

ANTENA MÓVIL GPS BASE MAGNÉTICA CON CABLE 5M - SMA MACHO

AP20008



steelbras[®]
soluções em antenas

DATOS TÉCNICOS

AP20008 es una antena GPS móvil cuadrada con base magnética, por lo que no requiere perforación, evitando daños al vehículo. A pesar de tener una base magnética, nada impide que se fije en lugares mediante cinta adhesiva de doble cara. Su aplicación es esencial en equipos con Sistema de Posicionamiento Geográfico, y viene con cable RG-174.

DETALLE DEL PRODUCTO

TAMAÑO DE LA ANTENA	48*41,5*14,8mm
ENSAMBLAJE	MAGNÉTICA
CONECTOR	SMA MACHO RECTO
CABLE	RG 174 / 5m
COLOR	NEGRO

GRADE IP66

CONDICIONES DE TRABAJO

TEMPERATURA	-35°C a +75°C
HUMEDAD	0% a 95%

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA	-40°C a +80°C
HUMEDAD	0% a 95%

RENDIMIENTO DEL GPS

FRECUENCIA CENTRAL	1575,42 ± 2,5MHz
ANCHO DE BANDA	>10MHz
VSWR	≤ 1,5:1 con ancho de banda >5MHz
MAYOR GANANCIA	5,15 dBi
POLARIZACIÓN	Polarización circular a la derecha (RHCP)

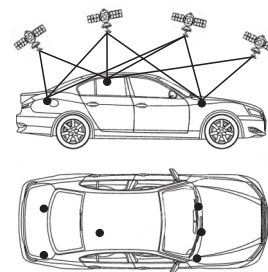
RENDIMIENTO - GLONASS

FRECUENCIA CENTRAL	1602 ± 2.5 MHz
GANANCIA	5,15 dBi
VSWR	≤ 2,0 con ancho de banda > 10 MHz
POLARIZACIÓN	Polarización circular a la derecha (RHCP)

RENDIMIENTO DEL AMPLIFICADOR DE BAJO RUIDO (LNA)

GANANCIA	28 ± 2 dB
FIGURA DE RUIDO	≤ 2,0 dB
TENSIÓN	3,0 a 5,0 VDC
CORRIENTE	8 ± 3 mA
IMPEDANCIA	50 Ω

A continuación se muestran algunos ejemplos de lugares donde se puede instalar la antena GPS.



Tenga en cuenta que la antena siempre apunta hacia el cielo, debido a que los satélites GPS están en órbita y no en torres o edificios (como suele ocurrir con las antenas de telefonía, televisión, FM, entre otras).

COMPATIBLE CON LAS CONSTELACIONES

GPS (EUA)
GLONASS (Rússia)
GALILEO (Europa)
BeiDou (China)

ANTENA MÓVEL GPS BASE MAGNÉTICA COM CABO 5M - SMA MACHO

AP20008



steelbras[®]
soluções em antenas

DADOS TÉCNICOS

A AP20008 é uma antena móvel de GPS quadrada com base magnética, e por isso não requer furação, evitando danos ao veículo, apesar de possuir base magnética, nada impede de ser fixada em locais através de fita dupla-face. Sua aplicação é essencial em equipamentos com Sistema de Posicionamento Geográfico, acompanha cabo RG-174.

DETALHE DO PRODUTO

TAMANHO DA ANTENA	48*41,5*14,8mm
MONTAGEM	MAGNÉTICA
CONECTOR	SMA MACHO RETO
CABO	RG 174 / 5m
COR	PRETO

GRADE IP66

CONDIÇÕES DE TRABALHO

TEMPERATURA	-35°C a +75°C
UMIDADE	0% a 95%

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

TEMPERATURA	-40°C a +80°C
UMIDADE	0% a 95%

PERFORMANCE DO GPS

FREQUÊNCIA CENTRAL	1575,42 ± 2,5MHz
LARGURA DE BANDA	>10MHz
VSWR	≤ 1,5:1 com largura de banda >5MHz
MAIOR GANHO	5,15 dBi
POLARIZAÇÃO	Polarização circular à direita (RHCP)

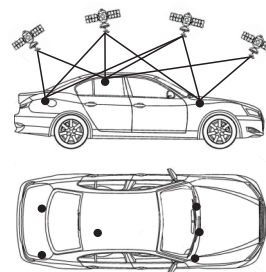
DESEMPENHO - GLONASS

FREQUÊNCIA CENTRAL	1602 ± 2.5 MHz
GANHO	5,15 dBi
VSWR	≤ 2.0 com largura de banda >10MHz
POLARIZAÇÃO	Polarização Circular à Direita (RHCP)

DESEMPENHO DO AMPLIFICADOR DE BAIXO RUÍDO (LNA)

GANHO	28 ± 2 dB
FIGURA DE RUÍDO	≤ 2,0 dB
TENSÃO	3,0 a 5,0 VDC
CORRENTE	8 ± 3 mA
IMPEDÂNCIA	50 Ω

Abaixo exemplificamos alguns locais para instalação da antena GPS



Notem que a antena está sempre apontando para o céu, isto é pelo fato de que os satélites de GPS estão em órbita e não em torres ou prédios (como comumente se vê com antenas de Telefonia, TV, FM entre outras).

COMPATÍVEL COM AS CONSTELAÇÕES

GPS (EUA)
GLONASS (Rússia)
GALILEO (Europa)
BeiDou (China)