40 ANOS

Catálogo de Produtos 2023/24

FORCE LINE

UMA BOA ENERGIA PARA VOCÊ!

Indústria 100% Nacional

Saiba mais sobre a Force Line Play

Utilize o QR code para acessar nosso site

Fábrica - Extrema, MG

Sede - Belenzinho, SP

Frota

ÍNDICE

Autotransformadores 06

Extensões 10

Filtros de Linha 20

Protetores de Energia 27

Suportes 28

Mangueira Gás 33

Mangueira Industrial 34

Mangueira Jardim e Acessórios 41

Elétrica de Instalação 54

Segurança 61

Elétrica 64

Interruptores e Tomadas 71

Pinos e Adaptadores 81

Nobreaks 83

Estabilizadores 87

Informática 92

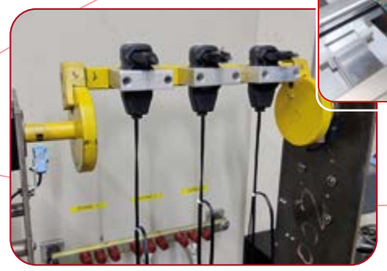
Automotiva 94

Este catálogo poderá sofrer alterações sem prévio aviso.

CONHEÇA O PROCESSO DE FABRICAÇÂO DOS PRODUTOS FORCE LINE

Ferramentaria

Laboratório



SMD

Estamparia – Suportes de TV

Injeção Plástica

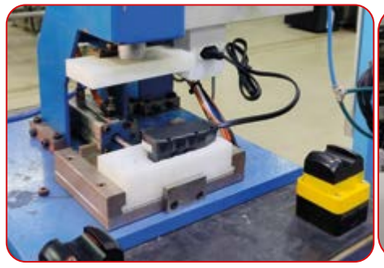
Injeção de plugues

Transformadores e Autotransformadores

Mangueiras

Corrugados

Filtros e Extensões



Nobreaks e Estabilizadores

Estoque

Linha Power Plus 10A

- **Bivolt (entrada ou saída) 127 V/220 V**
- **Elimina o risco de choques de acordo com as normas NBR 14136 e NBR NM 60884-1 (conector “H”)**
- **Tomadas e cabos para conexões de plugues bipolares e tripolares 10A**
- **Sistema de alças para transporte**

Características:
- Permite ligações de plugues tripolares e bipolares;
- Possui fusível térmico.

Proteção Inteligente
Entenda o fusível térmico rearmável em Ação!

SOBRECARGA = AQUECIMENTO
Fusível térmico desliga o autotransformador automaticamente

CARGA ESTÁVEL = RESFRIAMENTOO
autotransformador volta a ligar em minutos automaticamente

Vantagens:
- Se o consumidor voltar na revenda acusando defeito no autotransformador, o vendedor pode trocá-lo por outro de potência maior
- Redução do índice RMA

Código	Potência
209	100VA
182	200VA
289	300VA
290	500VA
291	750VA
292	1010VA
293	1500VA
294	2000VA

Autotransformadores

Linha Power Plus 20A

0131900001

Borne de conexão para ligação dos equipamentos

181

- **Bivolt (entrada ou saída) 120 V/220 V**
- **Elimina o risco de choques de acordo com as normas NBR 14136 e NBR NM 60884-1 (conector “H”)**
- **Tomadas e cabos para conexões de plugues bipolares e tripolares 20 A**
- **2400 VA a 7000 VA alta potência**
- **Borne de conexão para ligação dos equipamentos**

Características:
- Permite ligações de plugues tripolares e bipolares;
- Possui fusível térmico.

Proteção Inteligente
Entenda o fusível térmico rearmável em Ação!

SOBRECARGA = AQUECIMENTO
Fusível térmico desliga o autotransformador automaticamente

CARGA ESTÁVEL = RESFRIAMENTOO
autotransformador volta a ligar em minutos automaticamente

Vantagens:
- Se o consumidor voltar na revenda acusando defeito no autotransformador, o vendedor pode trocá-lo por outro de potência maior
- Redução do índice RMA

Código	Potência	Corrente
0131900001	2400VA	20A
296*	3000VA	20A com borne
0131800001	4000VA	20A com borne
0131600001*	5000VA	20A com borne
0131700001*	7000VA	20A com borne
181*	5000VA	20A com borne

**Os códigos 296, 0131600001, 0131700001e 181 não contém fusível térmico rearmável*

Autotransformadores

Linha Slim Premium

- **Bivolt (entrada ou saída) 127 V/220 V**
- **Elimina o risco de choques de acordo com as normas NBR 14136 e NBR NM 60884-1 (conector “H”)**
- **Tomadas e cabos para conexões de plugues bipolares e tripolares 10 A e 20 A**
- **Fusível de proteção térmico rearmável**

Características:
- Permite ligações de plugues tripolares e bipolares;
- Possui fusivel térmico.

Proteção Inteligente
Entenda o fusível térmico rearmável em Ação!

SOBRECARGA = AQUECIMENTO
Fusível térmico desliga o autotransformador automaticamente

CARGA ESTÁVEL = RESFRIAMENTOO
autotransformador volta a ligar em minutos automaticamente

Vantagens:
- Se o consumidor voltar na revenda acusando defeito no autotransformador, o vendedor pode trocá-lo por outro de potência maior
- Redução do índice RMA

Código	Potência
0130800003	300VA
0130900009	500VA
0131000007	750VA
0131200007	1050VA
0131300006	1500VA
0131400006	2000VA
0131500010	3000VA
0131600012	5000VA
0131700002	7000VA
0131700005	10000VA

**As potências 3000VA, 5000VA e 7000VA acompanham conector tipo "H" 20A*

Autotransformadores

Linha Fit

- **Bivolt (entrada ou saída) 127 V/220 V**
- **Elimina o risco de choques de acordo com as normas NBR 14136 e NBR NM 60884-1 (conector “H”)**
- **Tomadas e cabos para conexões de plugues bipolares e tripolares 10 A e 20 A**

Características:
- Permite ligações de plugues tripolares e bipolares;
- Possui fusivel térmico.

Proteção Inteligente
Entenda o fusível térmico rearmável em Ação!

SOBRECARGA = AQUECIMENTO
Fusível térmico desliga o autotransformador automaticamente

CARGA ESTÁVEL = RESFRIAMENTOO
autotransformador volta a ligar em minutos automaticamente

Vantagens:
- Se o consumidor voltar na revenda acusando defeito no autotransformador, o vendedor pode trocá-lo por outro de potência maior
- Redução do índice RMA

Código	Potência
0130800004	300VA
0130900010	500VA
0131000008	750VA
0131200008	1050VA
0131300008	1500VA
0131400007	2000VA
0131500011	3000VA
0131600013	5000VA
0131700003	7000VA
0131700006	10000VA

**As potências 5000VA e 7000VA acompanham conector tipo "H" 20A*

Extensão Tripolar Slim

Segurança
Compulsório

- **Bivolt 127 V/220 V**
- **Tomada tripolar**
- **Ebmalagem inviolável**

Características:
- Cabo PP

Cabo 1 metro | Cabo 3 metros | Cabo 5 metros | Cabo 10 metros

Código	Tomadas	Corrente	Comprimento	Cor
0180200249	3 tripolar	10 A	1,0 m	Branco
0180200250	3 tripolar	10 A	3,0 m	Branco
0180200251	3 tripolar	10 A	5,0 m	Branco
0180200315	3 tripolar	10 A	10 m	Branco
0180200252	3 tripolar	10 A	1,0 m	Preto
0180200253	3 tripolar	10 A	3,0 m	Preto
0180200254	3 tripolar	10 A	5,0 m	Preto
0180200316	3 tripolar	10 A	10 m	Preto

Extensões

Extensão Bipolar Slim

Segurança
Compulsório

- **Bivolt 127 V/220 V**
- **Tomada bipolar**
- **Ebmalagem inviolável**

Características:
- Cabo paralelo

Cabo 1 metro | Cabo 3 metros | Cabo 5 metros | Cabo 10 metros

Código	Tomadas	Corrente	Comprimento	Cor
0180200239	3 bipolar	10 A	1,0 m	Branco
0180200240	3 bipolar	10 A	3,0 m	Branco
0180200241	3 bipolar	10 A	5,0 m	Branco
0180200313	3 bipolar	10 A	10 m	Branco
0180200236	3 bipolar	10 A	1,0 m	Preto
0180200237	3 bipolar	10 A	3,0 m	Preto
0180200238	3 bipolar	10 A	5,0 m	Preto
0180200314	3 bipolar	10 A	10 m	Preto

Extensões

Extensão Tripolar Slim

Segurança
Compulsório

- Bivolt 127 V/220 V
- Tomada tripolar
- Ebmalagem inviolável

Características:
- Cabo PP

Cabo 1 metro | Cabo 3 metros | Cabo 5 metros | Cabo 10 metros

Código	Tomadas	Corrente	Comprimento	Cor
0180200424	4 tripolar	10 A	1,0 m	Branco
0180200425	4 tripolar	10 A	3,0 m	Branco
0180200426	4 tripolar	10 A	5,0 m	Branco
0180200427	4 tripolar	10 A	10 m	Branco
0180200420	4 tripolar	10 A	1,0 m	Preto
0180200421	4 tripolar	10 A	3,0 m	Preto
0180200422	4 tripolar	10 A	5,0 m	Preto
0180200423	4 tripolar	10 A	10 m	Preto

Extensões

Extensão Bipolar Slim

Segurança
Compulsório

- Bivolt 127 V/220 V
- Tomada bipolar
- Ebmalagem inviolável

Características:
- Paralelo

Cabo 1 metro | Cabo 3 metros | Cabo 5 metros | Cabo 10 metros

Código	Tomadas	Corrente	Comprimento	Cor
0180200416	4 bipolar	10 A	1,0 m	Branco
0180200417	4 bipolar	10 A	3,0 m	Branco
0180200418	4 bipolar	10 A	5,0 m	Branco
0180200419	4 bipolar	10 A	10 m	Branco
0180200412	4 bipolar	10 A	1,0 m	Preto
0180200413	4 bipolar	10 A	3,0 m	Preto
0180200414	4 bipolar	10 A	5,0 m	Preto
0180200415	4 bipolar	10 A	10 m	Preto

Extensão Tripolar Slim

Segurança
Compulsório

- Bivolt 127 V/220 V
- Tomada tripolar
- Ebmalagem inviolável

Características:
- Cabo PP

Cabo 1 metro | Cabo 3 metros | Cabo 5 metros | Cabo 10 metros

Código	Tomadas	Corrente	Comprimento	Cor
0180200429	5 tripolar	10 A	1,0 m	Branco
0180200021	5 tripolar	10 A	3,0 m	Branco
0180200022	5 tripolar	10 A	5,0 m	Branco
0180200086	5 tripolar	10 A	10 m	Branco
0180200428	5 tripolar	10 A	1,0 m	Preto
0180200096	5 tripolar	10 A	3,0 m	Preto
0180200097	5 tripolar	10 A	5,0 m	Preto
0180200098	5 tripolar	10 A	10 m	Preto

Extensão Bipolar Slim

Segurança
Compulsório

- Bivolt 127 V/220 V
- Tomada bipolar
- Ebmalagem inviolável

Características:
- Paralelo

Cabo 1 metro | Cabo 3 metros | Cabo 5 metros | Cabo 10 metros

Código	Tomadas	Corrente	Comprimento	Cor
0180200159	5 bipolar	10 A	1,0 m	Branco
4956	5 bipolar	10 A	3,0 m	Branco
4960	5 bipolar	10 A	5,0 m	Branco
4961	5 bipolar	10 A	10 m	Branco
0180200160	5 bipolar	10 A	1,0 m	Preto
4957	5 bipolar	10 A	3,0 m	Preto
4958	5 bipolar	10 A	5,0 m	Preto
4959	5 bipolar	10 A	10 m	Preto

Extensão Tripolar 20A

Segurança
Compulsório

- Bivolt automático
- Tomada tripolar

Características:
- Cabo PP

20 amperes

Código	Tomadas	Comprimento	Cor
0180200332	3 tripolar	3,0 m	Preto
0180200333	3 tripolar	5,0 m	Preto
0180200334	3 tripolar	3,0 m	Branco
0180200335	3 tripolar	5,0 m	Branco

Cabo 3 metros

Cabo 5 metros

Extensão Multiplicadora

- Bivolt 120 v/220 V
- Tomada bipolar e tripolar

Características:
- Cabo PP

10 amperes

20 amperes

Código	Tomadas	Comprimento	Cor	Corrente
0180200165	Bipolar	1,0 m	Branco	10 A
0180200166	Tripolar	1,0 m	Branco	10 A
0180200164	Tripolar	1,0 m	Preto	10 A
0180200259	Tripolar c/ Plugue 90° Bitola 2,5mm²	1,0 m	Branco	20 A

Cabo 1 metro

Extensões

Carregador USB com Cordão Prolongador

APROVADO PELA ANATEL
Agência Nacional de Telecomunicações

- Bivolt automático
- Tomada bipolar
- Carga rápida

CARGA RÁPIDA

CONEXÃO
USB tipo A USB tipo C

Características:
- Permite utilização em distâncias maiores que 1,5 metros

Corrente 2,4 A

Corrente 3 A

Cabo 1,5 metros

Cabo 3 metros

Código	Tipo de conector	Corrente	Comprimento	Cor
0600200116	USB A+C	3 A	1,5 m	Branco
0600200117	USB Duplo A	2,4 A	1,5 m	Branco
0600200123	USB A+C	3 A	3 m	Branco
0600200124	USB Duplo A	2,4 A	3 m	Branco

Extensão com Carretel **Profissional**

- **Bivolt 127 V/220 V**
- **Tomada tripolar**

Características:
- Cabo PP

10 amperes

20 amperes

Cabo **20** metros

Cabo **30** metros

Código	Tomadas	Seção	Corrente	Comprimento
0181200013	3 tripolar	3x2,5mm²	20 A	20 m
0181200014	3 tripolar	3x2,5mm²	20 A	30 m
0181200018	5 tripolar	3x1 mm²	10 A	20 m
0181200019	5 tripolar	3x1 mm²	10 A	30 m

**Carretel de 240mm de diâmetro*

Extensões

Cordão Prolongador

- **Bivolt 127 V/220 V**
- **Tomadas bipolar e tripolar**

Características:
- Cabo paralelo - bipolar
- Cabo PP plano - tripolar

10 amperes

20 amperes

Cabo **0,2** metros

Cabo **0,8** metros

Cabo **3,0** metros

Cabo **5,0** metros

Cabo **10** metros

Cabo **20** metros

Código	Tomadas	Comprimento	Corrente	Cor
0180200360	1 bipolar	1,0 m	10 A	Branco
0180200359	1 bipolar	1,0 m	10 A	Preto
4950	1 bipolar	3,0 m	10 A	Preto
4951	1 bipolar	5,0 m	10 A	Preto
4952	1 bipolar	10 m	10 A	Preto
0180200174	1 tripolar	0,2 m	10 A	Preto
4953	1 tripolar	3,0 m	10 A	Preto
4954	1 tripolar	5,0 m	10 A	Preto
4955	1 tripolar	10 m	10 A	Preto
0180200173	1 tripolar	0,8 m	20 A	Branco
0180200362	1 tripolar	3,0 m	20 A	Preto
0180200364	1 tripolar	5,0 m	20 A	Preto
0180200367	1 tripolar	20 m	20 A	Preto

Filtros de Linha

Filtro de Linha Slim

Cabo **0,8** metros

Cabo **3,0** metros

Chave liga/ desliga com disjuntor rearmável *(dispensa fusível)*

- **Bivolt 127 V/220 V**
- **Tomada tripolar**
- **Atenua ruídos da rede elétrica**
- **Mais proteção para seus equipamentos**

Características:
- Chave liga/desliga com disjuntor rearmável
- Dispensa fusível

10 amperes

Código	Tomadas	Comprimento	Cor	Embalagem
0060500016	5 tripolar	0,8 m	Preto	Blister
0060500017	5 tripolar	0,8 m	Branco	Blister
0060500024	5 tripolar	3,0 m	Preto	Blister
0060500116	5 tripolar	0,8 m	Preto	Flowpack
0060500117	5 tripolar	0,8 m	Branco	Flowpack
0060500124	5 tripolar	3,0 m	Preto	Flowpack

**Protetor contra variações de voltagem*

Filtros de Linha

Filtro de Linha

Cabo **0,8** metros

Cabo **1,2** metros

Chave liga/ desliga com disjuntor rearmável *(dispensa fusível)*

- **Bivolt 127 V/220 V**
- **Tomada tripolar**
- **Atenua ruídos da rede elétrica**
- **Mais proteção para seus equipamentos**

Características:
- Chave liga/desliga com disjuntor rearmável
- Dispensa fusível

10 amperes

Código	Tomadas	Comprimento	Cor	Embalagem
5003	4 tripolar	0,8 m	Cinza	Blister
5005	4 tripolar	0,8 m	Preto	Blister
5000	5 tripolar	0,8 m	Cinza	Blister
5001	5 tripolar	0,8 m	Preto	Blister
0060505000	5 tripolar	0,8 m	Cinza	Flowpack
0060505001	5 tripolar	0,8 m	Preto	Flowpack
5004	6 tripolar	0,8 m	Cinza	Blister
0060600001	6 tripolar	0,8 m	Branco	Blister
0060600011	6 tripolar	0,8 m	Branco	Flowpack
5006	6 tripolar	0,8 m	Preto	Blister
0060605004	6 tripolar	0,8 m	Cinza	Flowpack
0060605006	6 tripolar	0,8 m	Preto	Flowpack
0060800003	8 tripolar	0,8 m	Branco	Blister
0060800004	8 tripolar	0,8 m	Preto	Blister
673	10 tripolar	1,2 m	Preto	Caixa
0061000001	10 tripolar	1,2 m	Branco	Caixa

**Tomada espaçada para fonte somente para os códigos 5000 e 5001 - *Protetor contra variações de voltagem*

Filtros de Linha

Filtro de Linha 20A

Cabo **1,5** metros

Chave liga/ desliga com disjuntor rearmável *(dispensa fusível)*

- **Bivolt 127 V/220 V**
- **Tomada tripolar**
- **Atenua ruídos da rede elétrica**
- **Mais proteção para seus equipamentos**

Características:
- Chave liga/desliga com disjuntor rearmável
- Dispensa fusível

20 amperes

Código	Tomadas	Comprimento	Cor
0060300011	3 tripolar	1,5 m	Preto
0060300012	3 tripolar	1,5 m	Branco

**Protetor contra variações de voltagem*

Filtros de Linha

Filtro de Linha com USB

2 saídas USB
5 V / 2,4 A

Tomada espaçada para fonte

Cabo **0,8** metros

Chave liga/ desliga com disjuntor rearmável *(dispensa fusível)*

- **Bivolt 127 V/220 V**
- **Tomada tripolar**
- **Atenua ruídos da rede elétrica**
- **Mais proteção para seus equipamentos**

Características:
- Chave liga/desliga com disjuntor rearmável
- Dispensa fusível

10 amperes

Código	Tomadas	Saída	Comprimento	Cor	Embalagem
0060500023	5 tripolar	2 saídas USB	0,8m	Preto	Blister
0060500123	5 tripolar	2 saídas USB	0,8m	Preto	Flowpack

**Protetor contra variações de voltagem*

Filtros de Linha

Filtro de Linha com Disjuntores Individuais

Chave liga/ desliga com disjuntor rearmável *(dispensa fusível)*

- **Bivolt 127 V/220 V**
- **Tomada tripolar**
- **Atenua ruídos da rede elétrica**
- **Mais proteção para seus equipamentos**

Características:
- Tomadas individuais
- Cabo 3x1,0 mm²
- Permite fixação

10 amperes | **Cabo 1 metro** | **Cabo 1,5 metros**

Código	Tomadas	Comprimento	Material
0070500003	5 tripolar	1,5 m	Metal
0060400011	4 tripolar	1,0 m	Plástico

**Protetor contra variações de voltagem*

Filtro de Linha com Voltímetro Digital

Display mostra a voltagem da rede elétrica

Chave liga/ desliga com disjuntor rearmável *(dispensa fusível)*

- **Bivolt 127 V/220 V**
- **Tomada tripolar**
- **Atenua ruídos da rede elétrica**
- **Mais proteção para seus equipamentos**

10 amperes | **Cabo 1 metro**

Código	Tomadas	Comprimento	Cor
0060500035	5 tripolar	1,0 m	Preto

Filtros de Linha

Filtro de Linha Metálico

Cabo 1,2 metros

Chave liga/ desliga com disjuntor rearmável *(dispensa fusível)*

- **Bivolt 127 V/220 V**
- **Tomada tripolar**
- **Atenua ruídos da rede elétrica**
- **Mais proteção para seus equipamentos**
- **Gabinete metálico**
- **Abas para fixação**

Características:
- Chave liga/desliga com disjuntor rearmável
- Dispensa fusível

10 amperes

Código	Tomadas	Comprimento	Cor
520	3 tripolar	1,2 m	Cinza
519	4 tripolar	1,2 m	Cinza
560	5 tripolar	1,2 m	Cinza
562	6 tripolar	1,2 m	Cinza

**Protetor contra variações de voltagem*

Filtros de Linha

Filtro de Linha Régua Extensora

Ideal para
Rack 19˝

Cabo **1,5** metros

Chave liga/ desliga com disjuntor rearmável *(dispensa fusível)*

- **Bivolt 127 V/220 V**
- **Tomada tripolar**
- **Atenua ruídos da rede elétrica**
- **Mais proteção para seus equipamentos**
- **Gabinete metálico**
- **Abas para fixação**

Características:
- 8 tomadas 20 A
- 12 tomadas 10 A
- Gabinete metálico

10 amperes

20 amperes

Código	Tomadas	Seção	Amperes	Comprimento
0090800001	8 tripolar	3x2,5 mm²	20 A	1,5 m
0091000001	12 tripolar	3x1,0 mm²	10 A	1,5 m

**Protetor contra variações de voltagem*

Protetores de energia

Protetor Elétrico

Cabo **3** metros

Cabo **6** metros

Chave liga/ desliga com disjuntor rearmável *(dispensa fusível)*

- **Bivolt 127 V/220 V**
- **Tomada bipolar e tripolar**
- **Contra variações de energia**
- **Mais proteção para seus equipamentos**

Características:
- Chave liga/desliga com disjuntor rearmável
- Dispensa fusível

10 amperes

Código	Tomadas	Comprimento	Cor
7200	5 tripolar	3,0 m	Cinza
7202	5 tripolar	3,0 m	Preto
7203	5 tripolar	6,0 m	Preto
7208	6 tripolar	3,0 m	Preto
7210	10 tripolar	3,0 m	Preto

**Tomada espaçada para fonte somente para os códigos 7200 e 7202*

Suportes

Suporte fixo para TV

Para TV de 10˝ até 100˝ - até 100kg

LANÇAMENTO

0110200028 - Slim

0110200029 - Slim

0110200017 - Premium

0110200030 Power

4667

- Seguro
- Resistente
- Compacto

Características:
- Trava de segurança
- Atende o padrão VESA

Fácil instalação

Parafusos inclusos

Garantia 5 anos

Código	Descrição	Embalagem
0110200028	Para TV 10-100" SLIM UNIVERSAL	Blister
0110200029	Para TV 10-100" SLIM UNIVERSAL	Blister
0110200017	Para TV 14-100" PREMIUM UNIVERSAL	Blister
0110200030	Para TV 14-100" POWER UNIVERSAL	Blister
4667	Para TV de 14" até 70"	Blister

Suportes

Suporte fixo para TV

Para TV de 10˝ até 100˝ - até 100kg

LANÇAMENTO

0110200027 - Slim

0110200025 e 0110200026 - Slim

0110200010 - Power

0110200015 - Premium

- Seguro
- Resistente
- Compacto

Características:
- Trava de segurança
- Atende o padrão VESA

Fácil instalação

Parafusos inclusos

Garantia 5 anos

Código	Descrição	Embalagem
0110200025	Para TV 10-100" SLIM	Caixa
0110200026	Para TV 10-100" SLIM	Caixa
0110200027	Para TV 10-100" SLIM UNIVERSAL	Caixa
0110200010	Para TV 14-100" POWER UNIVERSAL	Caixa
0110200015	Para TV 14-100" PREMIUM	Caixa

Suporte articulado para TV

LANÇAMENTO

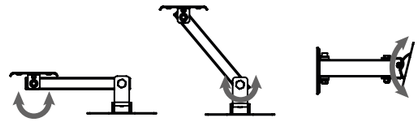
Para TV de 10˝ até 60˝

Inclinado até 30 kg - Articulados até 25 kg

0110200033

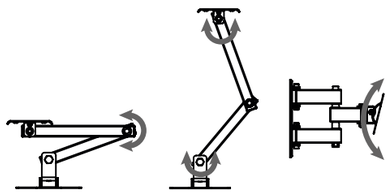
0110200077

Com inclinação



Com 3 movimento

0110200044



Com 4 movimento

- **Seguro**
- **Resistente**
- **Compacto**

Características:
- Com articulação
- Atende o padrão VESA

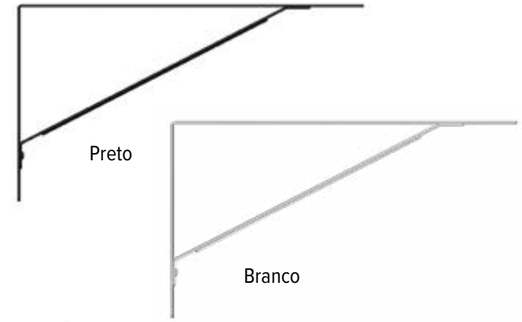
Fácil instalação | **Parafusos inclusos** | **Garantia 5 anos**

Código	Descrição	Embalagem
0110200033	Suporte com inclinação para TV 10-60"	Caixa
0110200077	Suporte com 3 movimentos para TV 10-60"	Caixa
0110200044	Suporte com 4 movimentos paraTV 10-60"	Caixa

Mão Francesa

LANÇAMENTO

Mão francesa leve



Mão francesa pesada

- Material em aço carbono de altíssima resistência
- Patente requerida

Características:
- Cada par leve suporta até 50 Kg
- Cada par pesada até 70 Kg

Fácil instalação | **Parafusos inclusos** | **Garantia 5 anos**

Código	Descrição	Cor	Embalagem
0110800001	Mão francesa leve 22 cm - suporta até 50 Kg / par	Branco	Caixa
0110800002	Mão francesa leve 22 cm - suporta até 50 Kg / par	Preto	Caixa
0110800003	Mão francesa leve 27 cm - suporta até 50 Kg / par	Branco	Caixa
0110800004	Mão francesa leve 27 cm - suporta até 50 Kg / par	Preto	Caixa
0110800005	Mão francesa pesada 30 cm - suporta até 70 Kg / par	Branco	Caixa
0110800006	Mão francesa pesada 30 cm - suporta até 70 Kg / par	Preto	Caixa
0110800007	Mão francesa pesada 40 cm - suporta até 70 Kg / par	Branco	Caixa
0110800008	Mão francesa pesada 40 cm - suporta até 70 Kg / par	Preto	Caixa

Suportes

Suporte Multiuso

até 20Kg

Parafusos inclusos

Código	Descrição	Embalagem
0110200011	Pequeno até 20 kg	Caixa
0110200012	Médio até 20 kg	Caixa
0110200013	Grande até 20 kg	Caixa

Suporte Para Bicicleta

até 20Kg

0110200019

Pode ser instalado na parede ou no teto

Parafusos inclusos

Código	Descrição	Embalagem
0110200019	Suporte com apoio emborrachado até 20 kg	1 (Unidade)

Suporte Para Microondas

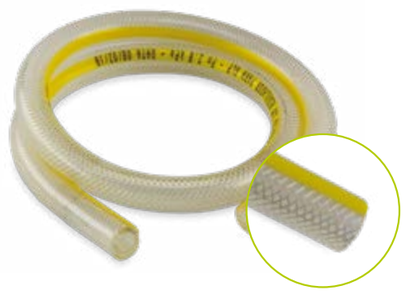
Ajustável

Parafusos inclusos

Código	Descrição	Cor	Embalagem
0110200020	Até 40 kg	Branco	Caixa
0110200021	Até 30 kg	Cinza	Caixa

Mangueira para Gás

Mangueira para Gás GLP



Segurança Registro 003570/2018 Compulsório INMETRO

0,80 metros

1 metros

1,20 metros

1,25 metros

Código	Diâmetro	Parede	Pressão de trabalho	Comprimento
0190400336	10,0±0,3 mm	3,9 a 4,9 mm	2,8 kPa	0,80 m
0190400337	10,0±0,3 mm	3,9 a 4,9 mm	2,8 kPa	1,00 m
0190400338	10,0±0,3 mm	3,9 a 4,9 mm	2,8 kPa	1,20 m
0190400339	10,0±0,3 mm	3,9 a 4,9 mm	2,8 kPa	1,25 m
0190400396*	10,0±0,3 mm	3,9 a 4,9 mm	2,8 kPa	0,80 m
0190400397*	10,0±0,3 mm	3,9 a 4,9 mm	2,8 kPa	1,20 m
0190400398*	10,0±0,3 mm	3,9 a 4,9 mm	2,8 kPa	1,25 m
0190400441**	10,0±0,3 mm	3,9 a 4,9 mm	2,8 kPa	0,80 m
0190400442**	10,0±0,3 mm	3,9 a 4,9 mm	2,8 kPa	1,00 m
0190400443**	10,0±0,3 mm	3,9 a 4,9 mm	2,8 kPa	1,20 m
0190400444**	10,0±0,3 mm	3,9 a 4,9 mm	2,8 kPa	1,25 m

** Acompanham 2 abraçadeiras metálicas.* *Obs.: Consultar lote mínimo.*
*** Vendidas em fardos com 50 pçs.*

Mangueira Trançada Multiuso

Rolo **50** metros

Rolo **100** metros

Código	Diâmetro	Parede	Cor	Comprimento
0190400105	3/8″	4,0 mm	Transparente	50 m
0190400404	3/8″	3,0 mm	Transparente	50 m
0190400499	3/8″	2,7 mm	Transparente	50 m
0190400610	3/8″	4,0 mm	Transparente	100 m (Rolo)
0190400594	3/8″	4,0 mm	Transparente	200 m (Rolo)

Obs.: Consultar lote mínimo.

Mangueiras Industrial

Mangueira Sucção Leve

LANÇAMENTO

25 metros | 30 metros | 50 metros

Código	Diâmetro	Cor	Compr
019040800001	1/2"	Azul	25 m
019040800002	1/2"	Azul	50 m
019040800003	3/4"	Azul	25 m
019040800004	3/4"	Azul	50 m
019040800005	1"	Azul	25 m
019040800006	1"	Azul	50 m
019040800007	1 1/4"	Azul	25 m
019040800008	1 1/4"	Azul	50 m
019040800009	1 1/2"	Azul	25 m
019040800010	1 1/2"	Azul	50 m
019040800011	2"	Azul	25 m
019040800012	2"	Azul	50 m

Código	Diâmetro	Cor	Compr
019040800013	2 1/2"	Azul	25 m
019040800014	2 1/2"	Azul	50 m
019040800015	3"	Azul	25 m
019040800016	3"	Azul	50 m
019040800017	4"	Azul	25 m
019040800018	4"	Azul	50 m
019040800019	5"	Azul	25 m
019040800020	5"	Azul	50 m
019040800021	6"	Azul	25 m
019040800022	6"	Azul	50 m
019040800023	8"	Azul	15 m
019040800024	8"	Azul	30 m

Venda sob demanda, favor consultar lote mínimo

Mangueira Sucção

25 metros | 50 metros

Código	Diâmetro	Cor	Compr
019040800039	1”	Marrom Petróleo	25 m
019040800040	1”	Marrom Petróleo	50 m
019040800041	1 1/4”	Marrom Petróleo	25 m
019040800042	1 1/4”	Marrom Petróleo	50 m
019040800043	1 1/2”	Marrom Petróleo	25 m
019040800044	1 1/2”	Marrom Petróleo	50 m

Código	Diâmetro	Cor	Compr
019040800045	2”	Marrom Petróleo	25 m
019040800046	2”	Marrom Petróleo	50 m
019040800047	2 1/2”	Marrom Petróleo	25 m
019040800048	2 1/2”	Marrom Petróleo	50 m
019040800049	3”	Marrom Petróleo	25 m
019040800050	3”	Marrom Petróleo	50 m

Venda sob demanda, favor consultar lote mínimo

Mangueiras Industrial

Mangueira Sucção Pesada

LANÇAMENTO

25 metros | 50 metros

Código	Diâmetro	Cor	Compr
019040800025	2"	Laranja	25 m
019040800026	2"	Laranja	50 m
019040800027	2 1/2"	Laranja	25 m
019040800028	2 1/2"	Laranja	50 m
019040800029	3"	Laranja	25 m
019040800030	3"	Laranja	50 m
019040800031	4"	Laranja	25 m

Código	Diâmetro	Cor	Compr
019040800032	4"	Laranja	50 m
019040800033	5"	Laranja	25 m
019040800034	5"	Laranja	50 m
019040800035	6"	Laranja	15 m
019040800036	6"	Laranja	30 m
019040800037	8"	Laranja	15 m
019040800038	8"	Laranja	30 m

Venda sob demanda, favor consultar lote mínimo

Vácuo Ar Leve

25 metros | 50 metros

Código	Diâmetro	Cor	Compr
019040800051	1/2”	Cinza	25 m
019040800052	1/2”	Cinza	50 m
019040800053	3/4”	Cinza	25 m
019040800054	3/4”	Cinza	50 m
019040800055	1”	Cinza	25 m
019040800056	1”	Cinza	50 m
019040800057	1 1/4”	Cinza	25 m
019040800058	1 1/4”	Cinza	50 m
019040800059	1 1/2”	Cinza	25 m
019040800060	1 1/2”	Cinza	50 m
019040800061	2”	Cinza	25 m
019040800062	2”	Cinza	50 m
019040800063	2 1/2”	Cinza	25 m
019040800064	2 1/2”	Cinza	50 m
019040800065	3”	Cinza	25 m

Código	Diâmetro	Cor	Compr
019040800066	3”	Cinza	50 m
019040800067	4”	Cinza	25 m
019040800068	4”	Cinza	50 m
019040800069	5”	Cinza	15 m
019040800070	5”	Cinza	25 m
019040800071	5”	Cinza	30 m
019040800072	5”	Cinza	50 m
019040800073	6”	Cinza	15 m
019040800074	6”	Cinza	25 m
019040800075	6”	Cinza	30 m
019040800076	6”	Cinza	50 m
019040800077	8”	Cinza	15 m
019040800078	8”	Cinza	25 m
019040800079	8”	Cinza	30 m

Venda sob demanda, favor consultar lote mínimo

Mangueiras Industrial

Mangueira Conduíte

LANÇAMENTO

25 metros

50 metros

Código	Diâmetro	Cor	Compr
019040800080	1/2”	Preto	25 m
019040800081	1/2”	Preto	50 m
019040800082	3/4”	Preto	25 m
019040800083	3/4”	Preto	50 m
019040800084	1”	Preto	25 m
019040800085	1”	Preto	50 m
019040800086	1 1/4”	Preto	25 m
019040800087	1 1/4”	Preto	50 m
019040800088	1 1/2”	Preto	25 m

Código	Diâmetro	Cor	Compr
019040800089	1 1/2”	Preto	50 m
019040800090	2”	Preto	25 m
019040800091	2”	Preto	50 m
019040800092	2 1/2”	Preto	25 m
019040800093	2 1/2”	Preto	50 m
019040800094	3”	Preto	25 m
019040800095	3”	Preto	50 m
019040800096	4”	Preto	25 m
019040800097	4”	Preto	50 m

Venda sob demanda, favor consultar lote mínimo

Mangueira Tricotada

SISTEMA ANTI-TORÇÃO

50 metros

100 metros

200 metros

300 metros

Código	Descriçaõ	Diâmetro	Cor	Comprimento
0190401445	Mangueira tricotada	1/2” x 2,5	Azul tarja branca	50 m
0190401446	Mangueira tricotada	1/2” x 2,5	Azul tarja branca	100 m
0190401447	Mangueira tricotada	1/2” x 2,5	Azul tarja branca	200 m
0190401448	Mangueira tricotada	1/2” x 2,5	Azul tarja branca	300 m
0190401449	Mangueira tricotada	1/2” x 2,5	Verde tarja amarela	50 m
0190401450	Mangueira tricotada	1/2” x 2,5	Verde tarja amarela	100 m
0190401451	Mangueira tricotada	1/2” x 2,5	Verde tarja amarela	200 m
0190401452	Mangueira tricotada	1/2” x 2,5	Verde tarja amarela	300 m

Mangueiras Industrial

Mangueira Água/Ar Trançada

50 metros

100 metros

Código	Diâmetro	Parede	Pres. de trabalho	Comp.
0190400243	1″	3,20 mm	300PSI / 20,6 9BAR	50 m
0190400223	1″	3,20 mm	300PSI / 20,69 BAR	100 m
0190400237	1/4″	2,5 mm	300PSI / 20,69 BAR	50 m
0190400217	1/4″	2,5 mm	300PSI / 20,69 BAR	10 0m
0190400238	5/16″	2,5 mm	300PSI / 20,69 BAR	50 m
0190400218	5/16″	2,5 mm	300PSI / 20,69 BAR	100 m
0190400239	3/8″	2,5 mm	300PSI / 20,69 BAR	50 m
0190400219	3/8″	2,5 mm	300PSI / 20,69 BAR	100 m
0190400240	1/2″	2,75 mm	300PSI / 20,69 BAR	50 m
0190400220	1/2″	2,75 mm	300PSI / 20,69 BAR	100 m
0190400241	5/8″	2,8 mm	300PSI / 20,69 BAR	50 m
0190400221	5/8″	2,8 mm	300PSI / 20,69 BAR	100 m
0190400242	3/4″	3,0 mm	300PSI / 20,69 BAR	50 m
0190400231	1/4″	3,2 mm	500PSI / 34,48 BAR	50 m
0190400211	1/4″	3,2 mm	500PSI / 34,48 BAR	100 m
0190400232	5/16″	3,2 mm	500PSI / 34,48 BAR	50 m
0190400212	5/16″	3,2 mm	500PSI / 34,48 BAR	100 m
0190400233	3/8″	3,2 mm	500PSI / 34,48 BAR	50 m
0190400213	3/8″	3,2 mm	500PSI / 34,48 BAR	100 m
0190400234	1/2″	3,2 mm	500PSI / 34,48 BAR	50 m
0190400214	1/2″	3,2 mm	500PSI / 34,48 BAR	100 m
0190400403	1/2″	4,0 mm	500PSI / 34,48 BAR	100 m
0190400235	5/8″	3,6 mm	500PSI / 34,48 BAR	50 m
0190400215	5/8″	3,6 mm	500PSI / 34,48 BAR	100 m
0190400236	3/4″	4,0 nn	500PSI / 34,48 BAR	50 m
0190400216	3/4″	4,0 mm	500PSI / 34,48 BAR	100 m

Obs.: Consultar lote mínimo.

Mangueira Trançada uso Geral

50 metros

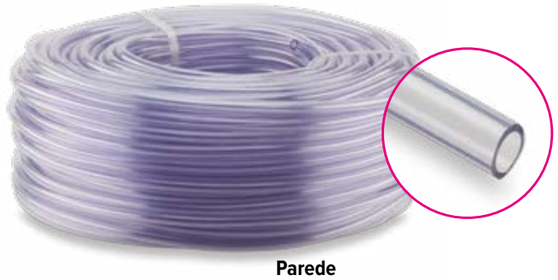
100 metros

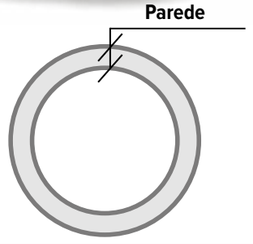
Código	Diâmetro	Parede	Pres. de trabalho	Comp.
0190400329	1/4″	2,0 mm	250 PSI / 17,24 BAR	50 m
0190400322	1/4″	2,0 mm	250 PSI / 17,24 BAR	100 m
0190400330	5/16″	2,0 mm	250 PSI / 17,24 BAR	50 m
0190400323	5/16″	2,0 mm	250 PSI / 17,24 BAR	100 m
0190400331	3/8″	2,0 mm	250 PSI / 17,24 BAR	50 m
0190400324	3/8″	2,0 mm	250 PSI / 17,24 BAR	100 m
0190400332	1/2″	2,2 mm	250 PSI / 17,24 BAR	50 m
0190400325	1/2″	2,2 mm	250 PSI / 17,24 BAR	100 m
0190400333	5/8″	2,5 mm	250 PSI / 17,24 BAR	50 m
0190400326	5/8″	2,5 mm	250 PSI / 17,24 BAR	100 m
0190400334	3/4″	2,5 mm	250 PSI / 17,24 BAR	50 m
0190400327	3/4″	2,5 mm	250 PSI / 17,24 BAR	100 m
0190400335	1″	3,0 mm	250 PSI / 17,24 BAR	50 m
0190400328	1″	3,0 mm	250 PSI / 17,24 BAR	100 m

Obs.: Consultar lote mínimo.

Mangueiras Industrial

Mangueira PVC Cristal Lisa





Consulte sobre outras medidas de paredes:

2 mm

2,5 mm

3 mm

Código	Diâmetro	Parede	Comprimento
0190400306	1/2″	1, 5 mm	50 m
0190400273	1/2″	1, 5 mm	100 m
0190400293	1/4″	1, 5 mm	50 m
0190400261	1/4″	1, 5 mm	100 m
0190400318	1″	1, 5 mm	50 m
0190400285	1″	1, 5 mm	100 m
0190400289	3/16″	1, 5 mm	50 m

Código	Diâmetro	Parede	Comprimento
0190400257	3/16″	1, 5 mm	100 m
0190400314	3/4″	1, 5 mm	50 m
0190400281	3/4″	1, 5 mm	100 m
0190400301	3/8″	1, 5 mm	50 m
0190400109	5/16″	1, 5 mm	50 m
0190400310	5/8″	1, 5 mm	100 m
0190400277	5/8″	1, 5 mm	50 m

Obs.: Consultar lote mínimo.

Mangueira de Dreno para Ar condicionado

3 metros

5 metros

Código	Diâmetro	Parede	Cor	Comprimento.
0190401421	1/2″	1,5 mm	Transparente	3 m
0190401422	1/2″	1,5 mm	Transparente	5 m
0190401423	3/4″	1,5 mm	Transparente	3 m
0190401424	3/4″	1,5 mm	Transparente	5 m

Mangueiras Industrial

Mangueira Lisa de Nível

10 metros
20 metros
30 metros
100 metros

Código	Diâmetro	Parede	Cor	Comprimento.
0190400195	5/16″	1,5 mm	Transparente	10 m
0190400196	5/16″	1,5 mm	Transparente	20 m
0190400197	5/16″	1,5 mm	Transparente	30 m
0190400109	5/16″	1,5 mm	Transparente	100 m

Obs.: Consultar lote mínimo.

Mangueira para Lava Auto

50 metros
100 metros

Código	Diâmetro	Parede	Pressão de trabalho	Comprimento.
0190400460	1/2″	6,0 mm	1000 PSI / 68,95 BAR	50 m
0190400461	1/2″	6,0 mm	1000 PSI / 68,95 BAR	100 m
0190400462	3/4″	6,0 mm	1000 PSI / 68,95 BAR	50 m
0190400463	3/4″	6,0 mm	1000 PSI / 68,95 BAR	100 m

Obs.: Consultar lote mínimo.

Mangueiras Jardim

Mangueira Lisa

Force GARDEN

100 metros
300 metros

Código	Diâmetro	Parede	Cor	Comprimento
0190400773	1/2″	1,8 mm	Laranja	50 m
0190400106	1/2″	1,8 mm	Laranja	100 m
0190400107	1/2″	1,8 mm	Laranja	300 m
0190400108	3/4″	2,2 mm	Laranja	100 m

Obs.: Consultar lote mínimo.

Mangueira Trançada Siliconada

Force GARDEN

100 metros
200 metros
300 metros

Código	Diâmetro	Parede	Cor	Comprimento
0190400148	1/2″	1,8 mm	Amarelo	50 m
0190400140	1/2″	1,8 mm	Amarelo	100 m
0190400141	1/2″	1,8 mm	Amarelo	200 m
0190400142	1/2″	1,8 mm	Amarelo	300 m
0190400343	3/4″	2,2 mm	Amarelo	100 m
0190400146	3/4″	2,2 mm	Amarelo	200 m

Obs.: Consultar lote mínimo.

Mangueira Trançada

50 metros

100 metros

300 metros

Código	Diâmetro	Parede	Cor	Comprimento
0190400134	1/2″	1,8 mm	Verde	50 m
0190400132	1/2″	1,8 mm	Verde	100 m
0190400133	1/2″	1,8 mm	Verde	300 m
0190400139	3/4″	2,2 mm	Verde	50 m
0190400103	3/4″	2,2 mm	Verde	100 m
0190401209	1/2″	1,8 mm	Azul	50 m
0190401210	1/2″	1,8 mm	Azul	100 m
0190401211	1/2″	1,8 mm	Azul	300 m
0190400137	1/2″	1,8 mm	Transparente	50 m
0190400135	1/2″	1,8 mm	Transparente	100 m
0190400136	1/2″	1,8 mm	Transparente	300 m
0190400138	3/4″	2,2 mm	Transparente	50 m
0190400104	3/4″	2,2 mm	Transparente	100 m
0190401038	1/2″	2,8 mm	Azul tarja branca	50 m
0190401039	1/2″	2,8 mm	Azul tarja branca	100 m
0190401040	1/2″	2,8 mm	Azul tarja branca	200 m
0190401041	1/2″	2,8 mm	Azul tarja branca	300 m

Obs.: Consultar lote mínimo.

Mangueiras Jardim

Mangueira Slim-Lisa com Engate Rápido

Kit para mangueira

10 metros

15 metros

20 metros

30 metros

Código	Cor	Comprimento
0190401232	Verde	10 m
0190401233	Verde	15 m
0190401234	Verde	20 m
0190401235	Verde	30 m

Código	Cor	Comprimento
0190401236	Azul	10 m
0190401237	Azul	15 m
0190401238	Azul	20 m
0190401239	Azul	30 m

Obs.: Consultar lote mínimo.

Mangueira Slim-Lisa com Engate Rosqueado e Esguicho

Kit para mangueira

10 metros

15 metros

20 metros

30 metros

Código	Cor	Comprimento
0190401224	Verde	10 m
0190401225	Verde	15 m
0190401226	Verde	20 m
0190401227	Verde	30 m

Código	Cor	Comprimento
0190401228	Azul	10 m
0190401229	Azul	15 m
0190401230	Azul	20 m
0190401231	Azul	30 m

Obs.: Consultar lote mínimo.

Mangueira Slim-Trançada com com Engate Rápido

Kit para mangueira

FORCE GARDEN

10 metros

15 metros

20 metros

30 metros

Código	Cor	Comprimento
0190401082	Verde	10 m
0190401083	Verde	15 m
0190401084	Verde	20 m
0190401085	Verde	30 m
0190401086	Azul	10 m
0190401087	Azul	15 m
0190401088	Azul	20 m
0190401089	Azul	30 m
0190401090	Tranparente	10 m
0190401091	Tranparente	15 m
0190401092	Tranparente	20 m
0190401093	Tranparente	30 m

Obs.: Consultar lote mínimo.

Mangueiras Jardim

Mangueira Slim-Trançada com Engate Rosqueado e Esguicho

Kit para mangueira

FORCE GARDEN

10 metros

15 metros

20 metros

30 metros

Código	Cor	Comprimento
0190400478	Verde	10 m
0190400479	Verde	15 m
0190400480	Verde	20 m
0190400481	Verde	30 m
0190401078	Azul	10 m
0190401079	Azul	15 m
0190401080	Azul	20 m
0190401081	Azul	30 m
0190400482	Transparente	10 m
0190400483	Transparente	15 m
0190400484	Transparente	20 m
0190400485	Transparente	30 m

Obs.: Consultar lote mínimo.

Mangueira Slim Premium-Lisa com Engate Rápido

Kit para mangueira

10 metros

15 metros

20 metros

30 metros

Código	Diâmetro	Parede	Cor	Comprimento
0190400118	7/16″	1,8 mm	Verde	10 m
0190400119	7/16″	1,8 mm	Verde	15 m
0190400120	7/16″	1,8 mm	Verde	20 m
0190400121	7/16″	1,8 mm	Verde	30 m
0190400122	7/16″	1,8 mm	azul	10 m
0190400123	7/16″	1,8 mm	azul	15 m
0190400124	7/16″	1,8 mm	azul	20 m
0190400125	7/16″	1,8 mm	azul	30 m

Obs.: Consultar lote mínimo.

Mangueiras Jardim

Mangueira Slim Premium-Lisa com Engate Rosqueado e Esguicho

Kit para mangueira

10 metros

15 metros

20 metros

30 metros

Código	Diâmetro	Parede	Cor	Comprimento
0190400110	7/16″	1,8 mm	Verde	10 m
0190400111	7/16″	1,8 mm	Verde	15 m
0190400112	7/16″	1,8 mm	Verde	20 m
0190400113	7/16″	1,8 mm	Verde	30 m
0190400114	7/16″	1,8 mm	azul	10 m
0190400115	7/16″	1,8 mm	azul	15 m
0190400116	7/16″	1,8 mm	azul	20 m
0190400117	7/16″	1,8 mm	azul	30 m

Obs.: Consultar lote mínimo.

Mangueira Slim Premium-Trançada com Engate Rápido

Kit para mangueira

FORCE GARDEN

10 metros

15 metros

20 metros

30 metros

Código	Diâmetro	Parede	Cor	Comprimento
0190400153	7/16″	1,8 mm	Verde	10 m
0190400154	7/16″	1,8 mm	Verde	15 m
0190400155	7/16″	1,8 mm	Verde	20 m
0190400156	7/16″	1,8 mm	Verde	30 m
0190400157	7/16″	1,8 mm	Transparente	10 m
0190400158	7/16″	1,8 mm	Transparente	15 m
0190400159	7/16″	1,8 mm	Transparente	20 m
0190400160	7/16″	1,8 mm	Transparente	30 m
0190400161	7/16″	1,8 mm	azul	10 m
0190400162	7/16″	1,8 mm	azul	15 m
0190400163	7/16″	1,8 mm	azul	20 m
0190400164	7/16″	1,8 mm	azul	30m

Obs.: Consultar lote mínimo.

Mangueiras Jardim

Mangueira Slim Premium-Trançada com Engate Rosqueado e Esguicho

Kit para mangueira

FORCE GARDEN

10 metros

15 metros

20 metros

30 metros

Código	Diâmetro	Parede	Cor	Comprimento
0190400083	7/16″	1,8 mm	Verde	10 m
0190400084	7/16″	1,8 mm	Verde	15 m
0190400085	7/16″	1,8 mm	Verde	20 m
0190400086	7/16″	1,8 mm	Verde	30 m
0190400087	7/16″	1,8 mm	Transparente	10 m
0190400088	7/16″	1,8 mm	Transparente	15 m
0190400089	7/16″	1,8 mm	Transparente	20 m
0190400090	7/16″	1,8 mm	Transparente	30 m
0190400149	7/16″	1,8 mm	Azul	10 m
0190400150	7/16″	1,8 mm	Azul	15 m
0190400151	7/16″	1,8 mm	Azul	20 m
0190400152	7/16″	1,8 mm	Azul	30 m

Obs.: Consultar lote mínimo.

Mangueiras Jardim

Mangueira Premium-Trançada com Engate Rápido e Esguicho

ForceGARDEN

10 metros

15 metros

20 metros

30 metros

Código	Diâmetro	Parede	Cor	Comprimento
0190400091	1/2″	1,8 mm	Verde	10 m
0190400095	1/2″	1,8 mm	Transparente	10 m
0190400082*	1/2″	1,8 mm	Verde	10 m
0190400092	1/2″	1,8 mm	Verde	15 m
0190400096	1/2″	1,8 mm	Transparente	15 m
0190400093	1/2″	1,8 mm	Verde	20 m
0190400097	1/2″	1,8 mm	Transparente	20 m
0190400094	1/2″	1,8 mm	Verde	30 m
0190400098	1/2″	1,8 mm	Transparente	30 m

** Também acompanha suporte fixo para mangueira. Obs.: Consultar lote mínimo.*

Mangueira Premium-Trançada com Engate Rápido e Hidropistola

ForceGARDEN

10 metros

20 metros

Código	Diâmetro	Parede	Cor	Comprimento
0190400099	1/2″	1,8 mm	Verde	10 m
0190400101	1/2″	1,8 mm	Transparente	10 m
0190400100	1/2″	1,8 mm	Verde	20 m
0190400102	1/2″	1,8 mm	Transparente	20 m

Obs.: Consultar lote mínimo.

Acessórios

Mangueira Expansível com Engate Rápido e Hidropistola

ForceGARDEN

10 metros

22 metros

Código	Diâmetro	Parede	Cor	Comprimento
0190400381	11/32″	1,5mm	Verde	10m
0190400382	11/32″	1,5mm	Verde	22m

Acessórios para Mangueira

Engate rápido

Emenda

ForceGARDEN

Código	Descrição
0190400068	Engate rápido para mangueira de ½″
0190400128	Engate rápido para mangueira de ½″ - Pote com 45 peças
0190400069	Engate rápido para mangueira de ¾″
0190400072	Emenda para mangueira ½″
0190400130	Emenda para mangueira ½″ - Pote com 60 peças
0190400073	Emenda para mangueira de ¾″

Adaptador macho

Adaptador rosca e redução

ForceGARDEN

Código	Descrição
0190400074	Adaptador macho rosca externa
0190400071	Adaptador rosca e reduçãode ½″ x ¾″ x 1″
0190400070	Adaptador rosca e redução de ½″ x ¾
0190400129	Adaptador rosca e redução de ½″ x ¾″ - Pote com 90 peças

Acessórios para Mangueira

Esguicho regulável

Kit para mangueira

Código	Descrição
0190400075	Esguicho regulável engate rápido
0190400131	Esguicho regulável engate rápido - Pote c/ 25 peças
0190400061	Kit para mangueira, 4 peças

Pistola regulável

Hidropistola com 2 funções

Hidropistola com 8 funções

Kit 4 pçs com hidropistola 8 funções

Código	Descrição
0190400062	Pistola regulável
0190400063	Hidropistola com 2 funções
0190400064	Hidropistola com 8 funções
0190400464	Kit 4 pçs com hidropistola 8 funções

Acessórios

Acessórios para Mangueira

Irrigador giratório com 3 jatos

Distribuidor de
2 vias c/ válvula

Suporte fixo para mangueira

Código	Descrição
0190400067	Distribuidor de 2 vias c/ válvula
0190400065	Irrigador giratório com 3 jatos
0190400066	Suporte fixo para mangueira

Engate rápido

Adaptador rosca e
redução

Emenda para
mangueira

Esguicho regulável
engate rápido

Características:
Para organizar o ponto de venda e facilitar a comercialização dos produtos.

Código	Descrição
0190400128	Engate rápido para mangueira de ½″, pote com 45 peças
0190400129	Adaptador rosca e redução de ½″ x ¾″, pote com 90 peças
0190400130	Emenda para mangueira ½″ - Pote com 60 peças
0190400131	Esguicho regulável engate rápido, pote com 25 peças

Eletroduto Corrugado Flexível

Conduítes

- Não propaga chama

Características:
- Atende norma NBR 15465

Rolo 10 metros | Rolo 15 metros | Rolo 25 metros | Rolo 50 metros

Código	Descrição	Comprimento (Rolo)
0600300006	5/8 DN 20 - Amarelo	25 m
0600300007	5/8 DN 20 - Amarelo	50 m
0600300013	5/8 DN 20 - Laranja	50 m
0600300014	3/4 DN 25 - Laranja	50 m
0600300030	3/4 DN 25 - Amarelo	10 m
0600300008	3/4 DN 25 - Amarelo	15 m

Código	Descrição	Comprimento (Rolo)
0600300009	3/4 DN 25 - Amarelo	25 m
0600300010	3/4 DN 25 - Amarelo	50 m
0600300015	1" DN 32 - Laranja	25 m
0600300012	1" DN 32 - Amarelo	25 m
0600300088	1" DN 32 - Amarelo	50 m

Tubo Corrugado Flexível Slim

Rolo 10 metros | Rolo 15 metros | Rolo 25 metros | Rolo 50 metros

Código	Descrição	Comprimento (Rolo)
0600300068S	5/8 DN 20 - Amarelo	10 m
0600300032S	5/8 DN 20 - Amarelo	25 m
0600300033S	5/8 DN 20 - Amarelo	50 m
0600300069S	3/4" DN 25 - Amarelo	10 m
0600300034S	3/4 DN 25 - Amarelo	15 m

Código	Descrição	Comprimento (Rolo)
0600300035S	3/4 DN 25 - Amarelo	25 m
0600300036S	3/4 DN 25 - Amarelo	50 m
0600300070S	1" DN 32 - Amarelo	10 m
0600300037S	1" DN 32 - Amarelo	25 m
0600300038S	1" DN 32 - Amarelo	50 m

Elétrica de instalação

Tubo Corrugado Flexível Slim Premium

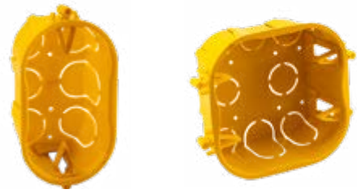
Rolo 10 metros | Rolo 15 metros | Rolo 25 metros | Rolo 50 metros

Código	Descrição	Comprimento (Rolo)
0600300083S	5/8" DN 20 - Preto	10 m
0600300076S	5/8 DN 20 - Preto	25 m
0600300077S	5/8 DN 20 - Preto	50 m
0600300084S	3/4" DN 25 - Preto	10 m
0600300078S	3/4 DN 25 - Preto	15 m

Código	Descrição	Comprimento (Rolo)
0600300079S	3/4 DN 25 - Preto	25 m
0600300080S	3/4 DN 25 - Preto	50 m
0600300085S	1" DN 32 - Preto	10 m
0600300081S	1" DN 32 - Preto	25 m
0600300082S	1" DN 32 - Preto	50 m

Caixa de Embutir

Para uso em Alvenaria



Para uso em DryWall

Código	Descrição	Formato	Cor	Aplicação
0600300001	Caixa de luz 4x2	Retangular	Amarela	Alvenaria
0600300002	Caixa de luz 4x4	Quadrada	Amarela	Alvenaria
0600300003	Caixa de luz 4x4	Redonda	Amarela	Alvenaria
0600300075	Caixa de luz 4x4	Redonda	Preta	Alvenaria
0600300004	Caixa de luz 4x4 300 mm	Para laje	Amarela	Alvenaria
0600300102	Caixa de luz 4x2	Retangular	Amarela	Drywall
0600300103	Caixa de luz 4x4	Quadrada	Amarela	Drywall

Canaleta e Acessórios

Canaletas com gravação lateral e fita adesiva no verso que facilita a instalação

Acessórios

0600100044

0600100046

0600100045

0600100049

Acessórios

0600100244

0600100246

0600100245

0600100247

Código	Descrição	Cor	Embalagem (Unidade)
0600100047	Canaleta plástica 20mm x 10mm x 2m com adesivo	Branco	50
0600100044	“T”para canaleta plástica	Branco	50
0600100045	Cotovelo interno para canaleta plástica	Branco	50
0600100046	Cotovelo externo para canaleta plástica	Branco	50
0600100049	Cotovelo 90º para canaleta	Branco	50
0600100250	Canaleta plástica 10x10x0,6mm 2m com adesivo	Branco	50
0600100251	Canaleta plástica 40x20x0,75mm 2m com adesivo	Branco	15
0600100243	Canaleta plast 20X10X0,6mm 2m com adesivo	Preto	50
0600100244	T - para canaleta plástica	Preto	50
0600100245	Cotovelo interno para canaleta plástica	Preto	50
0600100246	Cotovelo externo para canaleta plástica	Preto	50
0600100247	Cotovelo 90º para canaleta	Preto	50

Elétrica de instalação

Quadro de Distribuição

Embutir

Sobrepor

- Classificação: Ha (embutir) e Hb (sobrepor)
- Entrada de Cabos (Eletroduto) nas 4 Faces
- Portas com Abertura de 180º

Características:
- Material Termo Plástico de Alta Resistência e Auto-Extinguível
- Não propaga chamas
- Atende as Normas ABNT, NBR, IEC 60439-1, 60439-3 e 60670-1
- Grau de Proteção IP40

Parafusos inclusos

Código	Descrição
0600300016	Embutir para até 4 disjuntores DIN
0600300017	Embutir para até 8 disjuntores DIN
0600300018	Embutir para até 16 disjuntores DIN
0600300019	Embutir para até 24 disjuntores DIN
0600300020	Sobrepor para até 4 disjuntores DIN
0600300021	Sobrepor para até 8 disjuntores DIN
0600300022	Sobrepor para até 16 disjuntores DIN
0600300023	Sobrepor para até 24 disjuntores DIN

Quadro de Distribuição com Barramento Neutro/Terra

Embutir

Sobrepor

- Classificação: Ha (embutir) e Hb (sobrepor)
- Entrada de Cabos (Eletroduto) nas 4 Faces
- Portas com Abertura de 180º

Características:
- Material Termo Plástico de Alta Resistência e Auto-Extinguível
- Não propaga chamas
- Atende as Normas ABNT, NBR, IEC 60439-1, 60439-3 e 60670-1
- Grau de Proteção IP40

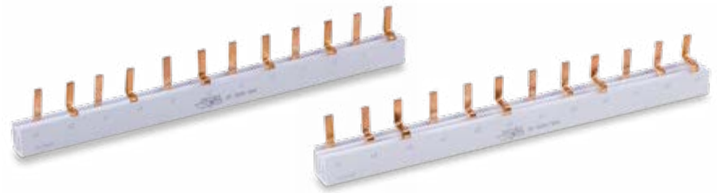
Parafusos inclusos

Código	Descrição
0600300137	Embutir para até 4 disjuntores DIN com barramento neutro/terra
0600300024	Embutir para até 8 disjuntores DIN com barramento neutro/terra
0600300025	Embutir para até 16 disjuntores DIN com barramento neutro/terra
0600300026	Embutir para até 24 disjuntores DIN com barramento neutro/terra
0600300139	Sobrepor para até 4 disjuntores DIN com barramento neutro/terra
0600300027	Sobrepor para até 8 disjuntores DIN com barramento neutro/terra
0600300028	Sobrepor para até 16 disjuntores DIN com barramento neutro/terra
0600300029	Sobrepor para até 24 disjuntores DIN com barramento neutro/terra

Elétrica de instalação

Barramento Pente

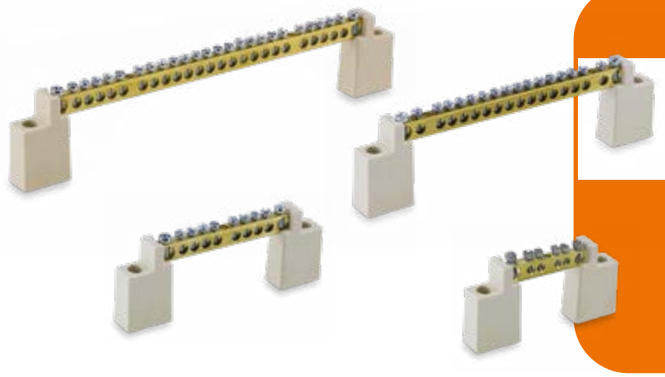
Compatíveis com todos os quadros de distribuição do mercado.



Código	Descrição
0600400011	Kit com 3 conectores genéricos para cabo até 25mm², saída frontal
0600400001	63A, monofásico - 12 polos
0600400002	63A, monofásico - 57 polos (1 m)
0600400005	63A, bifásico - 12 polos
0600400006	63A, bifásico - 56 polos (1 m)
0600400003	80A, monofásico - 12 polos
0600400029	63A, monofásico - 16 polos
0600400030	63A, bifásico - 16 polos

Código	Descrição
0600400004	80A, monofásico - 57 polos (1 m)
0600400007	80A, bifásico - 12 polos
0600400008	80A, bifásico - 56 polos (1 m)
0600400009	80A, trifásico - 12 polos
0600400010	80A, trifásico - 57 polos (1 m)
0600400031	80A, monofásico - 16 polos
0600400032	80A, bifásico - 16 polos
0600400033	80A, trifásico - 16 polos

Barramento Neutro/Terra



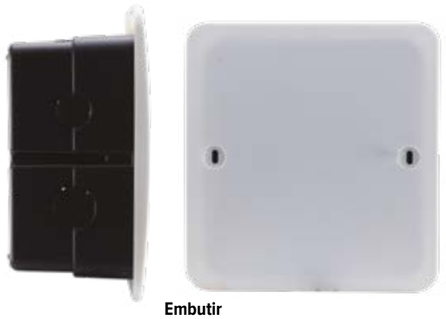
Compatíveis com todos os quadros de distribuição do mercado.

Suporte para fixação

Parafusos inclusos

Código	Descrição
0600400015	Barramento neutro/terra - 4 ligações
0600400012	Barramento neutro/terra - 8 ligações
0600400013	Barramento neutro/terra - 16 ligações
0600400014	Barramento neutro/terra - 24 ligações

Caixa de Passagem



Embutir

Características:
- Material Termo Plástico e Auto-Extinguível
- Não propaga chamas
- Atende a NBR5431
- Entrada de Cabos (Eletroduto) nas 4 Faces
- Grau de Proteção IP40

Código	Descrição
0600300104	Caixa de passagem 15 x 15 de embutir quadrada preta

Passa Fio

10 metros · 15 metros · 20 metros · 30 metros

Código	Descrição	Comprimento (Solapa)
0600300094	Passa fio com alma de aço	10 m
0600300095	Passa fio com alma de aço	15 m
0600300096	Passa fio com alma de aço	20 m
0600300097	Passa fio com alma de aço	30 m

Código	Descrição	Comprimento (Solapa)
0600300098	Passa fio sem alma de aço	10 m
0600300099	Passa fio sem alma de aço	15 m
0600300100	Passa fio sem alma de aço	20 m
0600300101	Passa fio sem alma de aço	30 m

Fita Isolante

- Não propaga chama

Características:
- Atende norma: NM 60454-3-1
- Isolação de fios e cabos elétricos até 750V, 80°

Código	Descrição	Comprimento	Largura	Espessura
0190600001	Uso geral	5 m	18 mm	0,13 mm
0190600002	Uso geral	10 m	18 mm	0,13 mm
0190600003	Uso geral	20 m	18 mm	0,13 mm

Porteiro Eletrônico

Fácil instalação, utiliza apenas 2 fios

- **Bivolt 127 V/220 V**
- **Possibilita acionar fechadura elétrica 12V**
- **Acompanha módulo interno para comunicação**

Características:
- Permite até 2 extensões extra

Código	Descrição
0200100007	Porteiro eletrônico - Preto

Extensão para Porteiro Eletrônico Force Line

Fácil instalação, utiliza apenas 2 fios

- **Possibilita acionar fechadura elétrica 12V**
- **Acompanha parafusos e buchas**

Características:
- Pode ser instalado em caixa de embutir 4x2
- Compatível somente com o Porteiro Eletrônico Force Line 0200100007

Código	Descrição
0200100008	Extensão para porteiro eletrônico Force Line

Luz de Emergência

- **Bivolt 127 V/220 V**
- **30 LEDs Alto brilho**
- **Acompanha Parafusos e buchas**
- **Economia de energia Até 6 Horas Autonomia**
- **Bateria de lítio**

Características:
- Com bateria recarregável
- Acende automaticamente na falta de energia elétrica

Código	Descrição	Fluxo Luminoso	Potência máxima	Autonomia
587	Luz de emergência	100 Lm (máx.), 55 Lm (min.)	1W	Até 6 horas

Sinalizador de Garagem

- **Bivolt 127 V/220 V**
- **Com bip sonoro**
- **Fabricado em aço carborno**

Código	Descrição	Tensão de entrada
0302600001	Sinalizador de garagem	Bivolt (127V/220V)

Sensor de Presença

6305

6306

6307

Sensor Inteligente (6306):
- Permite ajustar na ausência de luminosidade proporcionando maior ECONOMIA DE ENERGIA

Sensor de teto (6307):
- Indicador luminoso
- Hastes para embutir
- Permite fixação direta no gesso

- **Bivolt 127 V/220 V**
- **Economia de energia**
- **Temporizador ajustável de 5 seg. a 6 min.**
- **Possui sensor dia e noite (fotocélula)**

Características:
- Acende diretamente a quantidade de lâmpadas até a potência 500W-127V e 1000W-220V

Código	Descrição
6305	Sensor de presença para parede
6306	Sensor de presença inteligente
6307	Sensor de presença para teto

Relê Fotoelétrico

- **Bivolt 127 V/220 V**
- **Economia de energia**
- **Acompanha parafusos e buchas**
- **Possui sensor dia e noite (fotocélula)**

Características:
- Acende diretamente a qualquer quantidade de lâmpadas até 1270W

Código	Descrição
592	Relê fotoelétrico para parede

Kit Sensor Magnético

Código	Descrição
5449	Kit de sensor magnético tipo NA

Desumidificador de Ambientes Fora Mofo

A solução para um ambiente saudável!

Segurança
TÈCPAR CERT OCP 0024 Compulsório INMETRO

- **Bivolt 127 V/220 V**
- **Com fusível de proteção**
- **Produto e design exclusivos**
- **Combate os ácaros**

Características:
- Ajuda a prevenir doenças respiratórias
- Volume máximo do ambiente a desumidificar: 18m^3
- Possui gabinete plástico de alta qualidade e durabilidade

Código	Descrição
295	Desumidificador de ambientes - Fora Mofo

Campainha sem Fio

APROVADOS PELA ANATEL

- **Alcance de até 100m***
- **36 toques de campainha**

Características:
- Não requer nenhuma ligação elétrica (7502)
- Acompanha bateria no transmissor

Código	Descrição
7502	Campainha digital sem fio
0180300012	Campainha digital sem fio com tomada Bivolt

**Alcance máximo obtido com as pilhas totalmente carregadas e sem obstruções entre transmissor e receptor.*

Multímetro Digital Eletrônico

Funções:
- Tensão Alternada até 750V
- Tensão Contínua até 1000V
- Corrente Contínua até 10A
- Resistência até 2000kΩ
- Teste de Diodos
- Testa e Mede Ganho de Transistores

Código	Descrição
5300	Multímetro digital eletrônico

Alicate Amperímetro Digital

Funções:
- Tensão Alternada até 750V
- Tensão Contínua até 1000V
- Corrente Alternada até 1000A
- Resistência até 20kΩ;
- Abertura da garra de 54mm
- Acompanha bolsa

Código	Descrição
5301	Alicate amperímetro digital

Sistema de Automatização de Ventiladores com Controle Remoto RF Fan Controller

PATENTE REQUERIDA

- **Bivolt 127 V/220 V**
- **Alcance de até 8m***
- **Controle com design moderno e ótima ergonomia**

Características:

- Facilita a instalação de ventiladores de teto
- Controla o sentido de rotação do ventilador
- Permite total controle da lâmpada controlando a intensidade da luz
- Controle remoto não interfere em outros equipamentos

Código	Descrição	Potência Máxima	
0180300019	Controle remoto RF para ventiladores e lâmpadas	127V	220V
	Lâmpadas - incandescentes/eletrônica*/LED*	200W	400W
	Ventilador	200W	400W

** Não utilizar a função dimmer ao utilizar este tipo de lâmpada, ao menos que a lâmpada permita tal função.*

Organizador de Cabos

Código	Diâmentro	Cor	Embalagem (Solapa)
0101200026	Ø 12mm	Branco	1,5m
0101200030	Ø 12mm	Preto	1,5m
0101200027	Ø 12mm	Branco	3,0m
0101200031	Ø 12mm	Preto	3,0m

Código	Diâmentro	Cor	Embalagem (Solapa)
0101200028	Ø 20mm	Branco	1,5m
0101200032	Ø 20mm	Preto	1,5m
0101200029	Ø 20mm	Branco	3,0m
0101200033	Ø 20mm	Preto	3,0m

Abraçadeiras

Código	Descrição	Embalagem (Unidade)
0600500001	Abraçadeira de Nnylon - 2,5mm x 100mm - Preto	100
0600500002	Abraçadeira de nylon - 2,5mm x 100mm - Branco	100
0600500003	Abraçadeira de nylon - 2,5mm x 150mm - Preto	100
0600500004	Abraçadeira de nylon - 2,5mm x 150mm - Branco	100
0600500005	Abraçadeira de nylon - 2,5mm x 200mm - Preto	100
0600500006	Abraçadeira de nylon - 2,5mm x 200mm - Branco	100
0600500007	Abraçadeira de nylon - 3,6mm x 150mm - Preto	100
0600500008	Abraçadeira de nylon - 3,6mm x 150mm - Branco	100
0600500009	Abraçadeira de nylon - 3,6mm x 200mm - Preto	100
0600500010	Abraçadeira de Nylon - 3,6mm x 200mm - Branco	100
0600500011	Abraçadeira de nylon - 3,6mm x 300mm - Preto	100
0600500012	Abraçadeira de nylon - 3,6mm x 300mm - Branco	100
0600500013	Abraçadeira de nylon - 4,8mm x 200mm - Preto	100
0600500014	Abraçadeira de Nylon - 4,8mm x 200mm - Branco	100
0600500015	Abraçadeira de Nylon - 4,8mm x 280mm - Preto	100
0600500016	Abraçadeira de Nylon - 4,8mm x 280mm - Branco	100
0600500017	Abraçadeira de Nylon - 4,8mm x 400mm - Preto	100
0600500018	Abraçadeira de Nylon - 4,8mm x 400mm - Branco	100

Plugues e Tomadas Desmontáveis

Montado com Emenda Fácil

Segurança
Compulsório

- Dispensa fita isolante
- Não necessita desencapar
- fio Rápido e fácil

Características:
- Permite utilização em distâncias maiores que 1,5 metros

0,15 metros

Corrente 10 A

Corrente 20 A

Código	Descrição	Cor
0180200336	Plugue macho 20A bipolar	Preto
0180200337	Plugue fêmea 20A bipolar	Preto
0180200338	Plugue macho 20A tripolar	Preto
0180200339	Plugue fêmea 20A tripolar	Preto
0180200340	Plugue macho 10A bipolar	Preto
0180200341	Plugue fêmea 10A bipolar	Preto
0180200342	Plugue macho 10A tripolar	Preto
0180200343	Plugue fêmea 10A tripolar	Preto

Elétrica

Force LED Embutir

- Bivolt 127/220 V
- 30.000 h de vida útil

6 W **Economia* de 90%**
Substitui: 15W ou 60W

12 W **Economia*² de 86%**
Substitui: 24W ou 84W

18 W **Economia*² de 86%**
Substitui: 36W ou 126W

24 W **Economia*² de 86%**
Substitui: 48W ou 168W

Espessura:

Código	Potência	Temperatura de Cor	Formato	Tamanho
0300600004	6 W	6500 K (branca fria)	Redonda	12 cm
0301200003	12 W	3000 K (branca morna)	Redonda	17 cm
0301200004	12 W	6500 K (branca fria)	Redonda	17 cm

** Economia de 90% em relação a lâmpada incandescente e 60% em relação a lâmpada fluorescente (econômica)*
**² Economia de 86% em relação a lâmpada incandescente e 50% em relação a lâmpada fluorescente (econômica)*
Driver externo incluso

Force LED Sobrepor

- Bivolt 127/220 V
- 30.000 h de vida útil

12 W **Economia* de 86%**
Substitui: 24W ou 84W

18 W **Economia* de 86%**
Substitui: 36W ou 126W

24 W **Economia* de 86%**
Substitui: 48W ou 168W

Espessura:

Código	Potência	Temperatura de Cor	Formato	Tamanho
0301200005	12 W	3000 K (branca morna)	Quadrada	17 cm
0301200007	12 W	3000 K (branca morna)	Redonda	17 cm
0301800007	18 W	3000 K (branca morna)	Redonda	22,5 cm

**Economia de 86% em relação a lâmpada incandescente e 50% em relação a lâmpada fluorescente econômica - Driver externo incluso*

Force LED Bulbo

Segurança
Compulsório

- 25.000 h de vida útil

6 W Economia*de 90%
Substitui: 13W ou 40W

9 W Economia*de 90%
Substitui: 16W ou 60W

12 W Economia*de 90%
Substitui: 20W ou 75W

Código	Potência	Temperatura de Cor
0300600005	6 W	6500 K (branca fria)
0300900001	9 W	6500 K (branca fria)
0300900002	9 W	3000 K (branca morna)

** Economia de 90% em relação a lâmpada incandescente e 60% em relação a lâmpada fluorescente compacta (econômica)*

Cordão para Iluminação 127/220V

- **Bivolt 127/220 V**

5,0 metros

Código	Descrição
468	Cordão para iluminação

Tomada Protetora com Chave Disjuntora

Segurança
Compulsório

Desliga automaticamente o disjuntor e a tomada em caso de sobrecarga (Podendo ser rearmada)

Características:
- Tomada certificada pelo INMETRO

10 amperes **20 amperes**

Código	Descrição	Corrente	cor
0600200125	Conjunto Chave Disjuntora com Tomada 2 P	10 A	Preto
0600200126	Conjunto Chave Disjuntora com Tomada 2 P	10 A	Branco
0600200127	Conjunto Chave Disjuntora com Tomada 2 P	20 A	Preto
0600200128	Conjunto Chave Disjuntora com Tomada 2 P	20 A	Branco

Conjunto Interruptor 1 Posição

Linha Rubi

Segurança

Compulsório

Código	Descrição	Cor	Emb. (Caixa)
0600200001	1 Simples, 10 A, 250 V~	Branco	20 (Uni.)
0600200073	1 Simples, 10 A, 250 V~	Preto	20 (Uni.)
0600200002	1 Paralelo, 10 A, 250 V~	Branco	20 (Uni.)
0600200074	1 Paralelo, 10 A, 250 V~	Preto	20 (Uni.)

Conjunto Tomada 1 Posição

Linha Rubi

Segurança

Compulsório

Código	Descrição	Cor	Emb. (Caixa)
0600200011	1 Simples 2 P+T, 10 A, 250 V~	Branco	20 (Uni.)
0600200083	1 Simples 2 P+T, 10 A, 250 V~	Preto	20 (Uni.)
0600200012	1 Simples 2 P+T, 20 A, 250 V~	Branco	20 (Uni.)
0600200084	1 Simples 2 P+T, 20 A, 250 V~	Preto	20 (Uni.)

Tomadas e Interruptores

Conjunto Interruptor 2 Posições

Linha Rubi

Segurança

Compulsório

Código	Descrição	Cor	Embalagem (Caixa)
0600200007	2 Simples, 10 A, 250 V~	Branco	20 (Unidades)
0600200079	2 Simples, 10 A, 250 V~	Preto	20 (Unidades)

Conjunto Tomada 2 Posições

Linha Rubi

Segurança

Compulsório

Código	Descrição	Cor	Embalagem (Caixa)
0600200013	2 Simples 2 P+T, 10 A, 250 V~	Branco	20 (Unidades)
0600200085	2 Simples 2 P+T, 10 A, 250 V~	Preto	20 (Unidades)
0600200014	2 Simples 2 P+T, 20 A, 250 V~	Branco	20 (Unidades)
0600200086	2 Simples 2 P+T, 20 A, 250 V~	Preto	20 (Unidades)
0600200034	1 Simples 2 P+T, 10 A, 250 V~ / 2 P+T, 20 A, 250 V	Branco	20 (Unidades)
0600200104	1 Simples 2 P+T, 10 A, 250 V~ / 2 P+T, 20 A, 250 V	Preto	20 (Unidades)

Conjunto Interruptor e Tomada 2 Posições

Linha Rubi

Segurança Compulsório

Código	Descrição	Cor	Embalagem (Caixa)
0600200015	1 Interruptor simples, 10 A, 250 V~ / 1 Tomada 2 P+T, 10 A, 250 V~	Branco	20 (Unidades)
0600200087	1 Interruptor simples, 10 A, 250 V~ / 1 Tomada 2 P+T, 10 A, 250 V~	Preto	20 (Unidades)
0600200017	1 Interruptor simples, 10 A, 250 V~ / 1 Tomada 2 P+T, 20 A, 250 V~	Branco	20 (Unidades)
0600200089	1 Interruptor simples, 10 A, 250 V~ / 1 Tomada 2 P+T, 20 A, 250 V~	Preto	20 (Unidades)
0600200018	1 Interruptor paralelo, 10 A, 250 V~ / 1 Tomada 2 P+T, 20 A, 250 V~	Branco	20 (Unidades)
0600200090	1 Interruptor paralelo, 10 A, 250 V~ / 1 Tomada 2 P+T, 20 A, 250 V~	Preto	20 (Unidades)

Conjunto Interruptor 3 Posições

Linha Rubi

Segurança Compulsório

Código	Descrição	Cor	Embalagem (Caixa)
0600200009	3 Simples, 10 A, 250 V~	Branco	20 (Unidades)
0600200081	3 Simples, 10 A, 250 V~	Preto	20 (Unidades)

Conjunto Interruptor Tomada 3 Posições

Linha Rubi

Segurança Compulsório

Código	Descrição	Cor	Embalagem (Caixa)
0600200019	2 Interruptores simples, 10 A, 250 V~ / 1 Tomada 2 P+T, 10 A, 250 V~	Branco	20 (Unidades)
0600200091	2 Interruptores simples, 10 A, 250 V~ / 1 Tomada 2 P+T, 10 A, 250 V~	Preto	20 (Unidades)
0600200035	1 Interruptor simples, 10 A, 250 V~ / 2 Tomadas simples 2 P+T, 10 A, 250 V~	Branco	20 (Unidades)
0600200105	1 Interruptor simples, 10A, 250V~ / 2 Tomadas simples 2 P+T, 10 A, 250 V~	Preto	20 (Unidades)

Conjunto Sobrepor

Linha Rubi

Segurança Compulsório

Código	Descrição	Código	Descrição
0600200039	1 interruptor simples, 10 A, 250 V~	**0600200053**	1 interruptor simples, 10 A, 250 V~ - PT
0600200041	1 tomada simples, 10 A, 250 V~	**0600200054**	1 tomada simples, 10 A, 250 V~ - PT
0600200040	2 interruptores simples, 10 A, 250 V~	**0600200055**	2 interruptores simples, 10 A, 250 V~ - PT
0600200042	2 tomadas simples, 10 A, 250 V~	**0600200056**	2 tomadas simples, 10 A, 250 V~ - PT
0600200043	1 inter simples, 10 A, 250 V~/1 tom simples, 10 A, 250 V~	**0600200057**	1 inter simples, 10 A, 250 V~/1 tom simples, 10 A, 250 V~ - PT

Placa com Suporte 4x2

Linha Rubi

Código	Descrição	Cor	Embalagem (Caixa)
0600100018	4x2 cega	Branco	20 (Uni.)
0600100079	4x2 cega	Preto	20 (Uni.)
0600100019	4x2 com passagem p/ fio	Branco	20 (Uni.)
0600100084	4x2 com passagem p/ fio	Preto	20 (Uni.)
0600100020	4x2 1 posição	Branco	20 (Uni.)
0600100089	4x2 1 posição	Preto	20 (Uni.)
0600100040	4x2 1 posição vertical	Branco	20 (Uni.)

Código	Descrição	Cor	Embalagem (caixa)
0600100124	4x2 1 posição vertical	Preto	20 (Uni.)
0600100021	4x2 2 posições	Branco	20 (Uni.)
0600100233	4x2 2 posições	Preto	20 (Uni.)
0600100050	4x2 2 posições distanciadas	Branco	20 (Uni.)
0600100129	4x2 2 posições distanciadas	Preto	20 (Uni.)
0600100022	4x2 3 posições	Branco	20 (Uni.)
0600100094	4x2 3 posições	Preto	20 (Uni.)

Placa com Suporte 4x4

Linha Rubi

Código	Descrição	Cor	Embalagem (Blister)
0600100023	4x4 cega	Branco	15 (Uni.)
0600100099	4x4 cega	Preto	15 (Uni.)
0600100024	4x4 com passagem p/ fio	Branco	15 (Uni.)
0600100104	4x4 com passagem p/ fio	Preto	15 (Uni.)
0600100025	4x4 2 posições	Branco	15 (Uni.)

Código	Descrição	Cor	Embalagem (Caixa)
0600100109	4x4 2 posições	Preto	15 (Uni.)
0600100026	4x4 4 posições	Branco	15 (Uni.)
0600100114	4x4 4 posições	Preto	15 (Uni.)
0600100027	4x4 6 posições	Branco	15 (Uni.)
0600100119	4x4 6 posições	Preto	15 (Uni.)

Tomadas e Interruptores

Placa Sobrepor

0600200044

0600200048

0600200046

Linha Rubi de Sobrepor

Código	Descrição
0600200044	Caixa de sobrepor, 1 módulo - BR
0600200045	Caixa de sobrepor, 2 módulos - BR
0600200046	Caixa de sobrepor, 3 módulos - BR

Código	Descrição
0600200047	Caixa de sobrepor, 1 módulo - PT
0600200048	Caixa de sobrepor, 2 módulos - PT
0600200049	Caixa de sobrepor, 3 módulos - PT

Módulo Interruptor

Linha Rubi

Segurança

TECNAR Compulsório

Código	Descrição	Cor	Embalagem (Caixa)
0600100001	Simples, 10 A, 250 V~	Branco	40 (Uni.)
0600100134	Simples, 10 A, 250 V~	Preto	40 (Uni.)
0600100002	Pulsador (campainha), 10 A, 250 V~	Branco	40 (Uni.)
0600100135	Pulsador (campainha), 10 A, 250 V~	Preto	40 (Uni.)
0600100004	Paralelo, 10 A, 250 V~	Branco	40 (Uni.)
0600100136	Paralelo, 10 A, 250 V~	Preto	40 (Uni.)
0600100028	Pulsador (minuteria), 10 A, 250 V~	Branco	40 (Uni.)
0600100148	Pulsador (minuteria), 10 A, 250 V~	Preto	40 (Uni.)

Módulo Interruptor Bipolar

Linha Rubi

Segurança

Compulsório

Código	Descrição	Cor	Embalagem (Caixa)
0600100005	Módulo* ipolar simples, 10 A, 250 V~	Branco	25 (Uni.)
0600100137	Módulo* ipolar simples, 10 A, 250 V~	Preto	25 (Uni.)
0600100006	Módulo* bipolar paralelo, 10 A, 250 V~	Branco	25 (Uni.)
0600100138	Módulo* bipolar paralelo, 10 A, 250 V~	Preto	25 (Uni.)
0600100007	* interruptor intermediario, 10 A, 250 V~	Branco	25 (Uni.)
0600100139	* interruptor intermediario, 10 A, 250 V~	Preto	25 (Uni.)

** Módulo duplo, ocupa 2 espaços. Não pode ser utilizado com placas de 1 posição.*

Módulo Tomada Telefone RJ 11

Linha Rubi

Código	Descrição	Cor	Embalagem (Caixa)
0600100010	Módulo tomada telefone RJ-11, 2 fios	Branco	40 (Unidades)
0600100142	Módulo tomada telefone RJ-11, 2 fios	Preto	40 (Unidades)

Módulo Tomada Rede RJ 45

Linha Rubi

Código	Descrição	Cor	Embalagem (Caixa)
0600100011	Módulo tomada rede RJ-45, Cat-5 E	Branco	40 (Unidades)
0600100143	Módulo tomada rede RJ-45, Cat-5 E	Preto	40 (Unidades)

Tomadas e Interruptores

Módulo Tomada TV

Linha Rubi

Código	Descrição	Cor	Embalagem (Caixa)
0600100012	Módulo tomada TV, cabo coaxial	Branco	40 (Unidades)
0600100144	Módulo tomada TV, cabo coaxial	Preto	40 (Unidades)

Módulo Tomada USB 2,4A

Linha Rubi

Código	Descrição	Cor	Embalagem (Caixa)
0600100015	Módulo USB, 2,4 A	Branco	25 (Unidades)
0600100147	Módulo USB, 2,4 A	Preto	25 (Unidades)

Módulo Tomada Cego

Linha Rubi

Código	Descrição	Cor	Embalagem (Caixa)
0600100013	Módulo cego	Branco	40 (Unidades)
0600100145	Módulo cego	Preto	40 (Unidades)

Módulo Tomada Passagem de Fio

Linha Rubi

Código	Descrição	Cor	Embalagem (Caixa)
0600100014	Módulo passagem de fio	Branco	40 (Unidades)
0600100146	Módulo passagem de fio	Preto	40 (Unidades)

Tomadas e Interruptores

Módulo Tomada Dimmer

Linha Rubi

Código	Descrição	Cor	Embalagem (Caixa)
0600100031	Módulo dimmer, bivolt, 300 W-127 V e 400 W-220 V	Branco	20 (Unidades)
0600100149	Módulo dimmer, bivolt, 300 W-127 V e 400 W-220 V	Preto	20 (Unidades)

Módulo Tomada Campainha

Linha Rubi

Código	Descrição	Cor	Embalagem (Caixa)
0600100042	Módulo* cigarra (campainha)	Branco	20 (Unidades)
0600100150	Módulo* cigarra (campainha)	Preto	20 (Unidades)

** Módulo duplo, ocupa 2 espaços. Não pode ser utilizado com placas de 1 posição.*

Módulo Tomada Simples

Linha Rubi

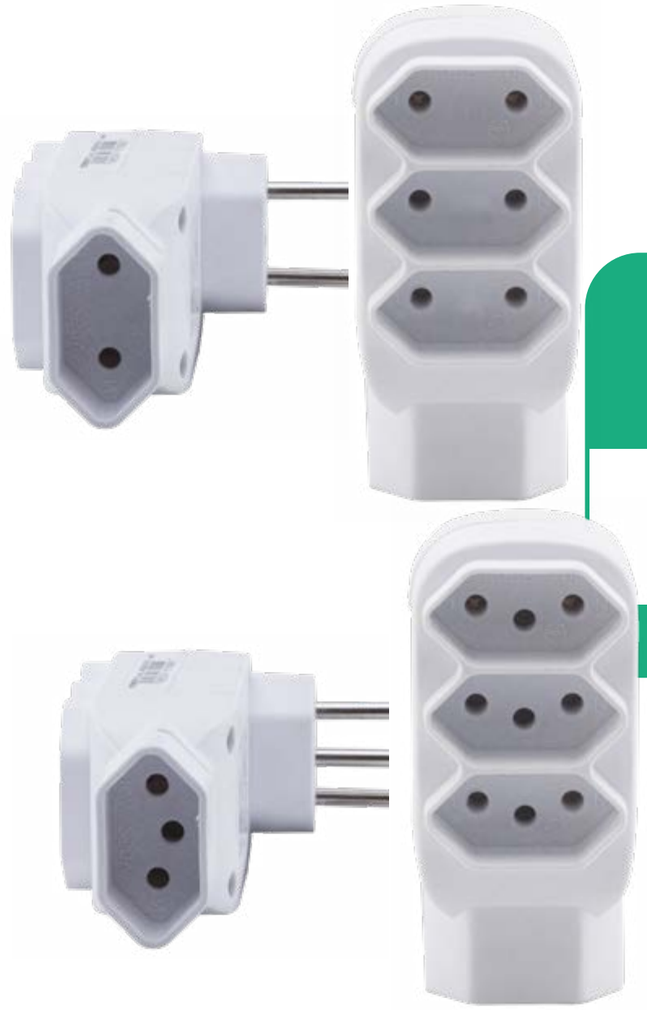
Segurança Compulsório

Código	Descrição	Cor	Embalagem (Caixa)
0600100008	Simples 2 P+T, 10 A, 250 V~	Branco	40 (Uni.)
0600100140	Simples 2 P+T, 10 A, 250 V~	Preto	40 (Uni.)
0600100029	Simples 2 P+T, 10 A, 250 V~	Vermelho	40 (Uni.)

Código	Descrição	Cor	Embalagem (Caixa)
0600100009	Simples 2 P+T, 20 A, 250 V~	Branco	40 (Uni.)
0600100141	Simples 2 P+T, 20 A, 250 V~	Preto	40 (Uni.)
0600100030	Simples 2 P+T, 20 A, 250 V~	Vermelho	40 (Uni.)

Pinos e Adaptadores

Pino Multiplicador Bipolar e Tripolar



Segurança Compulsório

- **Bivolt 120 v/220 V**
- **Tomada bipolar e tripolar**

Características:
- Liga direto na tomada

Código	Tomadas	Cor	Embalagem (solapa)
0180100005	4 bipolar	Branco	1 (Unidade)
0180100074	4 tripolar	Branco	1 (Unidade)

Pinos e Adaptadores

Pino Multiplicador Tipo Benjamin

- **Bivolt 120 v/220 V**
- **Tomada bipolar e tripolar**

Características:
- Liga direto na tomada

10 amperes

Segurança Compulsório

Código	Tomadas	Cor	Embalagem (solapa)
0180100004	3 tripolar	Branco	1 (Unidade)
0180100012	3 tripolar	Preto	1 (Unidade)
0180100015	3 bipolar	Branco	1 (Unidade)
0180100016	3 bipolar	Preto	1 (Unidade)

Pino Adaptador de Tomada

4312 e 4313

4314 e 4315

4316 e 4317

Segurança Compulsório

10 amperes

15 amperes

Código	Descrição	Corrente	Cor	Embalagem (flow pack)
4312	Pino adaptador tripolar antigo para tomada tripolar nova	10 A	Preto	1 (Unidade)
4313	Pino adaptador tripolar antigo para tomada tripolar nova	10 A	Branco	1 (Unidade)
4314	Pino adaptador bipolar chato antigo para tomada nova	10 A	Preto	1 (Unidade)
4315	Pino adaptador bipolar chato antigo para tomada nova	10 A	Branco	1 (Unidade)
4316	Pino adaptador tripolar novo para tomada tripolar antiga	15 A	Preto	1 (Unidade)
4317	Pino adaptador tripolar novo para tomada tripolar antiga	15 A	Branco	1 (Unidade)

Nobreaks

Linha Office Security Gabinete Plástico com Rodízio

com Estabilizador e Filtro de Linha Interno

Melhor custo benefício do mercado

- **Bivolt automático**
- **Monovolt**
- **Tomadas tripolar**
- **Carregador fast charge (recarga 3x mais rápida)**
- **Acabamento em material nobre**

Características:
- Auto teste na partida
- Microprocessado
- Pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica
- Função TRUE RMS que permite uma melhor regulação da tensão de saída
- Recarga automática da bateria

Ideal para proteção de equipamentos como: Computadores, impressoras, aparelhos de som, TV, iluminação, modems e roteadores

Código	Potência	Tomadas	Entrada	Saída	Bateria	Cor
0010300004	700 VA	4 Tripolares	115 V	115 V	1 bateria 5 Ah	Preto
0010400008	700 VA	4 Tripolares	115/220 V	115 V	1 bateria 5 Ah	Preto

Linha Office Security Gabinete Plástico com Rodízio

com Estabilizador e Filtro de Linha Interno

- **Bivolt automático**
- **Monovolt**
- **Tomadas tripolar**
- **Carregador fast charge (recarga 3x mais rápida)**
- **Acabamento em material nobr**
- **Sistema de rodízios patenteado**

Características:
- Microprocessado
- Auto teste na partida
- Pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica
- Recarga automática e inteligente da bateria
- Função TRUE RMS que permite uma melhor regulação da tensão de saída

Ideal para proteção de equipamentos como: Computadores, impressoras, aparelhos de som, TV, iluminação, modems, roteadores e ponto de venda

Modelos Bivolt Automático:

Código	Potência	Tomadas	Entrada	Saída	Cor	Bateria	Descrição
657	700 VA	4 Tripolares	115/220 V	115 V	Preto	1 bateria 5 Ah	-
636	1000 VA	4 Tripolares	115/220 V	115 V	Preto	1 bateria 7 Ah	-
0010800013	1200 VA	6 Tripolares	115/220 V	115 V	Preto	1 bateria 7 Ah	-

Nobreaks

Linha Office Security Plus Gabinete Metálico

com Estabilizador e Filtro de Linha Interno

- **Bivolt automático**
- **Tomadas tripolar**
- **Carregador fast charge (recarga 3x mais rápida)**
- **Borne de conexão para bateria externa para expansão da autonomia**

Características:
- Microprocessado
- Auto teste na partida
- Pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica
- Recarga automática e inteligente da bateria
- Função TRUE RMS que permite uma melhor regulação da tensão de saída

Ideal para proteção de equipamentos como: Computadores, impressoras, aparelhos de som, TV, iluminação, modems, roteadores e ponto de venda

Código	Potência	Tomadas	Entrada	Saída	Cor	Descrição	Bateria	Autonomia*[3]
610	1500 VA	6 Tripol	115/220 V	115 V	Preto	-	2 baterias 7 Ah	15 min.

Autonomia aproximada para alimentação de 1 PC (onboard) + monitor LCD 17"+ impressora jato de tinta.

** Dependendo das condições da rede elétrica e bateria. - *[3] O tempo de autonomia apresentado serve apenas como referência. Ele varia significativamente de acordo com a temperatura ambiente, as condições da bateria assim como a carga média conectada ao NOBREAK - *[4] **Com uso de bateria estacionária externa (baterias interna e externa não fornecidas)***

Nobreaks

Nobreak Senoidal Longa Autonomia Gabinete Metálico

com Estabilizador e Filtro de LInha Internos

- **Bivolt automático**
- **Tomadas tripolar**
- **Carregador fast charge (recarga 3x mais rápida)**

***Autonomia de até 9 horas!*[*2]**

Para uso exclusivo com baterias externas[*3]

Características:

- Microprocessado
- Carregador Fast Charger (recarga mais rápida)*
- Pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica
- Recarga automática e inteligente da bateria
- Função TRUE RMS permite uma melhor regulação da tensão de saída

Ideal para proteção de equipamentos como: Ponto de venda, PABX, Servidores, Computadores, Câmeras de Segurança e Equipamentos Hospitalares.

Código	Potência	Tomadas	Entrada	Saída	Cor
0020400017	700 VA	4 Tripolares	115/220 V	115 V	Preto

** Dependendo das condições da rede elétrica e bateria.*
*[*2] O tempo de autonomia apresentado é apenas uma referência, considerando a utilização de duas baterias externas estacionárias de 45A/h. Este tempo pode variar de acordo com a temperatura ambiente, as condições da bateria, assim como a carga média conectada ao Nobreak.*
*[*3] Baterias não inclusas [*4] Não é apropriado para equipamentos de sustentação a vida.*

Acessórios para Nobreak

Código	Descrição
644	Bateria selada - 12 V - 7 Ah

Estabilizadores

Linha Eletrodomésticos

com Filtro de LInha Interno

LANÇAMENTO

1 ANO
de garantia

- **Monovolt 115 V**
- **Bivolt 115/220V**
- **Tomadas tripolar**
- **Microprocessado**

RECOMENDADO PELOS FABRICANTES DE ELETRODOMÉSTICOS.

Proteções:

- Sobrecarga
- Curto-circuito
- Surto de energia
- Eletrodomésticos em geral

Botão Smart **Na sobrecarga desliga automaticamente**

Monovolt

Código	Tomadas	Potência	Entrada	Saída	Cor
0030300051	4 tripolar	300 VA	115 V	115 V	Preto
0030700003	4 tripolar	500 VA	115 V	115 V	Preto

Bivolt

Código	Tomadas	Potência	Entrada	Saída	Cor
0030400037	4 tripolar	300 VA	115/220 V	115 V	Preto

Linha Eternity Eletrodomésticos
com Filtro de LInha Interno

- **Monovolt 115 V**
- **Bivolt automático 115/220V**
- **Tomadas tripolar**
- **Microprocessado**

RECOMENDADO PELOS FABRICANTES DE ELETRODOMÉSTICOS.

Proteções:
- Chave disjuntora
- Sobrecarga
- Curto-circuito
- Surto de energia
- Eletrodomésticos em geral
- Função tru RMS

1 ANO
de garantia

Botão Smart chave disjuntora, na sobrecarga desliga automaticamente

Bivolt automático

Código	Tomadas	Potência	Entrada	Saída	Cor
0030400032	4 tripolar	300 VA	115/220 V	115 V	Preto

Monovolt

Código	Tomadas	Potência	Entrada	Saída	Cor
0030700001	4 tripolar	500 VA	115 V	115 V	Preto
0030300047	4 tripolar	300 VA	115 V	115 V	Preto

Estabilizadores

Linha Eternity
com Filtro de LInha Interno

Segurança Compulsório INMETRO

- **Monovolt 115-127 V e 220 V**
- **Bivolt automático 115/220V**
- **Tomadas tripolar**
- **Chave liga/desliga temporizada**
- **Microprocessado**

Características:
- Gabinete em plástico ABS anti-chamas, resistência a alto impacto
- Desligamento automático em caso de sobrecarga, sobretensão, subtensão e sobreaquecimento
- Função TRUE RMS que permite uma melhor regulação de tensão de saída

Monovolt

Código	Tomadas	Potência	Entrada	Saída	Cor
7993	4 tripolar	300 VA/W	115 V	115V	Preto

Bivolt automático

Código	Tomadas	Potência	Entrada	Saída	Cor
7995	4 tripolar	300 VA/W	115/220 V	115 V	Preto

Linha Evolution III Gabinete Plástico com Rodízio

com Filtro de LInha Interno

Segurança
OCP 0005 Compulsório INMETRO

- **Bivolt automático 115/220V**
- **Tomadas tripolar**
- **Acabamento em material nobre**
- **Maior faixa de estabilização**
- **Microprocessado**
- **Sistema de rodízios patenteado**

Características:

- Desligamento automático em caso de sobrecarga, sobretensão, subtensão e sobreaquecimento
- Função TRUE RMS que permite uma melhor regulação de tensão de saída

Código	Tomadas	Potência	Entrada	Saída	Cor
7973	4 tripolar	500 VA/W	115/220 V	115 V	Preto
7982	4 tripolar	1000 VA/W	115/220 V	115 V	Preto

Estabilizadores

Linha Eletrodomésticos

com Filtro de LInha Interno

Chave liga/ desliga com disjuntor rearmável *(dispensa fusível)*

- **Monovolt 230 V**
- **Bivolt automático 115/230V**
- **Tomadas tripolar**
- **Chave liga/desliga temporizada**
- **Microprocessado**
- **Função tru RMS**

RECOMENDADO PELOS FABRICANTES DE ELETRODOMÉSTICOS.

Bivolt automático

Código	Potência	Entrada	Saída	Cor
577	1000 VA	115/230 V	115 V	Cinza
576	500 VA	115/230 V	115 V	Preto
581	2000 VA	115/230 V	115 V	Preto
572	3000 VA	115/230 V	115 V	Preto

Monovolt

Código	Potência	Entrada	Saída	Cor
571	2000 VA	220 V	220 V	Cinza

Cabo de Força

Corrente 10 A

Corrente 16 A

Cabo 3,0 metros

Cabo 5,0 metros

Cabo 1,5 metros

Cabo 1,8 metros

Código	Descrição	Seção	Plugue tipo fêmea	Corrente	Comprimento
431	Cabo PP plano	3x0,75mm²	Desktop - IEC 13	10 A	1,5 m
0101200018	Cabo PP plano	3x0,75mm²	Desktop - IEC 13	10 A	1,8 m
0101200019	Cabo PP plano	3x1,50mm²	Desktop - IEC 13	16 A	1,8 m
0101200006	Cabo PP plano	3x0,75mm²	Desktop - IEC 13	10 A	3,0 m
0101200007	Cabo PP plano	3x0,75mm²	Desktop - IEC 13	10 A	5,0 m
999LI9548	Cabo PP plano	2x0,75mm²	Tipo - "Oitinho"	10 A	1,8 m
999LI9549	Cabo PP plano	3x0,75mm²	Tipo - "Mickey Mouse"	10 A	1,8 m

**somente o plugue do padrão brasileiro é certificado*

Cabo USB

Cabo 1,8 metros

Cabo 3,0 metros

Código	Descrição	Cor	Comprimento (Flow pack)
3286	AM/BM 2.0	Preto	1,8 m
3302	AM/BM 2.0	Preto	3,0 m

Tipos de embalagens: selovac e granel / Para compra desse produtos à Granel, acrescentar um "G" no final do código.

Informática

Cabo de Rede UTP e Conector RJ45

APROVADO PELA ANATEL

Flow pack 2,0 metros

Flow pack 5,0 metros

Flow pack 3,0 metros

Flow pack 10 metros

Caixa 305 metros

Código	Descrição	Embalagem
3295	Cabo UTP 5 e 24 AWG 4 Pares	305 m (Caixa)
0100700001	Cabo UTP 5 e 24 AWG 4 Pares	2,0 m (Flow pack)
0100700002	Cabo UTP 5 e 24 AWG 4 Pares	5,0 m (Flow pack)
0100700008	Cabo UTP 5 e 24 AWG 4 Pares	3, 0m (Flow pack)
0100700009	Cabo UTP 5 e 24 AWG 4 Pares	10 m (Flow pack)

Alicate de Crimpagem

Estrutura em aço resistente;
- Crimpa conectores RJ11, RJ45 e compatíveis
- Corta, decapa, crimpa cabos de rede, telefones, computadores etc

Código	Descrição
5303	Alicate de Crimpagem

Carrinho Plástico com Rodízio

Código	Descrição	Cor
4624	Carrinho para CPU, nobreaks, estabilizadores etc.	Preto

Automotiva

Carregador Inteligente de Bateria

Sistema inteligente garante proteção (flutua) contra excesso de carga na bateria

Segurança
TECPAR CERT Compulsório INMETRO

Bivolt automático 115/230V
Indicador luminoso de funcionamento e aviso de bateria carregada

Características:
- Para baterias de 10 a 70 Ah
- Cabo de saída polarizado com garras metálicas
- Proteção na saída contra inversão de polos da bateria
- Recarrega a bateria mesmo com níveis muito baixos de carga

Código	Descrição
248	Carregador inteligente de bateria - 12 V - 45 W

Cabo para Bateria

Partida Auxiliar "Chupeta"

2,0 metros

2,5 metros

Código	Descrição	Comprimento
0180500002	Cabo de bateria para transferência de carga com garra pequena	2,0 m
465	Cabo de bateria para transferência de carga com garra grande	2,5 m

Cordão para Iluminação Automotiva 12V

Acompanha lâmpada.

Cabo 5,0 metros

Bivolt 127 V

Características:
Com garras para ligação na bateria

Código	Descrição	Potência
469	Cordão para iluminação automotiva	40 W

CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE
ISO 9001:2015

Force Line Ind. e Com. de Comp. Eletron. Ltda.

(11) 2799-7700

www.forceline.com.br

CNPJ: 03.762.480/0001-16
R. Paraupava, 83, Belenzinho - CEP
03171-060 São Paulo, SP

CNPJ: 03.762.480/0002-05
R. Josepha Gomes de Souza, 85
Distrito Industrial Pires, km 947
Fernão Dias - Extrema - MG, Brasil
CEP 37640-000