

## Cód.: 0442 ... X ... TERMINAIS ELÉTRICOS ISOLADOS

**Cabos 0,25 a 1,50 mm (22 / 18)**



<b>105 4</b> Olhal Ø 4 mm	<b>105 5</b> Olhal Ø 5 mm	<b>105 6</b> Olhal Ø 6 mm	<b>205 3</b> Forquilha reta 3 mm	<b>205 5</b> Forquilha reta 5 mm	<b>405 630</b> Terminal Fêmea 6,3 mm	<b>405 631</b> Engate Macho 6,3 mm	<b>405 63</b> Engate Fêmea totalmente isolado 6,3 mm	<b>605 63</b> Engate Fêmea isolado em nylon 6,3 mm	<b>605 631</b> Engate Macho isolado em nylon 6,3 mm
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---	---	---	---	---	---	--

## Cabos 1,5 a 2,5 mm (16 / 14)

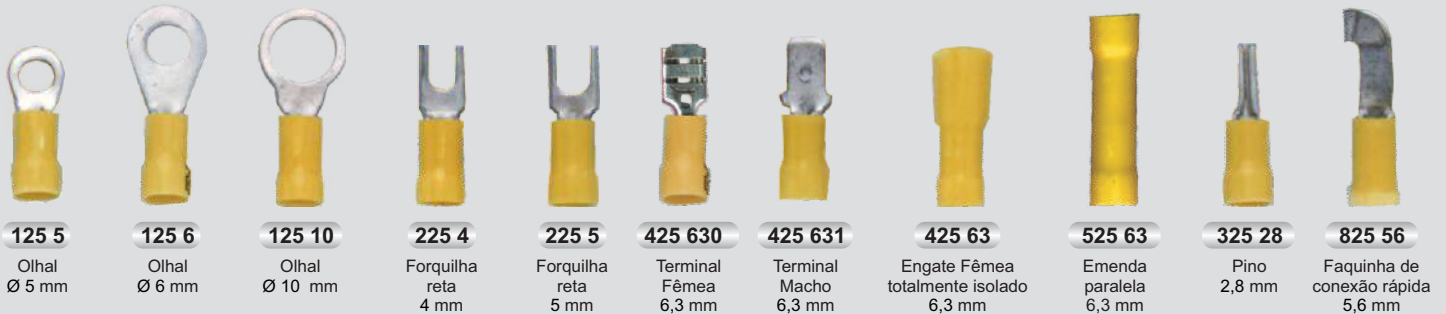


<b>705 4</b> Receptáculo tipo bala Fêmea 4 mm	<b>705 41</b> Plug tipo bala Macho 4 mm	<b>505 26</b> Emenda paralela 2,6 mm	<b>305 21</b> Pino 2,1 mm	<b>115 5</b> Olhal Ø 5 mm	<b>115 6</b> Olhal Ø 6 mm	<b>115 8</b> Olhal Ø 8 mm	<b>215 3</b> Forquilha reta 3 mm	<b>215 5</b> Forquilha reta 5 mm	<b>415 630</b> Terminal Fêmea 6,3 mm
---	---	---	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---	---	---



<b>415 631</b> Engate Macho 6,3 mm	<b>415 63</b> Engate Fêmea totalmente isolado 6,3 mm	<b>615 63</b> Engate Fêmea isolado em nylon 6,3 mm	<b>615 631</b> Engate Macho isolado em nylon 6,3 mm	<b>715 4</b> Receptáculo tipo bala Fêmea 4 mm	<b>715 41</b> Plug tipo bala Macho 4 mm	<b>515 46</b> Emenda paralela 4,6 mm	<b>315 21</b> Pino 2,1 mm
---	---	---	--	---	---	---	---------------------------------

## Cabos 2,5 a 6,5 mm (10 / 12)



<b>125 5</b> Olhal Ø 5 mm	<b>125 6</b> Olhal Ø 6 mm	<b>125 10</b> Olhal Ø 10 mm	<b>225 4</b> Forquilha reta 4 mm	<b>225 5</b> Forquilha reta 5 mm	<b>425 630</b> Terminal Fêmea 6,3 mm	<b>425 631</b> Terminal Macho 6,3 mm	<b>425 63</b> Engate Fêmea totalmente isolado 6,3 mm	<b>525 63</b> Emenda paralela 6,3 mm	<b>325 28</b> Pino 2,8 mm	<b>825 56</b> Faquinha de conexão rápida 5,6 mm
---------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---------------------------------	--



## Cód.: 0442 ... X ... TERMINAIS ELÉTRICOS NÃO ISOLADOS

									
<b>010 x 06</b> Mosquitinho s/ trava p/ auto falante	<b>010 x 16</b> Mosquitinho c/ trava p/ soquete e painel	<b>010 x 05</b> Encaixe médio s/ trava	<b>010 x 03</b> Encaixe universal S/ trava	<b>010 x 04</b> Encaixe universal C/ trava	<b>010 x 02</b> Encaixe universal Reforçado	<b>010 x 01</b> Encaixe universal Grande	<b>050 x 01</b> (Hermafrodita)	<b>050 x 02</b> (Hermafrodita)	
									
<b>050 x 03</b> Estanhado c/ travamento	<b>020 x 04</b> Bandeira pequena p/ plug do alternador	<b>020 x 03</b> Bandeira médio s/ trava	<b>020 x 02</b> Bandeira médio c/ trava p/ farol	<b>020 x 01</b> Bandeirão p/ alternador e regulador	<b>030 x 02</b> Espada simples S/ trava	<b>030 x 03</b> p/ soq. Lant. Tras. Ford	<b>030 x 04</b> Espadinha C/ trava	<b>030 x 01</b> Espadão C/ trava	
									
<b>060 x 01</b> Macho olhal (3mm) 45° p/ bobina	<b>060 x 02</b> Macho olhal (5mm) 45° p/ bobina	<b>040 x 02</b> Garfo 1/8	<b>040 x 01</b> Garfo 3/16	<b>070 x 03</b> Fêmea (Moto)	<b>070 x 04</b> Macho (Moto)	<b>070 x 01</b> Fêmea Estanhado (binóculo tipo BOSCH)	<b>070 x 02</b> Macho Estanhado (binóculo tipo BOSCH)	<b>070 x 08</b> Fêmea	<b>070 x 09</b> Macho Estanhado HYLOK
									
<b>070 x 10</b> Fêmea Estanhado MULT LOC	<b>070 x 11</b> Macho Estanhado MULT LOC	<b>070 x 12</b> Fêmea Estanhado POWER TIMER JUNIOR	<b>070 x 13</b> Macho Estanhado POWER TIMER JUNIOR	<b>070 x 14</b> Macho Estanhado MINI MIC	<b>070 x 15</b> Fêmea Estanhado p/ Central de injeção eletrônica	<b>070 x 16</b> Estanhado p/ injeção eletrônica e central de freios ABS	<b>070 x 17</b> Estanhado p/ conector da linha VW		
									
<b>080 x 09</b> Olhal (4mm)	<b>080 x 08</b> Olhal (4mm)	<b>080 x 07</b> Olhal (5mm) p/ fio 1,50 mm	<b>080 x 06</b> Olhal (6mm)	<b>080 x 05</b> Olhal (8mm)	<b>080 x 04</b> Olhal (5mm)	<b>080 x 02</b> Olhal (6mm) p/ fio 2,50 mm	<b>080 x 01</b> Olhal (8mm)	<b>080 x 03</b> Olhal (10mm)	

## 0443... X ... TERMINAIS REFORÇADO

						
<b>090 x 06</b> Olhal (4mm)	<b>090 x 05</b> Olhal (6mm)	<b>090 x 04</b> Olhal (8mm)	<b>090 x 03</b> Olhal (10mm) p/ fio 10,00 mm	<b>090 x 02</b> Olhal (8mm)	<b>090 x 01</b> Olhal (10mm)	<b>0442 101 1</b> ALICATE ESPECIAL MÚLTIPLO USO P/ TERMINAIS ISOLADOS E NÃO ISOLADOS



**0444 20 101**

Luva p/ Terminal Fêmea  
0442 010 x16



**0444 20 002**

Luva p/ Terminal Fêmea  
0442 010 x04



**0444 20 021**

Luva c/ Trava p/ Terminal Fêmea  
0442 010 x04



**0444 20 003**

Luva p/ Terminal Macho  
0442 030 x02



**0444 20 111**

Luva p/ Terminal Macho (Espadão)  
0442 030 x01



**0444 020 003**

Luva p/ Terminal Bandeira  
0442 020 x03



**0444 21 102**

Conector 2 Vias p/ Terminal Macho  
0442 030 x02



**0444 20 102**

Conector 2 Vias p/ Terminal Fêmea  
0442 010 x04



**0444 21 103**

Conector 3 Vias p/ Terminal Macho  
0442 030 x01



**0444 20 103**

Conector 3 Vias p/ Terminal Fêmea  
0442 010 x04



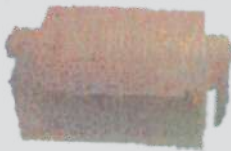
**0444 21 104**

Conector 4 Vias p/ Terminal Macho  
0442 030 x01



**0444 20 104**

Conector 4 Vias p/ Terminal Fêmea  
0442 010 x04



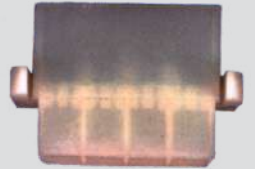
**0444 21 106**

Conector 6 Vias p/ Terminal Macho  
0442 030 01



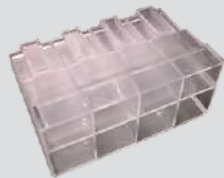
**0444 20 106**

Conector 6 Vias p/ Terminal Fêmea  
0442 010 x04



**0444 21 108**

Conector 8 Vias p/ Terminal Macho  
0442 030 x01



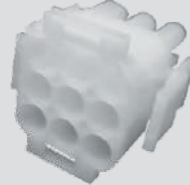
**0444 20 108**

Conector 8 Vias p/ Terminal Fêmea  
0442 010 x 04



**0444 20 109**

Conector 9 Vias p/ Terminal Hylok Fêmea  
0442 070 x 08



**0444 21 109**

Conector 9 Vias p/ Terminal Hylok Macho  
0442 070 x09



**0444 20 105**

Conector 5 Vias p/ Terminal Bandeira  
0442 020 x03



**0440 1**

Conector Barra Universal P/ Cabo 16 - 18



**0440 2**

Conector Barra Universal P/Cabo 12 - 14



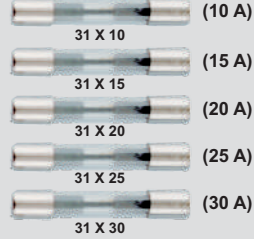
**0440 3**

Conector Barra Universal P/Cabo 10

**FUSÍVEL DE LOUÇA**  
CÓD.: 0530...X...



**FUSÍVEL DE VIDRO**  
CÓD.: 0532...X...

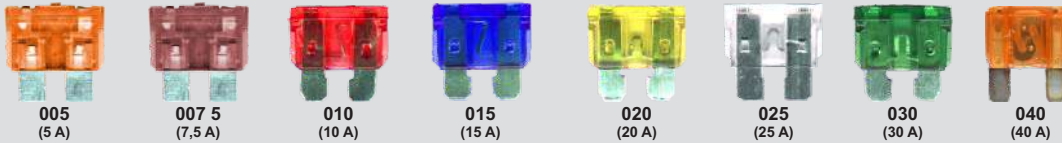


**FUSÍVEL LÂMINA MINI**  
CÓD.: 0531...X...



GM / Chrysler / Ford Importado / Nissan / Renault / Toyota

**FUSÍVEL DE LÂMINA** CÓD.: 0531...X...



Fiat / Ford / Gm / VW / Alfa Romeo / Asia / Audi / BMW / Chrysler / Citroen / Daewood / Daihatsu / Hyundai / Kia / Mazda

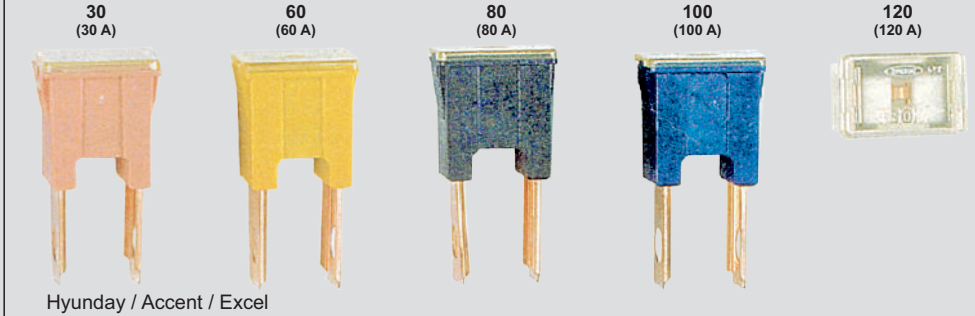
**FUSÍVEL MAXI LÂMINA** CÓD.: 0531...X...



**PORTA FUSÍVEL LÂMINA FIO 4,0 mm**  
CÓD.:0447 104



**FUSÍVEL MEGA C/ TERMINAL MACHO** CÓD.:0531 001...X...

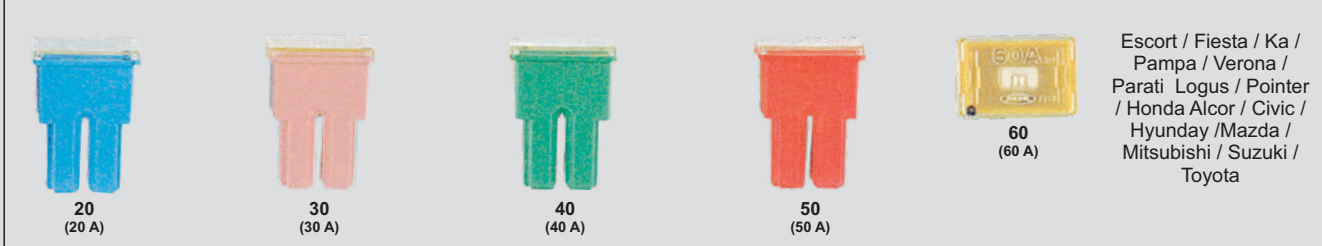


**PORTA FUSÍVEL**  
CÓD.:0444 20 001

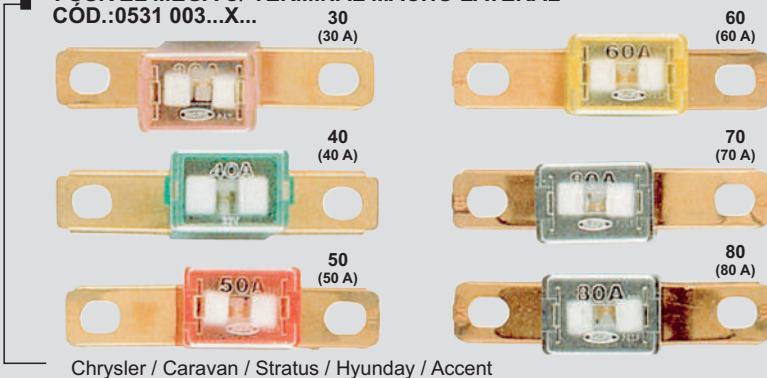
Porta fusível de baquelite s/ terminal



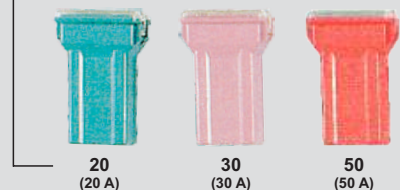
**FUSÍVEL MEGA C/ TERMINAL FÊMEA** CÓD.:0531 002...X...



**FUSÍVEL MEGA C/ TERMINAL MACHO LATERAL**  
CÓD.:0531 003...X...



**FUSÍVEL MINI TERMINAL FÊMEA**  
CÓD.:0531 004...X...



Courier / Fiesta / Ka

## LÂMPADAS IMPORTADAS (AVIONIX)

75



<b>0445</b>	751 X 202	752 X 402
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	2 W	2 W
APLICAÇÃO	PAINEL CARRO ANTIGO	

53



<b>0445</b>	531 X 202	532 X 402
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	2 W	2 W
APLICAÇÃO	PAINEL, PORTA LUVAS	

69



<b>0445</b>	691 X 204	692 X 404
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	4 W	4 W
APLICAÇÃO	LANT. DIANT., PORTA PAINEL FORD CARGO PLACA, PORTA LUVAS	

ESMAGADA PQA



<b>0445</b>	112 X 12	112 X 24
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	1,2 W	1,2 W
APLICAÇÃO	PAINEL VEÍC. LEVES MB, SCANIA, VOLVO, JP	

ESMAGADA GDE



<b>0445</b>	103 X 12	103 X 24
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	3 W	3 W
APLICAÇÃO	PAINEL, PORTA, PLACA, TETO, LANT. DIANTEIRA	

ESMAGADA GDE



<b>0445</b>	105 X 12	105 X 24
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	5 W	5 W
APLICAÇÃO	PAINEL, PLACA, PORTA, TETO MB/TOWNER/ TOPIC/BESTA	

1 POLO - BASE DE VIDRO



<b>0445</b>	694 X 112
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	21 W
APLICAÇÃO	PISCA, RÉ, FREIO (SILVERADO, RANGER, BLAZER, S-10, TOYOTA, COLLIA, HYUNDAI, HILUX)

2 POLOS - BASE DE VIDRO



<b>0445</b>	694 X 212
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	21/5 W
APLICAÇÃO	FREIO, LANTERNA TRASE, E DIANT. E PISCA (SILVERADO, RANGER, BLAZER, S-10, TOYOTA, COLLIA, HYUNDAI, HILUX)

SUPER PINGÃO AMARELA



<b>0445</b>	117 X 112
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	15 W
APLICAÇÃO	PAINEL

SUPER PINGÃO



<b>0445</b>	112 X 42
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	15 W
APLICAÇÃO	PAINEL

TORPEDO PEQUENA



<b>0445</b>	012 X 101
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	5 W
APLICAÇÃO	PLACA, TETO TORPEDO PEQ. LUZ DO TETO TOWNER / TOPIC/ BESTA

TORPEDO MÉDIA



<b>0445</b>	012 X 5	024 X 5
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	5 W	5 W
APLICAÇÃO	PLACA, TETO, PORTA MALAS	

TORPEDO GRANDE



<b>0445</b>	012 X 10	024 X 10
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	10 W	10 W
APLICAÇÃO	PLACA, TETO, PORTA MALAS	

67



<b>0445</b>	671 X 205	671 X 405
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	5 W	5 W
APLICAÇÃO	LUZ PORTA, CAPÔ, P/ LUV PLACA, LANT. TRASEIRA	

67



<b>0445</b>	671 X 210	671 X 410
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	10 W	10 W
APLICAÇÃO	TETO, LANT. TRAS. PORTA MALAS, PLACAS	

1141  
1 POLO



<b>0445</b>	114 X 112	114 X 124
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	21 W	21 W
APLICAÇÃO	PISCA, LUZ RÉ, PORTA MALAS	

## LÂMPADAS IMPORTADAS (AVIONIX)



**1056**  
**1 POLO**  
**AMARELA**

<b>0445</b>	105 X 612
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	21 W
APLICAÇÃO	PISCA, LUZ RÉ, PORTA MALAS



**1034**  
**2 POLOS**  
**PINO**  
**DESENCONTRADO**

<b>0445</b>	103 X 412	103 X 424
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	21/5 W	20/5 W
APLICAÇÃO	FREIO, LANT. TRASEIRA/DIANTEIRA PISCA MB	



**2057**  
**2 POLOS**  
**AMARELA PINO**  
**DESENCONTRADO**

<b>0445</b>	205 X 712
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	27/7 W
APLICAÇÃO	LANTERNA / FREIO / PISCA



**1176**  
**2 POLOS**  
**PINO**  
**ENCONTRADO**

<b>0445</b>	117 X 612	117 X 624
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	21/5 W	20/5 W
APLICAÇÃO	LANTERNA / FREIO / PISCA	



**3156**  
**1 POLO**

<b>0445</b>	315 X 612
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	27 W
APLICAÇÃO	PISCA / LUZ RÉ SILVERADO / FORD RANGER



**3157**  
**2 POLOS**

<b>0445</b>	315 X 712
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	27/7 W
APLICAÇÃO	LANTERNA / FREIO SILVERADO / FORD RANGER



**12496**  
**1 POLO**  
**AMARELA**  
**PINO EM 'V'**

<b>0445</b>	124 X 12
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	21 W
APLICAÇÃO	PISCA (PALIO, CALSSE A, GOL III, CORSA, MAREA)



**12496**  
**1 POLO**  
**PINO EM 'V'**

<b>0445</b>	124 X 21
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	21 W
APLICAÇÃO	FREIO (PALIO, CALSSE A, GOL III, CORSA, MAREA)



**12594**  
**2 POLOS**  
**PINO EM 'V'**

<b>0445</b>	125 X 12
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	21/4W
APLICAÇÃO	FREIO (VECTRA E ASTRA)



**12594**  
**2 POLOS**  
**AMARELA**  
**PINO EM 'V'**

<b>0445</b>	125 X 21
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	21/4W
APLICAÇÃO	PISCA (VECTRA E ASTRA)



**H1**

<b>0445</b>	001 X 12	001 X 24
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	55 W	70 W
APLICAÇÃO	FAROL IODO (MODERNO)	

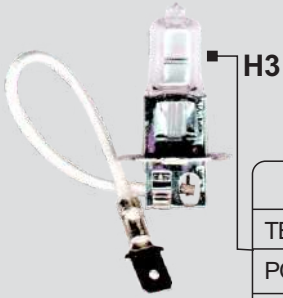


**H1**

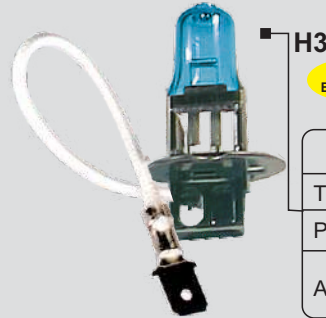
**SUPER BRANCA**

<b>0445</b>	001 X 121
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	100 W
APLICAÇÃO	FAROL MILHA (IODO)

## LÂMPADAS IMPORTADAS (AVIONIX)

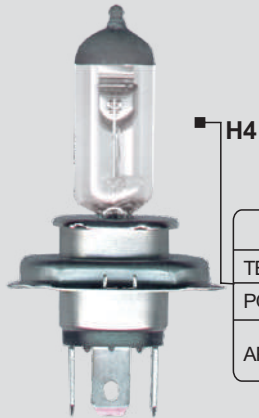


<b>0445</b>	003 X 12	003 X 24
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	55 W	70 W
APLICAÇÃO	FAROL MILHA (IODO)	



**SUPER BRANCA**

<b>0445</b>	003 X 121
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	100 W
APLICAÇÃO	FAROL MILHA (IODO)

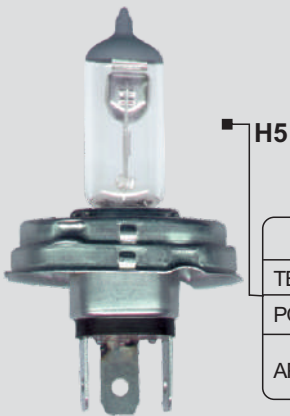


<b>0445</b>	004X 12	004 X 24
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	60/55 W	75/70 W
APLICAÇÃO	FAROL BIDO (MODERNO)	



**SUPER BRANCA**

<b>0445</b>	004 X 121
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	100/90 W
APLICAÇÃO	FAROL BIDO (MODERNO)



<b>0445</b>	005X 12	005 X 24
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	60/55 W	75/70 W
APLICAÇÃO	FAROL BIDO (ANTIGO)	



**H7**

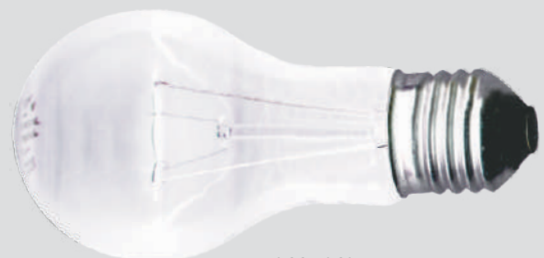
24 W  
FAROL CAMINHÃO 2000

<b>0445</b>	007 X 12	007 X 24
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	55 W	70 W
APLICAÇÃO	FAROL FIESTA/KA/VECTRA ASTRA/GOL GTI 99/MB A CLASS/AUDI/BMW/HONDA	



**SUPER BRANCA**

<b>0445</b>	007 X 121
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	100 W
APLICAÇÃO	FAROL FIESTA/KA/VECTRA ASTRA/GOL GTI 99/MB A CLASS/AUDI/BMW/HONDA



**0445 040**

**LÂMPADA 12 V / 40W  
P/ PENDENTE**



**0447 056**

Soquete Globo Ótico  
Corsa Todos Inclusive  
Pick-Up / S10 95/...



**0447 057**

Soquete Pisca Dianteiro  
Corsa Todos Inclusive  
Pick-Up



<b>0445</b>	272 X 10
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	1,2 W
APLICAÇÃO	BASE 8,5 D COMP. DE BORDO VECTRA/OMEGA



<b>0445</b>	272 X 20
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	2,0 W
APLICAÇÃO	BASE 8,5 D VW CAMINHÃO



<b>0445</b>	641 X 241
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	5 W
APLICAÇÃO	PAINEL OMEGA VECTRA



**ASSIMÉTRICA**

<b>0445</b>	006X 12	006 X 24
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	75/75 W	75/75 W
APLICAÇÃO	FAROL COMUM (TRADICIONAL)	



**HB5-9007**

**SUPER  
BRANCA**

<b>0445</b>	051 X 121
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	100/80 W
APLICAÇÃO	FAROL PRINCIPAL FORD RANGER



**HB3-9005**

<b>0445</b>	031 X 12
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	60 W
APLICAÇÃO	FAROL ALTO (BIODO) MILHA GM S-10/BLAZER SILVERADO/ASTRA 98



**HB3-9005**

**SUPER  
BRANCA**

<b>0445</b>	031 X 121
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	100 W
APLICAÇÃO	FAROL ALTO (BIODO) MILHA GMS-10/BLAZER SILVERADO/ASTRA 98



**HB4-9006**

<b>0445</b>	041 X 12
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	51 W
APLICAÇÃO	FAROL BAIXO GM S-10/BLAZER SILVERADO/VW SANTANA



**HB4-9006**

**SUPER  
BRANCA**

<b>0445</b>	041 X 121
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	80 W
APLICAÇÃO	FAROL BAIXO GM S-10/BLAZER SILVERADO/VW SANTANA



**0447 037**

Soquete Mirim Universal  
c/ Haste 1 Polo



**0447 040**

Soquete Universal  
C/ Suporte 2 Polos  
Pinos Transversais



**0447 041**

Soquete Universal Base  
Oval 1 Polo



**0447 042**

Soquete Universal Base  
Oval 2 Polos Pinos  
Paralelos



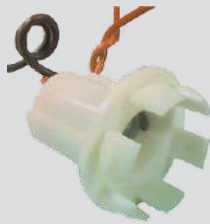
**0447 043**

Soquete Universal Base  
Oval 2 Polos Pinos  
Transversais



**0447 021**

Soquete Garra Reforçada  
1 Polos Pinos Paralelos  
Ford / GM



**0447 049**

Soquete Garra de Nylon  
Universal 2 Polos Pinos  
Paralelos



**0447 051**

Soquete Nylon Garra  
Reforçada 2 Polos  
Desencontrados



**0447 023**

Soquete Universal c/  
Baquelite Farol (Selead  
Bean) c/ fio 1,5mm



**0447 068**

Regulador do Farol Fiat  
Uno/Prêmio/Elba



**0447 019**

Rabicho  
1 Polo



**0447 018**

Rabicho  
2 Polo

## INTERRUPTORES DE PORTA / SOQUETE DE PAINEL



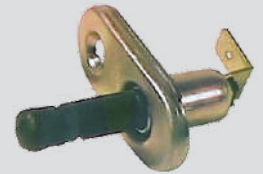
**0447 093**

Interruptor de porta  
Opala (longo)



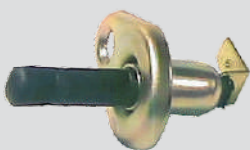
**0447 094**

Interruptor de porta  
Monza (curto)



**0447 095**

Interruptor de porta  
Monza (locurto)



**0447 096**

Interruptor de porta  
Monza (semi-longo)



**0447 028**

Interruptor p/ Porta e  
Alarme (universal)



**0447 097**

Interruptor p/ Porta Gol

53



<b>0448</b>	531 X 202	532 X 402
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	2 W	2 W
APLICAÇÃO	PAINEL, PORTA LUVAS	

69



<b>0448</b>	691 X 204	692 X 404
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	4 W	4 W
APLICAÇÃO	LANT. DIANT., PORTA PAINEL FORD CARGO PLACA, PORTA LUVAS	

ESMAGADA PQA



<b>0448</b>	112 X 12	112 X 24
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	1,2 W	1,2 W
APLICAÇÃO	PAINEL VEIC. LEVES MB, SCANIA, VOLVO, JP	

ESMAGADA GDE



<b>0448</b>	103 X 12
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	3 W
APLICAÇÃO	PAINEL, PORTA, PLACA, TETO, LANT. DIANTEIRA

ESMAGADA GDE



<b>0448</b>	105 X 12
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	5 W
APLICAÇÃO	PAINEL, PLACA, PORTA, TETO MB/TOWNER/ TOPIC/BESTA

TORPEDO  
MÉDIA



<b>0448</b>	012 X 5
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	5 W
APLICAÇÃO	PLACA, TETO, PORTA MALAS

TORPEDO  
GRANDE



<b>0448</b>	012 X 10	024 X 10
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	10 W	10 W
APLICAÇÃO	PLACA, TETO, PORTA MALAS	

67



<b>0448</b>	671 X 205	671 X 405
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	5 W	5 W
APLICAÇÃO	LUZ PORTA, CAPÔ, P/ LUV PLACA, LANT. TRASEIRA	

67



<b>0448</b>	671 X 210	671 X 410
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	10 W	10 W
APLICAÇÃO	TETO, LANT. TRAS. PORTA MALAS, PLACAS	

1141  
1 POLO



<b>0448</b>	114 X 112	114 X 124
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	21 W	21 W
APLICAÇÃO	PISCA, LUZ RÉ, PORTA MALAS	

1034  
2 POLOS  
PINO  
DESENCONTRADO



<b>0448</b>	103 X 412	103 X 424
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	21/5 W	20/5 W
APLICAÇÃO	FREIO, LANT. TRASEIRA/DIANTEIRA PISCA MB	

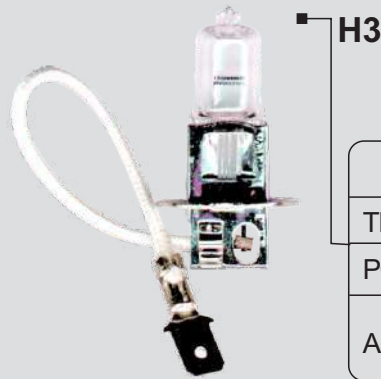
1176  
2 POLOS  
PINO  
ENCONTRADO



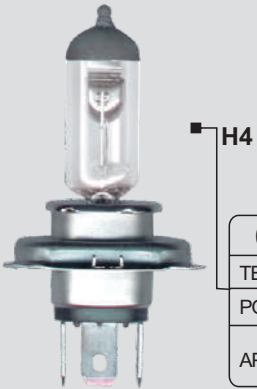
<b>0448</b>	117 X 612	117 X 624
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	20/5 W	18/5 W
APLICAÇÃO	LANTERNA / FREIO / PISCA	



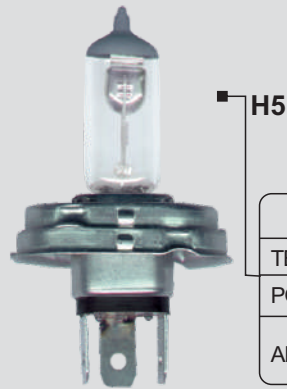
<b>0448</b>	001 X 12	001 X 24
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	55 W	70 W
APLICAÇÃO	FAROL IODO (MODERNO)	



<b>0448</b>	003 X 12	003 X 24
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	55 W	70 W
APLICAÇÃO	FAROL MILHA (IODO)	



<b>0448</b>	004X 12	004 X 24
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	60/55 W	75/70 W
APLICAÇÃO	FAROL BIDO (MODERNO)	



<b>0448</b>	005X 12	005 X 24
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	60/55 W	75/70 W
APLICAÇÃO	FAROL BIDO (ANTIGO)	



<b>0448</b>	007 X 12	007 X 24
TENSÃO	12 V	24 V
POTÊNCIA	55 W	70 W
APLICAÇÃO	FAROL FIESTA/KA/VECTRA ASTRA/GOL GTI 99/MB A CLASS/AUDI/BMW/HONDA	

## Cód.: 0418 ... X ... TERMINAIS DE BATERIA E GARRAS



**0418 025**

Garra p/  
bateria media



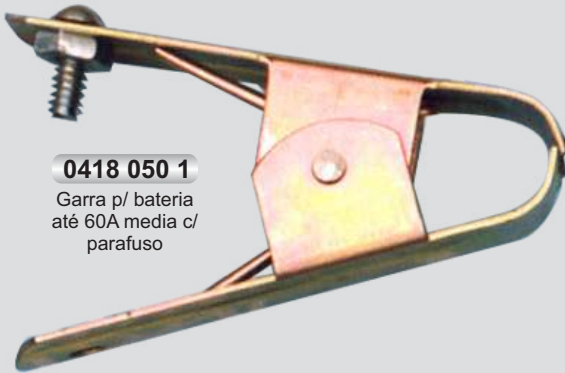
**0418 050**

Garra p/  
bateria grande



**0418 025 1**

Garra p/ bateria até  
30A pequena c/  
parafuso



**0418 050 1**

Garra p/ bateria  
até 60A media c/  
parafuso



**0418 100 1**

Garra p/ bateria  
até 120A grande  
C/ parafuso



**0418 103**

Terminal de bateria  
com parafuso Cabo (1/2 e 5/8)



**0418 104**

Terminal de bateria  
com parafuso Cabo (3/8)



**0418 100 2**

Garra de bateria (Alicatão)  
com ponteira de latão  
Até 60 Amperes



**0418 107**

Ponteira de cabo  
de bateria (3/8  
furo 3/8)



**0418 108**

Ponteira de cabo  
de bateria 1/2 e 5/8  
Furo 1/2



**0418 8x32**

Parafuso c/  
porca p/ terminal  
de bateria tipo  
sapo 8x32



Código	Cor	Bitola	Formação	Isol. (mm)	Diâm. (mm)
0533 018	Preto	Cabo 18 (0,75 mm <sup>2</sup> )	24x0,20	0,60	2,34
0533 018 1	Vermelho				
0533 018 2	Azul				



Código	Cor	Bitola	Formação	Isol. (mm)	Diâm. (mm)
0533 016	Preto	Cabo 16 (1,00 mm <sup>2</sup> )	14x0,30	0,60	2,49
0533 016 1	Vermelho				
0533 016 2	Azul				



Código	Cor	Bitola	Formação	Isol. (mm)	Diâm. (mm)
0533 014	Preto	Cabo 14 (1,50 mm <sup>2</sup> )	21x0,30	0,80	3,18
0533 014 1	Vermelho				
0533 014 2	Azul				



Código	Cor	Bitola	Formação	Isol. (mm)	Diâm. (mm)
0533 012	Preto	Cabo 12 (2,50 mm <sup>2</sup> )	36x0,30	0,80	3,67
0533 012 1	Vermelho				
0533 012 2	Azul				



Código	Cor	Bitola	Formação	Isol. (mm)	Diâm. (mm)
0533 010	Preto	Cabo 10 (4,0 mm <sup>2</sup> )	57x0,30	1,00	4,60
0533 010 1	Vermelho				
0533 010 2	Azul				



Código	Cor	Bitola mm <sup>2</sup> (AWG)	Formação	Aplicação
0533 230	Bicolor	2,050 (2x20)	16x0,20	Auto Falantes
0533 250		2,030 (2x22)	10x0,20	


**Cabo para instalação de som**

Código	Cor	Bitola mm <sup>2</sup> (AWG)	Aplicação
0533 230 1	Cristal	2 x 22	Auto Falantes
0533 240 1		2 x 20	
0533 250 1		2 x 18	
0533 260 1		2 x 16	
0533 270 1		2 x 14	
0533 280 1		2 x 12	
0533 290 1		1 x 10 <small>*Não é duplo</small>	

**Plug adaptador p/ Antenas / Toca Fitas / Cd's**

**0447 106 (Curto)**
**0447 111 (Longo)**

Rolo com 20 mts.


**Espagete Corrugado**

Espessura	Código
Espessura: 4,5mm	0534 004 5
Espessura: 7,5mm	0534 006 5
Espessura: 8mm	0534 008 5
Espessura: 10mm	0534 010 5
Espessura: 12mm	0534 012 5

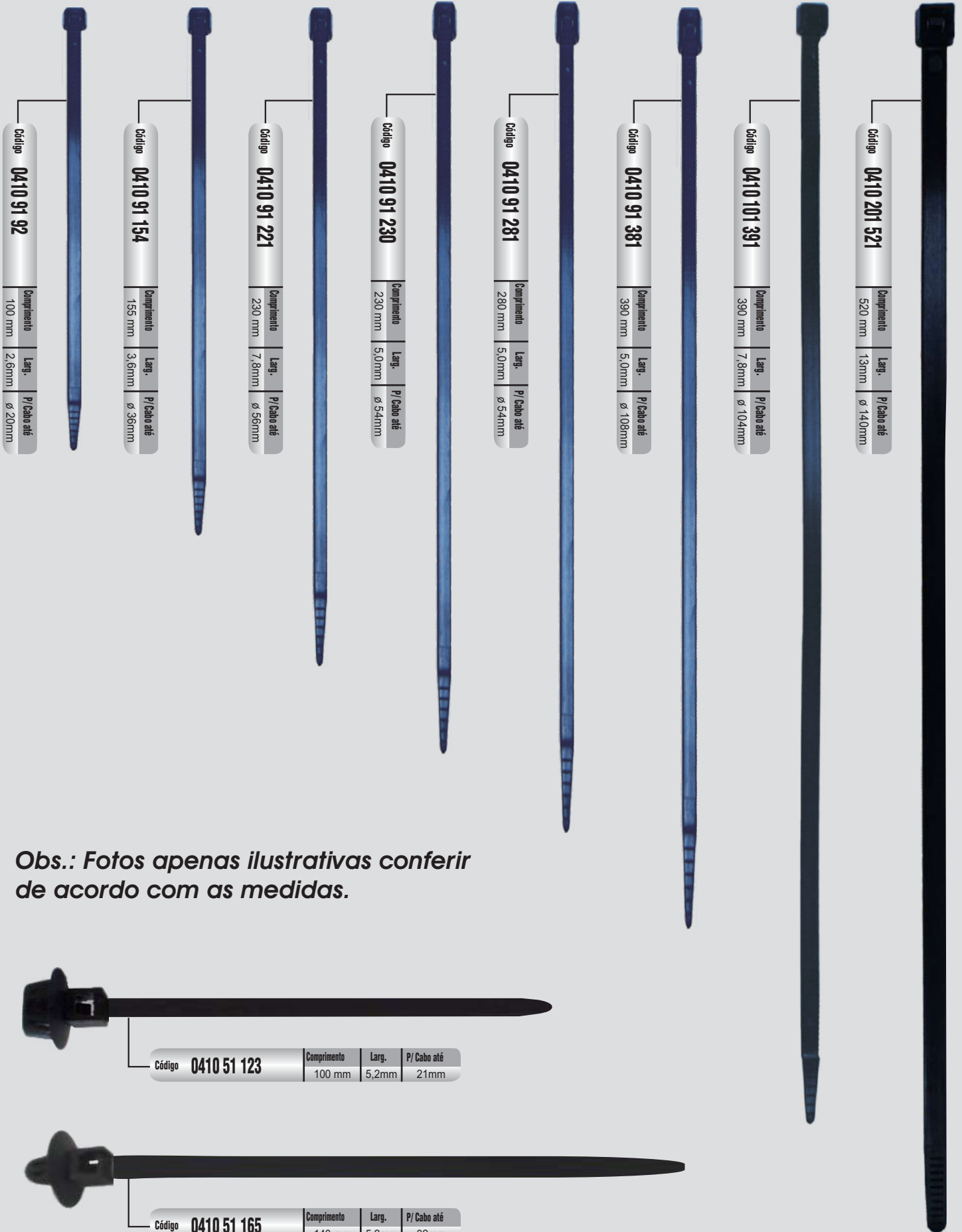
**Espaguetes P/ Chicote Comercializados em rolo com 100 mts.**

Espessura	Código
 Espessura: 4mm	<b>0534 4</b>
 Espessura: 5mm	<b>0534 5</b>
 Espessura: 6mm	<b>0534 6</b>
 Espessura: 8mm	<b>0534 8</b>
 Espessura: 10mm	<b>0534 10</b>

**Espaguetes Retráteis p/ Emendas e Acabamentos Comercializados em pedaços c/ 1 metro.**

Espessura	Código
 Espessura: 4.8mm / 3/16	<b>0534 004 8</b>
 Espessura: 6,4mm / 1/4	<b>0534 006 4</b>
 Espessura: 9,5mm / 3/8	<b>0534 009 5</b>
 Espessura: 12,7mm / 1/2	<b>0534 012 7</b>

**Exemplo de uso do Espagete Retrátil**

Código **0410 91 92**

Comprimento	100 mm
Larg.	2,6mm
P/ Cabo até	ø 20mm

Código **0410 91 154**

Comprimento	155 mm
Larg.	3,6mm
P/ Cabo até	ø 36mm

Código **0410 91 221**

Comprimento	230 mm
Larg.	7,8mm
P/ Cabo até	ø 56mm

Código **0410 91 230**

Comprimento	230 mm
Larg.	5,0mm
P/ Cabo até	ø 54mm

Código **0410 91 281**

Comprimento	280 mm
Larg.	5,0mm
P/ Cabo até	ø 54mm

Código **0410 91 381**

Comprimento	390 mm
Larg.	5,0mm
P/ Cabo até	ø 108mm

Código **0410 101 391**

Comprimento	390 mm
Larg.	7,8mm
P/ Cabo até	ø 104mm

Código **0410 201 521**

Comprimento	520 mm
Larg.	13mm
P/ Cabo até	ø 140mm

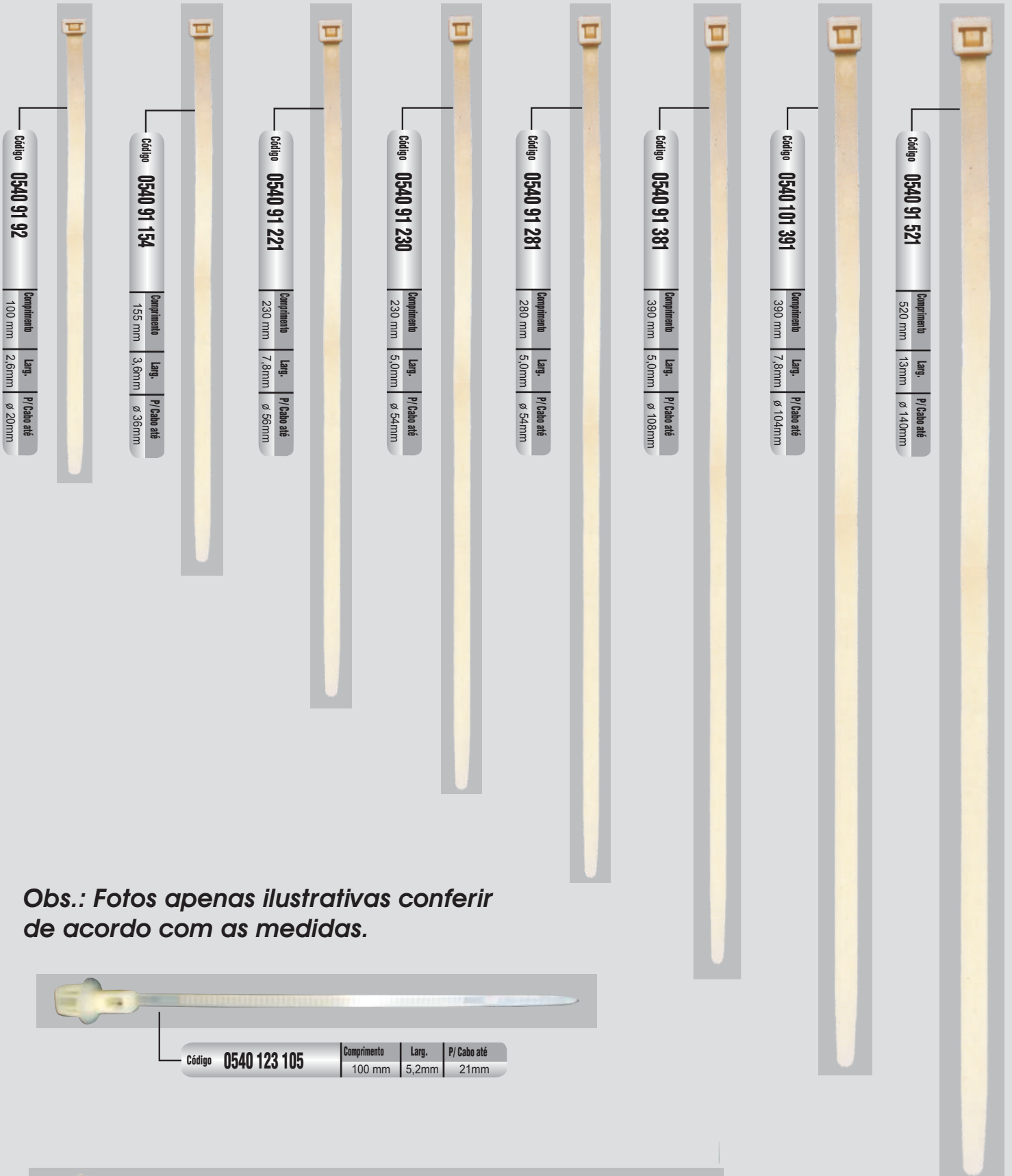
*Obs.: Fotos apenas ilustrativas conferir de acordo com as medidas.*

Código **0410 51 123**

Comprimento	100 mm
Larg.	5,2mm
P/ Cabo até	21mm

Código **0410 51 165**

Comprimento	140 mm
Larg.	5,2mm
P/ Cabo até	32mm



Código **0540 91 92**  
 Comprimento 100 mm  
 Larg. 2,6mm  
 P/ Cabo até ø 20mm

Código **0540 91 154**  
 Comprimento 155 mm  
 Larg. 3,6mm  
 P/ Cabo até ø 36mm

Código **0540 91 221**  
 Comprimento 230 mm  
 Larg. 7,8mm  
 P/ Cabo até ø 56mm

Código **0540 91 230**  
 Comprimento 230 mm  
 Larg. 5,0mm  
 P/ Cabo até ø 54mm

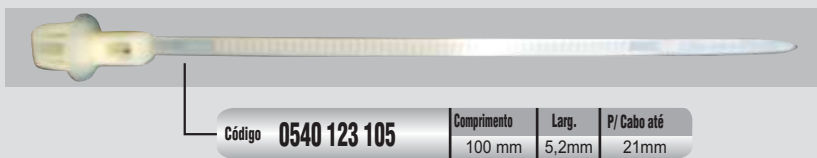
Código **0540 91 281**  
 Comprimento 280 mm  
 Larg. 5,0mm  
 P/ Cabo até ø 54mm

Código **0540 91 381**  
 Comprimento 390 mm  
 Larg. 5,0mm  
 P/ Cabo até ø 108mm

Código **0540 101 391**  
 Comprimento 390 mm  
 Larg. 7,8mm  
 P/ Cabo até ø 104mm

Código **0540 91 521**  
 Comprimento 520 mm  
 Larg. 13mm  
 P/ Cabo até ø 140mm

**Obs.: Fotos apenas ilustrativas conferir de acordo com as medidas.**



Código **0540 123 105**  
 Comprimento 100 mm  
 Larg. 5,2mm  
 P/ Cabo até 21mm



Código **0540 51 165**  
 Comprimento 140mm  
 Larg. 5,2mm  
 P/ Cabo até 32mm

## Kit Abraçadeiras



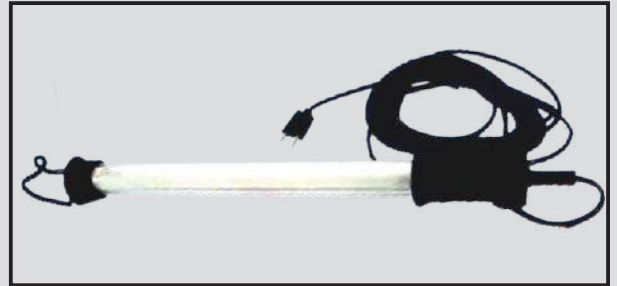
Foto Ilustrativa

Na compra do Kit, escolha um dos itens abaixo como bonificação (Paquímetro OU Luminária OU Retífica P.):

**Paquímetro digital 8"**



**Luminária 220V ou 12V**



**Retífica Pneumática**



**Cód.: 1600 119**

### **ABRAÇADEIRAS DO KIT**

<b>CÓDIGO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
0410 91 281	300	ABRAÇADEIRA NYLON PRETA 28 cm
0410 91 230	300	ABRAÇADEIRA NYLON PRETA 23 cm
0410 91 154	300	ABRAÇADEIRA NYLON PRETA 15 cm
0410 91 92	300	ABRAÇADEIRA NYLON PRETA 9,2 cm

## PENDENTE P/ ILUMINAÇÃO C/ LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. P/ USO EM BATERIAS E TOMADA ELÉTRICA.

**FERRAMENTA  
INDISPENSÁVEL  
P/ FACILITAR  
O SERVIÇO**



Pendente de múltiplas utilidades, uso em oficinas e funções industrial e doméstica.

- ✓ Proteção contra quedas e impactos acidentais.
- ✓ Alta luminosidade.
- ✓ Total isolamento elétrico e hidráulico.
- ✓ Baixo consumo.

**0515 330 12**

Pendente 12-volts p/ uso na bateria

**0515 331 220**

Pendente 220-volts p/ uso em tomadas elétricas

## ANALIZADOR DE POLARIDADE



**1781 079**

Identifica fios em chicotes e amaranhados.  
Identifica polaridade negativa(-) ou positiva (+).  
Testa continuidade ou interrupção elétrica (fio partido).  
Testa diversos componentes do sistema de carburação, injeção, ignição elétrica e freio ABS.  
Testa diversos componentes eletro - eletrônico: reles, Conectores, fusível, terminais e chave de ignição.  
Testa a presença dos pulsos do módulo de ignição eletrônica.  
Sensor Hall.  
Sensor de velocidade.  
Acompanha manual de instrução.

## CENTELHADOR



O CENTELHADOR é indicado para fazer teste no sistema de ignição e alta tensão nos veículo com ignição eletrônica e injeção eletrônica.  
O CENTELHADOR foi desenvolvido para evitar queima do módulo ou a unidade de comando eletrônico, pois o teste de centelha de maneira tradicional pode provocar a queima dos componentes, devido ao aterramento das mesmas ser no chassi do veículo.

Centelhador foi desenvolvido para com segurança evitar choques ao operador.

Com o Centelhador o técnico pode testar a centelha no cabo de vela e na bobina.

Acompanha manual de instrução.

**1781 006**

## PENDENTE P/ ILUMINAÇÃO ARAME ZINCADO



**0515 330 121**

Pendente arame grande cabo PP 12V x 5mts

**0515 331 10**

Pendente arame grande cabo PP 220V x 10mts

**0515 331 7**

Pendente arame grande cabo PP 220V x 7mts

## PENDENTE DE LED PROFISSIONAL



### Características:

- Possui imã e ganchos para fixação
- 3 Níveis de luminosidade
- Circuito de proteção inteligente
- Bateria de Lítio ('pendente azul')
- Cabo Usb e fonte (110/220v)
- Resistente a impactos e vibrações

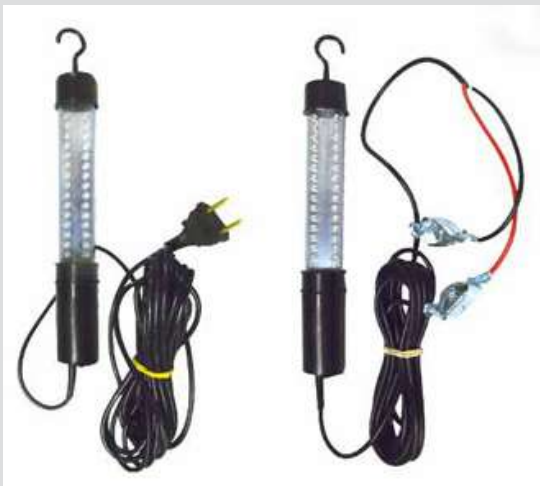
**0515 037 220**

Pendente de LED s/ fio bateria recarregável 110/220V

**0515 036 220**

Pendente de LED c/ fio 110/220V - Vermelho

## CORDÃO FLUORESCENTE DE LED ALTO BRILHO



**0515 220 36**

Cordão Fluorescente 30 Leds Bivolt 110/220V

**0515 330 36**

Cordão Fluorescente 30 Leds 12V (carro)