

- Nylon 6.6

É uma excelente poliamida para a fabricação de abraçadeiras e seus acessórios, pois possui elevada resistência mecânica, flexibilidade e dureza superficial. Esse polímero possui boa resistência química (solventes orgânicos, gasolinas e óleos), além de suportar altas tensões elétricas e elevadas temperaturas. O meio em que são utilizadas as abraçadeiras é importante para a sua aplicação, pois o nylon é um material higroscópico e o nível de umidade do material afeta o alongamento, a rigidez e a resistência à tração das mesmas.

- Nylon 6.6 UV

Esta resina possui as mesmas propriedades do Nylon 6.6, porém possui excelente resistência aos raios ultra-violeta. As abraçadeiras e seus acessórios produzidos com esse material são indicadas para utilização em aplicações externas.

- Polietileno

É um derivado do eteno e foi introduzido comercialmente na década de 1950. Essa resina tem alta resistência ao impacto, inclusive em baixas temperaturas e boa resistência contra agentes químicos. Resina industrial de elevado peso molecular, possui alta resistência mecânica. Excelente para a fabricação dos tubos espiralados, pois mantém o efeito memória.

**Eletromar**  
by :hager

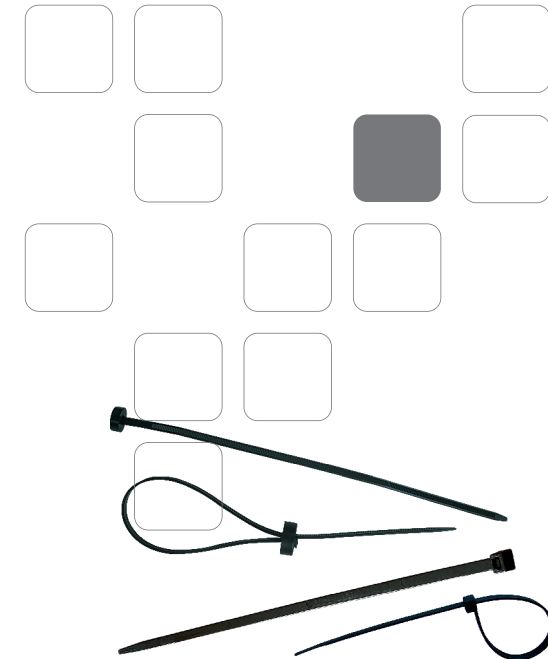
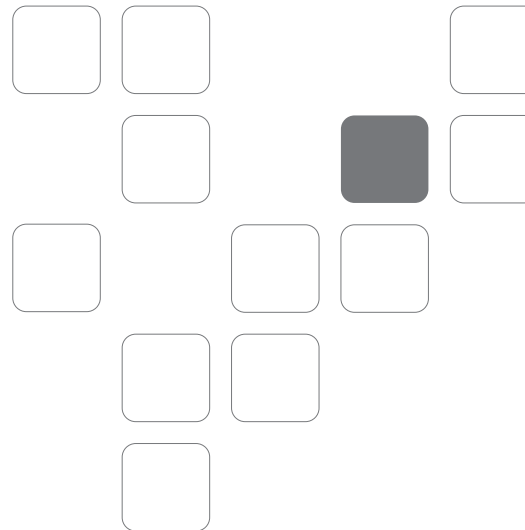
Eletromar Ltda

DDG: 0800 7242437  
www.eletromar.com.br

**Eletromar**  
by :hager

Abraçadeiras e Acessórios

Abraçadeiras  
Fixadores  
Tubos Espiralados



Imagens para efeito ilustrativo

## Abraçadeiras

### Abraçadeiras convencionais

- Material: Nylon 6.6
- Disponíveis nas cores natural (NT) e preto (PT)
- Temperatura de Utilização: -40°C a +85°C
- Flamabilidade: Auto-extinguível UL94V-2
- Aplicação: amarração de fios, cabos, etc



Código	Comprimento	Largura	Diâmetro de Amarração	Tensão de Ruptura
E7008__	83mm	2,3mm	16mm	8kgf
E7010__	108mm	2,5mm	22mm	8kgf
E7012__	120mm	4,8mm	28mm	22kgf
E7015__	151mm	3,7mm	37mm	14kgf
E7019__	209mm	2,5mm	55mm	8kgf
E7020__	202mm	3,7mm	51mm	14kgf
E7023__	206mm	4,7mm	51mm	22kgf
E7024__	237mm	4,7mm	60mm	22kgf
E7028__	283mm	4,8mm	76mm	22kgf
E7030__	300mm	7,5mm	80mm	54kgf
E7039__	400mm	4,8mm	114mm	22kgf
E7040__	398mm	7,6mm	110mm	54kgf
E7054__	536mm	13,7mm	147mm	113kgf
E7076__	770mm	8,9mm	225mm	68kgf

Obs.: - Para cor NATURAL, acrescentar sufixo NT e para cor PRETA, o sufixo PT.  
Ex.: Abraçadeira com 536mm de comprimento na cor Natural: E7054NT  
- Abraçadeiras coloridas: Amarela (AM), Azul (AZ), Laranja (LJ), Verde (VD) e Vermelha (VM), sob consulta.

### Abraçadeiras com clip de fixação

- Material: Nylon 6.6
- Disponíveis nas cores natural (NT) e preto (PT)
- Temperatura de Utilização: -40°C a +85°C
- Flamabilidade: Auto-extinguível UL94V-2
- Diâmetro do furo da chapa: 6,3 ± 0,2mm
- Espessura da chapa: 0,8 a 2,7mm



Código	Comprimento	Largura	Diâmetro de Amarração	Tensão de Ruptura
EC7013__	134mm	4,8mm	24mm	22,7kgf

Obs.: Para cor NATURAL, acrescentar sufixo NT e para cor PRETA, o sufixo PT.  
Ex.: Abraçadeira com clip na cor Preta: EC7013PT

### Abraçadeiras com plug de fixação

- Material: Nylon 6.6UV
- Disponíveis nas cores natural (NT) e preta (PT)
- Temperatura de Utilização: -40°C a +85°C
- Flamabilidade: Auto-extinguível UL94V-2
- Diâmetro do furo da chapa: 6,5 a 7,0mm
- Espessura da chapa: 1,0 a 7,0mm



Código	Comprimento	Largura	Diâmetro de Amarração	Tensão de Ruptura
EP7015__	151mm	3,65mm	37mm	13,6kgf
EP7023__	206mm	4,7mm	51mm	22,7kgf

Obs.: Para cor NATURAL, acrescentar sufixo NT e para cor PRETA, o sufixo PT.  
Ex.: Abraçadeira com plug, 151mm de comprimento, na cor Natural: EP7015NT

## Fixadores

### Fixadores auto-adesivos

Os fixadores auto-adesivos são bases dotadas de fita dupla face com adesivo especial. São utilizados em chapas e painéis e juntamente com as abraçadeiras facilitam a fixação dos mais variados componentes.

- Material: Nylon 6.6
- Disponíveis nas cores natural (NT) e preto (PT)
- Temperatura de Utilização: -10°C a +50°C
- Flamabilidade: Auto-extinguível UL94V-2



Código	Medidas	Diâmetro	Adesivo	Abraçadeira
E7801DF__	19x19x6mm	-	dupla face de espuma acrílica	largura de até 4,8mm
E7802DF__	28x28x7mm	-	espuma acrílica	
E7801EA__	19x19x6mm	-	dupla face de espuma acrílica	
E7802EA__	28x28x7mm	-	espuma acrílica	
E7802SA__	28x28x7mm	6mm	sem adesivo	

Obs.: Para cor NATURAL, acrescentar sufixo NT e para cor PRETA, o sufixo PT.  
Ex.: Fixador sem adesivo, medida 28x28x7mm, cor Preta: E7802SAPT

### Clip auto-adesivo

O clip auto-adesivo possui fita dupla face de espuma acrílica, que possibilita a fixação rápida e fácil de fios e cabos sem a necessidade de furação.

- Material: Nylon 6.6
- Disponível somente na cor natural (NT)
- Temperatura de Utilização: -10°C a +50°C
- Flamabilidade: Auto-extinguível UL94V-2



Código	Medidas	Diâmetro	Adesivo
E7813DFNT	23,5x24mm	13mm	dupla face de espuma acrílica

### Bucha para abraçadeiras

A bucha facilita a fixação de fios, cabos e tubos em paredes de alvenaria, madeira e outros materiais. Serve de apoio para amarração através de abraçadeiras convencionais.

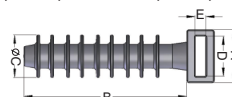
- Material: Nylon 6.6UV
- Disponível somente na cor preta (PT)
- Temperatura de Utilização: -40°C a +85°C
- Flamabilidade: Auto-extinguível UL94V-2



Código	Diâmetro	Abraçadeira
E7821PT	7,0mm p/ materiais moles 8,0mm p/ materiais duros	largura de até 8,8mm

### Medidas

A=12mm; B=38,5mm; C=10mm; D=9,5mm; E=2,5mm



## Tubos Espiralados

### Tubos Espiralados

- Aplicação: Para amarração, organização e manuseio de chicotes, permitindo a derivação em qualquer ponto do tubo.
- Material: Polietileno
- Disponíveis nas cores: branco (BC), preto (PT), laranja (LJ), amarelo (AM)
- Temperatura de utilização: -40°C a +80°C
- Flamabilidade: UL94HB



Código	Diâmetro Externo	Cor	Diâmetro de Amarração
E7118BR	1/8"	branco	3,2 a 12,5mm
E7118PT		preto	
E7114BR	1/4"	branco	5 a 50mm
E7114PT		preto	
E7112BR	1/2"	branco	9,5 a 101mm
E7112PT		preto	
E7112LJ		laranja	
E7112AM	3/4"	amarelo	17 a 150mm
E7134BR		branco	
E7134PT		preto	
E7134LJ	1"	laranja	23 a 200mm
E7134AM		amarelo	
E7101BR	1"	branco	23 a 200mm
E7101PT		preto	
E7101LJ		laranja	
E7101AM		amarelo	

Obs.: Cores cinza (CZ) e transparente (TP) sob consulta.