRUMENTAÇÃO SEM BLINDAGEM	01
CABO DE INSTRUMENTAÇÃO COM BLINDAGEM COLETIVA	01
CABO DE INSTRUMENTAÇÃO COM BLINDAGEM INDIVIDUAL E COLETIVA	01
CABO DE ELEVADOR PLANO	02
CABO DE ELEVADOR HÍBRIDO	02
CABO DE CONTROLE BLINDADO EM FITA DE COBRE	02
CABO DE CONTROLE BLINDADO EM TRANÇA DE COBRE	02
CABO DE CONTROLE BLINDADO EM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA	03
CABO DE CONTROLE SEM BLINDAGEM	03
CABO AFT	03
CABO AF BF + T	03
CABO AF BF (I)	04
CABO DE PROTOCOLO BLINDADO EM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA + TRANÇA - DP	04
CABO DE PROTOCOLO BLINDADO EM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA - PA	04

SISTEMAS DE SEGURANÇA

CABO COAXIAL PARA CFTV	05
CABO DE CERCA ELÉTRICA	05
CABO DE SISTEMA DE INCÊNDIO	05

ELETRÔNICA

CABOS ELETRÔNICOS COM CERTIFICAÇÕES UL	03
CABOS ELETRÔNICOS COM CERTIFICAÇÕES UL	06
CABO MANGA SEM BLINDAGEM	07
CABO MANGA BLINDADO EM TRANÇA	07
CABO MANGA BLINDADO EM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA	08
CABO DE ELETRÔNICA	08
CABO AFE	08

TELECOM

CABO DE EXTENSÃO DE TELEFONE	09
CABO COAXIAL RF 174	09
CABO COAXIAL RF 0,6 / 3,70	09
CABO MULTICOAXIAL 0,3 / 1,80	09
CABO MULTICOAXIAL RF 0,4 / 2,50	10
CABO COAXIAL RF 0,3 / 1,80	10
CABO COAXIAL RF 0,4 / 2,50	10

**Cabos sob demanda
para projetos especiais**



AUTOMAÇÃO

CABO PLANO PARA ESTEIRA



MONTAGEM	Cabo para esteira rolante flexível
TENSÃO	0,50 a 1,00mm ² = 500V / 1,5 a 50mm ² = 1kv
BLINDAGEM	Sem blindagem
FORMAÇÃO	3 a 20 vias
SECÕES	0,50mm ² a 50,00mm ²

CABO DE INSTRUMENTAÇÃO SEM BLINDAGEM



MONTAGEM	Cabo pareado (NBR 10300)
TENSÃO	300V
BLINDAGEM	Sem blindagem
FORMAÇÃO	1 a 36 pares
SECÕES	0,50mm ² a 2,50mm ²

CABO DE INSTRUMENTAÇÃO COM BLINDAGEM COLETIVA



MONTAGEM	Cabo pareado (NBR 10300)
TENSÃO	300V
BLINDAGEM	Blindagem em fita de poliéster aluminizada
FORMAÇÃO	1 a 36 pares
SECÕES	0,50mm ² a 2,50mm ²

CABO DE INSTRUMENTAÇÃO COM BLINDAGEM INDIVIDUAL E COLETIVA



MONTAGEM	Cabo pareado (NBR 10300)
TENSÃO	300V
BLINDAGEM	Blindagem em fita de poliéster aluminizada individual e coletiva
FORMAÇÃO	2 a 36 pares
SECÕES	0,50mm ² a 2,50mm ²

AUTOMAÇÃO

CABO DE ELEVADOR PLANO



MONTAGEM	Cabo plano
TENSÃO	600V
BLINDAGEM	Sem blindagem
FORMAÇÃO	8 a 18 vias
SECÇÕES	0,50mm ² a 1,50mm ²

CABO DE ELEVADOR HÍBRIDO



MONTAGEM	Cabo tipo esteira, chatos, híbridos e blindados
TENSÃO	300V / 500V
BLINDAGEM	Sem blindagem / BFA - BT
FORMAÇÃO	2 a 60 vias
SECÇÕES	0,50mm ² / 0,75mm ² / 1,00mm ² / 1,50mm ²

CABO DE CONTROLE BLINDADO EM FITA DE COBRE



MONTAGEM	Cabo multivia (NBR 7286 / 7289)
TENSÃO	0,5KV a 1KV
BLINDAGEM	Blindado em fita de cobre
FORMAÇÃO	2 a 32 vias
SECÇÕES	0,50mm ² a 50,00mm ²

CABO DE CONTROLE BLINDADO EM TRANÇA DE COBRE



MONTAGEM	Cabo multivia (NBR 7286 / 7289)
TENSÃO	0,5KV a 1KV
BLINDAGEM	Blindado em trança de cobre
FORMAÇÃO	2 a 32 vias
SECÇÕES	0,50mm ² a 50,00mm ²

AUTOMAÇÃO

CABO DE CONTROLE BLINDADO EM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA



MONTAGEM	Cabo multivia (NBR 7286 / 7289)
TENSÃO	0,5KV a 1KV
BLINDAGEM	Blindado em fita de poliéster aluminizada
FORMAÇÃO	2 a 32 vias
SECÇÕES	0,50mm ² a 50,00mm ²

CABO DE CONTROLE SEM BLINDAGEM



MONTAGEM	Cabo multivia (NBR 7286 / 7289)
TENSÃO	0,5KV a 1KV
BLINDAGEM	Sem blindagem
FORMAÇÃO	2 a 32 vias
SECÇÕES	0,50mm ² a 50,00mm ²

CABO AFT



MONTAGEM	Cabo multivias
TENSÃO	300V
BLINDAGEM	Blindado em tranca de cobre
FORMAÇÃO	2 a 30 vias
SECÇÕES	30AWG a 12AWG

CABO AF BF + T



MONTAGEM	Cabo pareado
TENSÃO	300V
BLINDAGEM	Blindado coletivamente em fita de poliéster aluminizada + tranca de cobre
FORMAÇÃO	1 a 16 pares
SECÇÕES	30AWG a 12AWG

AUTOMAÇÃO

CABO AF BF (I)



MONTAGEM	Cabo pareado
TENSÃO	300V
BLINDAGEM	Blindado individualmente em fita de poliéster aluminizada
FORMAÇÃO	1 a 16 pares
SECÕES	30AWG a 12AWG

CABO DE PROTOCOLO BLINDADO EM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA + TRANÇA - DP



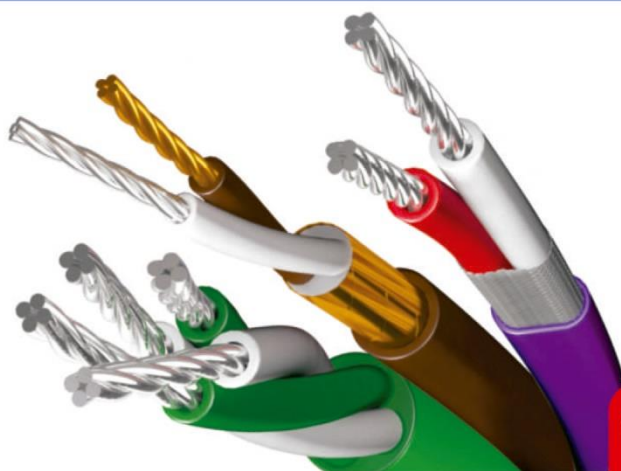
MONTAGEM	Cabo de protocolo de dados para sistema de automação
TENSÃO	300V
BLINDAGEM	BF + T
FORMAÇÃO	1 par
SECÕES	22AWG

CABO DE PROTOCOLO BLINDADO EM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA - PA



MONTAGEM	Cabo de protocolo de dados para sistema de automação
TENSÃO	300V
BLINDAGEM	BFA
FORMAÇÃO	1 par
SECÕES	18AWG

Sparflex:
referência em pesquisa
e desenvolvimento



SISTEMAS DE SEGURANÇA

CABO COAXIAL PARA CFTV



MONTAGEM	Cabo coaxial
IMPEDÂNCIA	75 OHMS
BLINDAGEM	Tranca de cobre nu 85%
FORMAÇÃO	Singelo
Ø EXTERNO	3mm / 4mm / 6mm

CABO DE CERCA ELÉTRICA



MONTAGEM	Cabo singelo
TENSÃO	20KV / 30KV / 40KV / 50KV de pulsos de corrente contínua
BLINDAGEM	Isolamento em polietileno de baixa densidade
SEÇÕES	20KV / 30KV = 24AWG 40KV / 50KV = 22AWG

CABO DE SISTEMA DE INCÊNDIO



MONTAGEM	Cabo pareado
TEMPERATURA	105° / 70°
TENSÃO	300V a 600V
BLINDAGEM	Sem blindagem ou blindado em fita de poliéster aluminizada
FORMAÇÃO	Em pares, ternas e formações híbridas
SEÇÕES	0,50mm a 2,50mm



Cabos especiais

Os mais indicados para locais que demandam materiais mais resistentes

ELETRÔNICA

CABOS ELETRÔNICOS COM CERTIFICAÇÕES UL



MONTAGEM	Cabo flexível UL 1007
TEMPERATURA	80°
TENSÃO	300V
SECÕES	28AWG a 16AWG



MONTAGEM	Cabo flexível UL 1095
TEMPERATURA	80°
TENSÃO	300V
SECÕES	28AWG a 16AWG



MONTAGEM	Cabo flexível UL 1605
TEMPERATURA	60°
TENSÃO	30V
SECÕES	28AWG a 16AWG



MONTAGEM	Cabo flexível UL 1015
TEMPERATURA	105°
TENSÃO	600V
SECÕES	28AWG a 16AWG



MONTAGEM	Cabo flexível UL 1061
TEMPERATURA	80°
TENSÃO	300V
SECÕES	28AWG a 16AWG



MONTAGEM	Cabo flexível UL 1589
TEMPERATURA	80°
TENSÃO	30V
SECÕES	28AWG a 16AWG



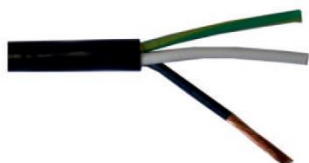
MONTAGEM	Cabo paralelo UL 2468
TEMPERATURA	80°
TENSÃO	300V
FORMAÇÃO	2 a 10 vias
SECÕES	28AWG a 16AWG

ELETRÔNICA

CABOS ELETRÔNICOS COM CERTIFICAÇÕES UL



MONTAGEM	Cabo multivias UL 2835
TEMPERATURA	60°
TENSÃO	30V
BLINDAGEM	Sem blindagem - BFA - BT
FORMAÇÃO	2 a 60 vias
SECÕES	28AWG a 16AWG



MONTAGEM	Cabo multivias UL 2464
TEMPERATURA	80°
TENSÃO	300V
BLINDAGEM	Sem blindagem - BFA – BT
FORMAÇÃO	2 a 60 vias
SECÕES	28AWG a 16AWG



MONTAGEM	Cabo multivias UL 21469
TEMPERATURA	80°
TENSÃO	30V
BLINDAGEM	Sem blindagem
FORMAÇÃO	2 a 10 vias
SECÕES	28AWG a 16AWG



MONTAGEM	Cabo multivias UL 21104
TEMPERATURA	80°
TENSÃO	30V
BLINDAGEM	S/BL – BFA – BT – BF+T
FORMAÇÃO	2 a 20 vias
SECÕES	28AWG a 20AWG

CABO MANGA SEM BLINDAGEM



MONTAGEM	Cabo multivias
TENSÃO	28AWG a 24AWG = 150V 22AWG a 18 AWG = 300V
BLINDAGEM	Sem blindagem
FORMAÇÃO	2 a 60 vias
SECÕES	28AWG a 18AWG

ELETRÔNICA

CABO MANGA BLINDADO EM TRANÇA



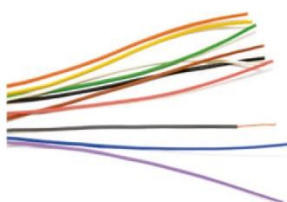
MONTAGEM	Cabo multivias
TENSÃO	28AWG a 24AWG = 150V 22AWG a 18 AWG = 300V
BLINDAGEM	Blindado em trança de cobre
FORMAÇÃO	2 a 60 vias
SECÇÕES	28AWG a 18AWG

CABO MANGA BLINDADO EM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA



MONTAGEM	Cabo multivias
TENSÃO	28AWG a 24AWG = 150V 22AWG a 18AWG = 300V
BLINDAGEM	Blindado em fita de poliéster aluminizada
FORMAÇÃO	2 a 60 vias
SECÇÕES	28AWG a 18AWG

CABO DE ELETRÔNICA



MONTAGEM	Cabo flexível
TEMPERATURA	70° / 105°
TENSÃO	300V
SECÇÕES	28AWG a 14AWG

CABO AFE



MONTAGEM	Cabo multivias
TENSÃO	300V
BLINDAGEM	Blindado em espiral de cobre
FORMAÇÃO	1 a 8 vias
SECÇÕES	30AWG a 18AWG



TELECOM

CABO DE EXTENSÃO DE TELEFONE



MONTAGEM	Cabos multivias
TENSÃO	150V
BLINDAGEM	Sem blindagem
FORMAÇÃO	2 a 8 vias
SECÇÕES	28AWg a 22AWG

CABO COAXIAL RF 174



MONTAGEM	Cabo coaxial singelo
IMPEDÂNCIA	50 OHMS
BLINDAGEM	Blindagem em trança
Ø EXTERNO	Ø2.70mm

CABO COAXIAL RF 0,6 / 3,70

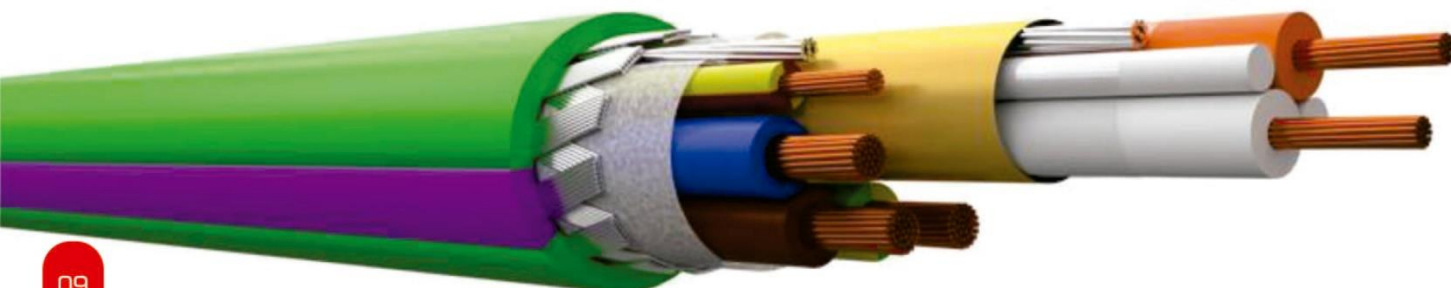


MONTAGEM	Cabo coaxial singelo
IMPEDÂNCIA	75 OHMS
BLINDAGEM	Blindagem em trança
Ø EXTERNO	Ø6.00mm

CABO MULTICOAXIAL 0,3 / 1,80



MONTAGEM	Cabo multivias
IMPEDÂNCIA	75 OHMS
BLINDAGEM	BT
FORMAÇÃO	2 a 21 vias



TELECOM

CABO MULTICOAXIAL RF 0,4 / 2,50



MONTAGEM	Multivias
IMPEDÂNCIA	75 OHMS
FORMAÇÃO	2 a 21 vias

CABO COAXIAL RF 0,3 / 1,80



MONTAGEM	Singelo
IMPEDÂNCIA	75 OHMS
BLINDAGEM	BT
Ø EXTERNO	Ø3,00mm

CABO COAXIAL RF 0,4 / 2,50



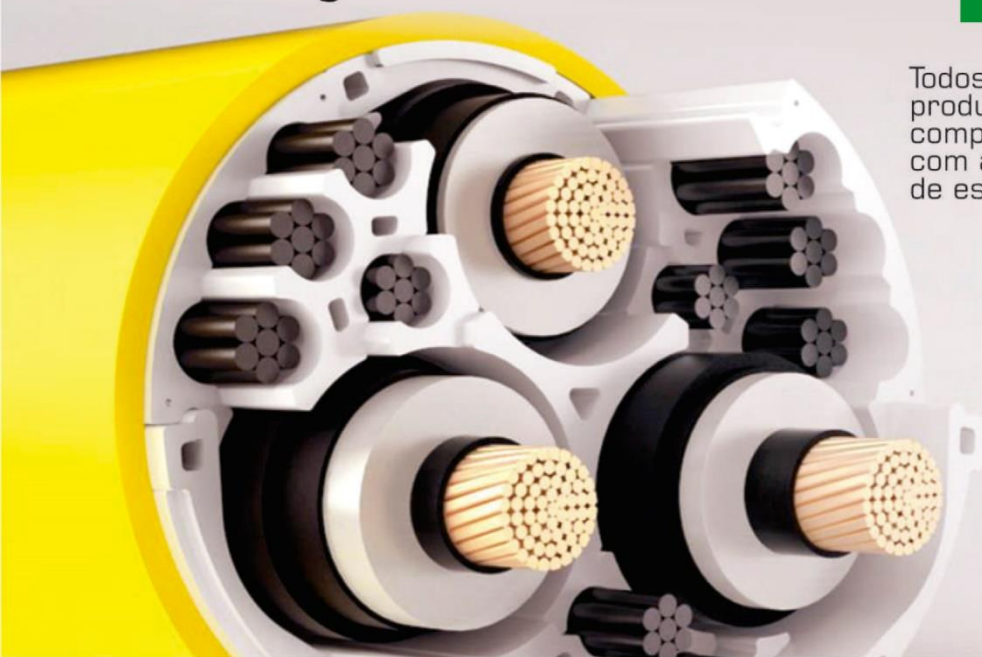
MONTAGEM	Singelo
IMPEDÂNCIA	75 OHMS
BLINDAGEM	BT
Ø EXTERNO	4,00mm

Produção 100% nacional



sparflex
CABOS ESPECIAIS

Todos os cabos são produzidos em nosso complexo industrial, com acompanhamento de especialistas.



A Sparflex é moderna desde 1969
e ajuda a construir o futuro tecnológico



 EXCELÊNCIA DESDE

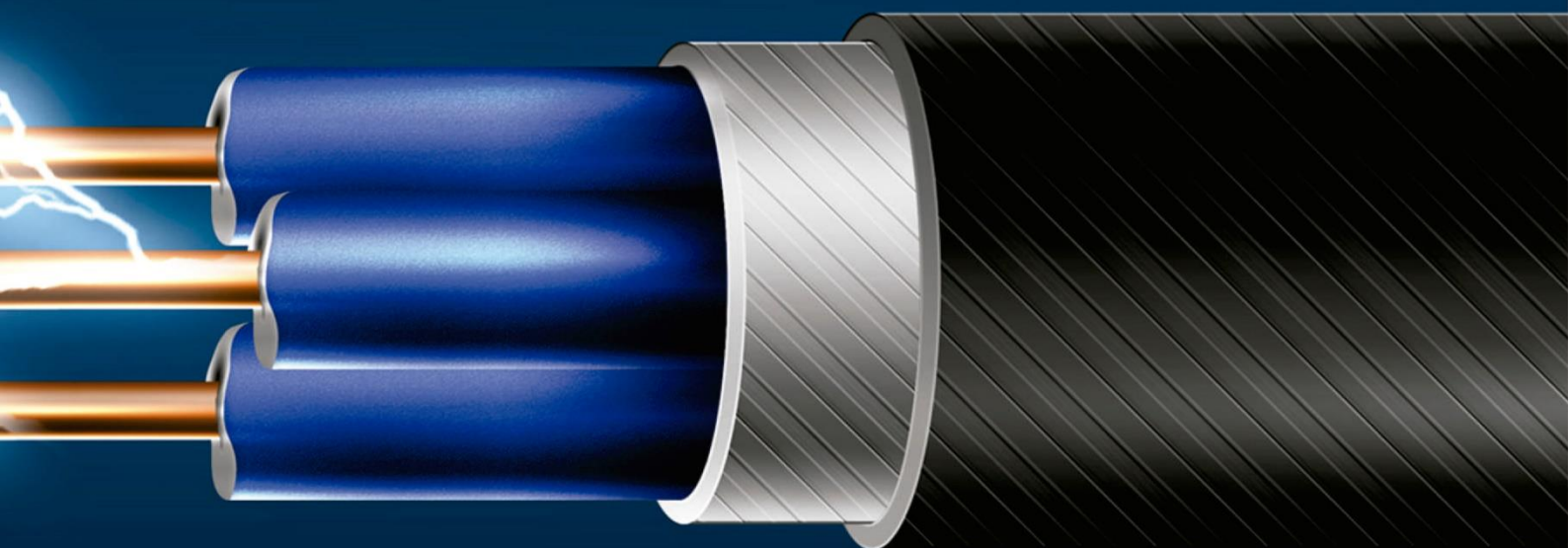
1969

Há 5 décadas plugando o mundo da tecnologia.

Fundada em 1969, a Sparflex prima pela busca constante de melhorias, para que seus produtos atendam às demandas dos clientes com plena satisfação.

Os cabos da Sparflex são utilizados por empresas conceituadas, no Brasil e no exterior, e também marcam presença em grandes eventos, tais como:

- **Copa do Mundo**
- **Rio 2016**
- **Fórmula 1**
- **Rock in Rio**
- **Lollapalooza**
- **Shows nacionais e internacionais**



Fique atualizado

A Sparflex sempre tem lançamentos, e para você conhecer todos em primeira mão é só acessar nosso site.



**FABRICAÇÃO 100%
NACIONAL**



sparflex
CABOS ESPECIAIS

www.sparflex.com.br



sparflex

CABOS ESPECIAIS

A Sparflex está no mercado desde 1969 e hoje, além do complexo industrial, conta com equipamentos modernos, laboratório completo e Departamento de Engenharia para desenvolvimento de produtos, o que permite que toda a produção de cabos seja feita internamente. A Sparflex destaca-se como o maior e melhor fabricante de fios e cabos elétricos especiais no Brasil, com produção 100% nacional.

Sparflex – Fios e Cabos Especiais | Rua Keichi Matsumoto, 115 – Itaquera / SP

Fone 11 2535-8900

contato@sparflex.com.br | www.sparflex.com.br

