

CATÁLOGO Eléctrica





PINO TEE 10A

PRETO/BRANCO 3 SAÍDAS

PALM AMP.
24483 10A
POTE C/ 15



FOTO ILUSTRATIVA

PINO 10A UNIVERSAL

ADAPTADOR 2P+T ADAPTADOR 2P

PALM PALM
16516 **16515**
POTE C/ 24 POTE C/ 24



(BRANCO)



FOTO ILUSTRATIVA

INTERRUPTOR

EXTERNO

PALM
5673
POTE C/ 25
(CINZA)



FOTO ILUSTRATIVA

INTERRUPTOR

MEIO CORDÃO

PALM
16517
POTE C/ 25
(BRANCO)



FOTO ILUSTRATIVA

PINO MACHO

COLORIDO 10A 2P

PALM
15343
POTE C/ 25



FOTO ILUSTRATIVA

PINO MACHO

COLORIDO 10A 2P+T

PALM
15366
POTE C/ 25



FOTO ILUSTRATIVA

PINO FÊMEA

BRANCO 10A 2P

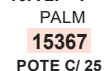
PALM
15344
POTE C/ 25



FOTO ILUSTRATIVA

BRANCO 10A 2P+T

PALM
15367
POTE C/ 25



PINO MACHO

PALM AMP.
4222 10A
17452 20A
BRANCO 2P



PALM AMP.
15363 10A
17454 20A
BRANCO 2P+T



PALM AMP
18608 2P-10A
18609 2P-20A
REFORÇADO



PALM AMP
18610 2P+T-10A
18611 2P+T-20A
REFORÇADO



PINO TEE COLORIDO

PALM
4085 3 SAÍDA
2P - 10A



PINO

PALM AMP.
7634 10A
ADAPTADOR
UNIVERSAL 2P



PALM AMP.
7635 10A
ADAPTADOR
UNIVERSA 2P+T



PINO FÊMEA

PALM AMP.
4070 10A
17453 20A
BRANCO 2P



PALM AMP.
15364 10A
17556 20A
BRANCO 2P+T



REFORÇADO

PALM AMP
18612 10A
18613 20A
PRETO 2P



PALM AMP
18614 10A
18615 20A
PRETO 2P+T





PINO ADAPTADOR

COLORIDO

PALM
8945
10A 3 SAÍDAS
2P+T (250V)



PALM
10399
10A 3 SAÍDAS
2P (250V)



BENJAMIN 03 TOMADA

PALM
18593
2P - 10A



PALM
18594
2P+T - 10A



exatronic

PINO PRENSA CABO

PALM AMP.
4064 10A
4065 20A
REFORÇADO 2P+T



PALM AMP.
4142 10A
21383 20A
REFORÇADO 2P



PINO MACHO

COD. AMPERES
27965 10A
27966 20A
2P BRANCO



COD. AMPERES
27967 10A
27968 20A
2P+T BRANCO



PINO MULTIPLICADOR

COD.
27984
3 SAÍDAS
2P - 10A



COD.
27985
3 SAÍDAS
2P+T - 10A



Forlux

PINO FÊMEA

COD.
27969
2P 10/20A
BRANCO



COD.
27970
2P+T 10/20A
BRANCO



Forlux

BENJAMIN 03 TOMADA

PALM
18595
2P - 10A



exatronic

PALM
18598
2P + T - 10A



ADAPTADOR DE PLUG

PALM
18592
2P 10A P/
TOMADA PADRÃO



exatronic

INTERRUPTOR EXTERNO

PALM
4081
MEIO CORDÃO
1 TECLA



Forlux

EXTENSÃO

PALM MTS
8937 3
8938 5
8939 10
BRANCO 3x0,75
CAPO PP



Pluzie

EXTENSÃO CABO PARALELO

PALM MTS
13975 3
13976 5
13977 10



PRETA
Forlux

FILTRO DE LINHA

PALM TOMADAS
16123 3
16124 4
16125 5
14626 6
C/ TERRA
BIVOLT



INTERRUPTOR EXTERNO

PALM
4074
RETANGULAR
1 TECLA



PALM
6826
RETANGULAR
+TOMADA



PALM
4191
REDONDO
1 TECLA



PALM TOMADA
8942 TRIPLA
8943 QUADRUPLA
2P+T



TOMADA BARRA

PALM TOMADA
18596 3
18597 4
2P+T 10A



PALM TOMADA
18599 5
18600 6
2P+T 10A



SOQUETE DE PORCELANA

PALM
7674
CÔNICO P/ SPOT



PALM
20976
E-40



PALM
4091
COMUM



PALM
4218
FIXO P/ TETO



PALM
4188
P/ LUMINÁRIA DE TEMPO
EMBORRACHADO



PALM
4220
ADAPTADOR E27 P/ E40



PALM
4219
ADAPTADOR E40 P/ E27



SOQUETE S/ CHAVE S/ RABICHO

1ª LINHA
PALM
4051
PRETO



FIXO P/ TETO
PALM
4143
PRETO
RETO (PRETO)



FIXO P/ TETO
PALM
4144
BRANCO
RETO (BRANCO)



PALM
4190
REDONDO
2P+T 10A



TOMADA UNIVERSAL

PALM
6825
RETANGULAR
2P+T 20A



PALM
6824
RETANGULAR
2P+T 10A



PINOS PORTA LÂMPADA

PALM
9100
BRANCO



PALM
9099
PRETO



SOQUETES S/ CHAVE

PALM
4050
S/ CHAVE - PRETO
2ª LINHA



SOQUETES C/ RABICHO

PALM
4055
BRANCO
1ª LINHA



PALM
4054
PRETO
1ª LINHA



POTE C/ PINOS

PALM
16522
C/ 25 PEÇAS
PINO PORTA
LÂMPADA PRETO



POTE C/ SOQUETES

PALM
16525
C/ 25 PEÇAS
SOQUETES C/
RABICHO PRETO (1ª LINHA)



ABRAÇADEIRAS DE AÇO
P/ LÂMPADA FLUORESCENTE

PALM
5689
C/ 100 PEÇAS
ABRAÇADEIRAS
DE AÇO 20/40w



PALM
3899
20/40w

SOQUETE P/ LÂMPADA

PALM
13539
GU 10



DICRÓICA

PALM
4036
TOMADINHA
FLUORESCENTE



PRATO BEED



PALM	TAMANHO	COR
23427	12"	VERDE
23430	14"	VERDE
23428	16"	VERDE

PRATO BEED



PALM	TAMANHO	COR
23431	12"	ALUMÍNIO
23432	14"	ALUMÍNIO
23429	16"	ALUMÍNIO



ACESSÓRIOS P/ LUMINÁRIA DE TEMPO



PALM
3938
PRATO 9"
ALUMÍNIO



PALM
3936
BRAÇO CURVO
30cm



PALM
3940
C/ PRATO/BRAÇO CURVA/
SOQUETE PORCELANA
(COMPLETA)



PALM
3939
C/ PRATO REGULÁVEL
(COMPLETA)

BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA DE POSTE

PALM	MEIDAS	SOQUETE
3929	1,0Mts	E-27
16819	1,5Mts	E-27
30177	1,0Mts	E-40

BRAÇO RETO

PALM	MEIDAS	SOQUETE
30178	1,5Mts	E-40
30179	2,0Mts	E-40
30180	3,0Mts	E-40

BRAÇO CURVO



LUMINÁRIA OVAL ALUMÍNIO P/ POSTE DE LUZ

PALM	SOQUETE	MEIDAS
3935	E27	A=10,5xL=21xC=31,5
28056	E40	A=11,0xL=28xC=36,0



REATOR VAPOR

EXTERNO



SISTEMA ACEITA VENDA S/ ESTOQUE

INTERNO



VAPOR MERCÚRIO

PALM	DESCRIÇÃO
24086	EXTERNO 125W
24087	INTERNO 125W
24088	EXTERNO 250W
24089	INTERNO 250W
24090	EXTERNO 400W
24091	INTERNO 400W
24092	INTERNO 80W

VAPOR SÓDIO

PALM	DESCRIÇÃO
24105	EXTERNO 100W
24106	INTERNO 100W
24107	EXTERNO 150W
24108	INTERNO 150W
24109	EXTERNO 250W
24110	EXTERNO 400W
24111	INTERNO 400W

VAPOR METAL

PALM	DESCRIÇÃO
24102	EXTERNO 70W
24104	INTERNO 70W
24094	EXTERNO 100W
24095	INTERNO 100W
24096	EXTERNO 150W
24097	INTERNO 150W
24098	INTERNO 250W
24099	EXTERNO 250W
24100	EXTERNO 400W
24101	INTERNO 400W
24093	EXTERNO 1000W

ALTO POTÊNCIA - PINTADO

Podem ser aplicados em: redes públicas, fachadas, galpões, portos, indústrias, aeroportos, estacionamentos, áreas esportivas, rodovias, ferrovias, entre outros.

PINO/TOMADA INDUSTRIAL C/ FIBRAS

PALM	AMP.	PALM	AMP.	PALM	AMP.	PALM	AMP.
4205	2X22	4206	3X22	4201	2X22	4202	3X22
4207	2X32	4208	3X32	4203	2X32	4204	3X32

NYLON - BIPOLAR

NYLON - TRIPOLAR

NYLON - BIPOLAR

NYLON - TRIPOLAR



PINO/TOMADA INDUSTRIAL PORCELANA

PALM	AMP.	PALM	AMP.	PALM	AMP.	PALM	AMP.
20217	2X20	20218	3X20	20221	2X20	20222	3X20
20219	2X30	20220	3X30	20223	2X30	20224	3X30

BIPOLAR

TRIPOLAR

BIPOLAR

TRIPOLAR



SINALEIRO DE LED MONOBLOCO

PALM	VOLTAGEM	PALM	VOLTAGEM	PALM	VOLTAGEM
27496	110v	27498	110v	27500	110v
27497	220v	27499	220v	27501	220v



PALM	PALM
27505	27506
PARTIDA (1NA)	PARTIDA (1NF)



BOTÃO DE COMANDO

PALM	VOLTAGEM
27507	110v
27508	220v

ILUMINADO
FRONTAL - DUPLO
VERDE/VERMELHO



PALM	PALM
27504	27502
PRETO	AMARELO





CHAVE DE PARTIDA P/ MOTOR

110v (TENSÃO DE COMANDO)

PALM	CORRENTE Nominal AC3	FAIXA DE AJUSTE
27433	1A	0.63-1A
27439	1,6A	1-1.6A
27435	2,4A	1.6-2.5A
27445	4A	2.5-4A
27447	6A	4-6A
27449	9A	7-10A
27428	12A	9-13A
27431	18A	12-18A
27437	25A	17-25A
27442	32A	23-32A



220v (TENSÃO DE COMANDO)

PALM	CORRENTE Nominal AC3	FAIXA DE AJUSTE
27434	1A	0.63-1A
27441	1,6A	1-1.6A
27436	2,4A	1.6-2.5A
27446	4A	2.5-4A
27448	6A	4-6A
27450	9A	7-10A
27429	12A	9-13A
27432	18A	12-18A
27438	25A	17-25A
27444	32A	23-32A

DISJUNTOR NEMA



PALM	AMP.	PALM	AMP.
4549	10	4553	30
4550	15	4554	35
4551	20	4555	40
4552	25	4556	50

UNIPOLAR NEMA

DISJUNTOR DIN CLASSE "C"

PALM	AMP.
6741	10
6742	15
6761	20
6762	25
6763	32
6764	40
6765	50
6766	63
27452	70
27457	80
27462	100

UNIPOLAR



PALM	AMP.
19463	10
19464	15
19465	20
19466	25
11023	32
6767	40
6768	50
7284	63
27453	70
27459	80
27466	100

BIPOLAR



PALM	AMP.
6769	15
6770	20
6771	25
6772	32
6773	40
6774	50
6775	63
27455	70
27460	80
27467	100

TRIPOLAR



CONTATOR 3P

*Tensão de comando da bobina

Corrente Nominal AC3	Corrente Nominal AC1	Contatos Aux. Integrado	110VAC*	220VAC*
9A	20A	1NA	ELCT09-10-110V	ELCT09-10-220V
12A	20A	1NA	ELCT12-10-110V	ELCT12-10-220V
18A	32A	1NA	ELCT18-10-110V	ELCT18-10-220V

PALM	9A 110v 50/60hz 1NA
27422	9A 220v 50/60hz 1NA
27423	12A 110v 50/60hz 1NA
27424	12A 220v 50/60hz 1NA
27426	18A 110v 50/60hz 1NA
27425	18A 220v 50/60hz 1NA



DIFERENCIAL DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS)

O MOTIVO MAIS FREQUENTE DA QUEIMA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS É A SOBRETENSÃO CAUSADA POR RAIOS OU MANOBRAS DAS CONCESSIONÁRIAS. OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) GERALMENTE SÃO INSTALADOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO JUNTAMENTE COM OS DISJUNTORES, E POSSUEM A FUNÇÃO DE ABSORVER PARTE DAS CORRENTES GERADAS POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PROTEGENDO ASSIM OS EQUIPAMENTOS. SEGUNDO DADOS DO GRUPO DE ELETRICIDADE ATMOSFÉRICA (ELAT - INPE), NO BRASIL TEMOS UMA DAS MAIORES INCIDÊNCIAS DE RAIOS DO MUNDO (+/- 70 MILHÕES A CADA ANO), SENDO ESTE UMA DAS MAIORES CAUSAS DE ACIDENTES EM NOSSO PAÍS (NA FRENTE DOS ÍNDICES DE ROUBOS, INUNDAÇÕES, INCÊNDIOS, DENTRE OUTROS).



PALM	MONOPOLAR
20092	45KA

CLASSE III/III



DIFERENCIAL RESIDUAL (DR)

INDICADOS PARA A PROTEÇÃO DE PESSOAS CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, OS DR'S TEM SUA UTILIZAÇÃO OBRIGATÓRIA DESDE 1997, SEGUNDO A NORMA NBR 5410, AUMENTANDO A SEGURANÇA EM TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. ALTAMENTE EFICAZES E INOVADORES, TEM A FUNÇÃO DE DESLIGAR O CIRCUITO ELÉTRICO AUTOMATICAMENTE, QUANDO DETECTA A FUGA DE CORRENTE, EVITANDO ACIDENTES FATAIS. NAS INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, DEVEM SER APLICADOS EM CIRCUITOS TERMINAIS QUE ALIMENTEM CIRCUITOS INDIVIDUAIS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS EM BANHEIROS, COZINHAS, COPAS, ÁREAS DE SERVIÇO, GARAGENS, VARANDAS OU OUTROS OU ATÉ REALIZAR A PROTEÇÃO GERAL DE TODOS OS CIRCUITOS.



PALM	2 POLOS	PALM	4 POLOS
20087	40A	27478	25A
20088	63A	27479	40A





TEMPORIZADOR ANALÓGICO 24HS



Pode ser programado p/ ligar e desligar aparelhos como: luminárias, sinalizadores, rádios, Tv's, eletrodomésticos etc. Funciona como um interruptor automático que pode ser programado pelo usuário.

APENAS PARA USO INTERNO

LED INDICADOR DE ACIONAMENTO DE CARGA



TEMPO MÁX.: 24H



MAIS ECONOMIA DE ENERGIA

PALM
25989

- MÁXIMO: ~127V-220V (60Hz)
- Indutiva: 255W (440W)
- Resistiva: 1250W (2200W)
- Corrente Máx.: 10A
- Corrente Indutiva: 2A
- Termoplástico PC

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO

PALM
17671

P/ 3 NEMA OU 4 DIN
TAMPA BRANCA



(EMBUTIR)

PALM
17672

P/ 3 NEMA OU 4 DIN
TAMPA FUMÉ



(EMBUTIR)

PALM
17674

P/ 6 NEMA OU 8 DIN
TAMPA FUMÉ



(EMBUTIR)

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO

PALM
9266

P/ 6 NEMA OU 8 DIN
BRANCO C/
TAMPA FUMÉ



(EMBUTIR)

CAIXA AIR-STOP C/ TOMADA 20A E DISJUNTOR DIN

PALM AMP.
23108 16A
23109 20A

BRANCA (SOBREPOR)



PALM AMP.
23110 25A

AR CONDICIONADO
ATÉ 12.000 BTU's
USAR DISJUNTOR
DE 16A

AR CONDICIONADO
ACIMA DE 18.000 BTU's
USAR DISJUNTOR
DE 20A

PALM AMP.
23114 16A
23123 20A

BRANCA (EMBUTIR)



CAIXA AIR-STOP C/ TOMADA 20A S/ DISJUNTOR DIN

PALM AMP.
23105 20A

BRANCA (SOBREPOR)



PALM AMP.
23106 20A

BRANCA (EMBUTIR)



CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO

PALM
13985

BRANCO C/ TAMPA FUMÉ
P/ 4 NEMA OU 7 DIN



(EMBUTIR)

PALM
13984

BRANCO C/ TAMPA BRANCA
P/ 4 NEMA OU 7 DIN



(EMBUTIR)

CENTRINHO

P/ 1 DISJUNTOR
SEM TOMADA

PALM
17226

BRANCO



(SOBREPOR)

PALM
17225

CINZA



CENTRINHO S/ TOMADA C/ DISJUNTOR

PALM AMP.
18527 15

NEMA - BRANCO



(SOBREPOR)

PALM AMP.
18587 20

18588 25

DIN - BRANCO
P/ AR CONDICIONADO



(SOBREPOR)



CAMPAINHA

PALM
13793
110/220V (SOBREPOR)
LINHA PETRA RAPID
Mec-Tronic



PALM **36**
26012 Melodias
127v/60HZ/200v/50HZ
75-85db / 12V-23A
BIVOLT S/ FIO



PROTETORES

PALM
4034
PROTETOR
P/ TOMADAS



PROTETORES P/ TOMADA

PALM
5684
POTE C/ 100



**PLAFONIER P.V.C. AQUARELA DECORATIVO C/ BORNE
C/ SOQUETE DE PORCELANA**

PALM
22963
BRANCO



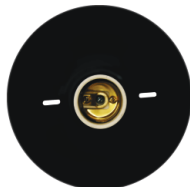
BLUMENAU
ILUMINAÇÃO

PALM
4166
BRANCO



Pluzie
Atividade Clínica

PALM
4172
PRETO



Pluzie
Atividade Clínica

PALM
4168
AZUL



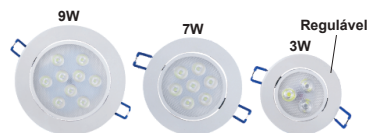
Pluzie
Atividade Clínica

PALM
4169
ROSA



Pluzie
Atividade Clínica

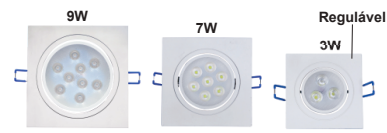
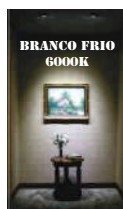
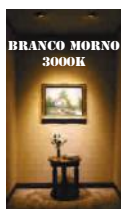
SPOT LED DE EMBUTIR



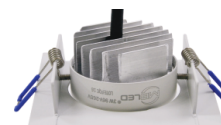
SPOT REDONDA



PALM	WATTS	EQUIVALE	TEMP. COR	LÚMEN
20960	6w	9w	6.000K	270
20961	3w	9w	3.000K	270
20962	6w	21w	6.000K	490



SPOT QUADRADA



PALM	WATTS	EQUIVALE	TEMP. COR	LÚMEN
20968	3w	18w	6.000K	270
20969	3w	18w	3.000K	270
20970	6w	21w	6.000K	490
20971	6w	21w	3.000K	490

REFLETOR LED EXTREME 6000K - BIVOLT

10W = halógena de 100W, 30W = halógena de 150W, 50W = halógena de 300W

PALM	WATTS	VIDA MEDIANA	TEMP. COR	LÚMEN
13306	10w	30.000h	6.000k	750
28054	20w	30.000h	6.000k	1.500
14195	30w	30.000h	6.000k	2.250
14196	50w	30.000h	6.000k	3.750
29002	100w	30.000h	6.000k	7.500

1 ANO DE GARANTIA | 30.000 HORAS | IP65 USO EXTERNO

LUZ CONTÍNUA
MODO FOTOCÉLULA
SENSOR DE PRESENÇA
(E TEMPORIZADOR)





REFLETOR FIT EXTREME ULTRA LED - BIVOLT

PALM	WATTS	EQUIVALE	TEMP. COR	LÚMEN
13998	10w	50w	3.000K	700
13997	30w	150w	3.000K	2100
13999	50w	250w	3.000K	3500

BRANCO MORNHO

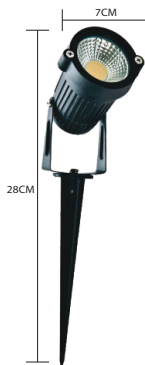


PALM	WATTS	EQUIVALE	TEMP. COR	LÚMEN
18460	10w	50w	VERDE	700
17607	30w	100w	VERDE	1400
18461	50w	250w	VERDE	3750

Luz Verde



ESPETO DE LED



Vida 15.000h
Multitensão 96v-265v

COB IP65 5w LÚMENS 375

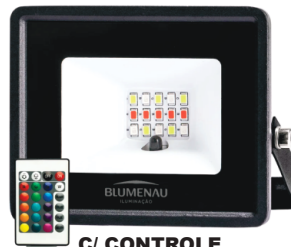
80% + econômico, driver isolado multitensão, vida útil maior, baixa temperatura, não emite raios ultravioletas.

PALM	TEMP. COR	LÚMEN
20972	BR. FRIO	375
20974	VERDE	375
20975	BR. MORNHO	375

IDEAL P/ JARDINS, CANTEIROS ETC...

REFLETOR DE LED RGB

PALM	WATTS	EQUIVALE	TEMP. COR	LÚMEN
23282	20w	100w	3.000K	2400
23283	30w	150w	3.000K	3200
23285	50w	250w	3.000K	4200



C/ CONTROLE

DRIVER P/ PAINEL DE LED

PALM	WATTS
21622	3w
21623	6w
21626	12/18/24w
21627	36w



PAINEL DE LED SLIM REDONDO

PAINEL DE EMBUTIR



PALM	WATTS	EQUIVALE	TEMP. COR	LÚMEN
20956	18w	54w	6.000K	1350

PAINEL DE SOBREPOR



PALM	WATTS	EQUIVALE	TEMP. COR	LÚMEN
20930	12w	36w	6.000K	880
20932	18w	54w	6.000K	1350
20934	24w	72w	6.000K	1800



PAINEL DE LED SLIM

PAINEL DE EMBUTIR



PALM	WATTS	EQUIVALE	TEMP. COR	LÚMEN
20938	3w	9w	6.000K	180
20940	6w	18w	6.000K	390
20942	12w	36w	6.000K	880
20946	18w	54w	6.000K	1350
20947	18w	54w	3.000K	1350
20948	24w	72w	6.000K	1800

PAINEL DE SOBREPOR



PALM	WATTS	EQUIVALE	TEMP. COR	LÚMEN
19762	6w	18w	6.000K	480
19778	12w	36w	6.000K	880
19780	18w	54w	6.000K	1350
19781	18w	54w	3.000K	1350
19782	24w	72w	6.000K	1800
19784	24w	72w	3.000K	1800





CONTROLE EMBUTIR P/ VENTILADOR/EXAUSTOR - BIVOLT



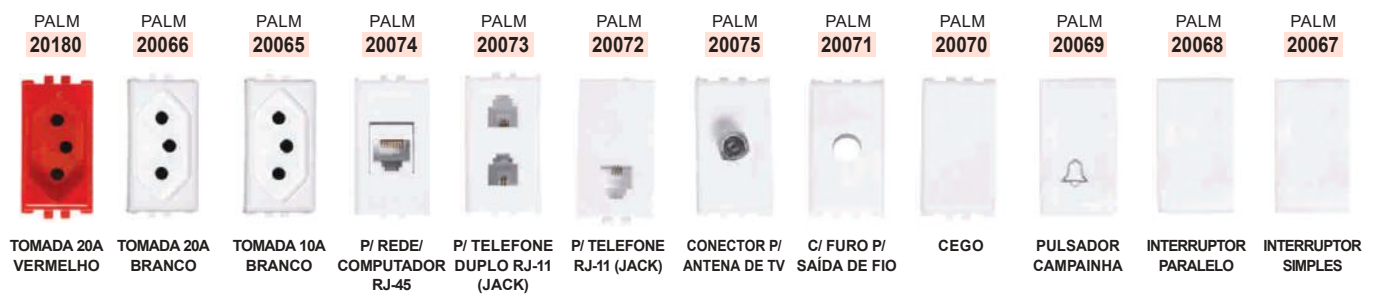
CONTROLE SOBREPOR - BIVOLT



LINHA SOBREPLUS - CAIXA DE SOBREPOR BRANCA



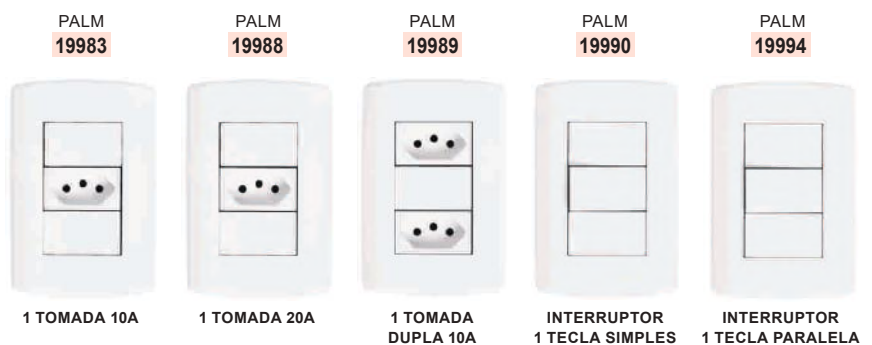
MÓDULO BRANCO P/ PLACA



PLACA C/ SUPORTE LINHA PLUZI



LINHA PLUZI MODULAR BRANCA





LINHA PLUZI MODULAR BRANCA

PALM
19991



INTERRUPTOR
2 TECLAS SIMPLES

PALM
19992



INTERRUPTOR
3 TECLAS SIMPLES

PALM
20001



PLACA C/ FURO
P/ SAÍDA DE FIOS

PALM
20002



PLACA P/ ANTENA
C/ CONECTOR

PALM
20011



TOMADA P/
TELEFONE RJ11

PALM
20012



TOMADA P/ REDE RJ45
COMPUTADOR/

PALM
19996



INTERRUPTOR
1 TECLA SIMPLES
+TOMADA 10A

PALM
19997



INTERRUPTOR
2 TECLAS SIMPLES
+TOMADA 10A

PALM
19998



INTERRUPTOR
1 TECLA 10A
PARALELA + TOMADA

PALM
19999



INTERRUPTOR
1 TECLA 20A
SIMPLES + TOMADA

PALM
20000



PLACA CEGA

PALM
19995



PULSADOR P/
CAMPAINHA

LINHA IDEALE DE EMBUTIR C/ PLACA BRANCA

PALM
30183



1 TOMADA
2P+T - 10A

PALM
12785



1 TOMADA
2P+T - 20A

PALM
30184



2 TOMADA
10 AMP.

PALM
30205



1 TECLA
SIMPLES

PALM
30223



2 TECLAS
SIMPLES

PALM
12786



1 TECLAS
PARALELA

PALM
30224



1 TECLA
SIMPLES+TOMADA
10 AMP.

PALM
12811



P/ TELEFONE
MODULAR
PADRÃO
AMERICANO
2 VIAS

PALM
30243



P/ CAMPAINHA

PALM
12817



P/ COMPUTADOR
RJ45/REDE

PALM
30263



1 TECLAS
SIMPLES+TOMADA
2P+T - 10A/250v

PALM
13095



1 TECLAS
SIMPLES+TOMADA
2P+T - 20A/250v

PALM
12787



1 TECLAS
PARALELA+TOMADA
2P+T - 10A/250v

PALM
30264



2 TECLAS
SIMPLES+TOMADA
2P+T - 10A/250v

PALM
12813



PLACA CEGA

PALM
12814



PLACA C/ FURO

PALM
12812



P/ TELEFONE
(JACK) RJ-11
DUPLO



LUZ NOTURNA LED - BIVOLT



PALM
24822
UNICÓRNIO



PALM
24828
DINO



PALM
24834
FRANK



PALM
24833
GUITARRA

LUZ DE EMERGÊNCIA C/ LED E BATERIA DE LÍTIU - BIVOLT

PALM
10383
30 LED'S



PALM
13122

EMPALUX
60 LED'S - CONSUMO DE APENAS 4,41W

TARTARUGA CLEAN LED IP65

COD.	POTÊNCIA	TEMP. COR	FLUXO LUM.	MEDIDAS (AxB)
28064	8w	6.500k	600lm	166x76x62mm
28065	15w	6.500k	1.125lm	201x101x68mm

BIVOLT



LUMINÁRIA TARTARUGA

PALM
12900
PRETA
PLASTICA GRANDE S/ LÂMPADA

PALM
12899
BRANCA

PALM
3942 BRANCA
3943 PRETA



BASE METÁLICA
CHAPA DE METAL - COBERTURA EM VIDRO
ACABAMENTO RAJADO - SUPORTA UMA LÂMPADA
***NÃO ACOMPANHA A LÂMPADA**

A LUMINÁRIA TARTARUGA PLÁSTICA FOI DESENVOLVIDA PARA USO EXTERNO EM MUROS, FACHADAS E UMA INFINIDADE DE APLICAÇÕES.

PENDENTE LED 3W

PALM
24861
P/ MECÂNICO C/ IMÃ



PENDENTE MECÂNICO 5 METROS

PALM
4107
S/ LÂMPADA



C/ GARRA
DE BATERIA

PALM
4109
S/ LÂMPADA



C/ PINO
P/ TOMADA

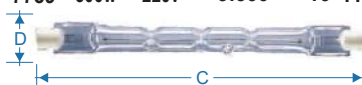
LÂMPADA P/ PENDENTE

PALM WATTS
4601 25w
4602 40w
INCANDESCENTE
(BATERIA 12V)



LÂMPADA HALÓGENA (PALITO)

PALM	WATTS	VOLTS	FLUXO LUMINOSO (LM)	DIMENSÕES	
				D	C
7754	150w	110v	2.500	9	78
7755	150w	220v	2.500	9	78
7756	300w	110v	5.000	10	118
7757	300w	220v	5.000	10	118
7758	500w	110v	9.600	10	118
7759	500w	220v	9.600	10	118



LÂMPADA HALÓGENA A55



PALM	VOLTAGEM
17215	42w/127v
17336	42w/220v
17337	70w/127v
17216	70w/220v
18633	105w/127v
18634	105w/220v

LÂMPADA HALOGÊNA-DYS

PALM
4600



P/ EMBARCAÇÕES - 600w



LÂMPADA

PALM	VOLTAGEM
4197	127v/15w
4198	220v/15w

FOGÃO/GELADEIRA E14

PALM	VOLTAGEM
21370	127v/15w
21371	220v/15w

4199 127v/25w
4200 220v/15w
FOGÃO/GELADEIRA E27

PALM	VOLTAGEM
8736	110v/15w
29905	220v/15w

MÁQUINA DE COSTURA (ENCAIXE)

LÂMPADA

PALM	VOLTAGEM
17338	7W/127V
17339	7W/220V

CHUPETA E14

LÂMPADA ELETRÔNICA 3U

PALM	WATTS	VOLTS
24260	25w	127v
24261	25w	220v

COMPACTA ANTI-INSETO E27 6.000(H) (AMARELA)
FLUORESCENTE

PALM	WATTS	VOLTS
7743	25w	127v
7744	25w	220v

COMPACTA 6.000(H) (LUZ NEGRA)



LÂMPADA LED P/ BATERIA

PALM	VOLTAGEM	PALM	VOLTAGEM
25726	12v/7w	32196	12v/12w
17211	12v/10w		



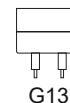
UTILIZADAS EM BATERIAS



LÂMPADA TUBULAR T8 VIDRO 6500K



BIVOLT - 26x600/26X1200(mm)



PALM	WATTS
23493	9w
23494	18w

LUMINÁRIA STYLE TUBE SLIM 6500K

FORMATO MODERNO, IDEAIS PARA INSTALAÇÃO NO TETO PODENDO SER FIXA OU PENDENTE. CONTÉM DIFUSOR INTERNO QUE DISTRIBUI UNIFORMEMENTE A LUZ POR TODO O AMBIENTE.



BIVOLT 74,5x600/74,5X1200(mm)

PALM	WATTS
22238	18w
22239	36w

ULTRALED ALTA POTÊNCIA

PALM	80x150mm
23473	6500K - 20W
PALM	100x180mm
23475	6500K - 30W
PALM	120x220mm
23476	6500K - 40W
PALM	140x250mm
23477	6500K - 50W



BIVOLT

ULTRALED ALTA POTÊNCIA

PALM	80x150mm
28666	E27 - 20W
PALM	100x180mm
28667	E27 - 30W
PALM	120x220mm
28668	E27 - 40W
PALM	140x250mm
28669	E27 - 50W
PALM	80x150mm
28670	E40 - 100W



E27

LÂMPADA ULTRA LED A60

PALM	60x120mm
23468	6000K - 4,8W
PALM	60x120mm
23469	6500K - 7W
PALM	60x120mm
23470	6500K - 9W
PALM	60x120mm
23471	6500K - 12W
PALM	60x120mm
23472	6500K - 15W



BIVOLT





— LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO — — LÂMPADA VAPOR METÁLICO — — LÂMPADA VAPOR METÁLICO — — LÂMPADA VAPOR SÓDIO —

PALM	WATTS	VOLTS
23495	70w	E27
23501	100w	E40
23502	150w	E40
23504	250w	E40
23518	400w	E40



PALM	WATTS	VOLTS
23509	70w	E27
23510	150w	E40
23511	250w	E40
23512	400w	E40



PALM	WATTS	VOLTS
23513	100w	E27
23514	100w	E40
23515	150w	E40
23516	250w	E40
23520	400w	E40



PALM	WATTS	VOLTS
23505	70w	E27
23506	100w	E40
23507	150w	E40
23508	250w	E40
23519	400w	E40



— LÂMPADA BOLINHA — — LED BOLINHA COLOR E27 — — LÂMPADA BOLINHA 15W —

PALM	WATTS	VIDA ÚTIL	LÚMEM
23479	4W	25000h	480

BIVOLT 45x81(mm)
VIDA ÚTIL 25000h

PALM	WATTS	LÚMEM
23500	5W	480



PALM	POTÊNCIA (W)	TEMP. (K)	COR	VIDA MEDIANA (H)
20918	1	VERMELHA	25000	
20917	1	VERDE	25000	
20916	1	AZUL	25000	
20915	1	AMARELA	25000	



PALM	VOLTS	COR	PALM	VOLTS	COR
7801	127v	Amarela	7807	220v	Amarela
7802	127v	Azul	7808	220v	Azul
7803	127v	Clara	7809	220v	Clara
7804	127v	Leitosa	7810	220v	Leitosa
7805	127v	Laranja	7811	220v	Laranja
7806	127v	Verde	7812	220v	Verde
7821	127v	Vermelha	7813	220v	Vermelha

— PILHA ZINCO CARVÃO — — BATERIAL ALCALINA 9V — — LANTERNA — — PILHA - BLISTER —





PILHA ALCALINA ELGIN - BLISTER



ELGIN
PALM
26913

AA C/ 2 UNID.



ELGIN
PALM
26915

AAA C/ 2 UNID.



ELGIN
PALM
26914

AA C/ 4 UNID.



ELGIN
PALM
26916

AAA C/ 4 UNID.

BATERIA 3V



PALM
26918

LITHIUM
CR2032 5 UNID.

PALM
26919

LITHIUM
CR2025 5 UNID.

PALM
26920

LITHIUM
CR2016 5 UNID.

BATERIA 12V



PALM
26921

A23



PALM
26922

A27

CARTELA C/
5 UNIDADES
ALCALINA
ELGIN

LANTERNA



PALM
28753

1LED 5W
ORIGINAL



PALM
28751

1 LED 1w
ORIGINAL



PALM
28752

1LED 3W
ORIGINAL



PALM
12837

RECARREGÁVEL
5LEDS BIVOLT



PALM
12839

RECARREGÁVEL
12 LEDS BIVOLT



PALM
28312

RECARREGÁVEL
7 LEDS BIVOLT

LANTERNA



PALM
28313

RECARREGÁVEL
15 LEDS BIVOLT

LAMPIÃO RECARREGÁVEL



PALM
11887

30 LED'S 2,5W

BALOOON CACHIMBO

PALM
4432

300/75 OHMS
PINO EUROPEU

PALM
4448

SIMPLES P/ TV



DIVISOR P/ CABO COAXIAL

PALM
4451

2 SAÍDAS

PALM
4452

3 SAÍDAS

PALM
4453

4 SAÍDAS



BALOOON S/ CONECTOR TIPO CANETA



PALM
4428

P/ FIO COAXIAL



— CONECTOR DE PRESSÃO —

PALM
17802
RG-59



PALM
17803
RG-6



PROVA D'ÁGUA

— CONECTOR P/ CABO COAXIAL —

PALM
4450
RG-6 C/
ROSCA



PALM
4449
RG-59 C/
ANEL/CORPO



— EMENDA P/ CABO COAXIAL —

PALM
17934
FÊMEA/FÊMEA
HBN-055 - BNC



PALM
4454
EMENDA
MACHO+MACHO



PALM
4455
EMENDA
ZINCADO



— ADAPTADOR —

PALM
17811
P/ RCA FÊMEA



PALM
17812
MACHO P/ FÊMEA



PALM
17814
RG-59 75 OHMS
C/ MOLA



PALM
17815
RG-59 75 OHMS
C/ MOLA/ PARAFUSO



— CHAVE DISEQC (CHIP SCE) —

PALM
17817
2 VIAS 2.0



PALM
17818
4 VIAS 2.0



— ADAPTADOR 'T' —

PALM
17813
BNC MACHO
P/ 2 BNC FÊMEA



PALM
17785
PRETO



PALM
17786
VERMELHO



PALM
17787
FÊMEA PRETO



PALM
17788
GOLD VERMELHO



— PLUG RCA GOLD —

— PLUG RCA —

PALM
17790
NICKEL
VERMELHO



PALM
17791
NICKEL
PRETO



PALM
17792
JACK NIQUEL
VERMELHO



— PLUG MONO C/ MOLA —

PALM
17800
P10 NICKEL



— PLUG STEREO —

PALM
17801
P10 NICKEL



— ADAPTADORES —

PALM
17775
P2 P/ J10
(MONO)



PALM
17776
P2 P/ J10 METAL
(MONO)



PALM
17777
P10 P/ JACK RCA
(MONO)



PALM
17778
P10 P/ JACK RCA
METAL (MONO)



— ADAPTADORES —

PALM
17780
P10 P/ J22
(MONO)



PALM
17781
P10 P/ J2
(STEREO)



PALM
17782
P10 P/ 2 JACK RCA
(MONO)



PALM
17784
P10 P/ 2 JACK RCA
(STEREO)



— PLUG USADO EM CÂMERAS —

PALM
18804
FÊMEA C/ BORNE 2.5



PALM
17793
P4 5x5mm (BORNE 2.1)



PALM
17794
P4 5x5mm (BORNE 2.5)



PALM
17795
BNC (BORNE)



PALM
17796
RCA (BORNE)





PLUG P10 PLASTICO

PALM COR
17797 PRETO
17798 VERMELHO (MONO)



PALM
17799 (STEREO)



CABO P2 STEREO

PALM
17819
+ 2 RCA GOLD
1,80Mts



CABO STEREO GOLD

PALM
17820
3-RCAX3-RCA
1,80Mts



CABO DE AUDIO/VÍDEO

PALM
4436
3-RCAX3-RCA
1,50Mts



CABO DE AUDIO

PALM
4447
P2 STÉRIO P/
2-RCA 1,8Mts



CABO DE AUDIO/VÍDEO REFORÇADO AZUL

• Material: PVC
PALM
26180
3-RCAX3-RCA
1,5Mts



CABO REFORÇADO AZUL

PALM
26181
P2x3-RCA
1,5Mts



CABO P2 x P2

• Material: PVC
PALM
26182
1,5Mts



CABO HDMI

Compatível com televisores, video games e computadores. Transmite simultaneamente vídeo e áudio.

PALM MEDIDAS
26177 1,8M
26178 3,0M
26179 5,0M

1Plugue 90°

1Plugue Reto

HDMI
1080p FULL HD

1.4v



ANTENA P/ TV INTERNA

PALM
7206
MINI PARABÓLICA
VHF/UHF



PALM
12549
80cm C/ BASE
5 ESTÁGIOS



PALM
8321
2 VIAS
5 ESTÁGIOS



PALM
26172
160x40x220MM
ANALÓGICA/DIGITAL
5 ESTÁGIOS



PALM
26173
300x65x260MM
ANALÓGICA/DIGITAL





ANTENA INTERNA HDTV DIGITAL

PALM
29528
CABO 1,5mts



PALM
29529
1,8mts BASE C/ IMA
PLUG 90 GRAUS



ABRAÇADEIRA

PALM POL.
3913 3/4
3910 1"



PALM	POL.	PALM	POL.
3905	1/2"	3903	2"
3906	3/4"	3909	2.1/2"
3902	1"	3904	3"
3907	1.1/2"	18924	3.1/2"
3908	1.1/4"	18925	4"



PALM
4426
P/ ANTENA DE TV



ABRAÇADEIRA DE NYLON

BRANCA		
PALM	MM	PACOTE
28136	2,5x100	100
28137	2,5x140	100
28138	2,5x200	100
28139	3,5x140	100
28141	3,5x200	100
28142	3,5x280	100
28144	4,0x300	100
28140	4,8x200	100
28145	4,8x380	50
28146	7,0x370	50
28147	9,5x760	50
28148	12,5x600	50



PRETA		
PALM	MM	PACOTE
28149	2,5x100	100
28150	2,5x140	100
28151	2,5x200	100
28152	3,5x140	100
28153	3,5x200	100
28154	3,5x280	100
28155	4,0x300	100
28156	4,8x200	100
28157	4,8x380	50
28158	7,0x370	50
28159	9,5x760	50
28160	12,5x600	50



PALM	MM
20503	2,5x100
20743	2,5x140
20543	2,5x200
20563	3,5x140
20564	3,5x200
20565	3,5x280
20566	4,8x200
20567	4,8x280
20568	4,8x380
20569	7,0x370



PALM	MM
20584	2,5x100
20585	2,5x140
20603	2,5x200
20604	3,5x140
20624	3,5x200
20625	3,5x280
20626	4,8x200
20627	4,8x280
20628	4,8x380
20643	7,0x370



GRAMPO MIGUELÃO P/ FIXAÇÃO DE FIOS

PALM
4029
C/ 2 PREGOS
(saco c/ 15 peças)



PALM FIOS
4030 18/20 P
4031 10/12 G
4032 14/16 M
TP GARRA C/ 1 PREGO
(saco c/ 15 peças)



GRAMPO TIPO GARRA P/ CABO COAXIAL

PALM
4459
C/ 1 PREGO
(saco c/ 15 peças)



PALM TAMANHO
26085 8mm
26087 9mm
26084 10mm
C/ 1 PREGO
(saco c/ 100 peças)



GRAMPO CONECTOR P/ FIOS E CABOS

PALM
20927
ALUMÍNIO C/
PASTA PARALELO
C/ 1 PARAFUSO



C/ FILETE
DE COBRE

PALM
4284
ALUMÍNIO C/
PASTA PARALELO
C/ 1 PARAFUSO



PALM
18355
ALUMÍNIO C/
PASTA PARALELO
C/ 2 PARAFUSOS



CLEATS PLÁSTICO P/ FIO

PALM
3983
MONOFÁSICO
2 FIOS (C/ 1 PREGO)



PALM
3984
TRIFÁSICO
3 FIOS (C/ 2 PREGOS)



ABRAÇADEIRA GRAMPO

PALM
23303
P/ FIXAÇÃO DE FIO
E CABOS Nº8



USAR BROCA - 6mm





ORGANIZADOR DE FIOS & CABOS



PALM TAMANHO
26297 1,0Mx20mm
26298 1,5Mx20mm
26299 2,0Mx20mm
 BRANCO



PALM TAMANHO
26300 1,0Mx20mm
26301 1,5Mx20mm
26302 2,0Mx20mm
 PRETO



CANALETA BRANCA P.V.C RÍGIDO ANTI-CHAMA

PALM
11279
 LUVA (10x20)



PALM
11355
 CRUZETA (10x20)



PALM
11356
 "T" (10x20)



PALM
11357
 COTOVELO 90° (10x20)



PALM
11358
 COTOVELO EXTERNO (10x20)



CANALETA BRANCA P.V.C RÍGIDO ANTI-CHAMA



S/ DIVISÓRIA

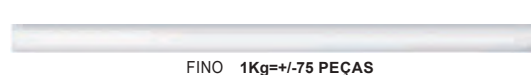
PALM
9641
 AUTO ADESIVA
 (20x10x2,00Mts)



C/ DIVISÓRIA

PALM
6181
 NÃO ADESIVA
 (20x10x2,20Mts)

REFIL DE SILICONE 1Kg



FINO 1Kg=+/-75 PEÇAS

PALM
5402



GROSSO 1Kg=+/-35 PEÇAS

PALM
5403

CONDUITE CORRUGADO



COD.	CORES	MEDIDAS	COD.	CORES	MEDIDAS	COD.	CORES	MEDIDAS
28060	PRETO	1/2	25132	PRETO	3/4	25397	PRETO	1"
28061	AMARELO	1/2	25133	AMARELO	3/4	25398	AMARELO	1"
28062	AZUL	1/2	25134	AZUL	3/4	25399	AZUL	1"

COD. CORES MEDIDAS
28071 LARANJA 25mm PARA LAJE REFORÇADO

PASSA FIO

PALM TAMANHO
19918 10Mts
19919 15Mts
19920 20Mts
 ALMA DE AÇO



PALM TAMANHO
20082 10Mts
20084 15Mts
20085 20Mts
 PP (P.V.C.)



FIO P/ TELEFONE

PALM
13186
 DROP'S PRETO



PALM
4507
 ROLO 200Mts
 CINZA (2x22)





CABO COAXIAL BRANCO

PALM 4445 P/ ANTENA DE TV ROLO C/ 100 Mts (MALHA 47%) FOX LUX	PALM 17246 P/ ANTENA DE TV ROLO C/ 100 Mts (MALHA 67%) FOX LUX	PALM 18790 P/ ANTENA DE TV ROLO C/ 100 Mts (MALHA 90%) Condutti
--	---	--

PALM 4446 P/ ANTENA PARABÓLICA ROLO C/ 100 Mts (MALHA 40%)	TRIPOLAR
--	--------------

CABO ALARME

PALM VIAS PARES 17900 4 2

FIO PARALELO BRANCO

PALM	TAMANHO	PALM	TAMANHO
25843	2x0,50mm	25846	2x1,50mm
25844	2x0,75mm	25863	2x2,50mm
25845	2x1,00mm	25864	2x4,00mm

CABO TRANÇADO P/ CÂMERAS (ROLO C/ 100 Mts)

PALM 23326 CABO TRANÇADO 4mm FLEXÍVEL 24/26 AWG P/ CÂMERAS CFTV E EQUIPAMENTOS DE VIDEO BIPOLAR Condutti

CABO GTEPROM HEPR 1KV 90° FLEXÍVEL (TIPO SINTENAX) PRETO

COD.	BITOLA	COR
28677	10mm	PRETO
28678	16mm	PRETO
29516	10mm	VERMELHO
29517	16mm	VERMELHO
29518	10mm	AZUL
29519	16mm	AZUL

DESCRIÇÃO: PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 0,6/1 KV, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 4 E 5 (FLEXÍVEIS), ISOLADO COM COMPOSTO TERMOFÍXO ETILENO PROPILENO (HEPR), TIPO ALTO MÓDULO PARA 90° E COBERTURA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), TIPO ST2, ANTICHAMA (BWF-B). APLICAÇÃO: SÃO INDICADOS NOS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, SUBESTAÇÕES DE TRANSFORMAÇÃO, AO AR LIVRE OU SUBTERRÂNEAS EM LOCAIS DE EXCESSIVA UMIDADE OU DIRETAMENTE ENTERRADAS NO CHÃO, EM ELETRODUTOS, BANDEJAS E CANALETAS. CORES: ISOLAÇÃO - PRETO; COBERTURA - PRETO, AZUL CLARO E VERDE, OUTRAS CORES SOB CONSULTA. ACONDICIONAMENTO: EM ROLOS DE 100 METROS, BOBINAS DE MADEIRA COM 500 METROS OU LANCES ESPECÍFICOS SOB CONSULTA.



CABO PP COBRECUM

COD.	BITOLA	COD.	BITOLA
28640	2x1,00mm	28650	3x4,00mm
28641	2x1,50mm	28651	3x6,00mm
28642	2x2,50mm	30706	4x1,00mm
28644	2x4,00mm	30707	4x1,50mm
28645	2x6,00mm	30709	4x2,50mm
28646	2x10,0mm	30710	4x4,00mm
28647	3x1,00mm	30711	4x6,00mm
28648	3x1,50mm	30713	4x10,0mm
28649	3x2,50mm		



CABO PP CARRETEL

COD.	BITOLA	BOBINA
28771	2x1,50mm	500Mts
28772	2x2,50mm	500Mts
28773	3x1,50mm	500Mts
28774	3x2,50mm	500Mts

*METRAGEM PODE SOFRER ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO



FIO CABO FLEXÍVEL 750v COBRECUM - CARRETEL



COD.	MM	BOBINA	COR
28626	1,5	1400 Mts	PRETO
28627	1,5	1400 Mts	VERMELHO
28625	1,5	1400 Mts	AZUL
28629	2,5	1000 Mts	PRETO
28630	2,5	1000 Mts	VERMELHO
28628	2,5	1000 Mts	AZUL
28632	4	700 Mts	PRETO
28633	4	700 Mts	VERMELHO
28631	4	700 Mts	AZUL
28635	6	500 Mts	PRETO
28636	6	500 Mts	VERMELHO
28634	6	500 Mts	AZUL
28638	10	300 Mts	PRETO
28639	10	300 Mts	VERMELHO
28637	10	300 Mts	AZUL

*METRAGEM PODE SOFRER ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO



FIO PARALELO BOBINA



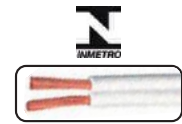
COD.	MM	BOBINA
24621	2x0,50	1500 Mts
24622	2x0,75	900 Mts
24629	2x1,00	800 Mts
24636	2x1,50	500 Mts
24639	2x2,50	500 Mts
24640	2x4,00	300 Mts

***METRAGEM PODE SOFRER ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO**

FIO PARALELO BRANCO



PALM	TAMANHO
30716	2x1,00mm
30717	2x1,50mm
30718	2x2,50mm
30719	2x4,00mm



CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO

COD.	MM
30185	DUPLEX 10mm
30186	DUPLEX 16mm
30187	TRIPLEX 10mm
30188	TRIPLEX 16mm
30189	QUADRUPLIX 10mm
30190	QUADRUPLIX 16mm



CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO - BOBINA

COD.	MM	BOBINA
30193	DUPLEX 10mm	500 Mts
30194	DUPLEX 16mm	300 Mts
30195	TRIPLEX 10mm	300 Mts
30196	TRIPLEX 16mm	300 Mts
30197	QUADRUPLIX 10mm	300 Mts
30198	QUADRUPLIX 16mm	300 Mts
31149	QUADRUPLIX 16mm	500 Mts



***METRAGEM PODE SOFRER ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO**

CABO LAN AZUL (REDE) CAT 5

PALM
3991
CONECTOR
P/ CABO DE REDE
MACHO RJ 45
MACHO 8x8



FIO CABO FLEXÍVEL 750v - ROLO C/ 100Mts

1ª linha	AMARELO
PALM	TAMANHO
23838	1,5mm
23845	2,5mm
23851	4,0mm
23857	6,0mm
23863	10mm

1ª linha	AZUL
PALM	TAMANHO
23839	1,5mm
23846	2,5mm
23852	4,0mm
23858	6,0mm
23864	10mm

1ª linha	BRANCO
PALM	TAMANHO
23840	1,5mm
23847	2,5mm
23853	4,0mm
23859	6,0mm
23865	10mm

1ª linha	CINZA
PALM	TAMANHO
32965	1,5mm
32966	2,5mm
32967	4,0mm
32968	6,0mm
32969	10mm



1ª linha	VERDE
PALM	TAMANHO
23842	1,5mm
23849	2,5mm
23855	4,0mm
23861	6,0mm
23867	10mm

1ª linha	VERMELHO
PALM	TAMANHO
23844	1,5mm
23850	2,5mm
23856	4,0mm
23862	6,0mm
23868	10mm

1ª linha	PRETO
PALM	TAMANHO
23841	1,5mm
23848	2,5mm
23854	4,0mm
23860	6,0mm
23866	10mm



Produto certificado pelo inmetro, bitolado e diversas cores.



PISTOLA DE COLA QUENTE - BIVOLT

PALM
20214 P/ BASTÃO FINO
15w - PEQUENO

PALM
20215 P/ BASTÃO GROSSO
40w - MÉDIO

PALM
20216 P/ BASTÃO GROSSO
80w - GRANDE



- BIVOLT
- Suporte de Metal
- FIO: 80 CM
- FREQUÊNCIA: 60 Hz
- MATERIAL: PA6 (Nylon 6)

6 cores sortidas

PALM
26842

6w - TAMANHO 10,05x11cm P/ BASTÃO FINO



PALM
26845
PRETA 12W
TAMANHO 16x14cm
P/ BASTÃO GROSSO

CAIXINHA DE LUZ PLÁSTICA

PALM
3966

4X2
PRETA



PALM
3967

4X4
PRETA



PALM
3968

FUNDO MÓVEL
SIMPLES PRETA



PALM
3969

FUNDO MÓVEL
DUPLO PRETA



PALM
17636

CAIXINHA 4X2
AMARELA



CAIXINHA DE LUZ PLÁSTICA 1ª LINHA

PALM
18857

AMARELA 4x2



PALM
18859

AMARELA 4x4



PALM
18858

AMARELA 3x3
OCTAGONAL



PALM
18860

AMARELA 4x4
OCTAGONAL



CAIXINHA DE LUZ DRYWALL

COD.
27260

VERDE 4X2



POTE C/ FITAS ISOLANTE COLORIDA - 19mmX5Mts

PALM QTDE
16529 40
AZUL



PALM QTDE
16530 40
AMARELA



PALM QTDE
16531 40
VERDE



PALM QTDE
16539 40
VERMELHA



PALM QTDE
16541 40
BRANCA



PALM QTDE
16542 40
COLORIDA



FITAS ISOLANTE PRETA

POTE



PALM QTDE
16526 40
19mmX5Mts

PALM QTDE
16527 30
19mmX10Mts

PALM QTDE
16528 20
19mmX20Mts

PALM CORES

24343 azul
24344 amarela
24345 verde
24346 vermelha
16377 branca



FITA ISOLANTE

PALM MM/MTS
26990 19X5
26991 19X10
26992 19X20
SCOTCH 33+ - 19mm



PALM MTS
4013 18x5
4014 18x10
3834 18x20



PALM MM/MTS
4015 19X5
4016 19X10
4017 19X20





FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO

	PALM	MM/MTS
	4011	19x2
	4012	19x10

3M

FITA CINZA MULTI USO ADESIVA SILVER TAPE

	PALM	MM/MTS
	2405	45x5

FITA 3M SILVER TAPE
3M

	PALM	MM/MTS
	17892	48x5
	17893	48x10

TIPO SILVER TAPE

FITA DUPLA FACE ADESIVA

	PALM	MM/MTS
	15763	12x3
	18638	12x20

AMARELA
3M

	PALM	MM/MTS
	18718	9,5x20

4910 VERDE FLOW
3M


	PALM	MM/MTS
	26123	19x2

VERDE

	PALM	MM/MTS
	26876	12x3
	26877	19x3
	26878	25x3

TRANSPARENTE
NORTON

HASTE DE COBRE 9,53mm (P/ ATERRAMENTO)

	PALM	MMxMTS
	1532	9,53x1,20
	1533	9,53x2,00
	18023	9,53x2,40

CONECTOR LATÃO 5/8

	PALM
	3989

SIMPLES P/ HASTE

HASTE DE COBRE 12mm (P/ ATERRAMENTO)


	PALM	MMxMTS
	12018	12x1,20
	12019	12x2,00
	12020	12x2,40

CONECTOR LATÃO 5/8

	PALM
	12021

REFORÇADO P/ HASTE

HASTE DE COBRE 5/8 REFORÇADA (P/ ATERRAMENTO)

	PALM	MTS
	12858	5/8x1,20
	12859	5/8x2,00
	12860	5/8x2,40

HASTE REFORÇADA

CONECTOR LATÃO 5/8

	PALM
	29531

REFORÇADO P/ HASTE
INTELLI

POTE C/ 50 CONECTORES LATÃO

	PALM	QTDE
	5690	50

SIMPLES C/ PARAFUSO P/ HASTE

CAIXA DE INSPEÇÃO P/ HASTE DE ATERRAMENTO

	PALM
	10087

CÔNICA P.V.C. P/ HASTE DE ATERRAMENTO
TAMANHO 18x13

	PALM
	18098

POLIPROPILENO P/ ATERRAMENTO



TAMANHO 23x19



CONECTOR PERFORANTE DERIVAÇÃO



PALM	INTELI CPD	CONDUTORES			
		PRINCIPAL mm ²	PRINCIPAL AWG/MCM	DERIVAÇÃO mm	DERIVAÇÃO mm
23228	6	10-120	8-4/0	1,5-6	16-10
12410	70	10-95	8-3/0	1,5-10	16-8
12411	95	10-95	6-300	4-35	12-2
25033	15	10-150	4-300	10-150	4-35

CONECTOR PARAFUSO



FENDIDO SIMPLES	PALM	MM	FIO
	13528	10	1,5 A 10mm
	13529	16	2,5 A 16mm
	13530	25	2,5 A 25mm
	13531	35	2,5 A 35mm
	13532	50	2,5 A 50mm
	13533	70	2,5 A 70mm

TERMINAL DE PRESSÃO



PALM	MM	FIO
13534	6	2,80 A 3,20mm
13535	10	3,60 A 4,10mm
13536	16	4,50 A 5,10mm
13537	25	5,70 A 6,40mm
13538	35	6,70 A 7,60mm

FUNDIDO

CONECTOR DE PORCELANA

PALM	POLOS	FIO	PALM	POLOS	FIO
23546	2P	06mm	23547	3P	06mm
23544	2P	10mm	23548	3P	10mm
23545	2P	16mm	23549	3P	16mm



CONECTOR EM BARRA

PALM	MM
3985	4
3986	6
3987	10

P/ FIOS



GRAMPO TERRA DUPLO



PALM	POL.
18194	5/8"

CAPACITOR PERMANENTE



Os capacitores permanente na voltagem 250v tem cabo como terminação elétrica.

PALM	CAPACITIVA/VOLTAGEM	PALM	CAPACITIVA/VOLTAGEM
16073	1,5µF 250V	16221	18µF 250V
16202	1µF 250V	14079	20µF 250V
14071	2µF 250V	14080	25µF 250V
16094	3µF 250V	16075	30µF 250V
14072	4µF 250V	16130	35µF 250V
14073	5µF 250V	16080	40µF 250V
14074	6µF 250V	16226	45µF 250V
16211	7µF 250V	16089	50µF 250V
14075	8µF 250V	16077	60µF 250V
16218	9µF 250V	25199	70µF 250V
14076	10µF 250V	25200	80µF 250V
14077	12µF 250V	25201	90µF 250V
14078	15µF 250V	25202	100µF 250V
16208	16µF 250V		

QUADRADO 300v

PALM	ORCA
23088	2,0 UF
23090	3,0 UF
23091	4,0 UF
23087	1,5 UF
23089	2,5 UF



CAPACITOR PERMANENTE



Os capacitores permanente na voltagem 400v/450v não possui cabo como terminação elétrica.

PALM	CAPACITIVA/VOLTAGEM	PALM	CAPACITIVA/VOLTAGEM	PALM	CAPACITIVA/VOLTAGEM
16032	2µF 400V	14085	30µF 400V	16216	8µF 450V
16037	3µF 400V	14086	35µF 400V	16219	10µF 450V
16046	4µF 400V	14087	40µF 400V	16207	12µF 450V
16031	5µF 400V	16052	45µF 400V	16096	15µF 450V
16042	6µF 400V	16045	50µF 400V	25206	16µF 450V
16213	7µF 400V	16068	60µF 400V	16222	18µF 450V
16070	8µF 400V	16078	2µF 450V	16034	20µF 450V
16040	10µF 400V	16115	3µF 450V	16039	25µF 450V
16072	12µF 400V	16205	4µF 450V	16061	35µF 450V
14081	15µF 400V			16064	40µF 450V
25205	16µF 400V			16093	45µF 450V
14082	20µF 400V			16122	50µF 450V
14084	25µF 400V			16101	60µF 450V

CAPACITORES ELETROLÍTICO



PALM	CAPACITIVA/VOLTAGEM	PALM	CAPACITIVA/VOLTAGEM	PALM	CAPACITIVA/VOLTAGEM
16149	88µF 110V	14061	189µF 110V	14070	378µF 110V
16150	108µF 110V	16193	189µF 220V	16155	400µF 110V
16179	108µF 220V	14062	216µF 110V	14068	430µF 110V
16152	130µF 110V	14064	216µF 220V	16157	460µF 110V
16153	145µF 110V	14065	270µF 110V	14069	540µF 110V
16191	145µF 220V	14066	270µF 220V	16142	590µF 110V
16140	161µF 110V	16146	324µF 110V	16145	680µF 110V
16187	161µF 220V	14067	340µF 110V	16162	1080µF 110V
		19393	340µF 220V	16169	1280µF 110V



CAPACITOR DUPLO

DUPLO - 250v

PALM	CAPACITIVA/VOLTAGEM
23085	3+7 µF
23084	4+6 µF
23086	4+8 µF
23081	2,5+6 µF



DUPLO - 400v

PALM	CAPACITIVA/VOLTAGEM
23079	1,5+2,5 µF
25049	15+2 µF
22975	15+5 µF
25051	17,5+5 µF
25052	20+1,5 µF
25053	20+2 µF
25054	20+2,5 µF
25055	20+3 µF
25056	20+4 µF
22976	20+5 µF
25057	22+5 µF
25058	25+1,5 µF
25059	25+2 µF
25080	25+3 µF
25081	25+4 µF
22977	25+5 µF
25082	30+1,5 µF
25085	30+2 µF
25086	30+3 µF

DUPLO - 400v

PALM	CAPACITIVA/VOLTAGEM
25087	30+4 µF
22978	30+5 µF
25088	30+10 µF
25089	35+1,5 µF
25090	35+2 µF
25091	35+3 µF
25092	35+4 µF
22979	35+5 µF
25093	35+10 µF
25094	40+1,5 µF
25095	40+2 µF
25096	40+2,5 µF
25097	40+3 µF
22980	40+5 µF
25098	45+1,5 µF
22981	45+5 µF
22982	50+5 µF
22983	55+5 µF
22985	60+5 µF

DUPLO - 450v

PALM	CAPACITIVA/VOLTAGEM
23080	1,5+2,5 µF
25050	15+2 µF
22986	15+5 µF
25099	17,5+5 µF
25105	20+1,5 µF
25106	20+2 µF
25107	20+2,5 µF
25108	20+3 µF
25109	20+4 µF
22987	20+5 µF
25110	22+5 µF
25111	25+1,5 µF
25112	25+2 µF
25113	25+3 µF
25114	25+4 µF
22988	25+5 µF
25115	30+1,5 µF
25116	30+2 µF
25117	30+3 µF

DUPLO - 450v

PALM	CAPACITIVA/VOLTAGEM
25118	30+4 µF
22989	30+5 µF
25119	30+10 µF
25120	35+1,5 µF
25121	35+2 µF
25122	35+3 µF
25125	35+4 µF
22990	35+5 µF
25126	35+10 µF
25127	40+1,5 µF
25128	40+2 µF
25129	40+2,5 µF
25130	40+3 µF
22991	40+5 µF
25131	45+1,5 µF
22992	45+5 µF
22993	50+5 µF
22994	55+5 µF
22995	60+5 µF

CAPACITOR ELETROLÍTICO

PALM	CAPACITIVA/VOLTAGEM
25431	53µF 250V
25430	64µF 250V
25429	72µF 250V
25428	88µF 250V
25427	108µF 250V
25426	130µF 250V
25425	145µF 250V
25422	161µF 250V
25421	189µF 250V
25420	216µF 250V



PALM	CAPACITIVA/VOLTAGEM
25419	233µF 250V
25418	243µF 250V
25417	270µF 250V
25416	324µF 250V
25415	340µF 250V
25414	378µF 250V
25413	400µF 250V
25412	430µF 250V
25411	460µF 250V
25410	540µF 250V

PALM	CAPACITIVA/VOLTAGEM
25445	53µF 330V
25442	64µF 330V
25441	72µF 330V
25440	88µF 330V
25439	108µF 330V
25438	130µF 330V
25437	145µF 330V
25436	161µF 330V
25435	189µF 330V
25434	216µF 330V
25433	233µF 330V
25432	270µF 330V

PALM	CAPACITIVA/VOLTAGEM
24372	189µF 110V
24374	216µF 110V
24375	270µF 110V
24378	340µF 110V

MINI CAPACITOR



POTE C/ 10 CAPACITORES

PALM	CAPACITIVA/VOLTAGEM
24413	4µF 250V
24412	5µF 250V
24414	6µF 250V
24415	8µF 250V

PALM	CAPACITIVA/VOLTAGEM
24427	9µF 250V
24416	10µF 250V
24417	12µF 250V
24435	15µF 250V

PALM	CAPACITIVA/VOLTAGEM
24420	4µF 450V
24421	6µF 450V
24422	7µF 450V
24425	8µF 450V
24432	15µF 450V

POTE C/ 6 CAPACITORES

PALM	CAPACITIVA/VOLTAGEM
24434	161µF 110V
24433	270µF 110V





RELE FOTOELÉTRICO TRIFÁCIL



PALM
13661
S/ BASE
220v

POTÊNCIA DE COMANDO
RESISTIVO - 1000w
(USADO EM RESISTÊNCIA)
INDUTIVO - 1800VA
(USADO EM MOTORES/TRANSFORMADORES)
CORRIGIDO - 500VA
(USADO EM BANCO DE CAPACITORES)



PALM
13657
1000W/1200VA
C/ BASE

POTÊNCIA DE COMANDO 220v
RESISTIVO - 800w
(USADO EM RESISTÊNCIA)
INDUTIVO - 1200VA
(USADO EM MOTORES/TRANSFORMADORES)
CORRIGIDO - 300VA
(USADO EM BANCO DE CAPACITORES)



PALM
13660
S/ BASE
127v

POTÊNCIA DE COMANDO
RESISTIVO - 1000w
(USADO EM RESISTÊNCIA)
INDUTIVO - 1200VA
(USADO EM MOTORES/TRANSFORMADORES)
CORRIGIDO - 500VA
(USADO EM BANCO DE CAPACITORES)



PALM
7898
1000W/1200VA
C/ BASE

POTÊNCIA DE COMANDO 127v
RESISTIVO - 6000w
(USADO EM RESISTÊNCIA)
INDUTIVO - 800VA
(USADO EM MOTORES/TRANSFORMADORES)
CORRIGIDO - 200VA
(USADO EM BANCO DE CAPACITORES)

RELE FOTOELÉTRICO TRIFÁCIL BIVOLT

PALM
23826
1000W/1800VA
S/ BASE



POTÊNCIA DE COMANDO
RESISTIVO - 1000w **127v e 220v**
(USADO EM RESISTÊNCIA)
INDUTIVO - 1200VA **127v**
(USADO EM MOTORES/TRANSFORMADORES)
INDUTIVO - 1800VA **220v**
(USADO EM MOTORES/TRANSFORMADORES)
CORRIGIDO - 500VA **127v e 220v**
(USADO EM BANCO DE CAPACITORES)

TOMADA P/ RELE FOTOELÉTRICO

PALM
13662
BASE GIRATÓRIA
127/220v



SOQUETE FOTOELÉTRICO

PALM
17405
SOQUETE BILVOLT
MAX. 40W E27



BRAQUETE DE PORCELANA

PALM
3944
2 PÓLOS



PALM
3945
3 PÓLOS



PALM
3946
4 PÓLOS



PRESS BOWN P/ ROLDANA DE PORCELANA E P.V.C.

PALM PÓLO ARMAÇÃO
3947 1P LEVE
23539 1P PESADA



PALM PÓLOS ARMAÇÃO
3948 2P LEVE
23540 2P PESADA



PALM PÓLOS ARMAÇÃO
3949 3P LEVE
23541 3P PESADA



PRESS BOWN P/ ROLDANA DE PORCELANA E P.V.C.

PALM PÓLOS ARMAÇÃO
3950 4P LEVE
23542 4P PESADA



ARMAÇÃO P/ PRESS BOWN

PALM
18095
POLICARBONATO - 01 POLO





ROLDANA P/ PRESS BOWN - GERMER

PALM TAMANHO
13853 56X56
3962 72x72
PLÁSTICO



RIBEIRO

PALM TAMANHO
3960 56x56
14323 72x72
PORCELANA
1ª LINHA



FOXUX

PALM TAMANHO
3961 72x72



GERMER

ISOLADOR OLHAL

PALM
3959
(PIMENTÃO)



PORCELANA
C/ PARAFUSO
ATARRACHANTE

5/16x50

ROLDANA ISOLADORA

PALM FIOS
3963 24x24 - P
3964 30x30 - M
3965 36x36 - G
C/ PREGO



POTE C/ ROLDANAS



ROLDANAS ISOLADORA
C/ PREGO

PALM QTDE
5678 180
24x24 - P
PALM QTDE
5679 100
30x30 - M
PALM QTDE
5680 60
36x36 - G

RESISTÊNCIA SIMILAR P/ DUCHA

PALM VOLTS
4101 110
4102 220
CORONA



PALM VOLTS
4105 110
4106 220
LORENZETTI



CABEÇOTE P/ ELETRODUTO

PALM POL.
4354 3/4
4353 1"
7485 1.1/4
7241 1.1/2



CURVA P/ ELETRODUTO

PALM POL.
3925 1/2
3926 3/4
3924 1"
3928 1.1/4
3927 1.1/2
CURVA 90°



PALM POL.
3931 1/2
3932 3/4
3930 1"
3934 1.1/4
3933 1.1/2
CURVA 180°



LUVA PVC. P/ ELETRODUTO

PALM POL.
4175 1/2
4176 3/4
4174 1"
4178 1.1/4
4177 1.1/2



CACHIMBO P/ ELETRODUTO

PALM POL.
4356 1/2
4357 3/4
4355 1"
24604 1.1/4
7242 1.1/2



BUCHA/ARRUELA/BUCHA ZAMAC P/ ELETRODUTO

PALM POL.
3921 1/2
3922 3/4
3920 1"
3923 1.1/2
24223 1.1/4
BUCHA
P/ ELETRODUTO



PALM POL.
3917 1/2
3918 3/4
3916 1"
3919 1.1/2
24203 1.1/4
ARRUELA
P/ ELETRODUTO



PALM POL.
4179 1"
4182 1.1/2
12406 1.1/4
LUVA DE FERRO
P/ ELETRODUTO



NÃO INDICADO P/ ÁGUA

FECHO CHATO P/ FITA PERFORADA

PALM
11905
AÇO



PALM
11906
INOX





FITA DE AÇO

PALM	TAMANHO
25683	17x10
35164	17x20
25684	17x30

PERFURADA GALVANIZADA



PALM	TAMANHO
18516	19x10
18582	19x30

LISA WALSYWA
19x0,45



ALICATE P/ FITA DE AÇO

PALM
17947



FUSÍVEL CARTUCHO

PALM	AMP.
4018	30
4019	60



ELO FUSÍVEL DE EXPULSÃO

PALM	H	PALM	K	PALM	K
16828	0,5	16833	6	16837	15
16829	1	16834	8	16838	20
16830	2	16835	10	16839	25
16831	3	16836	12		
16832	5				



Tipo H/K - 0,5 A a 5A 11kV a 25kV

COBRE/REMOVÍVEL/FLEXÍVEL/TRANÇADA/LIGA
ESTÉTICA Prensada S/ SOLDAGEM,
SUPPORTA ATÉ 10 DAN, FIBRA VULCANIZADA

ELO FUSÍVEL

PALM	H	PALM	K	PALM	K
11842	0,5	3999	6	4328	25
3995	1	4000	8	22087	30
3996	2	4001	10	22088	40
3997	3	4326	12	22089	50
3998	5	4002	15	22090	80
		4327	20		



INVERSOR DE ENERGIA VEICULAR/BATERIA DE 12V

CONVERTE A TENSÃO DE 12V DO ACENDEDOR DE CIGARROS OU DA BATERIA DO CARRO PARA 220V C/ POTÊNCIA DE ATÉ 300W. COMPACTO, FÁCIL DE USAR E DE TRANSPORTAR. UTILIZADO EM VÁRIOS TIPOS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS QUE SÃO ALIMENTADOS COM TENSÃO 220V C/ DIVOLT, COM PORTA USB P/ RECARREGAR DISPOSITIVOS PORTÁTEIS.



COOLER INTEGRADO AJUDA A RESFRIAR E DISSIPAR O CALOR EVITANDO O SUPER AQUECIMENTO.
TOMADA COMPATÍVEL COM O NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES. MAIOR SEGURANÇA PARA O CONSUMIDOR.
O PLUG 5V USB PERMITE A RECARGA DE MP3 PLAYERS, CELULARES, CÂMERAS DIGITAIS, IPODS, ENTRE OUTROS.
TOMADA 220V ALIMENTA DISPOSITIVOS COMO: LÂMPADAS, FERRAMENTAS ELÉTRICAS, TVS PORTÁTEIS, NOTEBOOKS ENTRE OUTROS APARELHOS C/ CONSUMO MÁXIMO DE ATÉ 300W DE POTÊNCIA.



PALM	VOLTAGEM
14286	12v/24/150w/127v
17754	12v/300w/127v
10130	12v/300w/220v
29355	12v/500w/220v



AUTO TRANSFORMADOR DE FORÇA

PALM
5994

MODELO 100VA

Potência 100v=70w

Potência Máxima: 70 W

Conteúdo da Caixa:

- 1 Cabo
- 1 Autotransformador e
- 1 Pino Adaptador

Dimensões: 13 x 10 x 13 cm

Peso: 1 Kg

Aplicações: Calculadora Elétrica, Rádio Elétrico, TV Portátil, Fogão Nebulizador, Máquina de Escrever e Escova de Dente Elétrica.



PALM
5995

MODELO 200VA

Potência 200v=140w

Potência Máxima: 140 W

Conteúdo da Caixa:

- 1 Cabo
- 1 Autotransformador e
- 1 Pino Adaptador

Dimensões: 13 x 10 x 13 cm

Peso: 1,3 Kg

Aplicações: Esprededor de Frutas, Ventilador (Pequeno), Frigorifer (Pequeno), TV 14", Aparelho de Som 3 em 1, Circulador de Ar (Médio), Aquecedor de Mamadeira, Aspirador de Pó, Máquina de Costura e Ozonizador.



PALM
5996

MODELO 300VA

Potência 300v=210w

Potência Máxima: 210 W

Conteúdo da Caixa:

- 1 Cabo
- 1 Autotransformador e
- 1 Pino Adaptador

Dimensões: 13 x 10 x 13 cm

Peso: 1,8 Kg

Aplicações: TV 20", Batedeira, Computador, Impressora/Estabilizador, Ventilador de Teto, Abridor/Afiador, Exaustor de Fogão, Exaustor de Parede.



PALM
5997

MODELO 500VA

Potência 500v=350w

Potência Máxima: 350 W

Conteúdo da Caixa:

- 1 Cabo
- 1 Autotransformador e
- 1 Pino Adaptador

Dimensões: 13 x 11 x 15 cm

Peso: 2,6 Kg

Aplicações: TV 29", Circulador de Ar (Grande), Faca Elétrica, Liquidificador e Geladeira (1Porta)



PALM
5998

MODELO 750VA

Potência 750v=525w

Potência Máxima: 525 W

Conteúdo da Caixa:

- 1 Cabo
- 1 Autotransformador e
- 1 Pino Adaptador

Dimensões: 13 x 11 x 15 cm

Peso: 3,1 Kg

Aplicações: Moedor de Carnes, Bomba d'água 1/4 CV, Furadeira e Multiprocessador.



PALM
5999

MODELO 1030VA

Potência 1030v=721w

Potência Máxima: 721 W

Conteúdo da Caixa:

- 1 Cabo
- 1 Autotransformador e
- 1 Pino Adaptador

Dimensões: 19 x 13 x 13 cm

Peso: 5,8 Kg

Aplicações: Cortador de Grama (Pequeno), Enceradeira, Freezer (Vertical/Horizontal), Lavadora de Roupa, Cafeteira, Secador de Cabelo (Pequeno) e Bomba D'água 1/2 CV.



PALM
6000

MODELO 1500VA

Potência 1500v=1050w

Potência Máxima: 1050 W

Conteúdo da Caixa:

- 1 Cabo
- 1 Autotransformador e
- 1 Pino Adaptador

Dimensões: 19 x 13 x 13 cm

Peso: 6,1 Kg

Aplicações: Forno Elétrico (Pequeno), Torradeira, Bomba d'água 3/4 CV e Grill



PALM
6007

MODELO 2000VA

Potência 2000v=1400w

Potência Máxima: 1400 W

Conteúdo da Caixa:

- 1 Cabo
- 1 Autotransformador e
- 1 Pino Adaptador

Dimensões: 19 x 13 x 13 cm

Peso: 7,1 Kg

Aplicações: Ar Condicionado 7.500BTU, Ferro de Passar Roupa, Fritadeira, Secador de Roupa (Pequeno), Bomba D'água 1 CV, Painel Elétrica, Pipoqueira, Cortador de Grama (Grande) e Forno Microondas



PALM
6008

MODELO 3100VA

Potência 3100v=2170w

Potência Máxima: 2170 W

Conteúdo da Caixa:

- 1 Autotransformador

Dimensões: 21 x 15 x 19 cm

Peso: 9,1 Kg

Aplicações: Ar Condicionado 10.000 e 12.000BTU, Secador de Cabelo (Grande), Boiler 50 e 60L, Forno Elétrico, Lavadora de Louças, Aquecedor de Ambiente



PALM
6009

MODELO 5000VA

Potência 5000v=3600w

Potência Máxima: 3600 W

Conteúdo da Caixa:

- 1 Autotransformador

Dimensões: 21 x 15 x 19 cm

Peso: 15,1 Kg

Aplicações: Ar Condicionado 15.000 e 18.000BTU, Boiler 100L, Secadora de Roupa (Grande), Torneira Elétrica e Churrasqueira Elétrica.



PALM
6010

MODELO 6000VA

Potência 6000v=4600w

Potência Máxima: 4600 W

Conteúdo da Caixa:

- 1 Autotransformador

Dimensões: 21 x 15 x 19 cm

Peso: 18,1 Kg

Aplicações: Ar Condicionado 18.000 e 21.000BTU, Boiler 100L, Secadora de Roupa (Grande), Torneira Elétrica e Churrasqueira Elétrica



PALM
9650

MODELO 2500VA

Potência 2500v=1750w

Potência Máxima: 1750 W

Conteúdo da Caixa:

- 1 Autotransformador

Dimensões: 21 x 15 x 19 cm

Peso: 9,1 Kg

Aplicações: Ar Condicionado 10.000 e 12.000BTU, Secador de Cabelo (Grande), Boiler 50 e 60L, Forno Elétrico, Lavadora de Louças, Aquecedor de Ambiente





JOGO DE ESCOVA P/ FERRAMENTAS ELÉTRICAS



PALM
4577
301010 - GERADOR
KOHLBACH



PALM
4578
301410 - GERADOR
KOHLBACH



PALM
4587
195 - LAVADEIRA/
ENCERADEIRA
TANQUINHO/ASPIRADOR



PALM
8261
FURADEIRA - FIC



PALM
4579
122 - FURADEIRA
HOBBY



PALM
4580
131 - LIXADEIRA POLITRIZ
THABOR PEQUENA



PALM
4581
131 B - LIXADEIRA POLITRIZ
THABOR GRANDE



PALM
4583
150 - LIXADEIRA 1321



PALM
4584
150 B - LIXADEIRA 1351



PALM
4585
160 - FURADEIRA BOSCH
INDUSTRIAL 1119



PALM
4586
154 - FURADEIRA SUPER
HOBBY



PALM
8201
FURADEIRA - 0575.0/
0576.0/1106.0/1107.0/1108.0/
1123.0.7/1124.0.7



PALM
8202
LIXADEIRA - ANTIGA



PALM
8203
ESMERILHADEIRA
1306/1307



PALM
8224
FURADEIRA - 1101/1103/1201
MARTELO - 11203/1121.1/1214.0/
1323.0/1359.0



PALM
8241
ESMERILHADEIRA - 1338.1/1347.1/3252.2
RETIFICA - 1210.0/1211.0/1215.0
SERRA TICO-TICO - 1503.1/1506.1/1530.0.1
POLITRIZ - 1374



PALM
8243
POLITRIZ - 537/538
MARTELO - 11213
ESMERILHADEIRA - 541/542



PALM
8244
SERRA MÁRMORE
1551.0



PALM
8281
SERRA MÁRMORE - 1551.1
FURADEIRA - 1121
LIXADEIRA - 1323.0
POLITRIZ - 1359.0/1366.1



PALM
8282
SERRA CIRCULAR
1573/5150/5050/
5660/5170/1986



PALM
8284
SERRA MÁRMORE
1548.1



PALM
14439
175 - RETIFICA
1210-1215



PALM
14440
175B - MARTELETE
11216.7/11227.0/11230/
11312/11388



PALM
14441
198 - ESMERILHADEIRA
BOSCH/METABO
EW7 115/BOSCH 1701



PALM
14452
263 - MARTELETE
11311/11316/11235/
11245/11345



PALM
14597
351 - ESMERILHADEIRA
1800 4.1/2



PALM
14606
414 - ESMERILHADEIRA
GWS 7-100 13x8x6,5



PALM
7981
MARTELETE - HK1800/
HK1800L/HK1810/HM0810/HM0811/
HM0821/HR1820/HR2210



PALM
8001
LIXADEIRA LEM - 80PLA
BLACK&DECKER



PALM
7922
SERRA MÁRMORE 4100 NB/
4100 H - SERRA CIRCULAR
4200 H/4200 N/5800 H
LIXADEIRA 9207/9218



PALM
7941
FURADEIRA - HP 1010/1320S/
Dp3730 - LIXADEIRA ORBITAL
BO4510/BO5440/5010



PALM
7942
ESMERILHADEIRA - 9027/9029/9047/9049
MARTELO - HM1302/HM1303B/HM1500/HB1800
SERRA RÁPIDA - 2014



PALM
7943
FURADEIRA - HP1210/HP1500/HP1510
MATELO - HP2410/2420 - LIXADEIRA - 9046
SERRA TICO-TICO - 4304



PALM
7961
ESMERILHADEIRA
906H/6905B/6914/9500N



PALM
7963
FURADEIRA - 6404/6405
SERRA TICO-TICO
4320/4321/6501/9514B



PALM
7964
SERRA MÁRMORE
4100NHK - LIXADEIRA
POLITRIZ - 9227C





JOGO DE ESCOVA P/ FERRAMENTAS ELÉTRICAS

Makita

PALM
7965
ESMERILHADEIRA
9500M/9524NBK



PALM
14437
133 - P/ FURADEIRA MAKITA
8419-6016/300L PLAINA 1900
SERRA TICO TICO



PALM
14438
136 - P/ LIXADEIRA MAKITA 9209
ESMERILHADEIRA 9607/09/9105
SERRA CIRCULAR 5900/2414
MÁRMORE 4107/3612



PALM
14442
138 - SERRA MÁRMORE
MAKITA 4100H/CIRCULAR
4200H/5800H



PALM
14593
282 - P/ ESMERILHADEIRA
MAKITA 9554/9557



PALM
14605
411 - P/ MARTELETE MAKITA
HM1202/HM1301/HR3850



PALM
14602
410 - P/ SERRA MÁRMORE
MAKITA CB 253



PALM
14609
GATILHO SERRA MÁRMORE
4100 NH MAKITA



PALM
14607
FLANGE INT. EXT. P/ SERRA
MAKITA 4100NH/H #22+25



PALM
25207
FLANGE INT. EXT. SERRA
MÁRMORE BOSCH 1351/1348



BLACK & DECKER

PALM
8186
ESMERILHADEIRA - G730



PALM
14601
399 - P/ FURADEIRA
BLACK&DECKER KR505



PALM
8161
SERRA MÁRMORE - 3011



PALM
8061
LIXADEIRA POLITRIZ - 6138
SERRA MÁRMORE - 3011
SABRE - 3103 - CHAVE DE IMPACTO - 2674



bambozzi

PALM
14436
P/ GERADOR
30x19x07



DEWALT

PALM
8081
LIXADEIRA POLITRIZ - 849
SERRA CIRCULAR - 352/359 - 849
SABRE - 304K - 849



PALM
8161
SERRA MÁRMORE - 301



PALM
14443
224 - P/ SERRA MÁRMORE
861 4 3/8



PALM
14599
355 - P/ ESMERILHADEIRA
4.1/2"



PALM
14600
377 - P/ ESMERILHADEIRA
ANGULAR 4.1/2" DEWALT 28111



Ferrari

PALM
14453
271 - P/ SERRA MÁRMORE
FERRARI SMA 950



PALM
22014
191 - P/ SERRA MÁRMORE
FERRARI



UNIVERSAL

PALM
14608
JOGO DE PORCA P/
ESMERILHADEIRA
1351/1301/1751 #005+000



PALM
14596
311 - P/ TANQUINHO NOVO



SKIL

PALM
8242
FURADEIRA - SKIL



PALM
8261
FURADEIRA - FIC



PALM
8282
SERRA CIRCULAR
1573/5150/5050/5660/5170/1986



PALM
14594
298 - P/ FURADEIRA



PALM
14595
299 - P/ ESMERILHADEIRA
4.1/2"





KIT DE ESCOVAS CARVÃO P/ FERRAMENTAS ELÉTRICAS

PALM
29508



PALM
23063



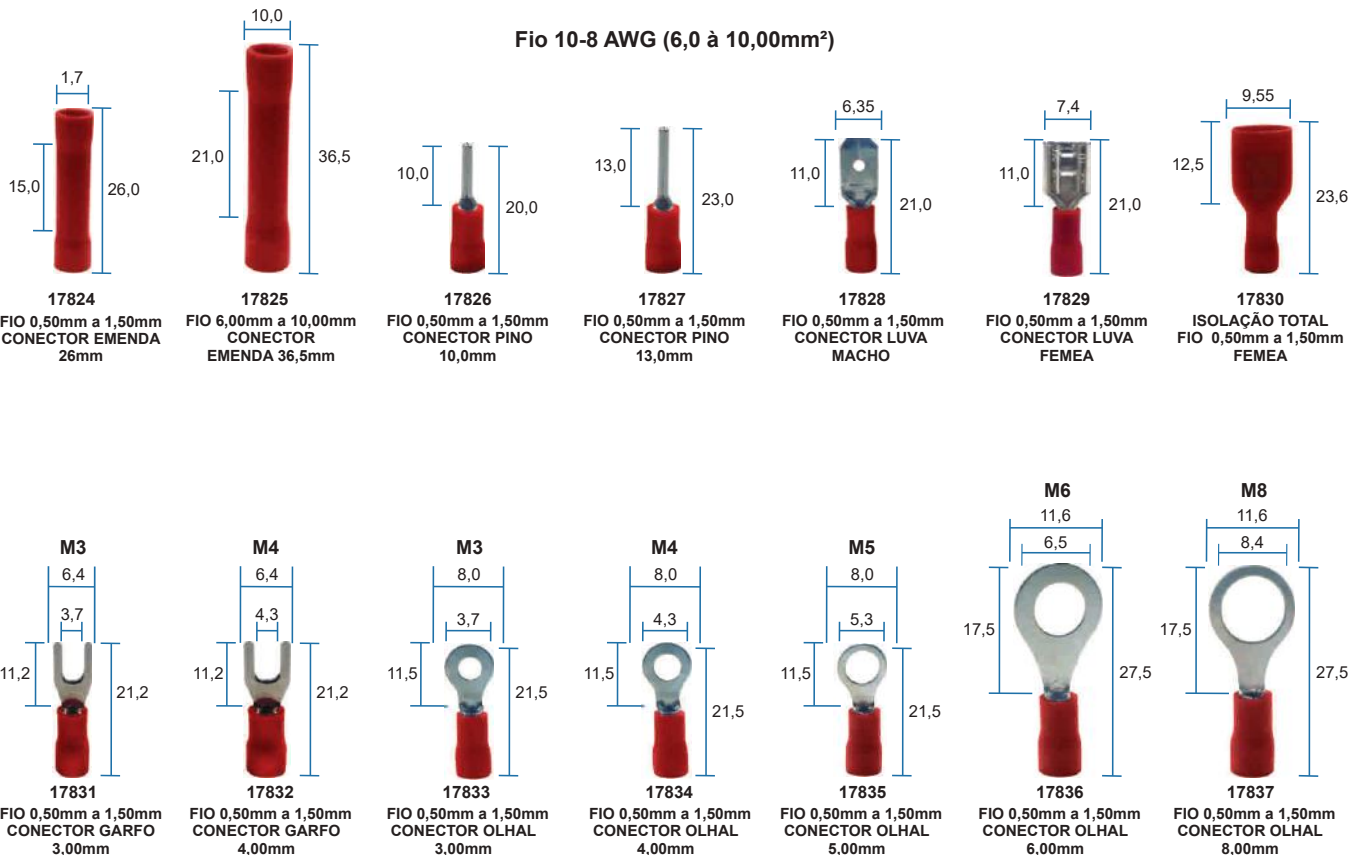
PALM	DESCRIÇÃO	QTDA
29476	Expositor p/ Encartelados diversos c/ 40 ganchos - 87cmx64cm	1
4577	301010 P/ Gerador Kohlbach	10
4578	301410 P/ Gerador Kohlbach	10
4579	122 P/ Furadeira Bosch Hobby	10
4580	131 P/ Lixadeira Politriz Thabor Pequena	10
4581	131b P/ Lixadeira Politriz Thabor Grande	10
4583	150 P/ Lixadeira Bosch 1321	10
4584	150b P/ Lixadeira Bosch 1351	10
4585	160 P/ Furadeira Bosch Industrial 1119	10
4586	154 P/ Furadeira Super Hobby Bosch	10
4587	195 P/ Lavadeira Arno Tanquinho/aspirador/enceradeira	10
7922	137 P/ Serra Circular/marmore/lixadeira Makita	10
7941	155 Furadeira/lixadeira Orbital Makita	10
7942	166b P/ Esmerilhadeira/martelo/serra Rapida Makita	10
7943	173 P/ Furadeira/martelo/lixadeira/serra Tico-tico Makita	10
7963	184 P/ Furadeira 6404/6405 Serra Tico-tico 4320/4321/6501/9514b/9514 Makit	10
7964	188 P/ Serra Mármore 4100nhk/ Lixadeira Politriz 9227c Makita	10
8061	170 Lixadeira Politriz 6138/ Serra Mármore 3011 Black & Decker	10
8161	185 P/ Serra Marmore De Walt 301 Black & Decker 3011	10
8186	287b P/ Esmerilhadeira Black & Decker G730	10
8201	140 P/ Furadeira Bosch/skil 0575.0/0576.0/1106.0/1107.0/1108.0/	10
8202	P/ Lixadeira Bosch Antiga	10
8203	146b P/ Esmerilhadeira 1306/1307 Bosch	10
8241	164 P/ Politriz 1374/ Serra Tico-tico 1503.1/1506.1 Bosch	10
8242	172 P/ Furadeira Skil	10
8244	180 P/ Serra Marmore 1551.0 Bosch	10
8261	163 P/ Furadeira Skill/arno	10
8281	200 P/ Serra Marmore 1551.1/ Politriz 1359.0/1366.1 Bosch	10
8282	201 P/ Serra Circular Bosch/skil 1573/5150/5050/5660/5170/1986	10
8284	287 P/ Serra Marmore 1548.1 Bosch	10
14436	P/ Gerador Bambozzi 30x19x07	10
14441	198 P/ Esmerilhadeira Bosch/metabo Ew7 115 Bosch 1701	10
14442	138 P/ Serra Marmore Makita 4100h Circular 4200h 5800h	10
14443	224 P/ Serra Marmore Dewalt 861 4 3/8	10
14597	351 P/ Esmerilhadeira Bosch 1800 4.1/2"	10
14602	410 P/ Serra Marmore Makita Cb 253	10
14606	414 P/ Esmerilhadeira Bosch Gws 7-100 13x8x6,5	10
14607	Flange Int. Ext. P/ Serra Makita 4100 Nh/h #22+25	10
14608	Jogo De Porca P/ Esmerilhadeira 1351/1361/1751 #665+666	10
14609	Gatilho Serra Marmore 4100 Nh Makita	10
12301	Parafuso P/ Makita Rosca Esquerda Allen Sextavado 6mm	10

PALM	DESCRIÇÃO	QTDA
17543	Expositor p/ Encartelados Diversos c/ 18 Ganchos - 57cmx59cm	1
4579	122 p/ Furadeira Bosch Hobby	24
4580	131 p/ Lixadeira Politriz Thabor Pequena	12
4583	150 p/ Lixadeira Bosch 1321	12
4584	150B p/ Lixadeira Bosch 1351	12
4585	160 p/ Furadeira Bosch Industrial 1119	12
4586	154 p/ furadeira super hobby bosch	24
4587	195 p/ Lavadeira Arno Tanquinho/Aspirador/Enceradeira	24
7922	137 p/ Serra Circular/Marmore/Lixadeira Makita	12
7941	155 p/ Furadeira/Lixadeira Orbital Makita	12
7942	166B p/ Esmerilhadeira/Martelo/Serra Rápida Makita	12
7943	173 p/ Furad./Martelo/Lixadeira/Serra Tico-Tico Makita	12
7963	184 p/ Furad. 6404/6405 Serra Tico-Tico Makita	24
7964	188 p/ Serra Mármore 4100NHK/Lixadeira Politriz 9227C Makita	12
8201	140 p/ Furadeira Bosch/Skil 0575.0/0576.0/1106.0/1107.0/1108.0	24
8202	p/ Lixadeira Bosch Antiga	24
8244	180 p/ Serra Marmore 1551.0 Bosch	12
8281	200 p/ Serra Marmore 1551.1/Politriz 1359.0/1366.1 Bosch	12
8284	287 p/ Serra Marmore 1548.1 Bosch	12



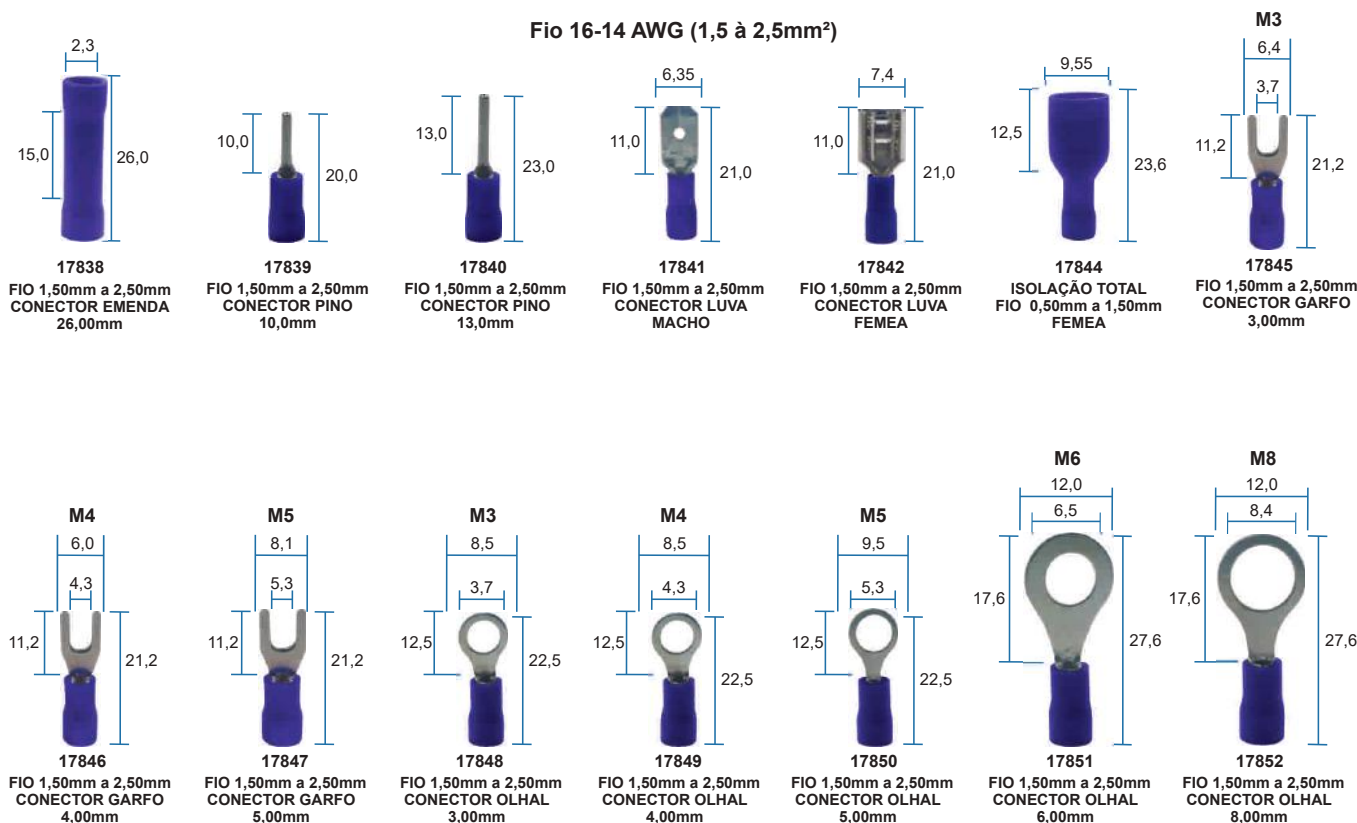
TERMINAIS ELÉTRICOS PRÉ ISOLADOS VERMELHO

Fio 10-8 AWG (6,0 à 10,0mm²)



TERMINAIS ELÉTRICOS PRÉ ISOLADOS AZUL

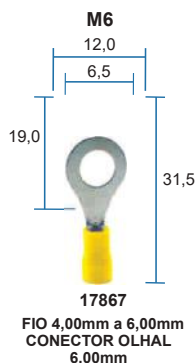
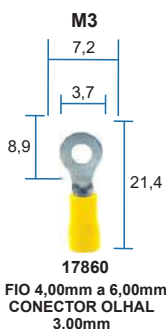
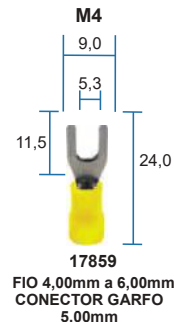
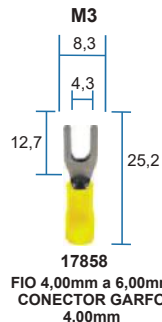
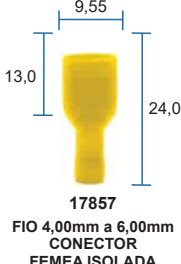
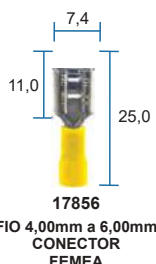
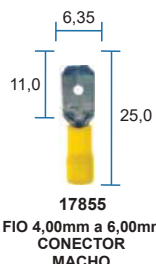
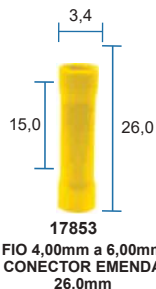
Fio 16-14 AWG (1,5 à 2,5mm²)





TERMINAIS ELÉTRICOS PRÉ ISOLADOS AMARELO

Fio 12-10 AWG (4 à 6mm²)



— TERMINAL COMPRESSÃO —

PALM	FIO	PALM	FIO
17878	1,50mm	17886	16,0mm
17879	2,50mm	17887	25,0mm
17880	4,00mm	19898	35,0mm
17881	6,00mm	19899	50,0mm
17882	10,0mm	19900	70,0mm

— CONECTOR DE TORÇÃO —

PALM	TAMANHO (mm)	COR
17888	3X0,50 - 2x1,00	CINZA
17889	3X0,50 - 3x1,50	AZUL
17890	2X1,00 - 2x2,50	LARANJA
17891	3X1,00 - 3x2,50	AMARELO

— TERMINAL PRÉ-ISOLADO CONECTOR —

PALM	FIO	PALM	FIO	PALM	FIO	PALM	FIO
17874	10,0mm	17870	10,0mm	17938	0,75mm	17945	10,0mm
17875	16,0mm	17871	16,0mm	17939	1,00mm	17946	16,0mm
17876	25,0mm	17872	25,0mm	17940	1,50mm	19877	25,0mm
17877	35,0mm	17873	35,0mm	17941	2,50mm	19878	35,0mm
19875	50,0mm	19873	50,0mm	17942	4,00mm	19879	50,0mm
19876	70,0mm	19874	70,0mm	17944	6,00mm	19880	70,0mm



— ALICATE AMPERÍMETRO —

PALM
11912
C/ MULTÍMETRO
DIGITAL



— MULTÍMETRO DIGITAL —

PALM
22163
1.000v



— CHAVE DE TESTE P/ CORRENTE ELÉTRICA —

PALM
20203
100-500 WATTS
(CHAVE DE FENDA)



PALM TAMANHO
3972 grande
3973 média
100-500V
(CHAVE DE FENDA)



PALM
3974
12-220V
DIGITAL



PALM
26774
SINAL LUMINOSO
E SONORO
AC 90-1000V





EBULIDOR RABO QUENTE



PALM	VOLTAGEM
17023	127v
17024	220v

ANTI-CHOQUE NBRA 14136
(MERGULHÃO)



PALM	VOLTAGEM	LITROS
26780	127v/1000w	23
26782	127v/1200w	28
26787	127v/2000w	38
26781	220v/1000w	23
26784	220v/1200w	28
26790	220v/2000w	38

- Espessura: 0,5mm
- Diâmetro: 6,8mm
- FIO: 1,1m
- FREQUÊNCIA: 60 Hz
- MATERIAL: Ferro Niquelado|PP

GARRA P/ BATERIA

PALM	VOLTAGEM	AMP.
1944	PEQUENA	30A
1945	GRANDE	50A



GARRA DE BATERIA JACARÉ REFORÇADA



PALM
1942
POSITIVO
VERMELHO

200A



PALM
1943
NEGATIVO
PRETO

200A



PALM
27123
KIT - PRETO/VERMELHO

200A

CABO TRANSFERÊNCIA CARGA BATERIA (CHUPETA)



PALM
1948
P/ VEÍCULOS
LEVES - 2,0MTS/10MM

200A



PALM CAPACIDADE MAX
26155 300A 7,5mmX2,5M
26160 1200A 12mmX2,5M
P/ BATERIA VEÍCULOS LEVES/
CAMIONETES



PALM
1949
P/ VEÍCULOS
PESADOS - 3,0MTS/16MM

300A



PALM CAPACIDADE MAX
26132 2000A 14mmX5M
CAMINHÕES/CARRETAS/
MAQUINAS AGRÍCOLAS
SUPER REFORÇADO



GARRA DE BATERIA TAMANHO ORIGINAL



ISOLADA PRETA
PALM
23452

ISOLADA VERMELHA
PALM
23453
5A



PEQUENO VERMELHA
PALM
18175

PEQUENA PRETA
PALM
18174
35A



MÉDIA VERMELHA
PALM
18177

MÉDIA PRETA
PALM
18176
50A



LIGHT VERMELHA
PALM
18179

LIGHT PRETA
PALM
18178
100A

PALM
21669
VERMELHA
5A
PALM
21668
PRETA
5A



PALM
23445
VERMELHA
10A



PALM
23444
PRETA
10A





KIT DE LÂMPADA LED BIVOLT E FLUORESCENTE

PALM VOLTS
25222 220 300 UNIDADES
KIT EXPOSITOR

DESCRIÇÃO	QTD
EXPOSITOR P/ LÂMPADAS ELETRÔNICAS EMPALUX	1
LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS - BIVOLT	10
LÂMPADA LED BULBO A55 6500K BIVOLT 4,9 WATTS	50
LÂMPADA LED BULBO A55/60 6500K BIVOLT 7 WATTS	50
LÂMPADA LED BULBO A60 6500K BIVOLT 10 WATTS	120
LÂMPADA LED BULBO A60 6500K BIVOLT 15 WATTS	30
LÂMPADA LED BULBO A60/A65 6500K BIVOLT 12 WATTS	20
LÂMPADA A60 LED ECO 6500K P/ BATERIAS - 12 VOLTS - 10 WATTS	20

220
volts



KIT EXPOSITOR DE PRODUTOS PLUZIE

EXPOSITOR C/ 28 ITENS E 474 PEÇAS

**KIT COMPOSTO POR:
PLACA/TOMADAS/INTERRUPTORES/
PULSADORES/CAIXA SOBREPOR**



SALA



ESCRITÓRIO



QUARTO



INFANTIL

PALM	DESCRIÇÃO	QTD
19543	EXP. DE PINOS/INTERRUPTORES/TOMADAS PLUZIE 38 GANCHOS	1
30183	TOMADA IDEALE EMBUTIR 10A UNIV. C/ PLACA BRANCA	50
30184	TOMADA IDEALE DUPLA EMBUTIR 10A UNIV. C/ PLACA BRANCA	25
30205	INTERRUPTOR IDEALE EMBUTIR 1 TECLA SIMPLES C/ PLACA BRANCA	50
30223	INTERRUPTOR IDEALE EMBUTIR 2 TECLAS SIMPLES C/ PLACA BRANCA	25
30224	INTERRUPTOR IDEALE EMBUTIR 3 TECLAS SIMPLES C/ PLACA BRANCA	12
30243	PULSADOR IDEALE EMBUTIR EMBUTIR P/ CAMPAINHA C/ PLACA BRANCA	6
30263	INT. IDEALE EMB. 1TECLA SIMPLES+TOMADA C/ PLACA BRANCA	50
30264	INT. IDEALE EMB. 2TECLA SIMPLES+TOMADA 10A PLACA BRANCA	50
12785	TOMADA IDEALE EMBUTIR 20A UNIVERSAL C/ PLACA BRANCA	12
12786	INTERRUPTOR IDEALE EMBUTIR 1 TECLA PARALELA C/ PLACA BRANCA	12
12787	INT. IDEALE EMB. 1TECLA PARALELA+TOM. 10A PLACA BRANCA	12
12813	PLACA CEGA IDEALE BRANCA 4X2	12
12814	PLACA C/ FURO IDEALE BRANCA 4X2	12
12811	TOMADA IDEALE EMBUTIR P/ FONE MOD. PADRÃO AMER. 2VIAS PL. BRANCA	6
12812	TOMADA IDEALE EMBUTIR P/ TELEFONE (JACK) RJ-11 DUPLA BRANCA	6
12817	TOMADA IDEALE EMBUTIR P/ REDE/COMPUTADOR RJ-45 BRANCA	6
13095	INT. IDEALE EMB. 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A C/ PL. BRANCA	6
11099	CAIXA SOBREPOR PLUZIE SOBREPLUS BRANCO - 1 TECLA SIMPLES	12
11100	CAIXA SOBREPOR PLUZIE SOBREPLUS BRANCO - 2 TECLAS SIMPLES	6
11169	CAIXA SOBREPOR PLUZIE SOBREPLUS BRANCO - TOMADA 2P+T 10A	25
11170	CAIXA SOBREPOR PLUZIE SOBREPLUS BRANCO - TOMADA 2P+T 20A	12
11171	CAIXA SOBREPOR PLUZIE SOBREPLUS BRANCO - 2 TOMADAS 2P +T 10A	12
11172	CAIXA SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 2PT SOBREPLUS BRANCO	25
11173	CAIXA SOBREP. 2 TECLAS SIMPLES + TOMADA 2P+T SOBREPLUS BRANCO	12
11108	CAIXA SOBREP. TOM. MOD. P/ FONE PADRAO AMER. SOBREPLUS BRANCO	6
12913	CAIXA SOBREPOR PLUZIE SOBREPLUS BRANCO - 1 TECLA PARALELA	6
12949	CX SOBREP. PLUZIE SOBREPLUS BRANCO - 1TECLA SIMP.+TOM. 2P+T 20A	6



PALM
14611