



BRASIL



CATÁLOGO



WWW.STEELBRAS.COM.BR



PADRONIZAÇÃO

QUALIDADE

TECNOLOGIA

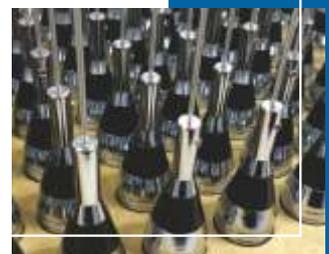
INOVAÇÃO



A empresa nasceu no ano de **1996** sob o nome **ANTENAS PRESIDENTE**, na cidade de Presidente Prudente/SP, com o objetivo de atender o segmento de Faixa do Cidadão (PX), fabricando antenas para caminhões e revendendo acessórios diversos. Depois mudou seu nome para **STEELBRAS ANTENAS** e passou a também trilhar outros caminhos, fabricando antenas para radiocomunicação comercial, móveis e fixas. **A STEELBRAS ANTENAS sempre teve a QUALIDADE o seu principal diferencial.** Foi devido a esta qualidade que passou a ser reconhecida no mercado e conquistar cada vez mais espaço. É atualmente a empresa que mais lança novidades em antenas de radiocomunicação no Brasil, tanto no segmento Faixa do Cidadão (PX), quanto Radiocomunicação Comercial, com um destaque especial nos modelos de antenas para equipar os rádios com tecnologias digitais.



Em Novembro de 2018 a **STEELBRAS** conquistou a tão desejada e exigente **CERTIFICAÇÃO ISO 9001:2015**



LANÇAMENTO

ANTENAS DESCARACTERIZADAS

VÁRIAS **FREQUÊNCIAS** EXCELENTE **PERFORMANCE**

**ANTENAS
DESCARACTERIZADAS
ARTICULADAS**

**GPS
INTEGRADO**



ARTICULAÇÃO

**GPS
INTEGRADO**



HASTE

FEITA DE INÓX ESPECIAL TEMPERADO,
PARA MAIOR DURABILIDADE E
REVESTIDA COM PINTURA EPOXI

MOLA NA BASE DA HASTE

ATENUA OS IMPACTOS SOFRIDOS PELA HASTE
QUE PODEM COMPROMETER A SUA ESTRUTURA

POSITIVO

BANHADO EM OURO,
GARANTINDO MAIOR CONDUTIVIDADE

BOBINA

ESTE PROJETO NOS POSSIBILITA
DESENVOLVER ANTENAS DESCARACTERIZADAS
PX E TAMBÉM VHF BANDA LARGA,
VHF BANDA BAIXA, DUAL BAND E OUTRAS

BASE METÁLICA

A BASE DESTA ANTENA É FEITA DE ZAMAC,
AUMENTANDO SUA RESISTÊNCIA
MECÂNICA E SEGUINDO OS PADRÕES
DA INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA

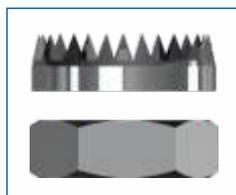
VEDAÇÃO

BORRACHA DE ALTA QUALIDADE COM EPDM-RYP,
MATERIAL QUE RESISTE À ALTAS DEFORMAÇÕES
SEM PERDER SUA FORMA ORIGINAL.
ALÉM DISSO, INIBE SUA CONDUTIBILIDADE
E IMPEDE DEGRADAÇÃO POR UV, OZÔNIO E UMIDADE.

GARRAS PERFURANTES

DISPOSITIVO PATENTEADO

PERFURA O REVESTIMENTO TERMO-ACÚSTICO DO
TETO, POSSIBILITANDO UM ATERRAMENTO PERFEITO.
EFICIÊNCIA, FACILIDADE E ECONOMIA DE
TEMPO NA INSTALAÇÃO DA ANTENA.



VHF 1/4 DE ONDA

ANTENA MÓVEL VHF 1/4 DE ONDA

AP0186 | ANTENA
AP9186 | ANTENA + KIT CABO UHF MINI

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA: 130-900 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA: 100 WATTS
IMPEDÂNCIA: 50 OHMS
GANHO: 2,15 DBI
VSWR: $\leq 1,5:1$
ALTURA: 575 MM
PESO: 120 G
CABO: RG58 95% MALHA 5 M (AP9186)

HASTE: AP0214



ANTENA MÓVEL VHF 1/4 DE ONDA COM MOLA

AP4186 | ANTENA
AP9486 | ANTENA + KIT CABO UHF MINI

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA: 134-512 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA: 100 WATTS
IMPEDÂNCIA: 50 OHMS
GANHO: 2,15 DBI
VSWR: $\leq 1,5:1$
ALTURA: 580 MM
PESO: 140 G
CABO: RG58 95% MALHA 5 M (AP9486)



PONTEIRA DA ANTENA
COM CANTOS ARREDONDADOS NÃO ENROSCA EM QUINAS.

ANTENA MÓVEL VHF 1/4 DE ONDA BASE NMO

AP2946 | ANTENA + KIT CABO UHF
AP2966 | ANTENA + KIT CABO UHF MINI
AP2976 | ANTENA + KIT CABO BNC
AP29665 | ANTENA + KIT CABO CACHIMBO NMO
AP29667 | ANTENA + KIT CABO TNC

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA: 125-900 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA: 100 WATTS
IMPEDÂNCIA: 50 OHMS
GANHO: 2,15 DBI
VSWR: $\leq 1,5:1$
ALTURA: 552 MM
PESO: 258 G
CABO: RG58 95% MALHA 5 M



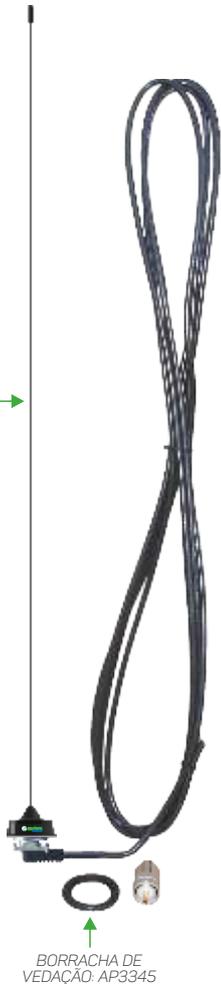
ROSCA
16MM

ARRUELA DE ADAPTAÇÃO
PARA FURO 19MM



GARRAS PERFURANTES
MELHOR ATERRAMENTO. DISPOSITIVO PATENTEADO.

HASTE: AP4444



BORRACHA DE VEDAÇÃO: AP3345

ANTENA MÓVEL VHF 1/4 DE ONDA BANDA LARGA BASE NMO

AP7086 | ANTENA
AP7186 | ANTENA + KIT CABO UHF MINI
AP71865 | ANTENA + KIT CABO CACHIMBO NMO
AP71867 | ANTENA + KIT CABO TNC
AP71869 | ANTENA + KIT CABO BNC MACHO

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA: 138-530 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA: 100 WATTS
IMPEDÂNCIA: 50 OHMS
GANHO: 2,15 DBI
VSWR: $\leq 1,5:1$
ALTURA: 520 MM
PESO: 210 G
CABO: RG58 95% MALHA 5 M



VHF 1/4 DE ONDA

ANTENA MÓVEL VHF 1/4 DE ONDA DESCARACTERIZADA ARTICULADA

AP31869 | ANTENA + KIT CABO UHF MINI
AP31186 | ANTENA + KIT CABO UHF MACHO
AP31686 | ANTENA + KIT CABO BNC MACHO

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA: 132 - 530 MHZ
 POTÊNCIA MÁXIMA: 100 WATTS
 IMPEDÂNCIA: 50 OHMS
 GANHO: 2,15 DBI
 VSWR: $\leq 1,5:1$
 ALTURA: 625 MM
 PESO: 270 G
 CABO: RG58 95% MALHA 5 M



ANTENA MÓVEL VHF 1/4 DE ONDA DESCARACTERIZADA ENCURTADA ARTICULADA

AP31864 | ANTENA + KIT CABO UHF
AP31865 | ANTENA + KIT CABO UHF MINI
AP31866 | ANTENA + KIT CABO TNC

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA: 166 - 174 MHZ
 POTÊNCIA MÁXIMA: 100 WATTS
 IMPEDÂNCIA: 50 OHMS
 GANHO: 1,15 DBI
 VSWR: $\leq 1,5:1$
 ALTURA: 340 MM
 PESO: 220 G
 CABO: RG58 95% MALHA 5 M

SOLUÇÕES
PARA
APLICAÇÕES
VEÍCULOS
VELADOS



ANTENA MÓVEL VHF 1/4 DE ONDA DESCARACTERIZADA ARTICULADA COM GPS

AP32869 | ANTENA + KIT CABO UHF MINI
AP32186 | ANTENA + KIT CABO UHF MACHO
AP32686 | ANTENA + KIT CABO BNC MACHO

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA: 132 - 530 MHZ
 POTÊNCIA MÁXIMA: 100 WATTS
 IMPEDÂNCIA: 50 OHMS
 GANHO: 2,15 DBI
 VSWR: $\leq 1,5:1$
 ALTURA: 625 MM
 PESO: 270 G
 CABO: RG58 95% MALHA 5 M



ANTENA MÓVEL VHF 1/4 DE ONDA DESCARACTERIZADA ENCURTADA ARTICULADA COM GPS

AP32864 | ANTENA + KIT CABO UHF
AP32865 | ANTENA + KIT CABO UHF MINI
AP32866 | ANTENA + KIT CABO TNC

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA: 166 - 174 MHZ
 POTÊNCIA MÁXIMA: 100 WATTS
 IMPEDÂNCIA: 50 OHMS
 GANHO: 1,15 DBI
 VSWR: $\leq 1,5:1$
 ALTURA: 340 MM
 PESO: 220 G
 CABO: RG58 95% MALHA 5 M

VHF 1/4 DE ONDA



ANTENA MÓVEL VHF SHARK INTEGRADA GPS AP22103

ANTENA MÓVEL VHF SHARK INTEGRADA GPS/ WI-FI AP22102

ANTENA MÓVEL VHF SHARK INTEGRADA GPS/ WI-FI /GPRS AP22101

VHF			
FREQUÊNCIA	134-174 MHz	134-174 MHz	134-174 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA	100 WATTS	100 WATTS	100 WATTS
IMPEDÂNCIA	50 OHMS	50 OHMS	50 OHMS
VSWR	≤1,5:1	≤1,5:1	≤1,5:1
GANHO	5,15 DBI	5,15 DBI	5,15 DBI

GPS			
FREQUÊNCIA	1575,42 ± 3 MHz	1575,42 ± 3 MHz	1575,42 ± 3 MHz
VSWR	1,5:1	1,5:1	1,5:1
GANHO LNA	28 DB	28 DB	28 DB
POLARIZAÇÃO	CIRCULAR RHCP	CIRCULAR RHCP	CIRCULAR RHCP
TENSÃO	2,2 - 5 V	2,2 - 5 V	2,2 - 5 V
CORRENTE	5 - 15 MA	5 - 15 MA	5 - 15 MA
IMPEDÂNCIA	50 OHMS	50 OHMS	50 OHMS

GPRS			
FREQUÊNCIA	---	---	800/900/1800/1900 MHz
GANHO	---	---	5/7/3/3 DBI

WI-FI			
FREQUÊNCIA E GANHO	---	2,3 - 2,5 GHz (4 DBI) 4,9 - 6 GHz (6 DBI)	2,3 - 2,5 GHz (4 DBI) 4,9 - 6 GHz (6 DBI)
POLARIZAÇÃO	---	VERTICAL	VERTICAL
IMPEDÂNCIA	---	50 OHMS	50 OHMS
POTÊNCIA	---	25 W	25 W

PESO E ALTURA			
ALTURA	453 MM	453 MM	453 MM
PESO	540 G	622 G	684 G



VHF 5/8 DE ONDA

VÁRIAS FREQUÊNCIAS EXCELENTE PERFORMANCE

MOLA DE AÇO INÓX

COM CORDALHA INTERNA, A MOLA ATENUA IMPACTOS SEM COMPROMETER O CONJUNTO

FIO DE COBRE

ESMALTADO DE ALTA ISOLAÇÃO, 200°C

CAPACITOR

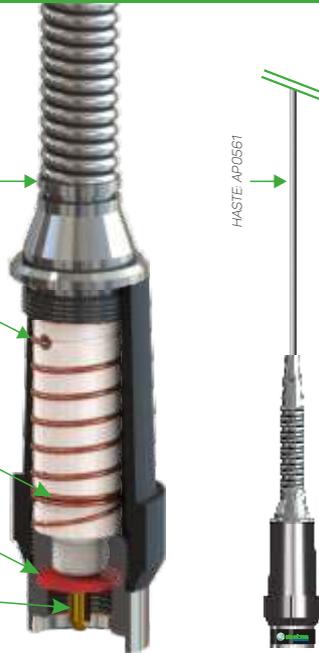
NÃO UTILIZAMOS CAPACITOR PARA SE OBTER 50 OHMS DE IMPEDÂNCIA

ANEL DE SILICONE

EVITA ENTRADA DE UMIDADE ENTRE O POSITIVO DA ANTENA E DO CONECTOR

POSITIVO BANHADO EM OURO

MAIOR CONDUTIVIDADE



ANTENA MÓVEL VHF 5/8 DE ONDA COM MOLA

AP0189

ANTENA

AP5189

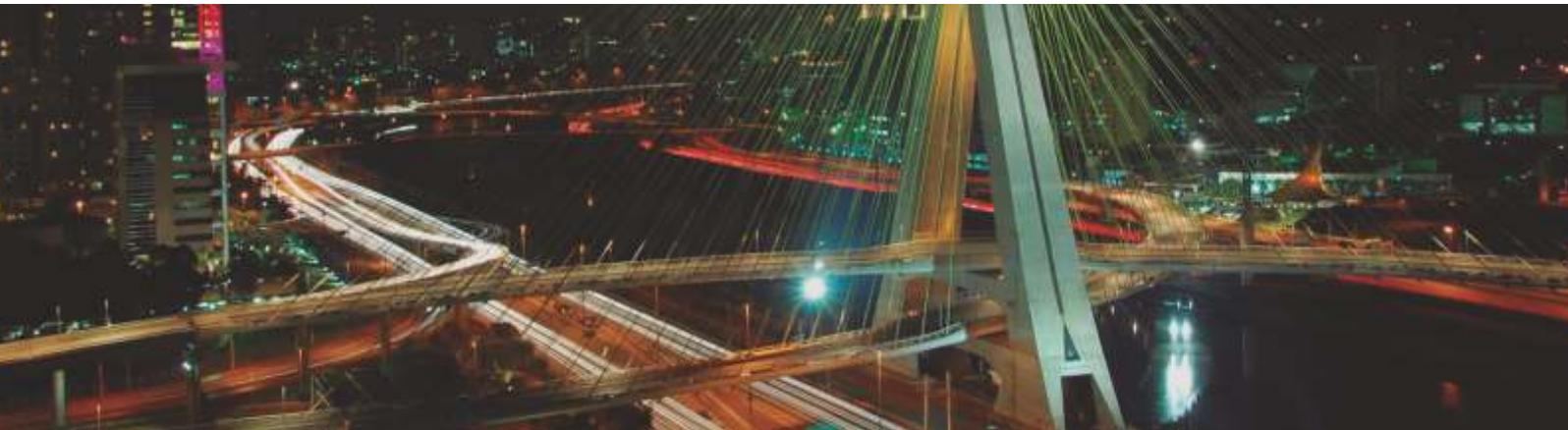
ANTENA + KIT CABO UHF MINI

AP51891

ANTENA + KIT CABO UHF

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	134 - 174 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA:	150 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	1410 MM
PESO:	300 G
CABO:	RG58 95% MALHA 5 M (AP5189 E AP51891)



ANTENA MÓVEL VHF 5/8 DE ONDA SLIM BOLD COM MOLA BASE NMO

AP8989

ANTENA

AP8589

ANTENA + KIT CABO UHF MINI

AP85891

ANTENA + ADAPTADOR BNC
FÊMEA x UHF MINI

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	134-174 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA:	200 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	1340 MM
PESO:	447 G
CABO:	RG58 95% MALHA 5 M (AP8589 E AP85891)



ANTENA MÓVEL VHF 5/8 DE ONDA SLIM BOLD COM MOLA BASE UHF

AP8689

ANTENA

AP9689

ANTENA + KIT CABO

AP96891

ANTENA + KIT CABO UHF

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	134-174 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA:	200 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	1340 MM
PESO:	247 G
CABO:	RG58 95% MALHA 5 M (AP9689 E AP96891)



VHF BANDA BAIXA



ANTENA MÓVEL VHF SLIM BOLD COM MOLLA B BAIXA - B LARGA

SOB ENCOMENDA

AP8389 ANTENA + KIT CABO UHF MINI

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	46-49 MHz
BANDA PASSANTE:	4 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	1,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	1390 MM
PESO:	474 G
CABO:	RG58 95% MALHA 5 M

ACOMPANHA ESTE MODELO:

- DESCRITIVO TÉCNICO COM CERTIFICADO DE GARANTIA E AFERIÇÃO, IMPRESSO EM PAPEL COLORIDO E PROTEGIDO COM BOLSA PLÁSTICA.
- NÚMERO DE SÉRIE GRAVADO EM BAIXO RELEVO NA BASE DA ANTENA
- SELO HOLOGRÁFICO ANTI-FALSIFICAÇÃO



ANTENA MÓVEL VHF BANDA BAIXA SLIM BOLD BASE NMO

AP9989

ANTENA + KIT CABO UHF MINI

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	42-52 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	150 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	2,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	1280 MM
PESO:	267 G

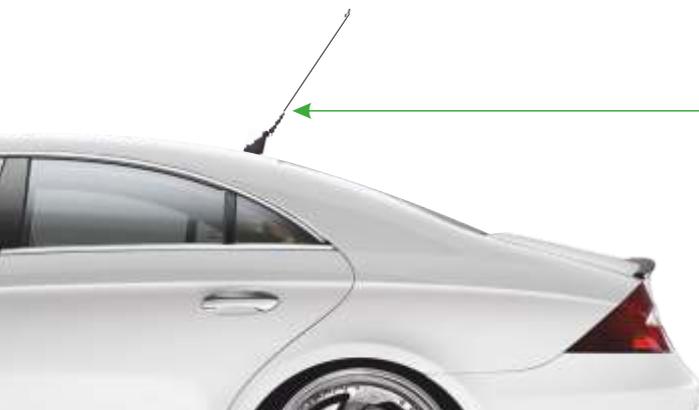


ANTENA MÓVEL VHF BANDA BAIXA DESCARACTERIZADA ARTICULADA

AP31891 ANTENA + KIT CABO UHF MINI

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	46,5-48,2 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	1,5 DBI
VSWR:	≤ 2,0:1
ALTURA:	628 MM
PESO:	273 G
CABO:	RG58 95% MALHA 5 M



ANTENA MÓVEL VHF BANDA BAIXA DESCARACTERIZADA ARTICULADA COM GPS

AP32891

ANTENA + KIT CABO UHF MINI

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	46,5-48,2 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	1,5 DBI
VSWR:	≤ 2,0:1
ALTURA:	628 MM
PESO:	273 G
CABO:	RG58 95% MALHA 5 M

DESTAQUE

ANTENA MÓVEL TETRA SHARK



EXCELENTE PERFORMANCE
DESIGN ROBUSTO E DISCRETO

ANTENA MÓVEL TETRA SHARK INTEGRADA GPS / WI-FI / GPRS AP22501

CARACTERÍSTICAS

Antena multi função com design discreto
Adequado para segurança pública, indústrias e aplicações de transportes
De fácil instalação com danos mínimos ao veículo.
Menor tempo de instalação, custo e impacto visual.
Sistema de vedação eficiente contra umidade.
Haste flexível e articulável, permitindo que a instalação possa ser feita no teto tanto na região frontal quanto na traseira do veículo ajustando o ângulo de inclinação para sua melhor performance em relação ao plano terra do teto.

GPS

FREQUÊNCIA	1575,42 + - 3 MHZ
VSWR	1,5:1
GANHO LNA	28DB
POLARIZAÇÃO	CIRCULAR RHCP
TENSÃO	2,2 - 5V
CORRENTE	5 - 15 MA
IMPEDÂNCIA	50 OHMS

WI-FI

FREQUÊNCIA	2,3 - 2,5 E 4,9 - 6 GHZ
GANHO	4DBI (2,3 - 2,5 GHZ) E 6DBI (4,9 - 6 GHZ)
POLARIZAÇÃO	VERTICAL
IMPEDÂNCIA	50 OHMS
POTÊNCIA	25 W (MÁXIMA)

TETRA

FREQUÊNCIA	380 - 400 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA	100 WATTS
IMPEDÂNCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
GANHO	5,15 DBI

GPRS

FREQUÊNCIA	800/900/1800/1900 MHZ
GANHO	5/7/3/3 DBI

IDEAL PARA SEGURANÇA PÚBLICA!



48 - 54 MHz

108 - 480 MHz

VHF ANTENAS AVIAÇÃO E BANDA BAIXA



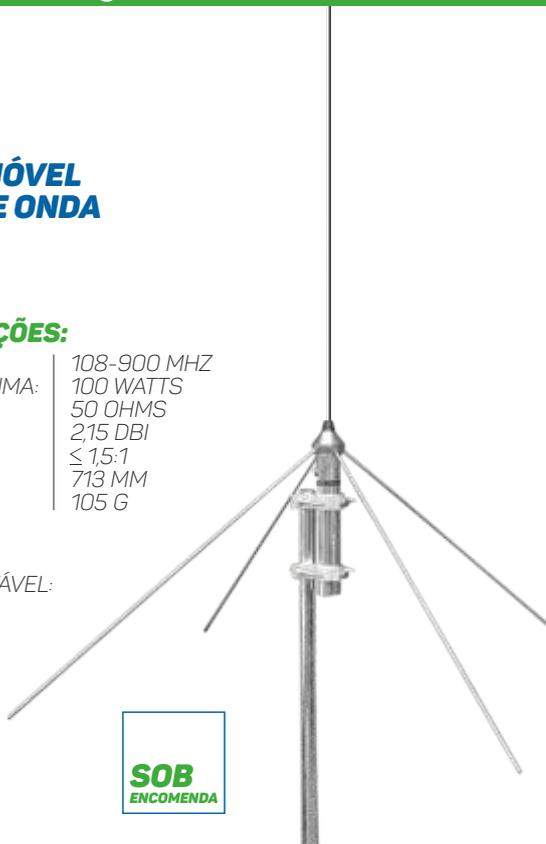
ANTENA MÓVEL VHF 1/4 DE ONDA AVIAÇÃO

AP8186

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	108-900 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	2,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	713 MM
PESO:	105 G

FREQUÊNCIA MÁXIMA AJUSTÁVEL: 900 MHz



ANTENA BASE PLANO TERRA VHF 1/4 DE ONDA PT AVIAÇÃO

AP8162

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	108-480 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	150 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	2,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
VENTO MÁXIMO:	150 KM/H
ALTURA:	800 MM
PESO:	720 G



ANTENA BASE PLANO TERRA VHF 2X5/8 DE ONDA AVIAÇÃO

AP6249

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	108-148 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	150 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	8,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
VENTO MÁXIMO:	150 KM/H
ALTURA:	3750 MM
PESO:	1080 G



ANTENA BASE PLANO TERRA VHF 5/8 DE ONDA BANDA BAIXA

AP41631

36 A 42 MHz

AP41632

42 A 48 MHz

AP41634

46 A 52 MHz

AP41633

48 A 54 MHz

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	36-54 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	150 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
VENTO MÁXIMO:	150 KM/H
ALTURA:	3560 MM
PESO:	2580 G



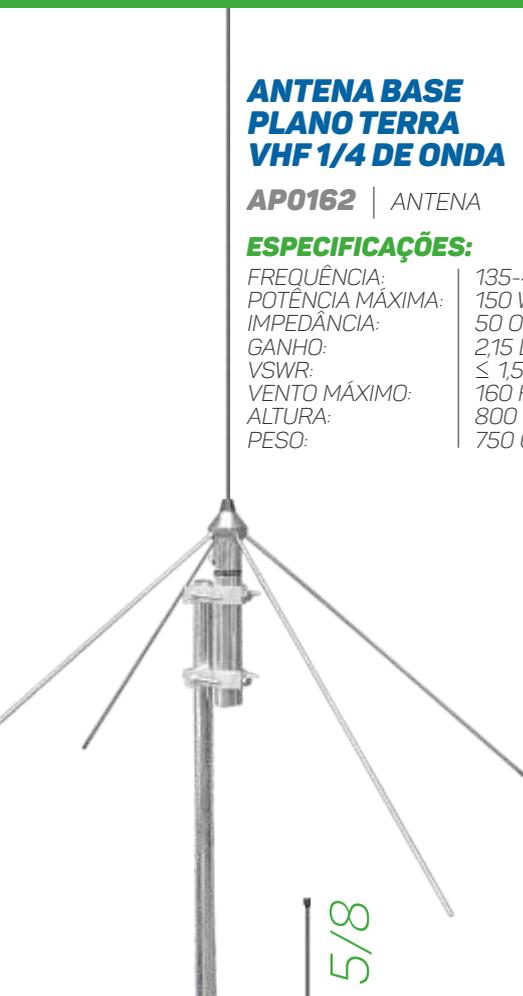
VHF ANTENAS BASE

ANTENA BASE PLANO TERRA VHF 1/4 DE ONDA

AP0162 | ANTENA

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	135-480 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	150 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	2,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
VENTO MÁXIMO:	160 KM/H
ALTURA:	800 MM
PESO:	750 G

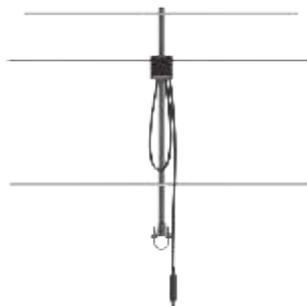


ANTENA BASE VHF DIRECIONAL YAGI 3 ELEMENTOS

AP20000

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	154-174 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	150 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
VSWR:	≤ 1,5:1
RELAÇÃO FRENTE/COSTA:	≥ 17 DB
POLARIZAÇÃO:	VERTICAL/HORIZONTAL
GANHO:	6,15 DBI
VENTO MÁXIMO:	120 KM/H
COMPRIMENTO:	670 MM
LARGURA:	880 MM
PESO:	2650 G
CONECTOR:	N FÊMEA



SOB
ENCOMENDA

2X5/8



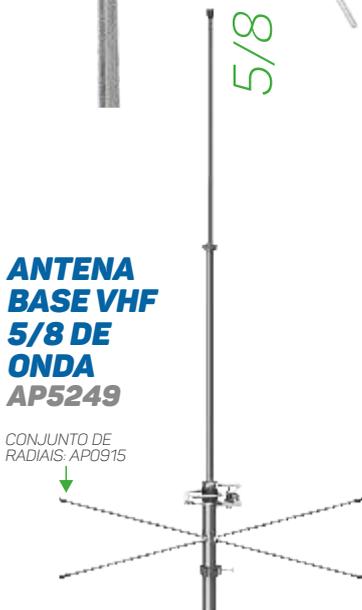
3X5/8

ANTENA BASE VHF 5/8 DE ONDA AP5249

CONJUNTO DE RADIAIS: AP0915

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	135-175 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	150 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
VENTO MÁXIMO:	150 KM/H
ALTURA:	1700 MM
PESO:	852 G



ANTENA BASE VHF 2 X 5/8 DE ONDA AP0249 AP7249

FREQUÊNCIA 220-250 MHz

ESPECIFICAÇÕES:

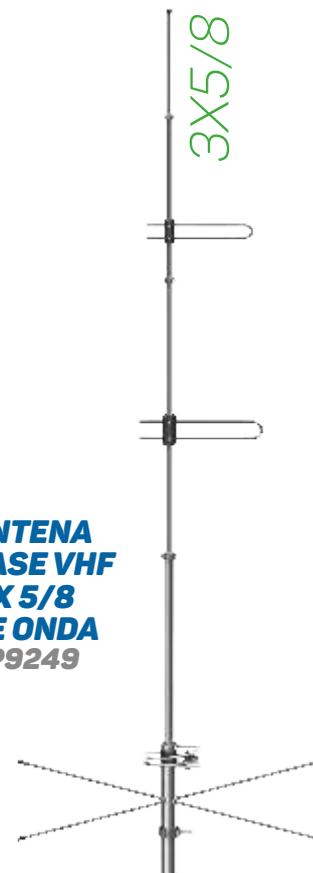
FREQUÊNCIA:	135-175 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	150 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	8,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
VENTO MÁXIMO:	150 KM/H
ALTURA:	3590 MM
PESO:	1080 G



ANTENA BASE VHF 3 X 5/8 DE ONDA AP9249

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	135-175 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	150 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	8,4 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
VENTO MÁXIMO:	150 KM/H
ALTURA:	4550 MM
PESO:	1540 G



VHF ANTENAS BASE FM

SOB
ENCOMENDA

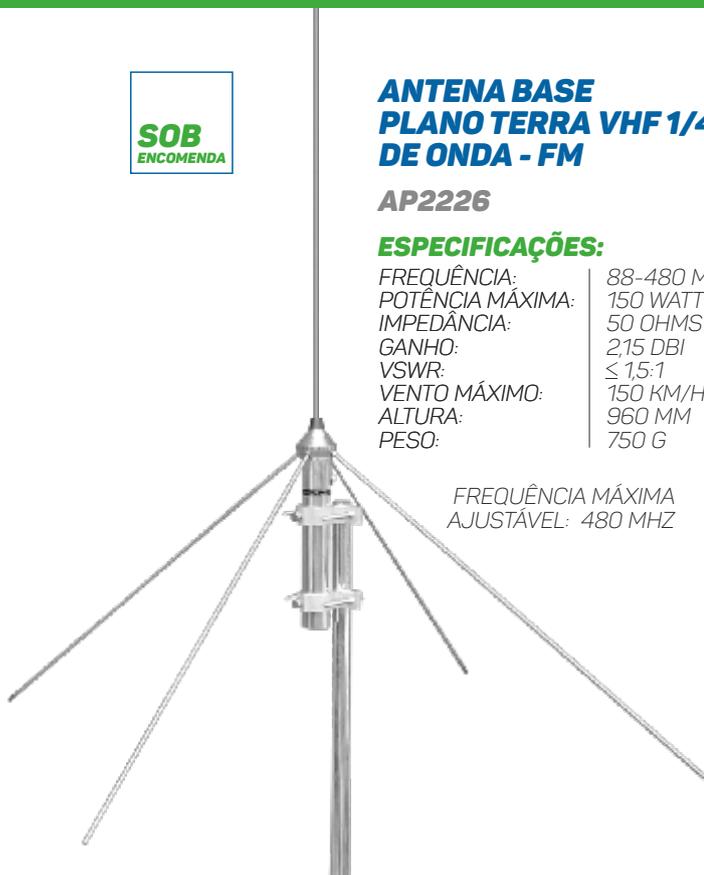
ANTENA BASE PLANO TERRA VHF 1/4 DE ONDA - FM

AP2226

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	88-480 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	150 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	2,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
VENTO MÁXIMO:	150 KM/H
ALTURA:	960 MM
PESO:	750 G

FREQUÊNCIA MÁXIMA
AJUSTÁVEL: 480 MHz



5/8



ANTENA BASE VHF 5/8 DE ONDA - FM

AP52491

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	88-108 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	150 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
VENTO MÁXIMO:	150 KM/H
ALTURA:	1700 MM
PESO:	852 G



SOB
ENCOMENDA

2X5/8

ANTENA BASE PLANO TERRA VHF 2 X 5/8 DE ONDA - FM

AP2449

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	88-108 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	150 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	8,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
VENTO MÁXIMO:	150 KM/H
ALTURA:	5550 MM
PESO:	1870 G

CONJUNTO DE
RADIAIS: AP15311



UHF ANTENAS SHARK



**ANTENA MÓVEL
TETRA SHARK
INTEGRADA**
GPS
AP22503

**ANTENA MÓVEL
TETRA SHARK
INTEGRADA**
GPS/ GPRS
AP22504

**ANTENA MÓVEL
TETRA SHARK
INTEGRADA**
GPS/ WI-FI /GPRS
AP22501

**ANTENA MÓVEL
TETRA SHARK
INTEGRADA**
GPS/ 450-470 MHZ
AP22513

TETRA

FREQUÊNCIA	380 - 400 MHZ	380 - 400 MHZ	380 - 400 MHZ	450 - 470 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA	100 WATTS	100 WATTS	100 WATTS	100 WATTS
IMPEDÂNCIA	50 OHMS	50 OHMS	50 OHMS	50 OHMS
VSWR	≤1,5:1	≤1,5:1	≤1,5:1	≤1,5:1
GANHO UHF	5,15 DBI	5,15 DBI	5,15 DBI	5,15 DBI

GPS

FREQUÊNCIA	1575,42 ± 3 MHZ			
VSWR	≤1,5:1	≤1,5:1	≤1,5:1	≤1,5:1
GANHO LNA	28 DB	28 DB	28 DB	28 DB
POLARIZAÇÃO	CIRCULAR RHCP	CIRCULAR RHCP	CIRCULAR RHCP	CIRCULAR RHCP
TENSÃO	2,2 - 5 V			
CORRENTE	5 -15 MA	5 -15 MA	5 -15 MA	5 -15 MA
IMPEDÂNCIA	50 OHMS	50 OHMS	50 OHMS	50 OHMS

GPRS

FREQUÊNCIA	---	800/900/1800/1900 MHZ	800/900/1800/1900 MHZ	---
GANHO	---	5/7/3/3 DBI	5/7/3/3 DBI	---

WI-FI

FREQUÊNCIA E GANHO	---	---	2,3 - 2,5 GHZ (4 DBI) 4,9 - 6 GHZ (6 DBI)	---
POLARIZAÇÃO	---	---	VERTICAL	---
IMPEDÂNCIA	---	---	50 OHMS	---
POTÊNCIA	---	---	25 W	---

ALTURA E PESO

ALTURA	453 MM	453 MM	453 MM	320 MM
PESO	540 G	622 G	684 G	508 G

UHF

5/8 - 7/8
2X5/8 DE ONDA



**NOVIDADE
NOVA
PONTEIRA
CORTA
PIPAS**



**SUPORTE
BI-ARTICULADO
AÇO
INÓXIDÁVEL
PARA
TUBOS
AP3744**



ANTENA MÓVEL UHF SLIM BOLD 5/8 DE ONDA BASE NMO

AP9101 ANTENA
AP9100 ANTENA + KIT CABO UHF MINI
AP91001 ANTENA + KIT CABO UHF

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	430-470 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	644 MM
PESO:	241 G



ANTENA MÓVEL UHF 5/8 DE ONDA SLIM BOLD TETRA COM MOLA BASE

AP8680

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	380-400 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	500 MM
PESO:	395 G



ANTENA MÓVEL UHF 5/8 DE ONDA SLIM BOLD TETRA BASE NMO

AP86701 ANTENA+ KIT CABO CONECTOR BNC
AP86702 ANTENA

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	380-400 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	536 MM
PESO:	240 G
CABO:	RG58 95% MALHA 5 M



ANTENA MÓVEL UHF 7/8 DE ONDA SLIM BOLD TETRA DE ALTO GANHO

AP8681

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	380-400 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	7,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	765 MM
PESO:	406 G



ANTENA MÓVEL UHF TETRA 5/8 DE ONDA DESCARACTERIZADA ARTICULADA

AP31991 ANTENA + KIT CABO UHF MINI
AP31993 ANTENA + KIT CABO BNC

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	380-400 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	540 MM
PESO:	350 G
CABO:	RG58 95% MALHA 5 M



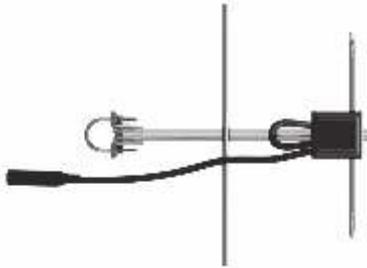
ANTENA MÓVEL UHF TETRA 5/8 DE ONDA DESCARACTERIZADA ARTICULADA COM GPS

AP32991 ANTENA + KIT CABO UHF MINI
AP32993 ANTENA + KIT CABO BNC

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	380-400 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	540 MM
PESO:	350 G
CABO:	RG58 95% MALHA 5 M

UHF ANTENAS BASE



ANTENA BASE UHF DIRECIONAL YAGI 2 ELEMENTOS

AP20010

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	410-480 MHz	GANHO:	5,15 DBI
POTÊNCIA MÁXIMA:	200 WATTS	VENTO MÁXIMO:	100 KM/H
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS	COMPRIMENTO:	346 MM
VSWR:	≤ 1,5:1	PESO:	579 G
FRENTE/COSTA	20 DB	CONECTOR:	N FÊMEA
POLARIZAÇÃO:	VERT./HORIZ.		



ANTENA BASE UHF DIRECIONAL YAGI 5 ELEMENTOS

AP20502

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	380-400 MHz	GANHO:	8,15 DBI
POTÊNCIA MÁXIMA:	200 WATTS	VENTO MÁXIMO:	120 KM/H
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS	COMPRIMENTO:	885 MM
VSWR:	≤ 1,5:1	LARGURA:	355 MM
FRENTE / COSTA	16 DB	PESO:	1680 G
POLARIZAÇÃO:	VERT./HORIZ.	CONECTOR:	N FÊMEA



SOB
ENCOMENDA



ANTENA BASE UHF 5/8 DE ONDA AP1249

CONJUNTO
DE RADIAIS:
AP3790



ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	360-470 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	150 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
VENTO MÁXIMO:	150 KM/H
ALTURA:	690 MM
PESO:	650 G

ANTENA BASE UHF 2 X 5/8 DE ONDA AP4249 AP42491 380-410 MHz



ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	380-500 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	150 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	8,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
VENTO MÁXIMO:	150 KM/H
ALTURA:	1290 MM
PESO:	823 G

ANTENA BASE UHF 3 X 5/8 DE ONDA AP8249



ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	410-500 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	150 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	8,4 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
VENTO MÁXIMO:	150 KM/H
ALTURA:	1590 MM
PESO:	985 G

UHF ANTENAS BASE



ANTENA BASE UHF DIRECIONAL YAGI 7 ELEMENTOS
AP20102

ANTENA BASE UHF DIRECIONAL YAGI 7 ELEMENTOS
AP20106

ANTENA BASE UHF DIRECIONAL YAGI 7 ELEMENTOS
AP20105

ESPECIFICAÇÕES:

UHF			
FREQUÊNCIA:	380-400 MHz	295-305 MHz	420-470 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	200 WATTS	200 WATTS	200 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS	50 OHMS	50 OHMS
VSWR:	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1
RELAÇÃO FRENTE/COSTA	≥ 20 DB	≥ 20 DB	≥ 20 DB
POLARIZAÇÃO:	VERTICAL/HORIZONTAL	VERTICAL/HORIZONTAL	VERTICAL/HORIZONTAL
GANHO:	9 DBI	9 DBI	9 DBI
VENTO MÁXIMO:	200 KM/H	200 KM/H	200 KM/H
COMPRIMENTO:	1267 MM	1586 MM	933 MM
PESO:	2104 G	1200 G	800 G
CONECTOR:	N FÊMEA	N FÊMEA	N FÊMEA



ANTENA BASE UHF 2X1/2 ONDA COLINEAR 360-380 MHZ 3DB
AP10348

ANTENA BASE UHF 2X1/2 ONDA COLINEAR 380-420 MHZ 3DB
AP10349

ANTENA BASE UHF 2X1/2 ONDA COLINEAR 420-480 MHZ 3DB
AP10351

ESPECIFICAÇÕES:

UHF			
FREQUÊNCIA:	360-380 MHz	380-420 MHz	420-480 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	250 WATTS	250 WATTS	250 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS	50 OHMS	50 OHMS
GANHO:	5,15 DBI	5,15 DBI	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1
VENTO MÁXIMO:	150 KM/H	150 KM/H	150 KM/H
ALTURA:	1305 MM	1305 MM	1305 MM
PESO:	1150 G	1150 G	1150 G



ANTENA BASE UHF 2X5/8 DE ONDA RADIAIS 824 - 894 MHZ 6DB

AP10250

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	824-894 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	250 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	8,15 DBI
VSWR:	≤ 2,0:1
VENTO MÁXIMO:	150 KM/H
ALTURA:	700 MM
PESO:	684 G

ANTENA BASE UHF 2X1/2 DE ONDA COLINEAR 820 - 860 MHZ 3DB

AP10350

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	820-860 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	250 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
VENTO MÁXIMO:	150 KM/H
ALTURA:	720 MM
PESO:	592 G

ANTENA BASE UHF 5/8 DE ONDA COLINEAR 700 - 770 MHZ

AP10352

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	700-770 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	250 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
VENTO MÁXIMO:	150 MM
ALTURA:	720 MM
PESO:	592 G

UHF ANTENAS MÓVEIS

ANTENA MÓVEL UHF 1/4 DE ONDA NMO 800 MHz

AP32000

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	780 - 900 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	2,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	68 MM
PESO:	90 G



ANTENA MÓVEL UHF 5/8 DE ONDA NMO 800 MHz

AP32002

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	800 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	262 MM
PESO:	120 G



ANTENA MÓVEL UHF SLIM BOLD TRUNKING 5/8 DE ONDA COM MOLA BASE NMO

AP8600 | ANTENA

AP8601 | ANTENA + KIT CABO UHF MINI

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	805-875 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	380 MM
PESO:	236 G



ANTENA MÓVEL UHF 5/8 DE ONDA 780/870 MHz

AP7810 | ANTENA

AP7800 | ANTENA + KIT CABO UHF MINI

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	780-870 MHz
BANDA PASSANTE:	90 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,7:1
ALTURA:	260 MM
PESO:	394 G
CABO:	RG58 95% MALHA 5 M (AP7800)



ANTENA MÓVEL UHF 5/8 DE ONDA 880/960 MHz BASE NMO

AP7900 ANTENA + KIT CABO UHF MINI

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	880-960 MHz
BANDA PASSANTE:	80 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	2,15 DBI
VSWR:	≤ 1,7:1
ALTURA:	235 MM
PESO:	384 G
CABO:	RG58 95% MALHA 5 M



ANTENA MÓVEL UHF 5/8 DE ONDA BLUETOOTH BASE NMO

AP39037

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	2,4 - 2,5 GHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	179,5 MM
PESO:	56,5 G



UHF AGRICULTURA



ANTENA MÓVEL UHF 5/8 DE ONDA 900 MHz NMO

AP3900

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	900 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	320 MM
PESO:	62 G

ANTENA MÓVEL UHF 2X5/8 DE ONDA BOBINA NO CENTRO BASE NMO

AP8258

ESPECIFICAÇÕES:

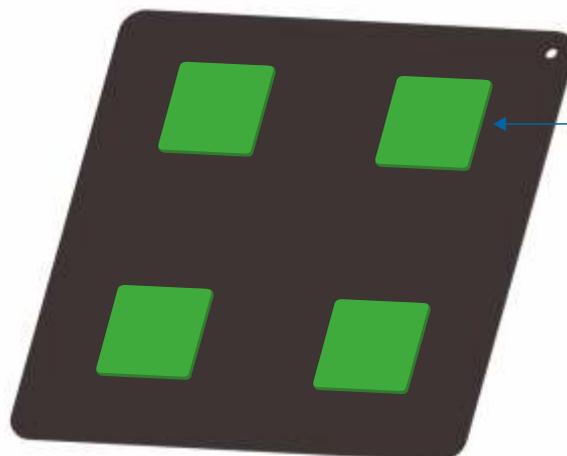
FREQUÊNCIA:	360-530 MHz
BANDA PASSANTE:	10 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	8,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	978 MM
PESO:	365 G

ANTENA MÓVEL UHF 5/8 DE ONDA ENCAPSULADA BASE NMO

AP6900

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	896-935 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	297 MM
PESO:	134 G



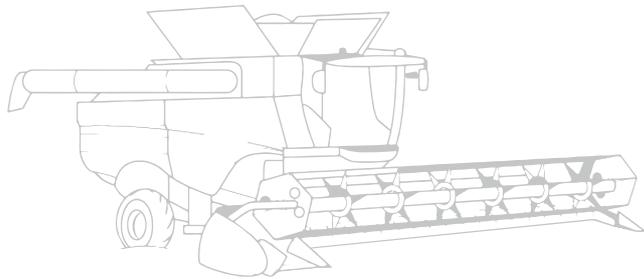
CHAPA PARA TETO SUPORTE MAGNÉTICO 200 X 200 MM

4 PONTOS DE FIXAÇÃO
COM ADESIVO DUPLA FACE
DE ALTA QUALIDADE

AP16812



IDEAL PARA TECNOLOGIAS DIGITAIS



ESPECIFICAÇÕES:

UHF	ANTENA BASE UHF DIRECIONAL TIPO YAGI 7 ELEMENTOS ARRAY AP20104	ANTENA BASE UHF DIRECIONAL TIPO YAGI 5 ELEMENTOS ARRAY AP20115
FREQUÊNCIA:	900-960 MHZ	900-960 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA:	50 WATTS	50 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS	50 OHMS
VSWR:	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1
POLARIZAÇÃO:	VERTICAL	VERTICAL
GANHO:	9 DBI	8 DBI
VENTO MÁXIMO:	200 KM/H	100 KM/H
LARGURA	1363 MM	1043 MM
ALTURA	386 MM	386 MM
PESO:	4580 G	4350 G
CONECTOR:	N FÊMEA	N FÊMEA



ESPECIFICAÇÕES:

UHF	ANTENA BASE UHF DIRECIONAL TIPO YAGI 7 ELEMENTOS 900 MHZ AP20103	ANTENA BASE UHF DIRECIONAL TIPO YAGI 5 ELEMENTOS 900 MHZ AP20116
FREQUÊNCIA:	900-960 MHZ	900-960 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA:	50 WATTS	50 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS	50 OHMS
VSWR:	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1
RELAÇÃO FRENTE COSTA:	20 DB	16DB
GANHO:	9 DBI	8 DBI
VENTO MÁXIMO:	200 KM/H	100 KM/H
COMPRIMENTO	680 MM	520 MM
PESO:	650 G	544 G
CONECTOR:	N FÊMEA	N FÊMEA



ANTENA COLINEAR UHF 6 DB COM RADIAIS

AP10249

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	900-960 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA:	250 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	8,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	700 MM
PESO:	684 G



AGRICULTURA DE PRECISÃO

DUAL BAND



ANTENA MÓVEL DUAL BAND SLIM BOLD VHF/800 MHz BASE NMO

AP8188

ANTENA + KIT CABO QMA MACHO

AP81881

ANTENA + KIT CABO UHF MINI MACHO

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA VHF:	166-174 MHz
FREQUÊNCIA UHF:	820-870 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO VHF:	2,15 DBI
GANHO UHF:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	380 MM
PESO:	236 G



ANTENA MÓVEL DUAL BAND DESCARACTERIZADA COM GPS

AP32881

ANTENA MÓVEL DUAL BAND DESCARACTERIZADA

AP31881

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA VHF:	166-174 MHz
FREQUÊNCIA UHF:	820-870 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO VHF:	2,15 DBI
GANHO UHF:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	364 MM
PESO:	220 G

HASTE E BOBINA: AP2211



ANTENA MÓVEL DUAL BAND VHF 3/8 DE ONDA UHF 2X5/8 DE ONDA

AP0191

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA VHF:	144-148 MHz
FREQUÊNCIA UHF:	430-440 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	150 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO VHF:	3,15 DBI
GANHO UHF:	6,0 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	860 MM
PESO:	200 G



ANTENA MÓVEL DUAL BAND VHF 1/4 DE ONDA UHF 5/8 DE ONDA

AP0188

UHF ANGULAR MACHO X FÊMEA AP8510

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA VHF:	144-148 MHz
FREQUÊNCIA UHF:	430-440 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA:	150 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO VHF:	2,15 DBI
GANHO UHF:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	430 MM
PESO:	129 G

DUAL BAND



ANTENA MÓVEL DUAL BAND UHF/800 MHZ BASE NMO

AP6177

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA UHF 1:	445-470 MHZ
VSWR:	≤ 1,5:1
FREQUÊNCIA UHF 2:	820-870 MHZ
VSWR:	≤ 1,7:1
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5,15 DBI
ALTURA:	430 MM
PESO:	196 G



ANTENA MÓVEL DUAL BAND VHF/TETRA BASE NMO

AP7188

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA VHF:	164-174 MHZ
FREQUÊNCIA UHF:	380-400 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO VHF:	2,15 DBI
GANHO UHF:	5,15 DBI
VSWR:	≤ 1,5:1
ALTURA:	492 MM
PESO:	157 G



ANTENA MÓVEL DUAL BAND SHARK INTEGRADA GPS/WI-FI

AP22002

ESPECIFICAÇÕES:



DUAL BAND

FREQUÊNCIA VHF	136-174 MHZ
FREQUÊNCIA UHF	820-870 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA	100 WATTS
IMPEDÂNCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
GANHO VHF	2,15 DBI
GANHO UHF	5,15 DBI

GPS

FREQUÊNCIA	1575,42 ± 3 MHZ
VSWR	≤ 1,5:1
GANHO	28 DB
POLARIZAÇÃO	CIRCULAR RHCP
TENSÃO	2,2 - 5 V
CORRENTE	5 - 15 MA
IMPEDÂNCIA	50 OHMS

WI-FI

FREQUÊNCIA E GANHO LNA	2,3 - 2,5 GHZ (4 DBI) 4,9 - 6 GHZ (6 DBI)
POLARIZAÇÃO	VERTICAL
IMPEDÂNCIA	50 OHMS
POTÊNCIA	25 W

ALTURA E PESO

ALTURA	345 MM
PESO	602 G

GPS E GPRS



ANTENA MÓVEL FULLBAND GPRS BASE MAGNÉTICA

AP8900

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	600 MHZ - 2,700 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5/7/3/3 DBI
VSWR:	≤2,0:1
ALTURA:	455 MM
PESO:	334 G
CABO:	RG174 3 M
CONECTOR:	SMA MACHO RETO



ANTENA MÓVEL FULLBAND GPRS BASE NMO

AP8950

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	600 MHZ - 2,700 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5/7/3/3 DBI
VSWR:	≤2,0:1
ALTURA:	455 MM
PESO:	60 G



ANTENA MÓVEL QUADRIBAND GPRS ENCAPSULADA BASE NMO

AP6910

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA:	800/900/1800/1900 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA:	100 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
GANHO:	5/7/3/3 DBI
VSWR:	≤1,5:1
ALTURA:	350 MM
PESO:	132 G



PRODUTO
BRASILEIRO



ANTENA MÓVEL GPS CABO 5M SMA MACHO

AP20007

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA CENTRAL:	1575,42 MHZ ± 3 MHZ
V.S.W.R.:	≤ 15:1 C/ LARG. DE BANDA ± 5 MHZ
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
POLARIZAÇÃO:	RHCP
GANHO DE LNA (S/ CABO):	28 ± 2 DB
RUIDO TÍPICO:	15 DB
TENSÃO CC:	2,2 ~ 5 V
CORRENTE DC:	5 ~ 15 MA
CABO:	RG174 5M
CONECTOR:	SMA MACHO RETO
TEMP. DE TRABALHO:	-40°C ~ +85°C
UMIDADE:	55% ~ 75% RH - (IP-67)
PESO:	95,5 G
DIMENSÕES:	49MM (DIÂM.) X 20MM (ALT.)
FIXAÇÃO:	FURAÇÃO

ANTENA MÓVEL GPS BASE MAGNÉTICA SMA MACHO

CABO 5M

AP20008

COM CONECTOR SMB FÊMEA

AP20018

ANTENA MÓVEL GPS BASE MAGNÉTICA SMA MACHO

CABO 3M

AP20009



USO
EXTERNO
E INTERNO

ESPECIFICAÇÕES:

FREQUÊNCIA CENTRAL:	1575,42 MHZ ± 3 MHZ
V.S.W.R.:	≤ 15:1 C/ LARG. DE BANDA ± 5 MHZ
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
POLARIZAÇÃO:	RHCP
GANHO DE LNA (S/ CABO):	28 ± 2 DB
RUIDO TÍPICO:	15 DB
TENSÃO CC:	2,2 ~ 5 V
CORRENTE DC:	5 ~ 15 MA
CABO:	RG174
CONECTOR:	SMA MACHO RETO
TEMP. DE TRABALHO:	-40°C ~ +85°C
UMIDADE:	55% ~ 75% RH - (IP-67)
PESO:	80 G
DIMENSÕES:	39X35X14MM
FIXAÇÃO:	MAGNÉTICA

DESTAQUES

SUPOORTE INTEGRADO
PARA ANTENAS

VERSATILIDADE

BASE PARA ANTENA NMO E UHF INTEGRADO COM GPS/WI-FI/GPRS

AP55000

BASE NMO GPS / GPRS / WI-FI CONECTOR UHF MINI MACHO / SMA MACHO

AP55100

BASE UHF GPS / GPRS / WI-FI CONECTOR UHF MINI MACHO / SMA MACHO

Consulte a
combinação
desejada!

CARACTERÍSTICAS

- Suporte para antena multi função com design discreto
- Adequado para segurança pública, indústrias e aplicações de transportes
- Fácil instalação com danos mínimos ao veículo
- Menor tempo de instalação, custo e impacto visual
- Sistema de vedação eficiente contra umidade

GPS

FREQUÊNCIA	1575,42 + - 3 MHz
VSWR	≤ 1,5:1
GANHO LNA	28DB
POLARIZAÇÃO	CIRCULAR RHCP
TENSÃO	2,2 - 5V
CORRENTE	5 - 15 MA
IMPEDÂNCIA	50 OHMS
CABO	RG174 5 M
CONECTOR	SMA MACHO

WI-FI

FREQUÊNCIA E GANHO	2,3 - 2,5 E 4,9 - 6 GHz 2,3 - 2,5 GHz (4DBI) 4,9 - 6 GHz (6DBI)
--------------------	---

POLARIZAÇÃO	VERTICAL
IMPEDÂNCIA	50 OHMS
POTÊNCIA	25 W (MÁXIMA)
CABO	RG174 5 M
CONECTOR	SMA MACHO

GPRS

FREQUÊNCIA	800/900/1800/1900 MHz
GANHOS	2,7/1,4/2,7/1,8 DBI
CABO	RG174 5 M
CONECTOR	SMA MACHO

CABO DO RÁDIO

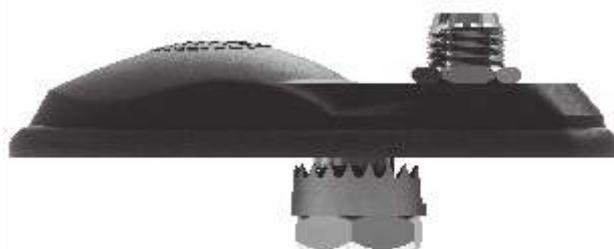
CABO	RG58 5 M
CONECTOR	CONFORME PROJETO



NMO



UHF



ALTA QUALIDADE E PERFORMANCE SEM IGUAL

SUORTE COM GPS

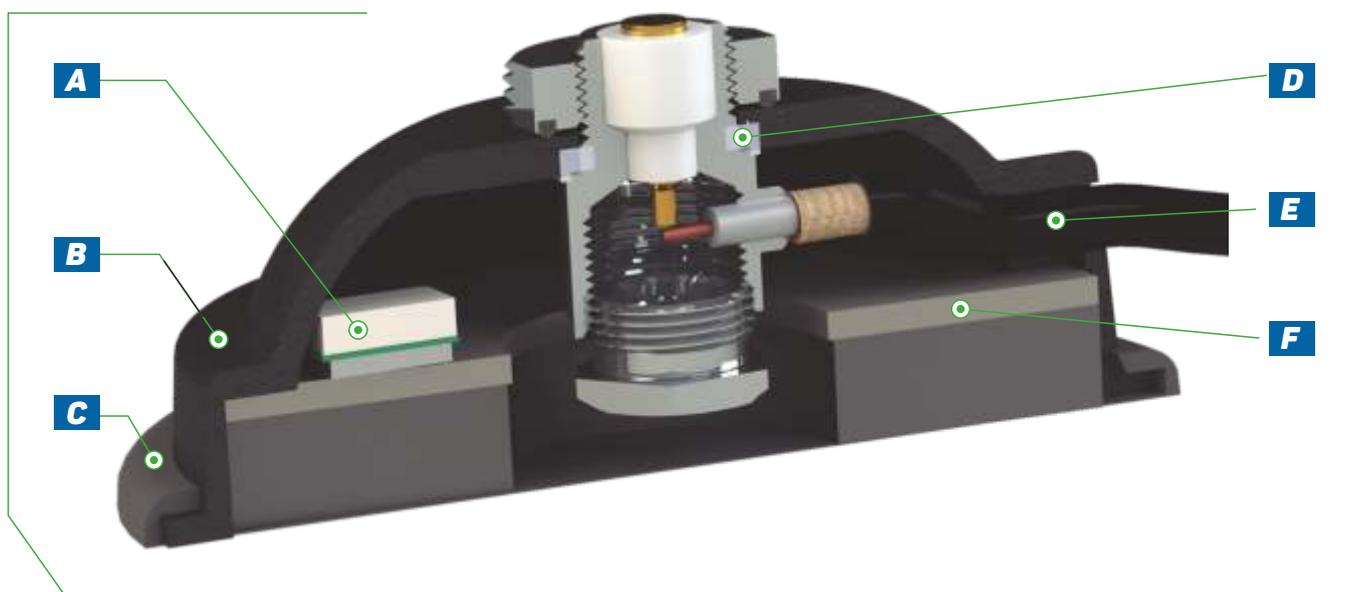
SUORTE MAGNÉTICO PRETO BASE NMO PARA ANTENA MÓVEL + ANTENA GPS

AP4080

MATERIAL DA CAPA CONECTOR DA BASE	ABS INJETADO NMO (WHIP)
TERMINAÇÃO DO CABO	SEM TERMINAÇÃO
CABO	COAXIAL RG58 95% 5 M

GPS

FREQUÊNCIA	1575,42 + - 3 MHZ
VSWR	≤ 1,5:1
GANHO LNA	28DB
POLARIZAÇÃO	CIRCULAR RHCP
TENSÃO	2,2 - 5V
CORRENTE	5 - 15 MA
IMPEDÂNCIA	50 OHMS
CABO	RG174 5 M
CONECTOR	SMA MACHO



A ANTENA GPS
Integrada ao Suporte Magnético

B CAPA
Capa em ABS Injetado Preto

C PROTEÇÃO
Borracha de Vedação e Proteção do Suporte Magnético

D VEDAÇÃO
Borracha de Vedação do Conector

E CABO
Cabos Coaxial RG58 e RG174 5 mts.

F ARRUELA
Arruela de Chapa Galvanizada

DESTAQUE

SLIM BOLD

LINHA CRIADA PENSANDO NAS NECESSIDADES DO MERCADO BRASILEIRO

SLIM BOLD É A PREFERIDA NAS ESTRADAS, TRABALHO NO CAMPO E ESPECIALMENTE NA SEGURANÇA PÚBLICA E RADIOCOMUNICAÇÃO COMERCIAL

MELHOR PERFORMANCE E ROBUSTEZ

MAIS FORTE

CONSTRUÍDA PARA SUPOORTAR O DURO AMBIENTE DO TRABALHO NO CAMPO E ROTEIROS OFF-ROAD

MAIS POTÊNCIA

POSSUI COMPONENTES MAIS REFORÇADOS, FAZENDO COM QUE SUPORTE O DOBRO DE POTÊNCIA APLICADA

MAIS PERFORMANCE

MAIS MASSA E MAIS DENSIDADE, POSSUI TAMBÉM UMA BANDA PASSANTE MAIS LARGA. IDEAL PARA OS RÁDIOS PX DE 80 CANAIS E RÁDIOS VHF DIGITAIS, QUE NECESSITAM DE MAIOR LARGURA DE BANDA

BLINDAGEM

BOBINA BLINDADA EVITANDO POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS EXTERNAS (MELHOR AJUSTE DA VSWR.)

NÚCLEO DE TEFLON

SULCOS GUIA PARA A BOBINA, (PADRONIZAÇÃO), RESISTE A 200°C E - 200°C

POSITIVO

BANHADO EM OURO PARA MAIOR CONDUTIVIDADE

MOLA

ATENUA IMPACTOS SEM COMPROMETER O CONJUNTO

ISOLADOR

MACIÇO COM ROSCA NAS DUAS EXTREMIDADES (MAIOR RESISTÊNCIA)

FIO DE COBRE

ESMALTADO DE ALTA ISOLAÇÃO, 200°C (ESTABILIDADE COM POTÊNCIAS ELEVADAS)

CAPACITOR

NÃO UTILIZAMOS CAPACITOR PARA SE OBTER 50 OHMS DE IMPEDÂNCIA

BORRACHA DE VEDAÇÃO

EVITA A ENTRADA DE UMIDADE NA ANTENA



LANÇAMENTO

ANTENA COLINEAR

LINHA CRIADA PENSANDO NAS NECESSIDADES DE GRANDES PROJETOS

ANTENA ROBUSTA, VERSÁTIL E COM CONDIÇÕES ELÉTRICAS FAVORÁVEIS PARA UM BOM DESEMPENHO NA RADIOCOMUNICAÇÃO

ANTENA COLINEAR 4 ELEMENTOS 156/170 MHZ

AP20300

ESPECIFICAÇÕES:

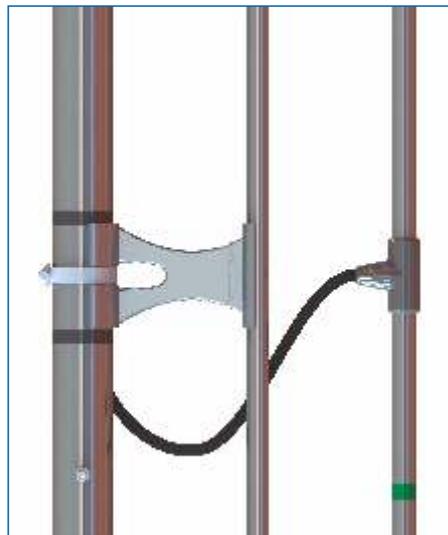
FREQUÊNCIA:	156 - 170 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA:	350 WATTS
IMPEDÂNCIA:	50 OHMS
VSWR:	≤ 1,5:1
GANHOS:	OMNIDIRECIONAL 8,65 DBI BIDIRECIONAL 8 DBI OFFSET 11 DBI
ALTURA:	6 M
PESO:	9,5 KG
MATERIAL BÁSICO:	ALUMÍNIO
ELEMENTO IRRADIANTE:	ALUMÍNIO 19 MM DE DIÂMETRO
DIÂMETRO DA GÔNDOLA:	50,80 MM
DIMENSÕES (MM):	6000X330X65
ÁREA DE EXPOSIÇÃO AO VENTO:	0,49 M ²
VENTO DE SOBREVIVÊNCIA:	160 KM/H
VENTO OPERACIONAL:	100 KM/H
ATERRAMENTO:	DC GROUND (CURTO-CIRCUITO DC)
POLARIZAÇÃO:	VERTICAL
ÂNGULO DE MEIA POTÊNCIA HORIZONTAL (163 MHZ):	184°
ÂNGULO DE MEIA POTÊNCIA VERTICAL (163 MHZ):	15,9°

AP20310

CONJUNTO DE DIPOLOS
ANTENA COLINEAR
4 ELEMENTOS

AP20320

GÔNDOLA PARA FIXAÇÃO
ANTENA COLINEAR



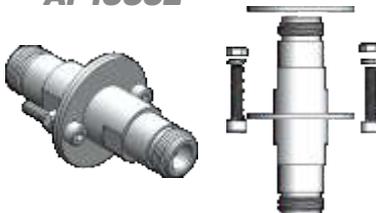
LANÇAMENTO

ACESSÓRIOS ANTENAS BASE

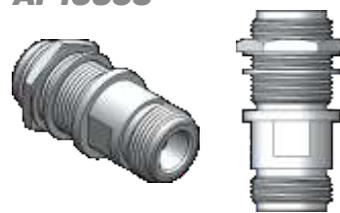
PROTETOR DE SURTO N FÊMEA

FORMATO	RETO
FAMÍLIA	N-FÊMEA X N-FÊMEA
NORMA	IEC 169-16
PESO	44 G (AP16953) - 126 G (AP16952)
ISOLAÇÃO	PTFE
IMPEDÂNCIA	50 OHMS
ACABAMENTO	PINO CENTRAL BANHO EM OURO, BANHO EM NÍQUEL

COM FLANGE AP16952



SEM FLANGE AP16953



CONJUNTO ATERRAMENTO PARA CABO RG 213

AP16951



DIVISOR DE POTÊNCIA VHF 134/174 MHZ

2 ANTENAS AP17105

3 ANTENAS AP17110

4 ANTENAS AP17115

TRATAMENTO: CROMADO
MATERIAL: LATÃO E COBRE



SOLUÇÕES PARA APLICAÇÕES EM TORRES



SUPORTES AJUSTÁVEIS PARA TORRES

COM GRAMPO
AP18180

EM "L"
AP18190

COMPRIMENTO: 2 METROS

DIÂMETRO 28,5 MM

PESO: 4,3 KG

MATERIAL: AÇO

TRATAMENTO: GALVANIZADO A FOGO



CONECTORES

UHF MACHO



CONECTOR UHF MACHO RG 58
CRIMPAGEM AP0033



CONECTOR UHF MACHO RG 58 PEQUENO AP0018

REDUTOR PARA CABO RG58 PARA CONECTOR 17 AP0771



CONECTOR UHF MACHO GRANDE AP0017

UHF MACHO MINI



CONECTOR UHF MACHO MINI RG 58
SOLDA AP0562



CONECTOR UHF MACHO MINI / PINO AVULSO RG 58
CRIMPAGEM AP0563

UHF FÊMEA



CONECTOR UHF FÊMEA CACHIMBO AP0023



CONECTOR UHF FÊMEA ANGULAR PARA ANTENA WHIP RG/RGC58 COM PORCA AP5633



CONECTOR UHF FÊMEA BASE QUADRADA AP0021

ADAPTADORES



CONECTOR UHF 3 FÊMEAS AP0027



CONECTOR UHF ANGULAR MACHO X FÊMEA AP8510

CONECTORES N



CONECTOR N MACHO RETO RG 58
SOLDA AP3730
CRIMPAGEM AP3729



CONECTOR N MACHO RETO RG 213
SOLDA AP2229
CRIMPAGEM AP2429



CONECTOR N FÊMEA RETO
SOLDA AP8462 RG 213
CRIMPAGEM AP43640 RG 58



CONECTOR N MACHO RETO RG 174
CRIMPAGEM AP8512



CONECTOR UHF MACHO MINI X FÊMEA UHF AP318



CONECTOR UHF FÊMEA MINI X UHF MACHO AP3718

CONECTORES TNC



CONECTOR TNC MACHO RG 58
SOLDA AP1694
CRIMPAGEM AP7220



CONECTOR TNC MACHO RGC 213
SOLDA AP2470
CRIMPAGEM AP7610



CONECTOR TNC FÊMEA RG 58
CRIMPAGEM AP2221



CONECTOR BNC MACHO X UHF FÊMEA
IMPORTADO AP0816



CONECTOR SMA FÊMEA X UHF FÊMEA AP1981



CONECTOR BNC MACHO X UHF MINI FÊMEA AP44891

CONECTORES SMA



CONECTOR SMA MACHO RETO RG 174
CRIMPAGEM AP4129



CONECTOR SMA MACHO RETO RG 58
CRIMPAGEM AP8522



CONECTOR SMA MACHO ANGULAR RG 58
CRIMPAGEM AP3385



CONECTOR SMA MACHO X FÊMEA BNC AP0590



CONECTOR SMA FÊMEA X BNC FÊMEA AP1980



CONECTOR SMA MACHO REVERSO ANGULAR RG 58 AP16502



CONECTOR SMA MACHO REVERSO ROSCA DIRETA RG 58
CRIMPAGEM AP8528



CONECTOR SMA FÊMEA RETO 180 RG 174
CRIMPAGEM AP16500

CONECTORES BNC



CONECTOR BNC MACHO RG 58
SOLDA AP0020
CRIMPAGEM AP0024



CONECTOR BNC FÊMEA X UHF MINI MACHO AP31800



CONECTOR BNC FÊMEA RETO AP16501

CONECTORES E CABOS



**CABO COAXIAL RG 58
95% 3 M**
COM CONECTORES UHF MINI
MACHO E CACHIMBO
AP5529



**CABO COAXIAL RG 58
95% 3,5 M**
COM CONECTORES UHF MINI
MACHO E CACHIMBO
AP4673



**CABO COAXIAL RG 58
95% 5 M**
COM CONECTORES UHF MINI
MACHO E CACHIMBO
AP1673



**CABO COAXIAL RG 58
95% 3,5 M**
COM CONECTORES UHF
MACHO E CACHIMBO
AP4576



**CABO COAXIAL RG 58
95% 5 M**
COM CONECTOR UHF FÊMEA
AP1675



**CABO COAXIAL RG 58
95% 5,475 M**
COM CONECTOR UHF MACHO
AP0012



**CABO COAXIAL RG 58
95% 5,457 M**
COM CONECTORES UHF
MACHO E CACHIMBO
AP0235



**CABO COAXIAL RG 58
95% 5 M**
COM CONECTORES UHF
MACHO E CACHIMBO
AP1580



**CABO COAXIAL RG 58
95% 5 M**
CONECTOR NMO (WHIP)
AP5675



**CABO COAXIAL RG 58
95% 5 M**
COM CONECTOR
CACHIMBO NMO (WHIP)
AP5673



**CABO COAXIAL RG 58
95% 3,5 M**
COM CONECTORES
NMO (WHIP) E SMA MACHO
AP5676



CABO COAXIAL RG 58 95%
ROLO 100 M
AP0506



CABO COAXIAL RG 213 95%
ROLO 100 M
AP0260



CABO COAXIAL RGC 213 95%
ROLO 100 M
AP0419

QUALIDADE E
TECNOLOGIA

SUPORTES



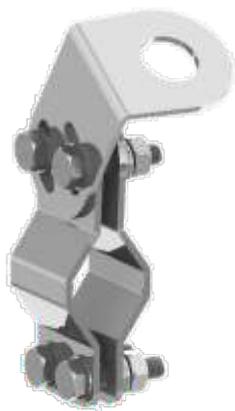
**SUPORTE BI-ARTICULADO
PARA PORTA MALAS ZAMAC**
AP1733
FURO 19 MM
AP17332



**SUPORTE BI-ARTICULADO
PARA CALHA ZAMAC**
AP3733
FURO 19 MM
AP37332



**SUPORTE BI-ARTICULADO
PARA ADAPTAÇÃO ZAMAC**
AP3833



**SUPORTE BI-ARTICULADO
AÇO INOXIDÁVEL
PARA TUBOS**
AP3744
ACEITA MUITAS ADAPTAÇÕES



SUPORTE MINI

**SUPORTE
BI-ARTICULADO
PARA PORTA MALAS
ZAMAC - MINI**
AP7733



KIT EXPOSITOR DE ANTENAS MÓVEIS

AP16383 GRANDE
AP16384 PEQUENO
AS ANTENAS NÃO SÃO INCLUSAS

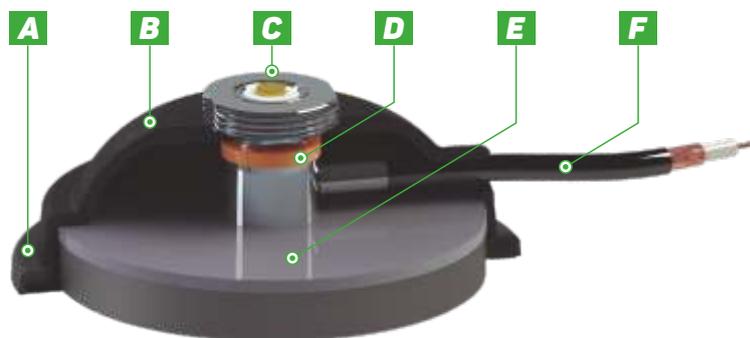


AP3553
PARAFUSO
DE ANTENA
PARA
EXPOSITOR



SUPORTE MAGNÉTICO PRETO BASE NMO PARA ANTENA MÓVEL

UHF MINI MACHO CRIMP
AP2080
SEM TERMINAÇÃO
AP2085
SMA MACHO REVERSO
AP20855



A PROTEÇÃO

BORRACHA DE VEDAÇÃO E PROTEÇÃO DO SUPORTE MAGNÉTICO

B CAPA

CAPA EM ABS INJETADO PRETO

C CONECTOR

CONECTOR NMO FÊMEA CACHIMBO OU CONECTOR UHF FÊMEA CACHIMBO

D VEDAÇÃO

BORRACHA DE VEDAÇÃO DO CONECTOR

E ARRUELA

ARRUELA DE CHAPA GALVANIZADA

F CABO

CABO COAXIAL RG58 95% DE MALHA



SUPORTE MAGNÉTICO PRETO BASE UHF PARA ANTENA MÓVEL

SEM TERMINAÇÃO
AP4075
UHF MACHO
AP2075
UHF MINI MACHO
AP20752

ACESSÓRIOS



**ANTENA FLEXÍVEL
HT VHF MOTOROLA
AP5015**
FREQUÊNCIA 138-170 MHZ



**ANTENA FLEXÍVEL
HT UHF MOTOROLA
AP5018**
FREQUÊNCIA 438-470 MHZ



**SUPORTE PTT
PLÁSTICO
AP2960**



**SUPORTE PTT
INÓX
AP0818**



**CABO ESPIRAL 8 VIAS
SEM TERMINAÇÃO AP4149**
COM CONECTOR RJ 45 AP4148



(50 UNIDADES)

**ESPAGUETE
TERMO - RETRÁTIL
AP6566**



**CABO DE FORÇA DC
ALIMENTAÇÃO TRANSCÉPTOR
MOTOROLA 3,5 M
AP5334**



**PARAFUSO DE FIXAÇÃO RÁDIO
MOTOROLA
AP2945**



**SUPORTE P/ RÁDIO
VHF - Y - PRETO
PINTURA EPOXI
AP22221**



**SUPORTE P/ RÁDIO
VHF - K - PRETO
PINTURA EPOXI
AP0460**



**SUPORTE P/ RÁDIO
MOTOROLA M/GM - PRETO
PINTURA EPOXI
AP29441**



**SUPORTE P/ RÁDIO
MOTOROLA EM/SM/PRO - PRETO
PINTURA EPOXI
AP29431**



**SUPORTE "L"
AÇO INÓX
AP0009**



**SUPORTE "L"
PRETO
AP3219**



**SUPORTE "L"
AÇO INÓX
AP0006**





steelbras[®]
soluções em antenas



AV. CIDADE FUKUYAMA, 491
DISTRITO INDUSTRIAL MÁRIO AMATO
CEP 19064-210
PRESIDENTE PRUDENTE - SP
FONE: (18) **2104-4444**

WEBSITE

 WWW.STEELBRAS.COM.BR

REDES SOCIAIS

   STEELBRAS