









Fita Isolante Scotch™ 33+^{MR}



Destinada ao uso profissional, a Fita Isolante 3M™ Scotch™ 33+^{MR} possui alto poder de adesão e conformabilidade. Além de oferecer proteção, segurança e alta durabilidade, com ótimos resultados nos mais diversos tipos de isolamentos elétricos.

Classe de Temperatura  105°C Antichamas Auto extingüível	Medidas  19mm x5m x10m x20m	Espessura  Fita Classe A 0,19mm	Classe de Tensão  750 V
Produto certificado  Norma Brasileira ABNT NBR NM 60454-3-1 Tipo 9	Resistente a raios  Ultravioleta	Livre de  Metais Pesados	Fabricado no  Brasil

Aplicações e Benefícios:

- Alta durabilidade, pois não desgruda e não resseca ao longo dos anos;
- Proteção e segurança nas instalações;
- Adesão diferenciada: adesivo de qualidade superior que minimiza a possibilidade de desgrudar dos fios e cabos e até mesmo de derreter o adesivo, garantido um serviço mais limpo e de qualidade;
- Flexibilidade superior mesmo com movimentos bruscos de dilatação e contração dos fios;
- Única fita do mercado brasileiro que suporta 105°C;
- Maior rendimento com possibilidade de isolar fios com menor quantidade de voltas de fitas, garantindo relação melhor custo x benefício;
- Qualidade 3M impressa no dorso da fita;
- Indicada para cobertura de terminações e emendas de fios e cabos elétricos, manutenção elétrica industrial e reparos e instalações residenciais.

Código	Descrição	Medida	Qud.	Un.	Classif. Fiscal	EAN	DUN
HB004162127	Fita Isolante Scotch 33+	19mmx5m	108	RL	39191020	7891040004386	57891040004381
HB004162143	Fita Isolante Scotch 33+	19mmx10m	132	RL	39191020	7891040004393	57891040004398
HB004482483	Fita Isolante Scotch 33+	19mmx20m	150	RL	39191020	7891040004416	67891040004418

Conheça a linha completa de produtos em
www.3M.com.br/eletricos



Fita Isolante Colorida








Scotch™ 35+

Com ótimo poder de adesão e disponível em oito cores diferentes, a Fita Isolante Colorida Scotch™ 35+ é ideal para isolamento e identificação de fios e cabos elétricos.



Sugestões de uso

Para as instalações elétricas de baixa tensão, aconselha-se o padrão da NBR 5410 que determina o padrão de cores que deve ser usado para os condutores elétricos.

	Verde	Fio terra
	Azul	Condutores elétrico neutro
	Amarela	Condutor fase
	Branca	Condutor fase
	Vermelha	Condutor fase
	Marrom	Condutor fase
	Violeta	Condutor fase

Classe de Temperatura

90°C

Antichamas

Medidas



19mm x 20m

Espessura



Fita Classe A

0,18mm

Classe de Tensão



750 V

Produto certificado



Norma Brasileira ABNT
NBR NM 60454-3-1
Tipo 5

Resistente a raios



Ultravioleta

Livre de



**Metais
Pesados**

Fabricado no



Brasil

Aplicações e Benefícios:

- Facilidade na identificação por cores de fios, cabos, conexões, painéis e fases;
- Possui alta durabilidade, pois não desgruda e não resseca ao longo dos anos;
- Tem garantia na isolação, pois a fita acompanha o movimento de dilatação e contração dos fios e cabos;
- Resiste à abrasão, umidade, solventes, ácidos e raios ultravioleta;
- Indicada para cobertura de terminações e emendas de fios e cabos elétricos, manutenção elétrica industrial e reparos e instalações residenciais.

Código	Descrição	Medida	Qud.	Un.	Classif. Fiscal	EAN	DUN
HB004482491	Fita Scotch 35+ Amarela	19mmx20m	24	RL	39191020	7891040038763	57891040038768
HB004482509	Fita Scotch 35+ Azul	19mmx20m	24	RL	39191020	7891040038749	57891040038744
HB004482517	Fita Scotch 35+ Branca	19mmx20m	24	RL	39191020	7891040038756	57891040038751
H0000698250	Fita Scotch 35+ Cinza	19mmx20m	24	RL	39191020	7891040066803	57891040066808
HB004482582	Fita Scotch 35+ Marrom	19mmx20m	24	RL	39191020	7891040066810	57891040066815
HB004482533	Fita Scotch 35+ Verde	19mmx20m	24	RL	39191020	7891040038770	57891040038775
HB004482541	Fita Scotch 35+ Vermelha	19mmx20m	24	RL	39191020	7891040006236	57891040006231
H0001905191	Fita Scotch 35+ Violeta	19mmx20m	24	RL	39191020	7891040066827	57891040066822

Conheça a linha completa de produtos em
www.3M.com.br/eletricos



Fita Isolante Highland



Indicada para uso industrial e geral, a Fita Isolante 3M™ Highland possui ótima conformabilidade e durabilidade. É resistente a raios ultravioletas e possui excelente resistência elétrica, sendo indicada para diversos tipos de aplicações.

Classe de Temperatura 90°C Antichamas	Medidas  19mm x 20m	Espessura  Fita Classe B 0,15mm	Classe de Tensão  750 V
Produto certificado  Norma Brasileira ABNT NBR NM 60454-3-1 Tipo 5	Resistente a raios  Ultravioleta	Livre de  Metais Pesados	Fabricado no  Brasil

Aplicações e Benefícios:

- Possui ótima conformabilidade e alta durabilidade;
- Reduz a vulnerabilidade a uma possível falha técnica;
- Excelente resistência elétrica;
- Destinada a uso geral e industrial;
- Indicado para:
 - ▶ Manutenções industriais e residenciais;
 - ▶ Proteção mecânica de cabos e ferramentas;
 - ▶ Pequenos reparos elétricos e reforço em cabos de ferramentas.

Código	Descrição	Medida	Qud.	Un.	Classif. Fiscal	EAN	DUN
HB004171797	Fita Isolante Highland	19mmx20m	150	RL	39191020	7891040002917	57891040002912








Conheça a linha completa de produtos em
www.3M.com.br/eletricos



Fita Isolante Imperial



Indicada para uso geral, a Fita Isolante 3M™ Imperial possui boa flexibilidade e conformabilidade. Ela é fácil de aplicar e manusear e é resistente a raios ultravioletas, garantindo bons resultados.

Classe de Temperatura 90°C Antichamas	Medidas  18mm x5m x10m x20m	Espessura  Fita Classe C 0,13mm	Classe de Tensão  750 V
Produto certificado  Norma Brasileira ABNT NBR NM 60454-3-1 Tipo 5	Resistente a raios  Ultravioleta	Livre de  Metais Pesados	Fabricado no  Brasil

Aplicações e Benefícios:

- Boa flexibilidade e conformabilidade;
- Fácil de aplicar e manusear;
- Reduz a vulnerabilidade
- Indicada para pequenos reparos elétricos, conserto de eletrodoméstico e aparelhos eletrônicos, reforço em cabos de ferramentas e manutenções provisórias.

Código	Descrição	Medida	Qud.	Un.	Classif. Fiscal	EAN	DUN
HB004237556	Fita Isolante Imperial	18mmx5m	300	RL	39191020	7891040106370	57891040106375
HB004236020	Fita Isolante Imperial	18mmx10m	230	RL	39191020	7891040106363	57891040106368
HB004216360	Fita Isolante Imperial	18mmx20m	160	RL	39191020	7891040105502	57891040105507



Fita Isolante Imperial Cores

A Fita Isolante 3M™ Imperial Cores é indicada para uso geral e doméstico, sendo utilizada em pequenos reparos elétricos, reforço em cabos de ferramenta e manutenções provisórias. A Fita Isolante 3M™ Imperial Cores possui boa flexibilidade e conformabilidade. Disponíveis em cinco cores diferentes.



Sugestões de uso

Para as instalações elétricas de baixa tensão, aconselha-se o padrão da NBR 5410 que determina o padrão de cores que deve ser usado para os condutores elétricos.

	Verde	Fio terra
	Azul	Condutores elétrico neutro
	Amarela	Condutor fase
	Branca	Condutor fase
	Vermelha	Condutor fase

Classe de Temperatura

90°C

Antichamas

Medidas



18mm

x10m x20m

Espessura



Fita Classe C

0,13mm

Classe de Tensão



750 V

Produto certificado



Norma Brasileira ABNT
NBR NM 60454-3-1
Tipo 5

Resistente a raios



Ultravioleta

Livre de



**Metais
Pesados**

Fabricado no



Brasil

Aplicações e Benefícios:

- Facilita a identificação de fios e cabos elétricos;
- Boa flexibilidade e conformabilidade;
- Fácil de aplicar e manusear;
- Indicado para identificação de fios e cabos, emendas e conexões elétricas, de barramentos, marcação de peças e ferramentas, ideal para instalações automotivas, alarmes e de som e para conserto de eletrodomésticos e aparelhos eletrônicos.

Código	Descrição	Medida	Qud.	Un.	Classif. Fiscal	EAN	DUN
HB004297949	Fita Isolante Imperial Cores Amarela	18mmx10m	60	RL	39191020	7891040065073	57891040065078
HB004297972	Fita Isolante Imperial Cores Amarela	18mmx20m	40	RL	39191020	7891040065066	57891040065061
HB004297980	Fita Isolante Imperial Cores Azul	18mmx10m	60	RL	39191020	7891040065035	57891040065030
HB004297998	Fita Isolante Imperial Cores Azul	18mmx20m	40	RL	39191020	7891040065028	57891040065023
HB004298004	Fita Isolante Imperial Cores Branca	18mmx10m	60	RL	39191020	7891040065110	57891040065115
HB004298020	Fita Isolante Imperial Cores Branca	18mmx20m	40	RL	39191020	7891040065103	57891040065108
HB004298061	Fita Isolante Imperial Cores Verde	18mmx10m	60	RL	39191020	7891040065059	57891040065054
HB004298079	Fita Isolante Imperial Cores Verde	18mmx20m	40	RL	39191020	7891040065042	57891040065047
HB004298095	Fita Isolante Imperial Cores Vermelha	18mmx10m	60	RL	39191020	7891040065097	57891040065092
HB004298129	Fita Isolante Imperial Cores Vermelha	18mmx20m	40	RL	39191020	7891040065080	57891040065085

Fita de Autofusão Scotch™ 23



A Fita de Autofusão 3M™ Scotch™ 23 cria uma conexão segura e firme, fundindo-se a ela mesma. Pode ser alongada em até 100% para proporcionar isolamento inviolável. É uma fita de alta isolamento para emendas e terminações de cabos de baixa, média e alta voltagem.

Classe de Temperatura

90°C

em regime constante

Medidas



19mm

x2m x5m x10m

Espessura



0,76mm

Classe de Tensão



69 kV

Fabricado no



Brasil

Aplicações e Benefícios:

- Resistência à umidade;
- Alto poder de isolamento;
- Possui alta aderência e vedação;
- Ótima e rápida fusão sem presença de bolhas;
- Excelente adaptação em qualquer superfície;
- Excelente resistência à tração e alongamento permite fácil aplicação;
- Liner de fácil remoção;
- Indicado para isolamento primária de fios, cabos, emendas, terminais e terminações com classe de tensão de até 69 kV, instalações residenciais como: jardins, chuveiros e ar condicionado.



Código	Descrição	Medida	Qud.	Un.	Classif. Fiscal	EAN	DUN
H0002190397	Fita 23BR (Auto Fusão)	19mmx2m	100	RL	40059190	7891040036974	47891040036972
H0002190405	Fita 23BR (Auto Fusão)	19mmx5m	48	RL	40059190	7891040104086	57891040104081
H0002185603	Fita 23BR (Auto Fusão)	19mmx10m	22	RL	40059190	7891040014149	67891040014141

Atenção: Para áreas externas utilize a fita isolante Scotch™ 33+^{MR} sobre a fita de Autofusão Scotch™ 23 para a proteção contra intempéries e ação do tempo.