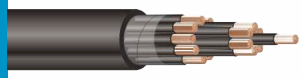
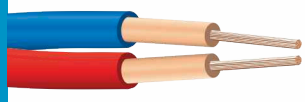
WIREX.TRANSPORT
Cabos para sinalização ferroviária e locomotivas

A Wirex Cable investe recursos de engenharia para criar a família de cabos WIREX.TRANSPORT, desenvolvida especialmente para oferecer maior confiabilidade e robustez aos cabos que alimentam os sistemas e circuitos para sinalização ferroviária.
Cada vez mais, as empresas de logística ferroviária tem investido em tecnologia, visando aumentar os índices de produtividade do setor. Buscam por soluções que aumentem a capacidade de escoamento das cargas, possibilitem maior eficiência energética, bem como aumentem o nível de segurança nas vias permanentes.

CABO	CONDUTOR	Nº DE CONDUTORES + (SEÇÃO)	ISOLAÇÃO	COBERTURA	NORMA	INDICAÇÃO	APLICAÇÃO
CABOS PARA CIRCUITOS DE COMANDO, CONTROLE E SINAL*							
 **WIREX.TRANSPORT H90VF / H90PF / H90ZF** 500V ou 1000V	Cobre eletrolítico nu ou estanhado, têmpera mole, encordoamento do tipo Classe 5, flexível.	5 a 25 condutores. Outras quantidades sob consulta. (0,5 até 10 mm²)	HEPR - 90°C	PVC/ST2 , PE/ST7 ou IH/SHF1	ABNT NBR 7290 NBR 16442	Via Permanente	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 da via permanente. Pode ser instalado ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, em banco de dutos ou outras maneiras previstas pela ABNT NBR 5410. 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.
CABOS PARA CIRCUITOS DE VIA E ALIMENTAÇÃO DE MÁQUINAS DE CHAVE							
WIREX.TRANSPORT H90PF / H90PF / H90ZF 0,6 / 1kV *A identificação das veias podem ser numeradas ou coloridas.	Cobre eletrolítico nu ou estanhado, têmpera mole, encordoamento do tipo Classe 5, flexível.	1 a 4 condutores. (1,5 até 500 mm²)	HEPR - 90°C	PVC/ST2 , PE/ST7 ou IH/SHF1	ABNT NBR 7286 NBR 13248	Via Permanente	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. 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.
CABOS PARA CIRCUITOS DE VIA ELECTROCODE VTI E COMPATÍVEIS							
 **WIREX.TRANSPORT H90P** 600V	Cobre nu ou estanhado, têmpera mole, encordoamento do tipo Sólido ou Classe B, pela norma ASTM B3, B8 e B33.	2 condutores. (padrão AWG)	HEPR - 90°C	PE	NEMA WC 70 / ICEA S-95-658	Via Permanente	Cabo especialmente desenvolvido para o uso em circuitos de via electrocode VTI (Vital Track Interface) e compatíveis. Pode ser usado em terrenos secos ou molhados e instalado diretamente enterrado. Construido seguindo as recomendações do manual internacional de fios e cabos para comunicação e sinalização ferroviária AREMA.
CABOS PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTORES DE TRAÇÃO EM TUE's VLT's LOCOMOTIVAS ELETRODIESEL							
WIREX.TRANSPORT B125F 2000V	Cobre eletrolítico estanhado, têmpera mole, encordoamento do tipo Classe 5 ou 6 extraflexível.	4 a 646 condutores. (AWG/ MCM)	EPR - 125°C	NA* *NA= Não se aplica.	ASTM B33, NEMA WC 70 / ICEA S-95-658.	TUE, VLT, Locomotiva eletrodiesel	Este cabo é especialmente desenvolvido para o uso em Locomotivas eletrodiesel DC e AC e em veículos elétricos sobre trilhos (TUE e VLT). Utilizado no circuito de alimentação de motores de tração. Formado por condutor de cobre estanhado e extraflexível, material isolante de alta performace com máxima temperatura de trabalho de 125°C. Solução desenvolvida conforme norma NEMA WC 70 / ICEA S-95-658.

WIREX.TRANSPORT

CABO	CONDUTOR	Nº DE CONDUTORES + (SEÇÃO)	ISOLAÇÃO	COBERTURA	NORMA	INDICAÇÃO	APLICAÇÃO
WIREX.TRANSPORT B120YF 0,6/1kV	Cobre eletrolítico estanhado, têmpera mole, encordoamento do tipo Classe 5 ou 6, extraflexível.	1 condutor. (10 a 500 mm²)	EPR - 120°C	IH / SHF2	ABNT NBR 13248	TUE, VLT, Locomotiva eletrodiesel	Indicado para o uso em veículo elétrico TUE e VLT / Locomotiva eletrodiesel sobre trilhos. Utilizado no circuito de alimentação de motores de tração. Formado por condutor extraflexível, material isolante de alta performance com máxima temperatura de trabalho de 120°C. Cobertura em composto termofixo isento de halogênios com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos. Resistente a óleos, graxa, água e ozona e resistência a raios UV.
WIREX.TRANSPORT B120YF 1,8/3kV	Cobre eletrolítico estanhado, têmpera mole, encordoamento do tipo Classe 5 ou 6, extraflexível.	1 condutor. (10 a 500 mm²)	EPR - 120°C	IH / SHF2	ABNT NBR 16132	TUE, VLT, Locomotiva eletrodiesel	Indicado para o uso em veículo elétrico TUE e VLT / Locomotiva eletrodiesel sobre trilhos. Utilizado no circuito de alimentação de motores de tração. Formado por condutor extraflexível, material isolante de alta performance com máxima temperatura de trabalho de 120°C. Cobertura em composto termofixo isento de halogênios com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos. Resistente a óleos, graxa, água e ozona e resistência a raios UV.
CABOS HÍBRIDOS PARA POTÊNCIA E DADOS							
WIREX.TRANSPORT H90ZF AMS + FO 0,6/1kV	**Condutor potência:** Formado por fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento flexível do tipo Classe 5. **Cordão óptico:** Constituído por fibra óptica do tipo monomodo de dispersão normal revestida com material termoplástico retardante à chama. Com elemento de tração formado por feixes de aramida, e revestimento externo por material termoplástico resistente à propagação de chamas e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos da classe LSZH conforme normas ABNT NBR 13488 e NBR 14106.	Potência 3x2,5. Óptico 6 cordões SM (monomodo) (9/125) LSZH	HEPR - 90°C	SHF1 LSZH	IEC 60332-3-22 CAT.A	Interligação de Painéis	Utilização em sistemas híbridos de potência BT e de transmissão de dados de alta velocidade e confiabilidade. Possui fita expansora para bloqueio anti-umidade, armação em malha de aço para proteção mecânica contra agentes externos. Sua cobertura é composta por material termoplástico isento de halogênios, retardante à chama e com baixa emissão de fumaça. Ideal para ser instalado em ambientes com tráfego de pessoas.

**AMS (Armação em malha formada por fios de aço galvanizado).

JAN / 2016

Comercial
Av. Francisco Prestes Maia, 902
1º Andar, sala 12 - Centro
09770-000 - São Bernardo do Campo - SP

Comercial Regional Sul
Tel.: (51) 3222-7477
regionalsul@wirex.com.br

Central de Atendimento:
(11) 2191-9400
vendas.cabos@wirex.com.br

www.**wirex**.com.br

Wirex Cable Solution