



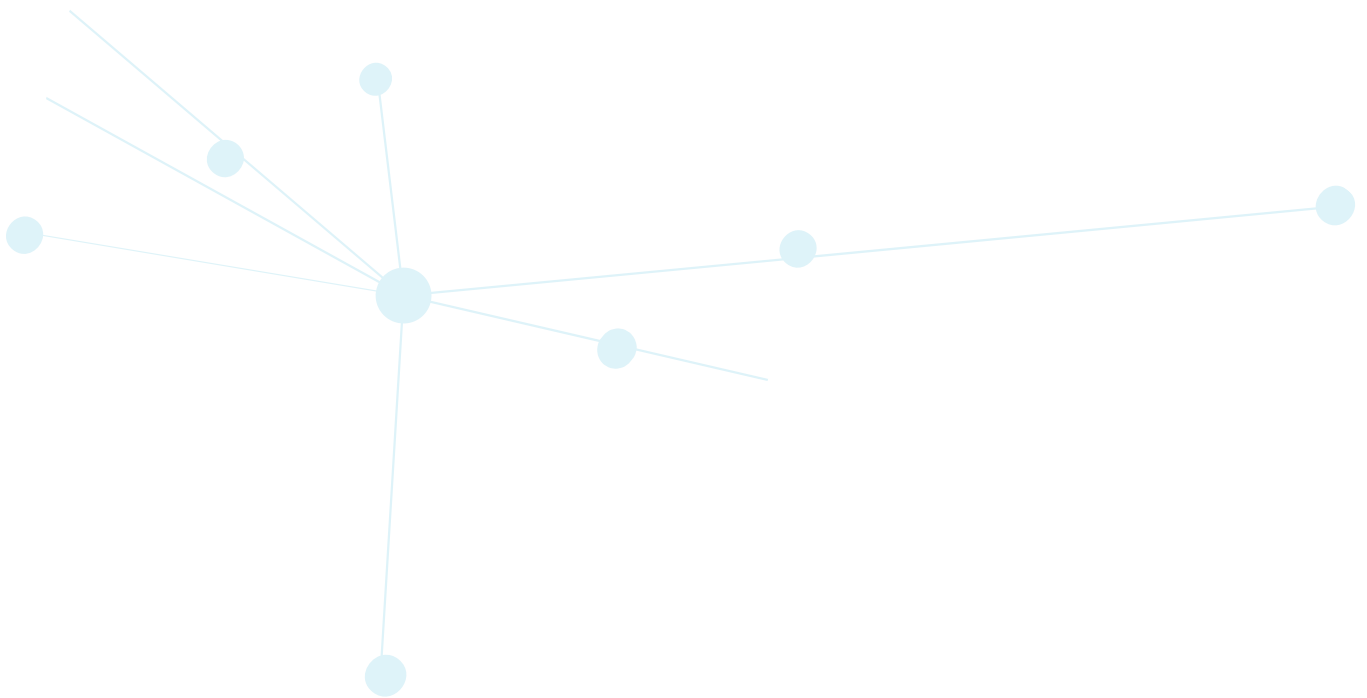
Guia de
Produtos



Wirex

Cable Solution

A Wirex Cable, referência na fabricação de cabos elétricos e especiais, mantém seu compromisso com a excelência por meio de processos personalizados, novas tendências do mercado e escuta ativa de seus clientes.





Tradicional fabricante de cabos elétricos, com capital 100% nacional, a Wirex Cable está localizada às margens do Rio Paraíba do Sul, na cidade de Santa Branca, São Paulo. Possui área construída de mais de 30 mil metros quadrados. É líder no segmento de cabos elétricos no Brasil.

Com a mais ampla linha de produtos e desenvolvimentos personalizados de acordo com a necessidade do cliente, emprega mais de 150 funcionários, atingindo mais de 600 pessoas no município onde atua.

Possui sistema de gestão da qualidade ISO 9001:2015, além de certificações compulsórias e voluntárias de seus produtos. Conta com mais de 26 mil variações construtivas e fabrica cabos de até 69 kV.

A equipe comercial está preparada para dar respostas ágeis e conduzir negociações de forma transparente, prestando o melhor atendimento. Nossa engenharia está à disposição para desenvolver produtos com construções adequadas às necessidades de cada cliente, seguindo as determinações das normas aplicáveis.

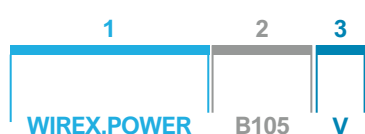
Nós somos a Wirex Cable. Há mais de 30 anos ajudando você a encontrar a solução ideal para o seu projeto.

Visando facilitar a identificação e aplicação correta dos produtos, a nomenclatura dos cabos Wirex Cable é estruturada em quatro partes: linha de produto, material da isolação e temperatura, material da cobertura e condutor.

Com exceção das linhas de produtos WIREX.MARINE e WIREX.MINING, que seguem uma codificação própria.

1	2	3	4
Linha de Produto	Sigla do material de Isolação e sua temperatura de operação em regime permanente	Sigla do material de cobertura	Sigla do condutor

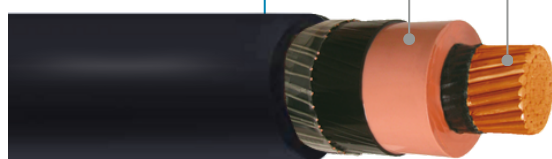
Exemplos:



2. Isolação EPR 105°C (B105)

3. Cobertura PVC-ST2 (V)

Condutor Classe 2



2. Isolação PVC 70°C (V70)

3. Cobertura PVC-ST1 (V)

4. Condutor Flexível (F)



SIGLAS DA NOMENCLATURA

1. LINHA DE PRODUTO	APLICAÇÃO
WIREX.ALUMINUM	Alumínio - Transmissão e Distribuição
WIREX.CONTROL	Controle
WIREX.EXTREME	Uso móvel e enroladores de alta velocidade até 300 m/min
WIREX.PLAST	Força até 0,75 kV
WIREX.POWER	Potência 0,6/1 a 20/35 kV
WIREX.SIGNAL	Instrumentação
WIREX.TRANSPORT	Aplicação Metroferroviário
WIREX.WELD	Solda

2. ISOLAÇÃO	SIGLA
EPR - 90°C	B90
EPR - 105°C	B105
Halogen Free - 70°C	Z70
HEPR - 90°C	H90
Polietileno - 70°C	P70
PVC - 70°C	V70
PVC - 105°C	V105
TPR - 90°C	T90
XLPE - 90°C	X90

3. COBERTURA	SIGLA
Borracha Nitrílica	A
Cross-Linked Halogen Free (Isento de Halogênios Termofixo - SHF-2)	Y
Policloropreno	N
Polietileno	P
Polietileno Clorado	E
Poliuretano (TPU)	U
PVC	V
Thermoplastic Halogen Free (Isento de Halogênios Termoplástico - SHF-1)	Z
TPR	T
XLPE	X

4. CONDUTOR	SIGLA
Condutor Bloqueado contra Penetração Longitudinal de Umidade (apenas p/ classe 2)	TK
Condutor Concêntrico	CC
Condutor Flexível	F
Condutor Neutro Simétrico	NS
Neutro Concêntrico	NC

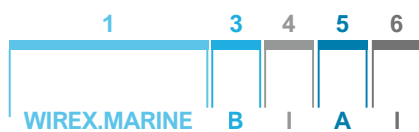
Quando o condutor e a blindagem forem bloqueados, a sigla correspondente será TKB.

Sob consulta, os cabos poderão ser fabricados com características construtivas especiais: blindados e/ou armados e conforme as necessidades do projeto e da aplicação.

Visando facilitar a identificação e aplicação correta dos produtos WIREX.MARINE, a nomenclatura dos cabos desta família é estruturada em sete partes: linha de produto, tipo de cabo, material da isolação, tipo do material da isolação, armação, tipo do material da cobertura e condutor.

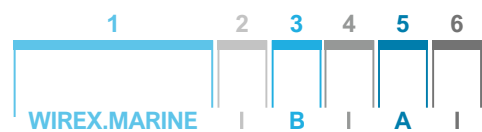
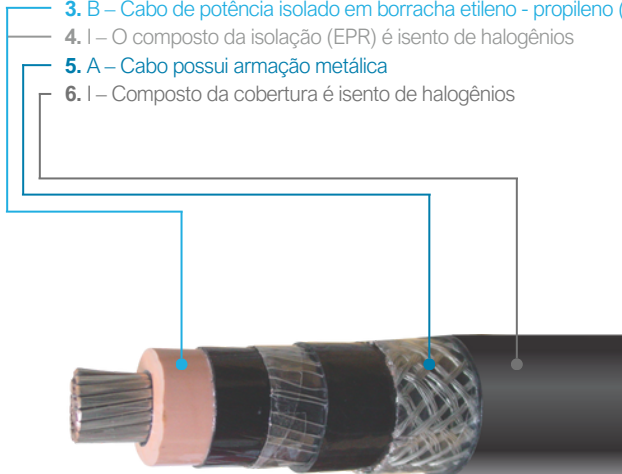
1	2	3	4	5	6	7
Linha de produto	Tipo de cabo	Material da isolação	Tipo do material da isolação	Armação	Tipo do material da cobertura	Condutor

Exemplos:



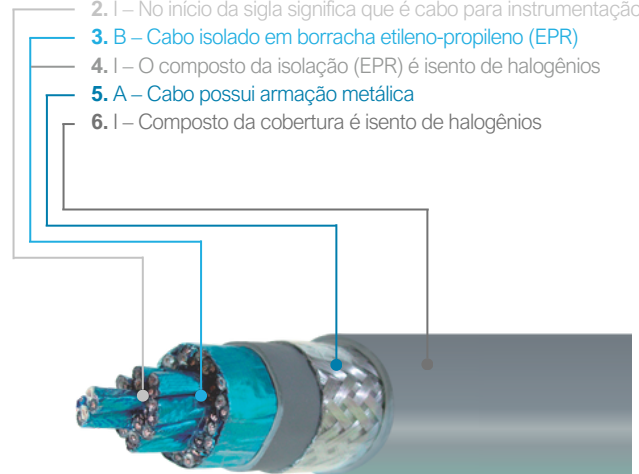
WIREX.MARINE BIAI 12/20 kV

- 3. B – Cabo de potência isolado em borracha etileno - propileno (EPR)
- 4. I – O composto da isolação (EPR) é isento de halogênios
- 5. A – Cabo possui armação metálica
- 6. I – Composto da cobertura é isento de halogênios



WIREX.MARINE IBIAI BAPIT 0,15/0,25 kV

- 2. I – No início da sigla significa que é cabo para instrumentação
- 3. B – Cabo isolado em borracha etileno-propileno (EPR)
- 4. I – O composto da isolação (EPR) é isento de halogênios
- 5. A – Cabo possui armação metálica
- 6. I – Composto da cobertura é isento de halogênios



1. LINHA DE PRODUTO

WIREX.MARINE

APLICAÇÃO

Onshore / offshore

2. CABO

Controle

SIGLA INICIAL

C

Instrumentação

I

Potência

Sem sigla

3. ISOLAÇÃO

Borracha etileno-propileno - 90°C

SIGLA

B

Polietileno reticulado - 90°C

R

4. TIPO DE ISOLAÇÃO

Isento de halogênios

SIGLA

I (no meio da sigla)

5. ARMAÇÃO

Armação metálica

SIGLA

A

6. TIPO DE COBERTURA

Isento de halogênios

SIGLA

I (no final da sigla)

7. CONDUTOR

Condutor flexível

SIGLA

F

Visando facilitar a identificação e aplicação correta dos produtos WIREX.MINING, a nomenclatura dos cabos desta família é de acordo com as normas aplicáveis de cada tipo de cabo, sendo sua descrição composta pelas referências: linha de produto e designação do cabo.

1	2
Linha de produto	Tipo de cabo

Exemplos:



WIREX.MINING SHDM-CT 3,6/6 a 15/25 kV



1. LINHA DE PRODUTO	DESIGNAÇÃO DO CABO
WIREX.MINING	SO-M-HD
	WM
	WMD
	GM
	GM-CT
	SHM
	SHDM
	SHDM-CT
	SHDM-CT LED

SIGLAS DOS TIPOS DE BLINDAGEM E ARMAÇÃO

BLINDAGEM	SIGLA
Blindagem bloqueada contra penetração de umidade (onde aplicável)	TB
Blindagem coletiva de alumínio poliéster	BAP
Blindagem de alumínio politenado	APL
Blindagem individual e coletiva de alumínio poliéster	BAPIT
Fita de cobre	BFTC
Fita de cobre estanhado	BFTCE
Fios de cobre helicoidais (padrão para cabos MT)	Sem sigla/ BFC (para cabos com blindagem maior que 6mm ²)
Sem blindagem (para cabos de instrumentação)	SB
Trança de fios de cobre	BMC
Trança de fios de cobre estanhados	BMCE

ARMAÇÃO	SIGLA
Fitas de aço plano	AFTS
Fita de cobre	AFTC
Fita de aço intertravada < Interlocked >	AFTSI
Fios de aço helicoidais	AFS
Fita de alumínio	AFTA
Fios de cobre helicoidais	AFC
Trança de fios de aço	AMS
Trança de fios de cobre	AMC
Trança de fios de cobre estanhados	AMCE

APLICAÇÃO

Circuitos de alimentação e distribuição de energia em subestações e em instalações comerciais e industriais com tensão de operação até 35kV, seu diferencial será na temperatura de operação elevada (105°C), permitindo maior intensidade de corrente elétrica, com a mesma seção de condutor.

ABNT - NBR 7286

CONDUTOR

Cobre ou alumínio, semirrígido

ISOLAÇÃO

EPR (105°C)

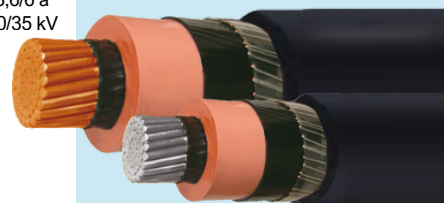
COBERTURA

PVC-ST2

TENSÃO

3,6/6 a 20/35 kV

WIREX.POWER B105V



APLICAÇÃO

Circuitos de alimentação e distribuição de energia ou em subestações e em instalações comerciais e industriais com tensão de operação até 35kV.

ABNT - NBR 7287

Também disponível no formato auto-sustentado.

ABNT - NBR 9024

CONDUTOR

Cobre ou alumínio, semirrígido

ISOLAÇÃO

XLPE (90°C)

COBERTURA

PVC-ST2

TENSÃO

3,6/6 a 20/35 kV

WIREX.POWER X90V



APLICAÇÃO

Circuitos de auxílios luminosos em aeroportos. Balizamento aeroportuário.

ABNT - NBR 7732

CONDUTOR

Cobre, semirrígido

ISOLAÇÃO

EPR (90°C)

COBERTURA

PVC-ST2

TENSÃO

3,6/6 kV

WIREX.POWER B90V AEROPORTO



APLICAÇÃO

Conexão dos motores elétricos aos inversores de frequência, com condutor neutro simétrico e blindagem em fita de cobre, proporcionam um ambiente de operação livre de interferências eletromagnéticas e ruídos indesejáveis. Possui alto grau de confiabilidade devido a sua estabilidade térmica e resistência à umidade. São projetados com espessuras de isolamento superiores às convencionais para reduzir o efeito corona entre os condutores e aumentar a sua vida útil.

ABNT - NBR 7286

CONDUTOR

Cobre, flexível

ISOLAÇÃO

HEPR (90°C)

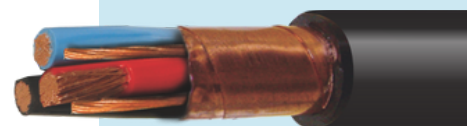
COBERTURA

PVC-ST2

TENSÃO

0,6/1 kV

WIREX.POWER H90VF NS



APLICAÇÃO

Conexão dos motores elétricos aos inversores de frequência. Possuem o condutor neutro disposto de forma concêntrica ao núcleo formado pelos condutores fase, atuando como blindagem que minimiza as interferências nos equipamentos de medição, comando e sinalização, e em outros circuitos instalados nas proximidades.

ABNT - NBR 7286

CONDUTOR

Cobre, flexível

ISOLAÇÃO

HEPR (90°C)

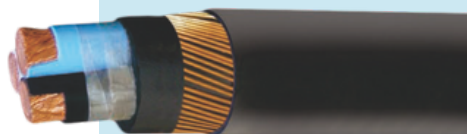
COBERTURA

PVC-ST2

TENSÃO

0,6/1 kV

WIREX.POWER H90VF NC



APLICAÇÃO

Circuitos de alimentação e distribuição, subestações, instalações de força em prédios residenciais, comerciais e industriais. Maior estabilidade térmica em função da isolamento termofixa.

ABNT - NBR 7286

CONDUTOR

Cobre, flexível

ISOLAÇÃO

HEPR (90°C)

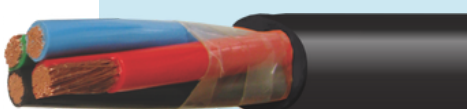
COBERTURA


PVC-ST2

TENSÃO

0,6/1 kV

WIREX.POWER H90VF



WIREX.POWER H90ZF 	TENSÃO 0,6/1 kV	APLICAÇÃO Circuitos de alimentação e distribuição de energia em subestações, instalações industriais e comerciais, quando forem exigidas confiabilidade e segurança extremas. Cobertura IH (Isenta de Halogênios) recomendada para locais com alta densidade de ocupação de pessoas e/ou condições de fuga difíceis. ABNT - NBR 13248	CONDUTOR Cobre, flexível	ISOLAÇÃO HEPR (90°C)	COBERTURA IH - SHF1
WIREX.POWER X90X CC 	TENSÃO 0,6/1 kV	APLICAÇÃO Utilizados em instalações fixas aéreas em circuitos de distribuição de energia elétrica para ligações de consumidores em baixa tensão. Cabo "antifurto". ABNT - NBR 15716	CONDUTOR Cobre, semirrígido	ISOLAÇÃO XLPE (90°C)	COBERTURA XLPE
WIREX.POWER X90V 	TENSÃO 0,6/1 kV	APLICAÇÃO Circuitos de alimentação e distribuição, subestações, instalações de força em prédios residenciais, comerciais e industriais. ABNT - NBR 7287	CONDUTOR Cobre, semirrígido ou alumínio	ISOLAÇÃO XLPE (90°C)	COBERTURA PVC-ST2
WIREX.POWER H90VF FLAT 	TENSÃO 0,6/1 kV	APLICAÇÃO Devido a sua grande flexibilidade e resistência à umidade, são especialmente indicados para alimentação de motores de bombas de poços artesianos ou instalações em locais sujeitos a grande nível de umidade. Possui resistência de isolamento superior, maior estabilidade térmica em função de isolamento termofixa e maior capacidade de condução de corrente. ABNT - NBR 7286	CONDUTOR Cobre, flexível	ISOLAÇÃO HEPR (90°C)	COBERTURA PVC-ST2
CABO PARA PROTEÇÃO CATÓDICA 	TENSÃO 1 kV	APLICAÇÃO Ligação ao anodo de sacrifício.	CONDUTOR Cobre, semirrígido	ISOLAÇÃO PE	COBERTURA -

APLICAÇÃO	CONDUTOR	ISOLAÇÃO	COBERTURA	TENSÃO
Circuitos de comando ou de potência em máquinas móveis, cortinas de cabos, enroladores, esteira porta-cabos e também para ligação de botoeiras de ponte rolante. Excelente flexibilidade, com construção especialmente desenvolvida para máxima resistência à torção. ABNT - NBR 9372	Cobre, classe 5	EPR (90°C)	SE5	750 V

WIREX.MINING SO-M-HD



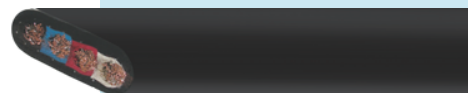
APLICAÇÃO	CONDUTOR	ISOLAÇÃO	COBERTURA	TENSÃO
Circuitos de alimentação de equipamentos móveis pesados de mineração, metalurgia, siderurgia, portos e outras atividades similares. Formato redondo. Extremamente flexível, com excelente resistência mecânica e ótima estabilidade térmica. ABNT - NBR 9655	Cobre, estanhado, classe 5	EPR (90°C)	PCP-SE6 ¹	750 V

WIREX.MINING WM



APLICAÇÃO	CONDUTOR	ISOLAÇÃO	COBERTURA	TENSÃO
Circuitos de alimentação de equipamentos móveis, especialmente enroladores monoespiral e esteiras porta-cabos. Formato plano. Extremamente flexível, com excelente resistência mecânica e ótima estabilidade térmica. ABNT - NBR 10670 / Wirex: NTW 04.0007	Cobre estanhado, classe 5	PCP (90°C)	PCP-SE6 ¹	0,6/1 kV

WIREX.MINING WMD



APLICAÇÃO	CONDUTOR	ISOLAÇÃO	COBERTURA	TENSÃO
Circuitos de alimentação de equipamentos móveis pesados de mineração, metalurgia, siderurgia, portos e outras atividades similares. Formato redondo. Extremamente flexível, com excelente resistência mecânica e ótima estabilidade térmica. Possui condutores de aterramento distribuídos em seu interior. ABNT - NBR 9655	Cobre estanhado, classe 5	EPR (90°C)	PCP-SE6 ¹	750 V

WIREX.MINING GM



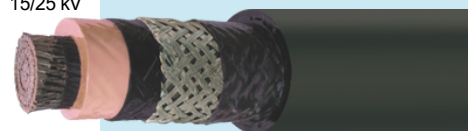
APLICAÇÃO	CONDUTOR	ISOLAÇÃO	COBERTURA	TENSÃO
Circuitos de alimentação de equipamentos móveis pesados de mineração, metalurgia, siderurgia, portos e outras atividades similares. Formato redondo. Extremamente flexível, com excelente resistência mecânica e ótima estabilidade térmica. Possui condutores de aterramento e condutor de verificação de aterramento (ground check). ABNT - NBR 9655	Cobre estanhado, classe 5	EPR (90°C)	PCP-SE6 ¹	750 V

WIREX.MINING GM-CT



APLICAÇÃO	CONDUTOR	ISOLAÇÃO	COBERTURA	TENSÃO
Circuitos de alimentação em média tensão de equipamentos móveis pesados de mineração, metalurgia, siderurgia, portos e outras atividades similares. Cabo unipolar. Extremamente flexível, com excelente resistência mecânica e ótima estabilidade térmica. ABNT - NBR 9375	Cobre estanhado, classe 5	EPR (90°C)	PCP-SE6 ¹	3,6/6 a 15/25 kV

WIREX.MINING SHM



APLICAÇÃO	CONDUTOR	ISOLAÇÃO	COBERTURA	TENSÃO
Circuitos de alimentação em média tensão de equipamentos móveis pesados de mineração, metalurgia, siderurgia, portos e outras atividades similares. Cabo tripolar, com condutores de aterramento distribuídos em seu interior. Extremamente flexível, com excelente resistência mecânica e ótima estabilidade térmica. ABNT - NBR 9375	Cobre estanhado, classe 5	EPR (90°C)	PCP-SE6 ¹	3,6/6 a 15/25 kV

WIREX.MINING SHDM



¹ Podem ser fornecidos com cobertura em composto de poliuretano (TPU).

WIREX.MINING SHDM-CT



TENSÃO
3,6/6 a
15/25 kV

APLICAÇÃO

Circuitos de alimentação em média tensão de equipamentos móveis pesados de mineração, metalurgia, siderurgia, portos e outras atividades similares. Cabo tripolar, com condutores de aterramento e condutor de verificação de aterramento (ground check) distribuídos em seu interior. Extremamente flexível, com excelente resistência mecânica e ótima estabilidade térmica.

ABNT - NBR 9375

CONDUTOR

Cobre estanhado, classe 5

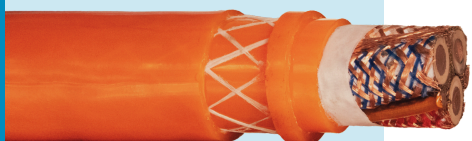
ISOLAÇÃO

EPR (90°C)

COBERTURA

PCP-SE6¹

WIREX.MINING SHDM-CT LED



TENSÃO
3,6/6 a
15/25 kV

APLICAÇÃO

Cabo possui iluminação com LED sob a cobertura, que se acende ao energizar o cabo iluminando a cobertura, deixando o cabo aceso, ideal para aumento da segurança na aplicação em superfícies onde haja a necessidade de indicar a presença do cabo para pessoas e equipamentos/veículos em trânsito, evitando o contato indesejado e o rompimento por atropelamento do cabo.

Cabo tripolar, com condutores de aterramento, condutor de verificação de aterramento (ground-check) e sistema com LEDs distribuídos em seu interior. Possui também a versão sem condutor de verificação de aterramento (ground-check): WIREX.MINING SHDM LED.

ABNT - NBR 9375

CONDUTOR

Cobre estanhado, classe 5

ISOLAÇÃO

EPR (90°C)

COBERTURA

TPU

¹ Podem ser fornecidos com cobertura em composto de poliuretano (TPU).

APLICAÇÃO

Utilização em enroladores de sistemas móveis, com desempenho superior em condições severas de flexão e desgaste por torção. Uso em enroladores de alta velocidade até 300 m/min. Também disponível na versão com fibra óptica em seu interior: WIREX.EXTREME B90UF FO. Consulte-nos.

CONDUTOR

Cobre estanhado, classe 6

ISOLAÇÃO

EPR (90°C)

COBERTURA

TPU (TEX)²

TENSÃO

3,6/6 a 12/20 kV

WIREX.EXTREME B90UF



² TEX – Composto especial para a cobertura: composto elastomérico à base de poliuretano especialmente desenvolvido pela Wirex Cable, flexível, resistente à abrasão e ao corte, com excepcionais características de resistência a óleos e graxas, solventes químicos, umidade, intempéries e raios UV.

**WIREX.TRANSPORT
H90VF / H90PF / H90ZF**

TENSÃO
500 V ou
1000 V

APLICAÇÃO

CONDUTOR

ISOLAÇÃO

COBERTURA



Utilização em circuitos de comando ou indicação de máquinas de chave (AMV), detectores de descarrilhamento, interligação entre racks entre outros circuitos de controle e de sinalização de via permanente. Pode ser instalado ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, em banco de dutos ou outras maneiras previstas pela ABNT - NBR 5410.

Cobre eletrolítico nu ou estanhado, classe 5, flexível

HEPR 90°C

PVC/ST2, PE/ST7 ou IH/SHF1

A construção com cobertura em PE/ST7 pode ser usada em terrenos secos ou molhados e instalado diretamente enterrado.

O composto IH/SHF1 é perfeito para instalações em ambientes fechados ou com tráfego de pessoas, pois não libera gases tóxicos em caso de incêndio e possui característica de baixa densidade de fumaça. Possui características comprovadas de resistência à chama e auto extinção do fogo, constatadas através do ensaio da NM-IEC 60332-1.

ABNT - NBR 7290 ou ABNT - NBR 16442

**WIREX.TRANSPORT
H90VF / H90PF / H90ZF**

TENSÃO
0,6/1 kV

APLICAÇÃO

CONDUTOR

ISOLAÇÃO

COBERTURA



* A identificação das veias podem ser numeradas ou coloridas.

Utilização em circuitos de via e na alimentação de circuitos de máquinas de chave (AMV). Pode ser instalado ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, em banco de dutos ou outras maneiras previstas pela ABNT - NBR 5410.

Cobre eletrolítico nu ou estanhado, classe 5, flexível

HEPR 90°C

PVC/ST2, PE/ST7 ou IH/SHF1

A construção com cobertura em PE/ST7 pode ser usada em terrenos secos ou molhados e instalado diretamente enterrado.

O composto IH/SHF1 é perfeito para instalações em ambientes fechados ou com tráfego de pessoas, pois não libera gases tóxicos em caso de incêndio e possui característica de baixa densidade de fumaça. Possui características comprovadas de resistência à chama e auto extinção do fogo, constatadas através do ensaio da NM-IEC 60332-1.

ABNT - NBR 7286 ou ABNT - NBR 13248

WIREX.TRANSPORT H90P

TENSÃO
600 V

APLICAÇÃO

CONDUTOR

ISOLAÇÃO

COBERTURA




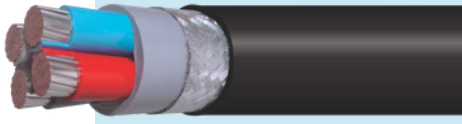
Cabo especialmente desenvolvido para o uso em circuitos de via electrocode VTI (Vital Track Interface) e compatíveis.

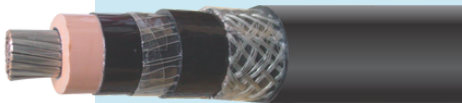
Cobre eletrolítico nu ou estanhado, sólido ou classe B, pela norma ASTM B3, B8 e B33



HEPR 90°C


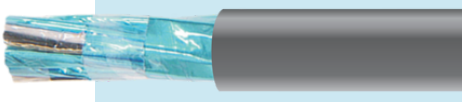
PE

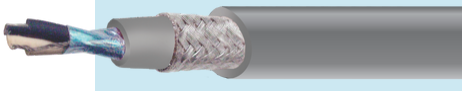

Pode ser usado em terrenos secos ou molhados e instalado diretamente enterrado. Construído seguindo as recomendações do manual internacional de fios e cabos para comunicação e sinalização ferroviária AREMA. NEMA WC 70 / ICEA S-95-658

APLICAÇÃO	CONDUTOR	ISOLAÇÃO	COBERTURA	TENSÃO	WIREX.MARINE RI
São adequados para circuitos fixos de potência em baixa e média tensão, em embarcações e plataformas petrolíferas. Disponíveis em versões sem armação (RI) ou com armação em trança metálica (RIAI). Podem ser fornecidos com condutores flexíveis, sob consulta. IEC 60092-353	Cobre estanhado semirrígido	HF-XLPE	SHF1	0,6/1 kV	
					

APLICAÇÃO	CONDUTOR	ISOLAÇÃO	COBERTURA	TENSÃO	WIREX.MARINE BIAI
São adequados para circuitos fixos de potência em média tensão, em embarcações e plataformas petrolíferas. Possuem armação em trança metálica, o que garante a proteção mecânica adequada. Podem ser fornecidos com cobertura termofixa (SHF-2), sob consulta. IEC 60092-354	Cobre estanhado semirrígido	HF-EPR ou HF-XLPE (RIAI)	SHF1	3,6/6 a 12/20 kV	

APLICAÇÃO	CONDUTOR	ISOLAÇÃO	COBERTURA	TENSÃO	WIREX.MARINE CRI
São adequados para circuitos fixos de comando e controle, em embarcações e plataformas petrolíferas. Disponíveis em versões sem armação (CRI) ou com armação em trança metálica (CRIAI). Podem ser fornecidos com condutores flexíveis, sob consulta. IEC 60092-353	Cobre estanhado semirrígido	HF-XLPE	SHF1	0,6/1 kV	
					

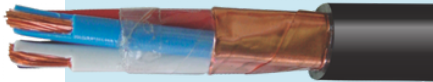
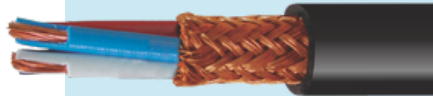
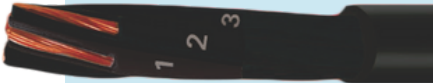
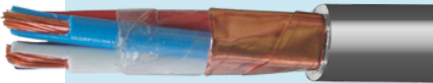

APLICAÇÃO	CONDUTOR	ISOLAÇÃO	COBERTURA	TENSÃO	WIREX.MARINE IBI-BAP
São adequados para circuitos fixos de instrumentação, em embarcações e plataformas petrolíferas. Os cabos IBI não possuem armação em trança metálica, sendo recomendados para uso em compartimentos com menor exigência de proteção mecânica. Disponíveis em versões com blindagem coletiva (IBI-BAP) ou individual e coletiva (IBI-BAPIT). IEC 60092-376	Cobre estanhado semirrígido	HF-EPR ou HF-XLPE (IRI)	SHF1	0,15/0,25 kV	
					

APLICAÇÃO	CONDUTOR	ISOLAÇÃO	COBERTURA	TENSÃO	WIREX.MARINE IBIAI-BAP
São adequados para circuitos fixos de instrumentação, em embarcações e plataformas petrolíferas. Os cabos IBIAI possuem armação em trança metálica que garante a proteção mecânica adequada para uso em todos os compartimentos. Disponíveis em versões com blindagem coletiva (IBIAI-BAP) ou individual e coletiva (IBIAI-BAPIT). IEC 60092-376	Cobre estanhado semirrígido	HF-EPR ou HF-XLPE (IRIAI)	SHF1	0,15/0,25 kV	
					

<p>WIREX.CONTROL V70VF</p> 	<p>TENSÃO 1 kV³</p>	<p>APLICAÇÃO</p> <p>Circuitos de controle em instalações industriais, subestações e equipamentos elétricos. Condutores flexíveis.³ ABNT - NBR 7289</p>	<p>CONDUTOR</p> <p>Cobre, flexível⁴</p>	<p>ISOLAÇÃO</p> <p>PVC/A (70°C)</p>	<p>COBERTURA</p> <p>PVC-ST1</p>
<p>WIREX.CONTROL V70VF BFTC</p> 	<p>TENSÃO 1 kV³</p>	<p>APLICAÇÃO</p> <p>Circuitos de controle em instalações industriais, subestações e equipamentos elétricos. Blindagem metálica em fita de cobre nu para proteção contra interferências eletromagnéticas. ABNT - NBR 7289</p>	<p>CONDUTOR</p> <p>Cobre, flexível⁴</p>	<p>ISOLAÇÃO</p> <p>PVC/A (70°C)</p>	<p>COBERTURA</p> <p>PVC-ST1</p>
<p>WIREX.CONTROL V70VF BAP</p> 	<p>TENSÃO 1 kV³</p>	<p>APLICAÇÃO</p> <p>Circuitos de controle em instalações industriais, subestações e equipamentos elétricos. Condutores flexíveis e blindagem metálica em fita de poliéster aluminizada para proteção contra interferências eletromagnéticas. ABNT - NBR 7289</p>	<p>CONDUTOR</p> <p>Cobre, flexível⁴</p>	<p>ISOLAÇÃO</p> <p>PVC/A (70°C)</p>	<p>COBERTURA</p> <p>PVC-ST1</p>
<p>WIREX.CONTROL V70VF BMC</p> 	<p>TENSÃO 1 kV³</p>	<p>APLICAÇÃO</p> <p>Circuitos de controle em instalações industriais, subestações e equipamentos elétricos. Condutores flexíveis e blindagem metálica em trança de fios de cobre nu para proteção contra interferências eletromagnéticas. ABNT - NBR 7289</p>	<p>CONDUTOR</p> <p>Cobre, flexível⁴</p>	<p>ISOLAÇÃO</p> <p>PVC/A (70°C)</p>	<p>COBERTURA</p> <p>PVC-ST1</p>
<p>WIREX.CONTROL H90VF</p> 	<p>TENSÃO 1 kV³</p>	<p>APLICAÇÃO</p> <p>Circuitos de controle em instalações industriais, subestações e equipamentos elétricos. Condutores flexíveis e isolamento termofixa, que proporciona maior estabilidade térmica. ABNT - NBR 7290</p>	<p>CONDUTOR</p> <p>Cobre, flexível⁴</p>	<p>ISOLAÇÃO</p> <p>HEPR (90°C)</p>	<p>COBERTURA</p> <p>PVC-ST2</p>

³ Para seções até 1,0 mm², a classe de tensão é 500V.

⁴ Sob consulta, poderá ser fabricado com condutor semirrígido.

APLICAÇÃO	CONDUTOR	ISOLAÇÃO	COBERTURA	TENSÃO	
<p>Circuitos de controle em instalações industriais, subestações e equipamentos elétricos. Condutores flexíveis e isolamento termofixa, que proporciona maior estabilidade térmica. Blindagem metálica em fita de cobre para proteção contra interferências eletromagnéticas.</p> <p>ABNT - NBR 7290</p>	Cobre, flexível ⁴	HEPR (90°C)	PVC-ST2	1 kV ³	WIREX.CONTROL H90VF BFTC 
<p>Circuitos de controle em instalações industriais, subestações e equipamentos elétricos. Condutores flexíveis e isolamento termofixa, que proporciona maior estabilidade térmica. Blindagem metálica em trança de fios de cobre para proteção contra interferências eletromagnéticas.</p> <p>ABNT - NBR 7290</p>	Cobre, flexível ⁴	HEPR (90°C)	PVC-ST2	1 kV ³	WIREX.CONTROL H90VF BMC 
<p>Circuitos de controle em instalações industriais, subestações e equipamentos elétricos. Condutores flexíveis e isolamento termofixa, que proporciona maior estabilidade térmica. Cobertura isenta de halogênios (IH), recomendada para ambientes com alta concentração humana e/ou condições de fuga difíceis.</p> <p>ABNT - NBR 16442</p>	Cobre, flexível ⁴	HEPR (90°C)	IH/SHF1	1 kV ³	WIREX.CONTROL H90ZF 
<p>Circuitos de controle em instalações industriais, subestações e equipamentos elétricos. Condutores flexíveis e isolamento termofixa, que proporciona maior estabilidade térmica. Cobertura isenta de halogênios (IH), recomendada para ambientes com alta concentração humana e/ou condições de fuga difíceis. Blindagem metálica em fita de cobre para proteção contra interferências eletromagnéticas.</p> <p>ABNT - NBR 16442</p>	Cobre, flexível ⁴	HEPR (90°C)	IH/SHF1	1 kV ³	WIREX.CONTROL H90ZF BFTC 
<p>Circuitos de controle em instalações industriais, subestações e equipamentos elétricos. Condutores flexíveis e isolamento termofixa, que proporciona maior estabilidade térmica. Cobertura isenta de halogênios (IH), recomendada para ambientes com alta concentração humana e/ou condições de fuga difíceis. Blindagem metálica em trança de fios de cobre para proteção contra interferências eletromagnéticas.</p> <p>ABNT - NBR 16442</p>	Cobre, flexível ⁴	HEPR (90°C)	IH/SHF1	1 kV ³	WIREX.CONTROL H90ZF BMC 

³ Para seções até 1,0 mm², a classe de tensão é 500V.

⁴ Sob consulta, poderá ser fabricado com condutor semirrígido.

WIREX.SIGNAL V105V BAP



TENSÃO
300 V

APLICAÇÃO

Utilizado na condução de sinais analógicos e digitais, ligação de sensores e medidores diversos, alimentação de relés convencionais e eletrônicos em ambientes industriais de forma geral, recomendado para casos em que seja exigida proteção contra interferências eletromagnéticas.

ABNT - NBR 10300

CONDUTOR

Cobre,
semirrígido

ISOLAÇÃO

PVC/EB
(105°C)

COBERTURA

PVC-ST2

WIREX.SIGNAL V105V BAPIT



TENSÃO
300 V

APLICAÇÃO

Utilizado na condução de sinais analógicos e digitais, ligação de sensores e medidores diversos, alimentação de relés convencionais e eletrônicos em ambientes industriais de forma geral, recomendado para casos em que seja exigida proteção contra interferências eletromagnéticas e contra o surgimento de crosstalk (diafonia).

ABNT - NBR 10300

CONDUTOR

Cobre,
semirrígido

ISOLAÇÃO

PVC/EB
(105°C)

COBERTURA

PVC-ST2

APLICAÇÃO

Instalações de iluminação e tomadas de força em prédios residenciais, comerciais e industriais. Sob consulta, pode ser fornecido com diferentes classes de encordoamento.
ABNT / MERCOSUL NM 247-3

CONDUTOR

Cobre, flexível

ISOLAÇÃO

PVC/A (70°C)

COBERTURA

-

TENSÃO

750 V

WIREX.PLAST V70F

APLICAÇÃO

A isolação, em composto IH - Isento de Halogênios, torna este produto ideal para aplicação em circuitos de iluminação e tomadas de força, em locais com alta densidade de pessoas e/ou com condições de fuga difíceis, dadas as características de baixa emissão de fumaça translúcida e gases tóxicos, além de não propagação e auto-extinção de chama.
ABNT - NBR 13248

CONDUTOR

Cobre, flexível

ISOLAÇÃO

IH (70°C)

COBERTURA

-

TENSÃO

750 V

WIREX.PLAST Z70F

APLICAÇÃO

Na ligação de aparelhos elétricos e ferramentas elétricas portáteis.
ABNT / MERCOSUL NM 247-5

CONDUTOR

Cobre, flexível

ISOLAÇÃO

PVC/D (70°C)

COBERTURA

PVC-ST5

TENSÃO

300/500 V

WIREX.PLAST V70VF


WIREX.WELD T90F


TENSÃO
750 V
APLICAÇÃO

Uso em equipamentos de solda a arco para a ligação de saída da fonte de energia ao porta-eletrodo.
ABNT - NBR 8762

CONDUTOR

Cobre,
extra
flexível

ISOLAÇÃO

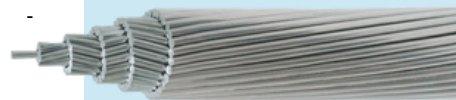
TPR
(90°C)

COBERTURA

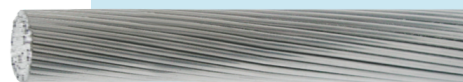
-

APLICAÇÃO	CONDUTOR	ISOLAÇÃO	COBERTURA	TENSÃO
Instalações aéreas em linhas de transmissão e distribuição de energia elétrica, com (CAA) ou sem (CA) alma de aço. Também disponível na versão CAL (cabo de alumínio liga). ABNT - NBR 7270, ABNT - NBR 7271, ABNT - NBR 10298	Alumínio com ou sem alma de aço	-	-	-

WIREX.ALUMINUM CA



WIREX.ALUMINUM CAA



APLICAÇÃO	CONDUTOR	ISOLAÇÃO	COBERTURA	TENSÃO
Aplicados em linhas aéreas de distribuição primária de energia elétrica em regiões arborizadas, ou em instalações de redes com mais de um circuito por estrutura. Uso em rede de distribuição compacta (RDC). ABNT - NBR 11873	Alumínio	-	XLPE (90°C)	15 kV 25 kV 35 kV

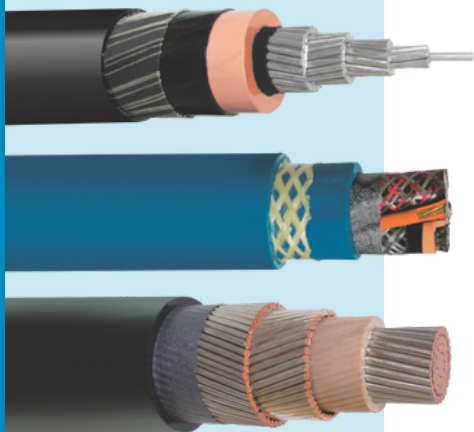
WIREX.ALUMINUM ANTITRACKING X90



APLICAÇÃO	CONDUTOR	ISOLAÇÃO	COBERTURA	TENSÃO
São utilizados principalmente em distribuição de energia em baixa tensão e em entradas de edificações. ABNT - NBR 8182	Alumínio	XLPE (90°C)	-	0,6/1 kV

WIREX.ALUMINUM MULTIPLEX X90





CABOS ESPECIAIS

A Wirex Cable desenvolve cabos elétricos personalizados, com diversas variações construtivas para atender seus projetos.



A mais completa linha de cabos elétricos.



Com a mais ampla linha de cabos de energia até 69 kV ⁵, você encontra os cabos da Wirex Cable nas instalações dos grandes projetos de infraestrutura e ampliação do parque industrial nacional e internacional.

⁵ A partir de 35 kV a Wirex Cable segue normas internacionais.



www.wirex.com.br

WhatsApp: +55 (12) 99123-6202

Tel.: +55 (12) 3972-6000

vendas.cabos@wirex.com.br

Estrada de Jacareí a Santa Branca, s/n (Rodovia Nilo Máximo SP-077) km 12,
Bairro Angola, Santa Branca-SP, 12380-000

wirex cable wirex cable wirex cable