

TRAMAR
CONDUTORES ESPECIAIS

82 ANOS CONECTANDO

INOVAÇÃO, QUALIDADE, SEGURANÇA E ENERGIA

Fundada em 1944, a Tramar evoluiu da indústria têxtil para se tornar referência nacional na fabricação de cabos elétricos especiais.



1944 – Fundação

- **1970** – Cordoalhas de Cobre
- **1988** – Espaguetes e Isolantes
- **1993** – Cabos para Compressores e Motores
- **1999** – Cabos de Silicone
- **2002** – Cabos em Borracha (EPR)
- **2010** – Resistências Flexíveis
- **2013** – Cabos para Uso Móvel
- **2018** – Projeto PROSUB
- **2021 - Homologação Cabos High Voltage (Projeto VW e-Delivery)**
- **2023** – Empresa de Defesa Estratégica
- **2024** – 80 anos de História
- **2026** - Ampliação Industrial – Nova Planta com 2500m² para Tubos Isolantes
- **2027** - Expansão Internacional – Planta Fabril no México (Hidalgo)

- Área Total: **125.000 m²;**
- Área Fabril: **14.000 m²;**
- Centro Logístico: **3.000 m²;**
- Colaboradores: **530;**

Missão

Desenvolver e fabricar condutores e isolantes especiais.

Propor **soluções inteligentes, eficientes e inovadoras,** garantindo o desenvolvimento **sustentável e humano.**

Visão

Ser referência em **qualidade, segurança e atendimento** na fabricação de condutores e isolantes especiais.

Ser reconhecida como uma empresa que **valoriza** seus colaboradores e a comunidade.

Valores

Valorizar e respeitar o meio ambiente, as pessoas e suas individualidades.

Praticar gestão participativa, buscando **melhorias contínuas.**

Garantir **confiabilidade**, buscando a **satisfação** dos clientes.

Clientes atendidos a nível **mundial**



Brasil
Colômbia
Paraguai
Argentina
Chile
Peru
Bolívia
Estados Unidos
Panamá
México
Venezuela
República Dominicana
Moçambique
Áustria
Turquia
Austrália
Portugal
Índia



NAVAL



ÓLEO E GÁS



SIDERÚRGIA



MINERAÇÃO



PONTE ROLANTE



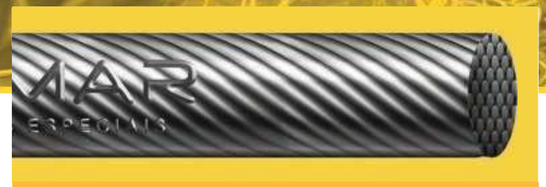
ELETRODOMÉSTICOS

Cordoalhas



Cordoalha Torcida Redonda Nua

Aterramento, cabo de bateria, escova de carvão, etc.



Cordoalha Torcida Redonda Estanhada

Aterramento, cabo de bateria, escova de carvão, etc.



Cordoalha Trançada Redonda Nua

Aterramento, cabo de bateria, escova de carvão, etc.



Cordoalha Trançada Redonda Estanhada

Aterramento, cabo de bateria, escova de carvão, etc.



Cordoalha Trançada Chata Nua

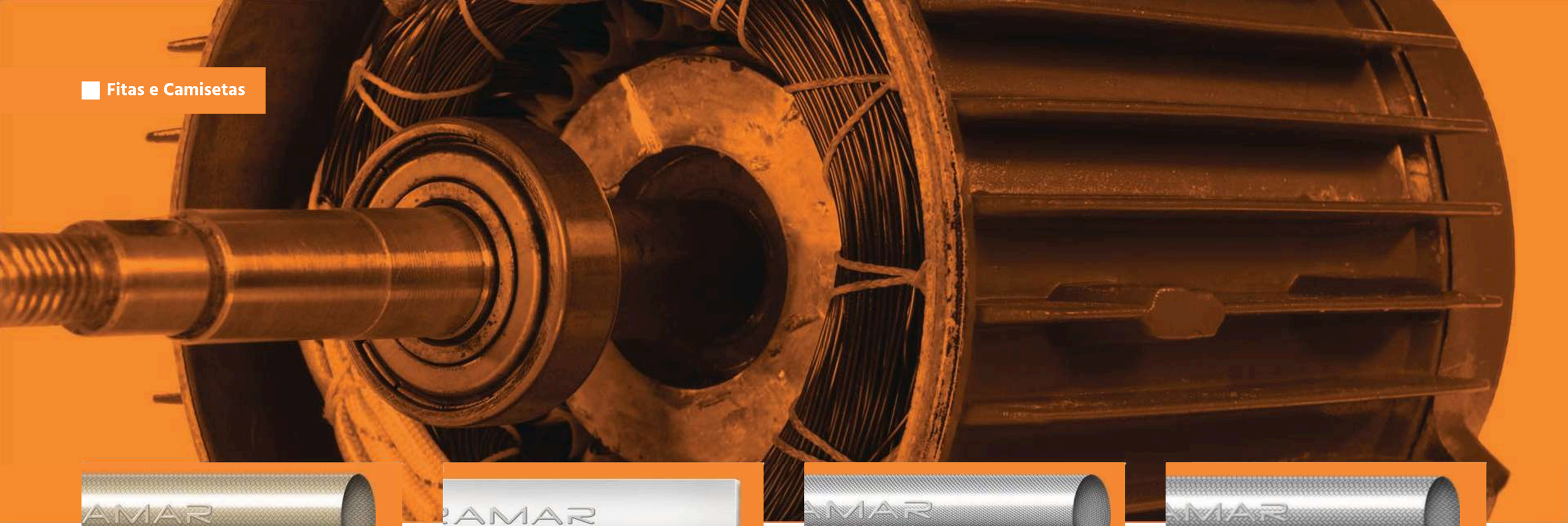
Aterramento, cabo de bateria, escova de carvão, etc.



Cordoalha Trançada Chata Estanhada

Aterramento, cabo de bateria, escova de carvão, etc.

Fitas e Camisetas



Classe A - 105°C - Camiseta algodão trançado

Amarração em motores elétricos, transformadores, isolação em resistências elétricas, chicotes elétricos e automotivos.

Classe B - 130°C - Fita linear

Amarração em motores elétricos, transformadores, isolação em resistências elétricas, chicotes elétricos e automotivos.

Classe F – 155°C - Camiseta Poliéster(tear) / Camiseta Poliéster (trançado) /

Amarração em motores elétricos, transformadores, isolação em resistências elétricas, chicotes elétricos e automotivos.

Amarração em motores elétricos, transformadores, isolação em resistências elétricas, chicotes elétricos e automotivos, aonde resistências e altas temperaturas são requeridas.



Resistências



- PVC 105°C
- Silicone 200°C
- Silicone + Fibra de Vidro
- FEP 200°C
- Curtocircuitada 200°C



Resistência de Potência Constante

TRA RPC



Resistência Flexível de Fita Aluminizada

TRA RF FITA



Tramaplas

130°C 1,5 / 2,0 kV - Poliéster + PVC

Trançaplas

130°C 1,5 / 2,0 kV- Fibra de Vidro + PVC.

Tramacril

155 °C 2,0 kV- Poliéster + Acrílico

Trançacril

155°C 2,0 kV - Fibra de Vidro + Acrílico



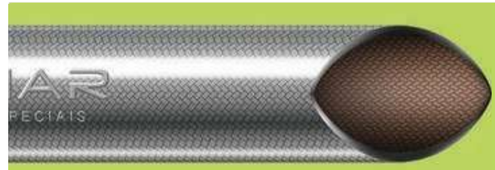
Trançasil A

180°C 1,5 kV - Fibra de Vidro + Silicone



Trançasil B

180°C 3,0 kV - Fibra de Vidro + Silicone



Trançasil E

180°C 4,0 kV - Fibra de Vidro + Silicone



Alta e Baixa Temperatura



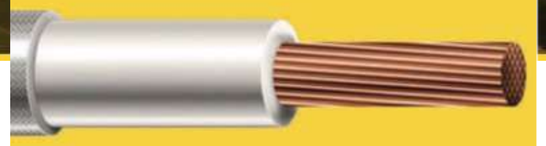
TRAMASIL

Tensão	500 V – 1,0 kV
Temperatura	-70°C a +200°C
Bitolas	0,50mm² a 240mm²
Normas	UL, INMETRO



TRAMALT

Tensão	3,0 kV - 15,0 kV
Temperatura	-70°C a +200°C
Bitolas	6mm² a 240mm²
Normas	UL, INMETRO



TRAMASIL SF

Tensão	750 V – 2,5 kV
Temperatura	-70°C até 200°C
Bitolas	0,5mm² a 240mm²
Normas	REACH, RoHS, ABNT



TRAMALT HT

Tensão	750 V – 2,5 kV
Temperatura	-70°C a +300°C
Bitolas	6mm² a 240mm²
Normas	NTT, REACH, RoHS



TRAMAFIBRA

Tensão	300 V – 1,6 kV
Temperatura	70°C a +400°C
Bitolas	0,50mm² a 16mm²
Normas	NTT, REACH, RoHS



TRAMAFIBRA MKHT

Tensão	1 kV – 3,0 kV
Temperatura	-55°C a +500°C
Bitolas	
Normas	REACH, RoHS



TRAMAFLON UL

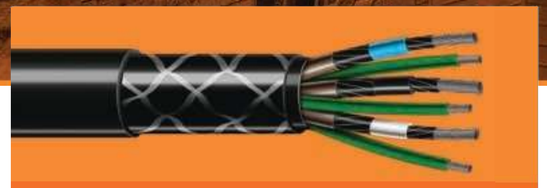
Tensão	600 V – 2,5 kV
Temperatura	-40°C a +200°C
Bitolas	4mm² a 26mm²
Normas	REACH, RoHS, UL



TRAMASIL MC

Tensão	750 V – 2,5 kV
Temperatura	-70°C a +200°C
Bitolas	7mm² a 12mm²
Normas	NTT, REACH, RoHS

Mineração Siderurgia e Oleo&Gás



TRAMAREEL SHDM

Tensão	3,6 KV – 6,0 kV
Temperatura	-40°C a +90°C
Normas	



TRAMAREEL SHDM

Tensão	6,0 kV - 10,0 kV
Temperatura	-40°C a +90°C
Normas	



TRAMAREEL SHDM

Tensão	8,7 kV – 15 kV
Temperatura	-40°C até 90°C
Normas	



TRAMAPONTE

Tensão	1 kV – 3 kV
Temperatura	-10°C a +90°C
Normas	



TRAMAREEL SHM

Tensão	3,6 kV – 6 kV
Temperatura	-40°C a +90°C
Normas	



TRAMAREEL SO-M

Tensão	750 V – 2,5 kV
Temperatura	-40°C a +90°C
Normas	



TRAMAREEL W-M

Tensão	750 V – 2,5 kV
Temperatura	-40°C a +90°C
Normas	

Energia





TRAMAVINIL MC

Tensão	0,6 KV – 1 kV
Temperatura	-10°C a +105°C
Bitolas	7,9mm² a 40,1mm²
Normas	



TRAMAFLEX UL

Tensão	600 V - 2,5 kV
Temperatura	-10°C a +105°C
Bitolas	4/0mm² a 22mm²
Normas	



TRAMAVINIL HEPR

Tensão	0,6 kV – 1 kV
Temperatura	-10°C até 90°C
Bitolas	
Normas	

Controle e Instrumentação



CONTROLE TRAMANAX

Tensão	500 V – 1000 V
Temperatura	-10°C a +70°C
Bitolas	6,30mm² a 16,90mm²
Normas	



INSTRUMENTAÇÃO TRAMANAX

Tensão	300 V - 1,6 kV
Temperatura	-10°C a +70°C
Bitolas	
Normas	



CONTROLE TRAMANAX BFC

Tensão	500 kV – 1000 V
Temperatura	-10°C até 70°C
Bitolas	
Normas	



CONTROLE TRAMAVINIL

Tensão	500 V - 1 kV
Temperatura	-10°C a +90°C
Bitolas	1,00mm² a 6,00mm²
Normas	

Equipamentos Industriais



TRAMALIDES UL

Tensão	600 V – 2,5 kV
Temperatura	-40°C a +125°C
Bitolas	4/0mm² a 22mm²
Normas	



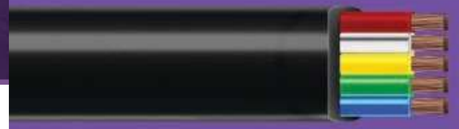
TRAMASOLDA

Tensão	750 V - 2,5 kV
Temperatura	-40°C a +90°C
Bitolas	10mm² a 240mm²
Normas	



TRAMABOR SOOW

Tensão	600 kV – 2,5 kV
Temperatura	-40°C até 90°C
Bitolas	8,64mm² a 41,90mm²
Normas	



TRAMAPUMP

Tensão	0,6 kV – 1 kV
Temperatura	-10°C até 70°C
Bitolas	
Normas	



FIO TRAMAPUMP

Tensão	0,6 kV – 1 kV
Temperatura	-10°C até 70°C
Normas	IS 8783 (Part 2)

Transportes





TRAMADOX RW IH

Tensão	3,6 kV – 6 kV
Temperatura	-40°C a +155°C
Bitolas	0,50mm² a 240mm²
Normas	

Naval



TRAMANAV	
Tensão	0,6 kV – 1 kV
Temperatura	-10°C a +90°C
Bitolas	
Normas	



TRAMANAV	
Tensão	150 V – 250 kV
Temperatura	-10°C a +90°C
Bitolas	
Normas	

A **Tramar** desenvolve produtos personalizados de acordo com as necessidades técnicas e funcionais de seus clientes, podendo fabricá-los com as mais diversas características e especificações requeridas.

Aguardamos seu contato e agradecemos, desde já, pela confiança depositada em nós.

Visite o nosso site:

www.**tramar**.com.br

E conheça nossas redes sociais:

Tramar Condutores Especiais

@tramar.br

Tramar Industrial