

ANTENNIT

moottoriantennit

7677150 kromi
7677151 musta

automaattinen moottoriantenni.
antenni voidaan asentaa seuraaviin kulmiin:
3°, 8°, 15°, 23° ja 30°

jännite 12V DC

kaapeli 50 ohm
pituus 1,2 m
kapasitanssi 80pF/m

antenni
elementtejä 5
pituus 79 cm
asennusreikä 18 mm

jalka
pituus 56 mm maksimi
leveys 85 mm maksimi
korkeus 17 cm maksimi

varapiiska
7557008 kromi
7557009 musta



Sopii seuraaviin autoihin:

ALFA ROMEO	75, 164, GTV, SPIDER
AUDI	80, 100/200> 90, Cabrio
BMW	3 (E30,E36) 5 (E28, E34)
DAEWOO	Leganza, Lanos, Nubira berlina, Espero
DAIHATSU	Appalause
FIAT	Berchetta
FORD	Scorpio, Sierra, Probe, Maverik, Escort
HONDA	Accord 2, Concerto
HYUNDAI	Lantra, Sonata, Accent, Coupe
KIA	Sephia, Sportage
ISUZU	Tropper
LADA	Samara
LANCIA	Kappa, Prisma, Tema
MAZDA	121, 323, 626, 929, MX5, RX7, Xedos6, Xedos9, MPV
MITSUBISHI	Pajero, Eclipse
NISSAN	Maxima, Primera
OPEL	Astra cabrio
PEUGEOT	306, 405, 505, 605
PORSCHE	911/Carrera, 924/944, 928
LAND ROVER	Range Rover, Rover 214/216, 416, sarja 8
SAAB	900 Cabrio 94>, 9-3, Saab 9000, 9-5
SEAT	Ibiza >93, Malaga
SKODA	Favorit
SSANGYONG	MJ
SUBARU	Impreza, Legacy
TOYOTA	Camry, Carina, Celica, land Cruiser 85 – 89, MR2
VOLKSWAGEN	Derby, Golf I, II, Jetta, Passat >88, Polo >94
VOLVO	440, 460, 740, 760, 780, 850, 940, C70

Autokohtaiset asennussarjat 767715_ yleismoottoriantennille

7541009

Mercedes W124
200/250E/CE



43°

7541010

Mercedes S124
Opel Astra 3/5 ovea



61°

7541011

Mercedes W202 C



41°

7541038

Mercedes W201 190
Lancia Dedra



26°

7541137

Volvo S40



48°

7541077

Volkswagen Golf III 7-'91>



70°

7541040

Opel Vectra/Omega
Alfa 155



52°

ANTENNIT

moottoriantennit

7577004 musta

moottoriantenni pitkällä tyvellä

jännite 12V DC

kaapeli 50 ohm
pituus 1,2 m
kapasitanssi 80pF/m

antenni
elementtejä 5
pituus 92 cm
asennusreikä 18 mm

moottoriosan ulkomitat
korkeus 18,0 cm
leveys 10,5 cm



7677038

moottoriantenni
Mercedes W201
asennuskulma 26°



7677135

moottoriantenni
Mercedes E W210
asennuskulma 41°



7541112

Mercedes W202 C



0,2 m
150Ω
25 pF

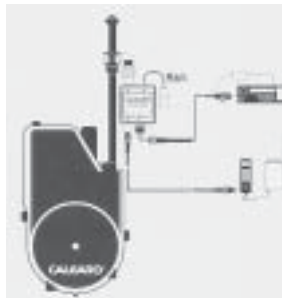
41°

7677404

moottoriantenni puhelimelle ja radiolle
PEUGEOT 605

7677410

moottoriantenni puhelimelle ja radiolle yleismalli



AM/FM
taajuus 0,145 - 108 MHz
vahvistus AM > 10dB
FM > 10dB

NMT/GSM
taajuus 870 - 960 MHz
vahvistus 3 dB
teho 20 W max
kapasitanssi 50 ohm
SWR < 1,5
suodin
vaimennus < 0,25
(870 - 960 MHz)
erotusvaimennus > 55dB



pituus 23 cm



radiokaapeli
pituus 5,6 m
130Ω
36 pF/m



2 -osainen teles-
kooppiiska



puhelinkaapeli
pituus 5,0 m
50Ω
80 pF/m



PHANTOM

ANTENNIT kattoantennit

7651006

musta
860 mm



7657008

musta
410 mm



7657009

musta
410 mm



7657015

musta
410 mm



YLEISANTENNI



kaapeli
pituus 2,7 m
150Ω
85pF/m

YLEISANTENNI



kaapeli
pituus 2,45m
150Ω
85pF/m

FORD

**FIAT - ALFA - LANCIA
PEUGEOT Boxer**



pituus 86 cm



kulma 0 - 90°



pituus 41 cm



kulma 0 - 90°



pituus 41 cm



kulma 0 - 90°



pituus 41 cm



kulma 0 - 90°



jalan ulkomitat
pituus 4,2 cm
leveys 3,7 cm



jalan ulkomitat
pituus 4,2 cm
leveys 3,7 cm

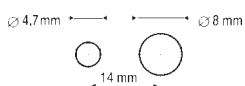


jalan ulkomitat
pituus 4,2 cm
leveys 3,7 cm



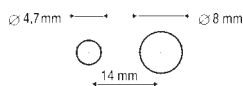
jalan ulkomitat
pituus 4,2 cm
leveys 3,7 cm

asennusreiät



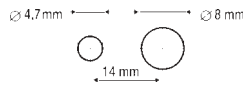
varapiiska
7552012

asennusreiät



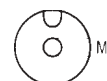
varapiiska
7552012

asennusreiät



varapiiska
7552012

asennusreikä



varapiiska
7552012

ANTENNIT

kattoantennit

7657016
musta
410 mm



7657019
7657018
7657017
musta 410 mm



7657017
pitkällä pultilla

7657018
pitkällä pultilla, johto 2,4m

7657020
musta
410 mm



7657021
musta
410 mm




RENAULT

 kaapeli
pituus 2,7 m
150Ω
85pF/m

**FIAT Scudo-Ulisse
PEUGEOT**

**FIAT Punto 01> Ducato 02>
LANCIA/Y 01> Doblo**

 kaapeli
pituus 2,45 m
150Ω
85pF/m

**FIAT Palio - Brava/o
Marea**



pituus 41 cm kulma 0 - 90°



pituus 41 cm kulma 0 - 90°



pituus 41 cm kulma 0 - 90°



pituus 41 cm kulma 0 - 90°



jalan ulkomitat
pituus 4,2 cm
leveys 3,7 cm



jalan ulkomitat
pituus 4,2 cm
leveys 3,7 cm

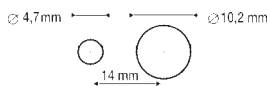


jalan ulkomitat
pituus 4,2 cm
leveys 3,7 cm



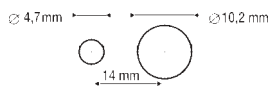
jalan ulkomitat
pituus 4,2 cm
leveys 3,7 cm

asennusreiät



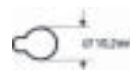
varapiiska
7552012

asennusreiät



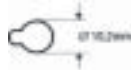
varapiiska
7552012

asennusreiät



varapiiska
7552012

asennusreiät



varapiiska
7552012

ANTENNIT kattoantennit

7677900

musta
400 mm



vahvistimella

OPEL



kaapeli
pituus 5,5 m
75 Ω
67 pF/m



pituus 400 mm



kulma 76°

SPA 4



jalan ulkomitat
pituus 6,0 cm
leveys 4,3 cm

asennusreikä



varapiiska
7551019/037

7677906

musta
400 mm



OPEL



kaapeli
pituus 5,5 m
75 Ω
67 pF/m



pituus 400 mm



kulma 76°

SPA 4



jalan ulkomitat
pituus 6,0 cm
leveys 4,3 cm

asennusreikä



varapiiska
7551019/037

7677923

musta
400 mm



vahvistimella

OPEL Corsa 01>



kaapeli
pituus 3,8 m
75 Ω
67 pF/m



pituus 400 mm



kulma 76°

BPM



jalan ulkomitat
pituus 6,0 cm
leveys 4,3 cm

asennusreikä



varapiiska
7551019/037

ANTENNIT

kattoantennit

7677901

musta
400 mm



vahvistimella

AUDI - VW - SEAT - VOLVO V40



kaapeli
pituus 5,5 m
75 Ω
67 pF/m



pituus 400 mm kulma 76° SPA 4



jalan ulkomitat
pituus 6,0 cm
leveys 4,3 cm

asennusreikä



varapiiska
7551019/037

7677907

musta
400 mm



AUDI - VW - SEAT - VOLVO V40



kaapeli
pituus 5,5 m
75 Ω
67 pF/m



pituus 400 mm kulma 76° SPA 4



jalan ulkomitat
pituus 6,0 cm
leveys 4,3 cm

asennusreikä



varapiiska
7551019/037

Antenne
CALEARO®

7677918

musta
400 mm



vahvistimella

AUDI - VW - OPEL ym...

kaapelit:
katso adapterikaapelit
antennitarvikesivuilta

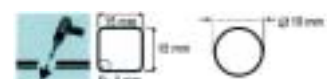


pituus 400 mm kulma 60° HC97F



jalan ulkomitat
pituus 6,0 cm
leveys 4,3 cm

asennusreikä



ANTENNIT kattoantennit

7677924

musta
400 mm



7677908

musta
400 mm



7677800

60°



käytä adaptereita
autoantennitarvikke sivuilta

YLEISANTENNI



kaapeli
pituus 0,2m
HC97 jatko



YLEISANTENNI



kaapeli
pituus 5,5 m
75 Ω
67 pF/m

SHARK RADIO



radiokaapeli HC97 jatko
20 cm



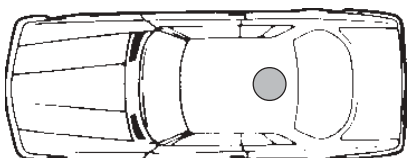
pituus 400 mm kulma 60° HC97 jatko



pituus 45 cm kulma 45°



kulma 60°



jalan ulkomitat
pituus 6,0 cm
leveys 4,3 cm



jalan ulkomitat
pituus 6,0 cm
leveys 4,3 cm

tekniset tiedot

AM/FM

taajuus 0,145 - 108 MHz
vahvistus AM16 dB
FM 6 dB

jännite 9 - 15 VDC

antennin ulkomitat
pituus 9,8 cm leveys 5 cm korkeus 4,5 cm

asennusreikä



varapiiska
7551019/037

asennusreikä



varapiiska
7551019/037

asennusreikä



Antenne
CALEARO®

ANTENNIT

kattoantennit

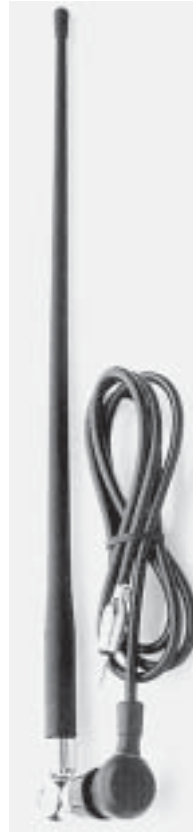
7697001
musta
210 mm



7667001
musta
360 mm



7667002
musta
385 mm



1345SB
musta
400 mm



YLEISANTENNI



kaapeli
pituus 2,1 m
150Ω
83 pF/m



pituus 21 cm



jalan ulkomitat
pituus 3,4 cm
leveys 3,4 cm

asennusreikä Ø 8,5 mm

KUMIPATUKKA



kaapeli
pituus 2,1 m
150Ω
73pF/m

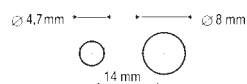


pituus 36 cm kulma 0 - 90°



jalan ulkomitat
pituus 4,2 cm
leveys 3,7 cm

asennusreiät



KUMIPATUKKA



kaapeli
pituus 1,2 m
150Ω
43pF/m



pituus 38,5 cm kulma 0 - 180°



jalan ulkomitat
pituus 2,2 cm
leveys 2,2 cm

asennusreikä Ø 9 mm

KUMIPATUKKA



kaapeli
pituus 1,37 m



pituus 400 mm



ANTENNIT

pilari- ja lasiantennit

7627006 musta

7627007 kromi
7627008 musta

7697015



ylätukea saa myös
erikseen
tilausnumero
5417680



ylätukea saa myös
erikseen
tilausnumero
5417680



LASIANTENNI



kaapeli
pituus 2,4 m
150 Ω
85 pF/m



pituus 30 cm

jalan ulkomitat
pituus 6,4 cm
leveys 1,6 cm

MAZDA E-2200 yleisantenni



kaapeli
pituus 1,7 m
150 Ω
68 pF/m



pituus 144,5 cm

jalan ulkomitat
pituus 4 cm
leveys 2 cm

mitsubishi Pajero NISSAN Patrol yleisantenni

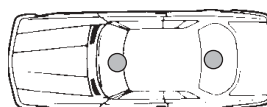


kaapeli
pituus 1,4 m
150 Ω
52 pF/m



pituus 144,5 cm

jalan ulkomitat
pituus 5,3 cm
leveys 2,0 cm



ANTENNIT

lokasuoja-antennit

7617046 musta

7617005 musta

7617008 musta

7617012 musta



YLEISANTENNI

**FORD sierra 2V - LANCIA Dedra
MERCEDES W201-PEUGEOT 605**

OPEL Vectra - Omega

VW Golf III -'91⇒



kaapeli
pituus 1,5 m
150Ω
75 pF/m



kaapeli
pituus 1,5 m
150Ω
75 pF/m



kaapeli
pituus 1,5 m
150Ω
75 pF/m



kaapeli
pituus 1,5 m
150Ω
75 pF/m



pituus 91,5 cm 0 - 41°
0 - 30°



pituus 91,5 cm



pituus 91,5 cm 52°



pituus 91,5 cm 70°



asennusreikä Ø 17 mm



asennusreikä Ø 22 mm



asennusreikä Ø 34 mm



pakkaus sisältää
asennusreiän
mittapiirroksen

ANTENNIT

lokasuoja-antennit

7617020 musta

7617025 musta

7617028 musta

7617030 musta



VW Passat '88→ ←'93
TOYOTA 4 Runner

MERCEDES W124
C124 200/300 E/CE

OPEL Astra 3V

OPEL Astra 2V

kaapeli
pituus 1,5 m
150Ω
75 pF/m

kaapeli
pituus 1,5 m
150Ω
75 pF/m

kaapeli
pituus 1,5 m
150Ω
75 pF/m

kaapeli
pituus 1,5 m
150Ω
75 pF/m



pituus 91,5 cm 66°



pituus 91,5 cm 43°



pituus 91,5 cm 27°



pituus 91,5 cm



pakkaus sisältää
asennusreiän
mittapiirroksen



pakkaus sisältää
asennusreiän
mittapiirroksen



asennusreikä Ø 25 mm



pakkaus sisältää
asennusreiän
mittapiirroksen

ANTENNIT

lokasuoja-antennit

7617061 musta



MERCEDES W202C



kaapeli
pituus 1,4 m
150Ω
75 pF/m



pituus 91,5 cm



41°



pakkaus sisältää
asennusreiän
mittapiirroksen

Harhaluuloja antenneista

Autoradion moitteeton kuuluvuus on ratkaisevasti riippuvainen antennin laadusta ja sijoituksesta. Kummallista kyllä, monet harhaluulot elävät sitkeästi jopa ammattiliikkeissä. Seuraavassa oikaisemme yleisimpiä virheellisiä hokemia.

Mitä pitempi antenni sitä paremmin sillä kuuluu. Väärin. ULA-vastaanotusaparassaparas antenninpituus on 75 - 78 cm eli neljännes aallonpituudesta.

Lokasuojat ja sivupilarit ovat parhaita sijoituspaikkoja. Väärin. Näissä paikoissa antenni on erittäin suuntaava, eli sen vastaanottoherkkyys eri suuntiin on erilainen. Etulokasuojaan kiinnitetty antenni vastaanottaa hyvin etusektorista tulevia radioaaltoja, mutta huonosti takaa tulevia.

Katto on huono sijoituspaikka antennille. Päinvas-
toin. Katon keskellä antenni vastaanottaa mahdollisimman tasaisesti joka suunnasta tulevia radioaaltoja. Käytännössä paras paikka on katon etureunassa, koska katto on siinä jäykin. Antenni ei helposti lähde värähtelemään mekaanisesti eikä pidä ääntä suuremmilla nopeuksilla.

Myös antennikaapelin vienti on helpompaa katon etureunaan kuin keskelle kattoa.

Antenni kannattaa kallistaa mahdollisimman lähelle auton koria. Väärin. Antennin paras kallistuskulma on noin 37 astetta. Suurempi kallistus heikentää merkittävästi erityisesti takasektorista tulevien radioaaltojen vastaanottoa.

Vahvistinantenni on aina parempi kuin tavallinen piiska. Väärin. Vahvistinantenni parantaa kuuluvuutta vaikeissa olosuhteissa, kun liikutaan kaukana lähetyksasemasta. Samalla laite kuitenkin vahvistaa myös lisää varsinkin kaupunkiajossa kuuluvia sähähtelyjä ja muita häiriöitä. Myös kipinähäiriöt saattavat lisääntyä.

Radion, antennin ja antennikaapelin impedanssien tulee olla yhtä suuret. Ei välttämättä. Radio ja antenni ovat lähes poikkeuksetta jonkinasteisessa epäsovituksessa keskenään.

Vajaan viiden metrin pituisessa antennikaapelissa syntyy pahimmillaan vain noin 1,5 desibelin vaimennus, radion herkkyys ja antennin vastaanottaman signaalin suuruus voivat sen sijaan vaihdella kumpikin 30-40 dB, **joten antennikaapelin impedanssi on merkityksellisen sivuseikka.**

ANTENNIT

Iokasuoja-antennit

770180 musta

770182 musta

770185 musta



VW Golf III 91>

ALFA ROMEO 164
MAZDA 929
PEUGEOT 605
BMW 3 ja 5
LANCIA Dedra
VOLVO 440-850-960
OPEL astra 4 ova
TOYOTA Camry
AUDI 80-100

MERCEDES 200 - 300
W124
SEAT Ibiza 93>
NISSAN Primera



kaapeli
pituus 1,55 m
150Ω
72 pF/m



kaapeli
pituus 1,55 m
150Ω
72 pF/m



kaapeli
pituus 1,55 m
150Ω
72 pF/m



ANTENNIT yleisantennit

007F



musta 75 ohm yleisantenni,
kuminen helixpiiska,
asennus tasapintaan
yläkautta

mitat:
kaapeli 1 600 mm
piiska 475 mm
jalka
ulkohalkaisija 29 mm

001B
1,6m kaapeli
001B46
4,6m kaapeli



musta 75 ohm
yleisantenni, teräspiiska
asennus tasapintaan
yläkautta

mitat:
kaapeli 001B 1 600 mm
001B46 4 600 mm
antenni 940 mm
piiska 860 mm

002B46



musta 75 ohm yleisantenni,
teräspiiska
asennus vinopintaan
yläkautta

mitat:
kaapeli 4 600 mm
antenni 940 mm
piiska 860 mm

005BF



musta 75 ohm yleisantenni,
lasikuitupiiska
asennus vinopintaan
yläkautta

mitat:
kaapeli 4 600 mm
antenni 540 mm

180F



musta 75 ohm yleisantenni,
lasikuitupiiska asennus
yläkautta tasa-
ja sivupintaan

mitat:
kaapeli 1 600 mm
antenni 960 mm
piiska 880 mm

ANTENNIT yleisantennit

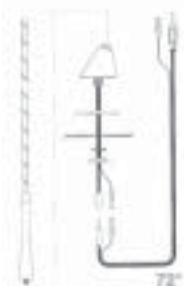
770214



VAHVISTIN YLEISANTENNI KATOLLE

musta 75 ohm lasikuitu-
yleisantenni, antennin
kallistuskulma: 72°
asennus tasapintaan

mitat:
kaapeli 250 mm
antenni 450 mm
piiska 395 mm



164Y



YLEISANTENNI KATOLLE

musta 75 ohm lasikuitu-
yleisantenni, antennin
kallistuskulma: 45°
asennus tasapintaan

mitat:
kaapeli 4 600 mm
antenni 450 mm
piiska 395 mm

3480LB



YLEISANTENNI PILARIIN/ SIVUPINTAAN

musta 75 ohm
kolmeosainen pilariantenni,
teräspiiska
asennus vasempaan
pilariin "MAZDA"

mitat:
kaapeli 1 200 mm
antenni 1 200 mm

9308BF



PEUGEOT CITROEN

yksiosainen
75 ohm kattoantenni,
lasikuitupiiskalla

mitat:
kaapeli 1 950 mm
antenni 790 mm

775B



VARAPIISKA

varapiiska musta teräs
001B ja 002B antennille
GM, USA.

mitat
piiska 790 mm
kierre 6 mm

ANTENNIT

pilariantennit



93011S

TOYOTA COROLLA

yksiosainen
75 ohm pilariantenni,
teräspiiskalla
asennus vasempaan
pilariin

mitat:
kaapeli 1 950 mm
antenni 870 mm
jalka 119 mm
asennusruuvien väli
104 mm



9307

TOYOTA CARINA

kaksiosainen
75 ohm pilariantenni,
teräspiiskalla
asennus vasempaan
pilariin

mitat:
kaapeli 1 950 mm
antenni 950 mm
jalka 131 mm
asennusruuvien väli
113 mm



110Y

TOYOTA COROLLA

yksiosainen
75 ohm pilariantenni,
teräspiiskalla
asennus vasempaan
pilariin

mitat:
kaapeli 1 950 mm
antenni 860 mm
jalka 124 mm
asennusruuvien väli
110 mm



112

**NISSAN SUNNY/
URVAN**

yksiosainen
75 ohm pilariantenni,
teräspiiskalla
asennus vasempaan
pilariin

mitat:
kaapeli 1 950 mm
antenni 870 mm
jalka 140 mm



311


**NISSAN SUNNY/
CHERRY**


yksiosainen
75 ohm pilariantenni,
teräspiiskalla
asennus vasempaan
pilariin, yläreiällä

mitat:
kaapeli 1 950 mm
antenni 860 mm
jalka 88 mm

7637005

HONDA Accord-
Aerodeck-Civic-CRX-
Prelude <9-'91
SUZUKI Swith-Baleno
TOYOTA Corolla LFB
9-'87><'92
92 ROVER

 kaapeli
pituus 2,1 m
150 Ω
90 pF/m

 pituus 98 cm

jalan ulkomitat
pituus 9,0 cm
leveys 3,2 cm



 Antenne
CALEARO®

ANTENNIT

puhelinantennit

7681052

7681056

7691020

7687020
"Shark"
UMTS



5 m kaapeli
RFC-pistoke



5 m kiinteä kaapeli
RFC-pistoke





5 m kiinteä kaapeli
RFC-pistoke


880 - 960 MHz
1710 - 1880 MHz


880 - 960 MHz
1710 - 1880 MHz


880 - 960 MHz
1710 - 1880 MHz
1900 - 2170 MHz


 kaapeli RG58
pituus 5 m
50 Ω
101 pF

 kaapeli RG58
pituus 5 m
50 Ω
101 pF


 kaapeli RG174
pituus 3 m
50 Ω
101 pF

 kaapeli RG58
pituus 5 m
50 Ω
101 pF

 5,9 cm
1/4 aaltoa

 29,5 cm
collineaarinen
vahvistus 3dB

antennin mitat:
leveys 15 cm
korkeus 1,5 cm

 antennin ulkomitat
pituus 9,8 cm
leveys 5 cm
korkeus 4,5 cm
kulma 60°

varapiiska 7551029

asennusreikä Ø 19 mm



asennusreikä Ø 19 mm



ANTENNIT

puhelin- ja TV-antennit

770586

taajuus 860 – 960 MHz
1770 – 1880 MHz
kaapeli RG174 3 m
liitin RFC pistoke



7708813

taajuus 860 – 960 MHz
1770 – 1880 MHz
2400 MHz
kaapeli RG174 3 m
liitin RFC pistoke



7708815

taajuus 824 – 960 MHz
1,8 GHz, 1,9 GHz
2,2 GHz 2,4 GHz
kaapeli RG174 3 m
liitin RFC pistoke



770202

taajuus 880 - 960 MHz
1710 - 1880 MHz
kaapeli RG58 5m
liitin RFC pistoke



500124

lasiin liimattava TV-antenni

taajuus VHF 174 – 230 MHz
UHF 470 – 862 MHz
vahvistus 25dB
impedanssi 75 ohm
jännite 12,6 - 13,8V
kaapeli 2,5 m

500124E

lasiin liimattava TV-antenni, vain UHF

taajuus UHF 470 – 862 MHz
vahvistus 25dB
impedanssi 75 ohm
jännite 12,6 - 13,8V
kaapeli 2,5 m



ANTENNIT

puhelinantennit

Wisin autopuhelinantennit ovat mattamustia.



AZ26

GSM/PCN antennin
piiska 0 dB
jalka AZ22



AZ28

GSM antennin
piiska 3 dB
jalka AZ22



AZ49

PCN antennin
piiska 3 dB
jalka AZ22

AZ22

antennin jalka GSM/PCN (890 - 1880)
sopii: AZ26, 28 ja 46 piiskoille
RFC liitin



Typpi		AZ26		AZ28	AZ49
Verkko		D GSM GSM	E PCN PCN	D GSM GSM	E PCN PCN
Lähetin	MHz	890-915	1710-1785	890-915	1710-1785
Vastaanotin	MHz	935-960	1805-1880	935-960	1805-1880
Vahvistus	dB	0		3	3
Piiskan pituus	cm	9,5		26	9,6
antennin jalka		vain AZ22		AZ22, AT08, AT11E, AT12	AZ22, AT11E



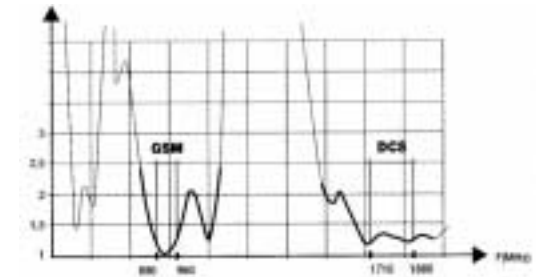
ANTENNIT

yhdistelmäantennit GSM/RADIO

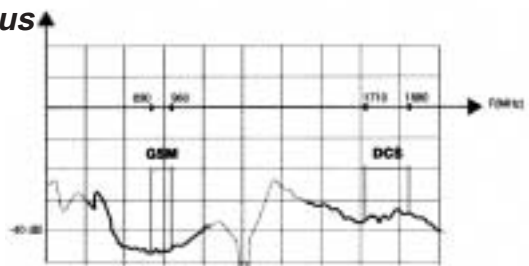
7677801
60°



WSWR piirros



*erotusvaimennus
puhelin/radio
(dB)*



asennusohje

** katso adapterikaapelit
autoantennitarvikesivuilta.*



SHARK GSM/RADIO



radiokaapeli:
HC97F
pituus 0,2 m



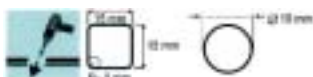
puhelinkaapeli:
RFC pistoke
pituus 5,0 m
50Ω RG58
100 pF/m



kulma 60°

antennin ulkomitat
pituus 9,8 cm leveys 5 cm korkeus 4,5 cm

asennusreiät



tekniset tiedot

AM/FM

taajuus 0,145 - 108 MHz
vahvistus AM 16 dB

FM 6 dB

jännite

9 - 15 VDC

GSM

taajuus 880 - 960/1710 - 1880 MHz

vahvistus 0 dB

teho 4 W max

kapasitanssi 50 Ω

WSWR TX <2

RX <2

UMTS

taajuus 1900 - 2170 MHz

vahvistus 0 dB

teho 4 W max

kapasitanssi 50 Ω

WSWR TX <2,5

RX <2,5

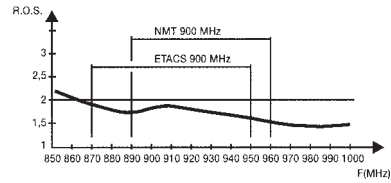
ANTENNIT

yhdistelmäantennit radio/puhelin

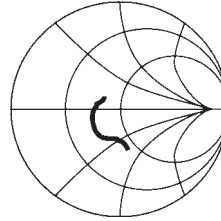
7687006



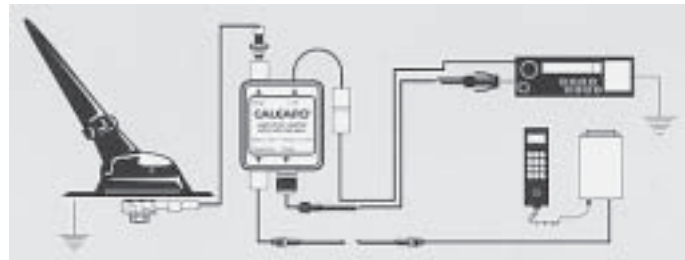
SWR piirros




Smith piirros




asennusohje



ALFA 145/146
RENAULT Megane, Scenic
CITROEN Xantia

 radiokaapeli:
 DIN pistoke
 pituus 2,9 m
 50Ω
 80pF/m

 puhelinkaapeli:
 RFC pistoke
 pituus 3,0 m
 50Ω RG58
 80 pF/m

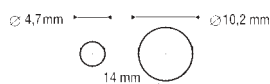


 pituus 40 cm

 kulma 0 - 90°

jalan ulkomitat
 pituus 4,2 cm
 leveys 3,7 cm

asennusreiät



varapiiska
 7551023

tekniset tiedot

AM/FM
 taajuus 0,145 - 108 MHz
 vahvistus AM 16 dB
 FM 6 dB
 jännite 9 - 15 VDC

GSM
 taajuus 870 - 960/1710 - 1880 MHz
 vahvistus 0 dB
 teho 8 W GSM max
 4 W PCN max

kapasitanssi 50 Ω
 WSWR TX <2
 RX <2

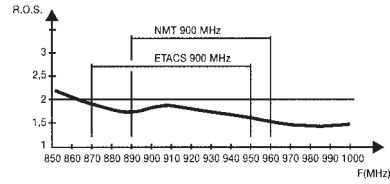
ANTENNIT

yhdistelmäantennit radio/puhelin

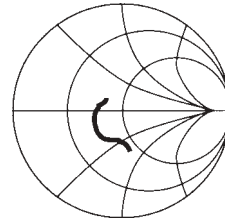
7687009



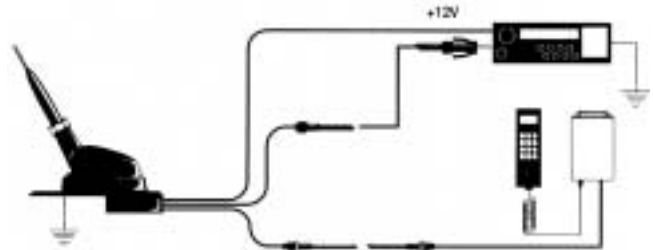
SWR piirros



Smith piirros



asennusohje



FIAT - LANCIA - RENAULT
FORD - PEUGEOT - CITRÖEN



radiokaapeli:
DIN pistoke
pituus 2,9 m
50Ω
80pF/m



puhelinkaapeli:
RFC pistoke
pituus 3,0 m
50Ω RG58
80 pF/m



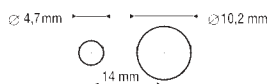
pituus 40 cm



kulma 0 - 90°

jalan ulkomitat
pituus 4,2 cm
leveys 3,7 cm

asennusreiät



varapiiska
7551023

tekniset tiedot

AM/FM
taajuus 0,15 - 108 MHz
vahvistus AM 16 dB
FM 6 dB
jännite 9 - 15 VDC

GSM
taajuus 870 - 960/1710 - 1880 MHz
vahvistus 0 dB
teho 8 W GSM max
4 W PCN max

kapasitanssi 50 Ω
WSWR TX <2
RX <2

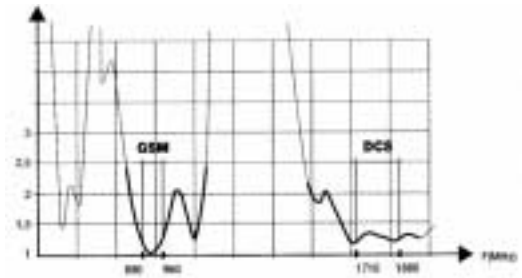
ANTENNIT

yhdistelmäantennit radio/puhelin

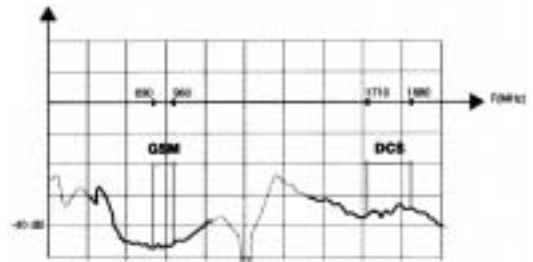
7687050
76°



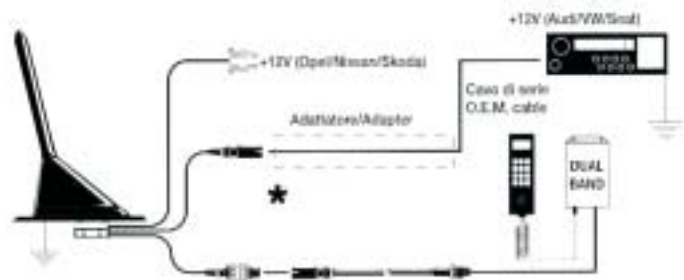
WSWR piirros



erikseen
puhelin/radio
(dB)



asennusohje



* katso adapterikaapelit
autoantennitarvikesuviulta.



OPEL



radiokaapeli:
HC97 pistoke
katso adapterikaapelit
autoantennitarvikesuviulta.



puhelinkaapeli:
RFC pistoke
pituus 5,0 m
50Ω RG58 80 pF/m



pituus 40 cm



kulma 76°

jalan ulkomitat
pituus 6 cm
leveys 4,3 cm

asennusreiät



varapiiska
7551027

tekniset tiedot

AM/FM
taajuus 0,15 - 108 MHz
vahvistus AM 15 dB
FM 6 dB
jännite 9 - 15 VDC

GSM
taajuus 870 - 960/1710 - 1880 MHz
vahvistus 0 dB
teho 8 W GSM max
4 W PCN max

kapasitanssi 50 Ω
WSWR TX <2
RX <2

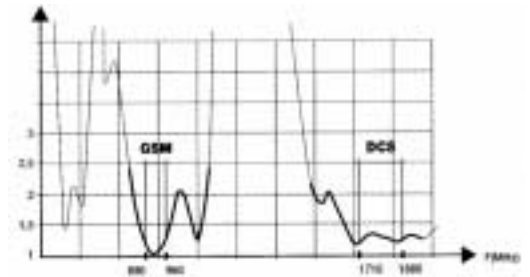
ANTENNIT

yhdistelmäantennit radio/puhelin

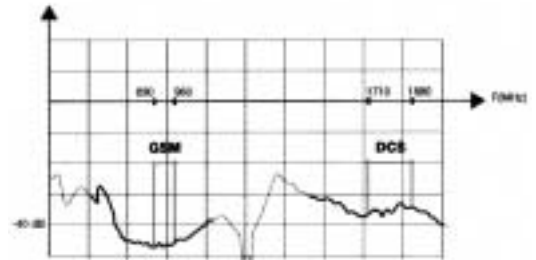
7687052
60°



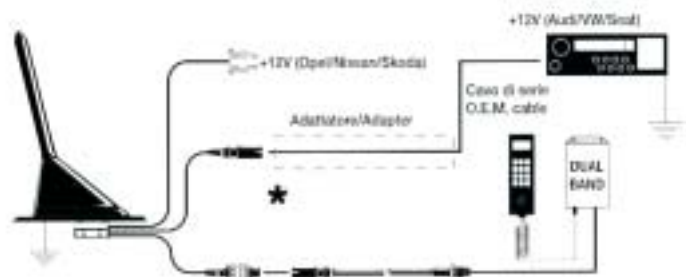
WSWR piirros



erikseen
puhelin/radio
(dB)



asennusohje



* katso adapterikaapelit
autoantennitarvikesivuilta.



AUDI A3/A4 Avant >01, A6 Avant >01
VW - SEAT - VOLVO V40
NISSAN Primera, Micra/Almera
FIAT Stilo - ALFA 147



radiokaapeli:
HC97 pistoke
katso adapterikaapelit
autoantennitarvikesivuilta.



puhelinkaapeli:
RFC pistoke
pituus 5,0 m
50Ω RG58, 80 pF/m



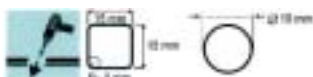
pituus 40 cm



kulma 60°

jalan ulkomitat
pituus 6 cm
leveys 4,3 cm

asennusreiät



varapiiska
7551027

tekniset tiedot

AM/FM
taajuus 0,15 - 108 MHz
vahvistus AM 15 dB
FM 6 dB
jännite 9 - 15 VDC

GSM
taajuus 870 - 960/1710 - 1880 MHz
vahvistus 0 dB
teho 8 W GSM max
4 W PCN max

kapasitanssi 50 Ω
WSWR TX <2
RX <2

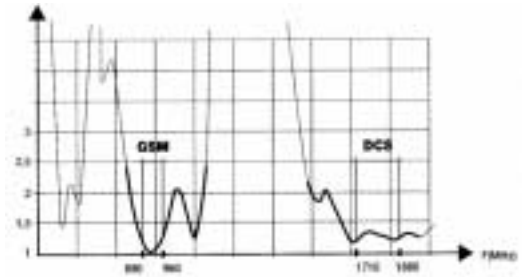
ANTENNIT

yhdistelmäantennit radio/puhelin/GPS

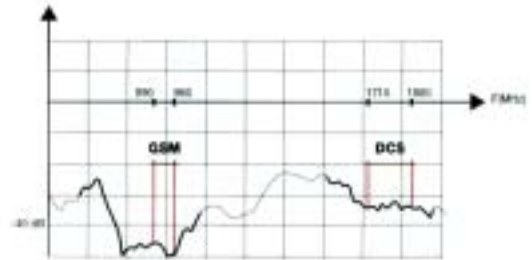
7680210
60°



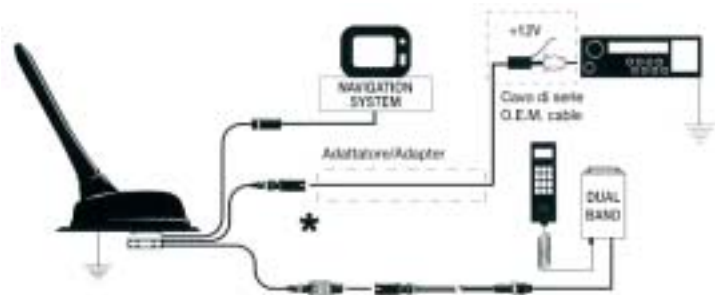
WSWR piirros



erikseen
puhelin/radio
(dB)



asennusohje



AUDI A3/A4 Avant >01, A6 Avant >01
VW - SEAT - VOLVO V40
NISSAN Primera, Micra/Almera
FIAT Stilo - ALFA 147



radiokaapeli:
HC97 pistoke
katso adapterikaapelit
autoantennitarvikesivuilta.



puhelinkaapeli:
RFC pistoke
pituus 5,0 m
50Ω RG58, 100 pF/m



GPS kaapeli:
SMB pistoke
pituus 5,0 m
50Ω, 100 pF/m



pituus 41 cm



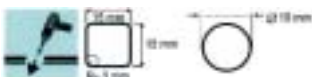
kulma 60°



PHANTOM

jalan ulkomitat
pituus 9,8 cm leveys 5 cm

asennusreiät



varapiiska 7551027

* katso adapterikaapelit
autoantennitarvikesivuilta.



tekniset tiedot

AM/FM

taajuus 0,15 - 108 MHz
vahvistus AM 15 dB FM 6 dB
jännite 9 - 15 VDC

GSM

taajuus 880 - 960/1710 - 1880 MHz
vahvistus 0 dB
teho 8 W GSM max
4 W PCN max

kapasitanssi 50 Ω
WSWR TX <2
RX <2

GPS

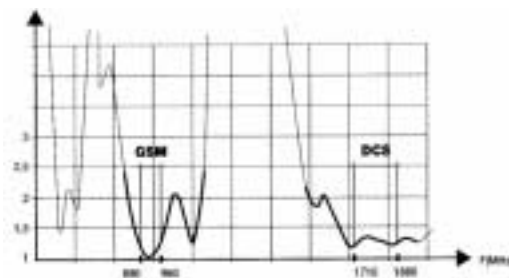
taajuus 1575,42 MHz
jännite 4 - 5,5 VDC
vahvistus > 27 dB
NF < 1,6 dB

ANTENNIT

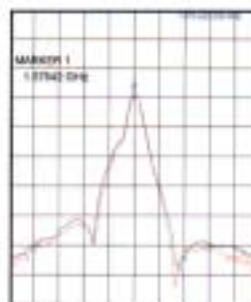
yhdistelmäantennit puhelin/GPS

7680220
60°

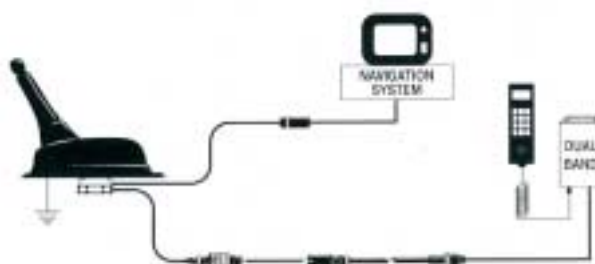
WSWR piirros



GPS taajuusvaste



asennusohje



YLEISMALLI



puhelinkaapeli:
RFC pistoke
pituus 5,0 m
50Ω RG58, 100 pF/m



GPS kaapeli:
SMB pistoke
pituus 5,0 m
50Ω, 100 pF/m



pituus 5 cm



kulma 60°

jalan ulkomitat
pituus 9,8 cm leveys 5 cm

tekniset tiedot

GSM

taajuus 880 - 960/1710 - 1880 MHz
vahvistus 0 dB
teho 8 W GSM max
4 W PCN max
kapasitanssi 50 Ω
WSWR TX <2
RX <2

GPS

taajuus 1575,42 MHz
jännite 4 - 5,5 VDC
vahvistus > 27 dB
NF < 1,6 dB

asennusreiät



varapiiska 7551028

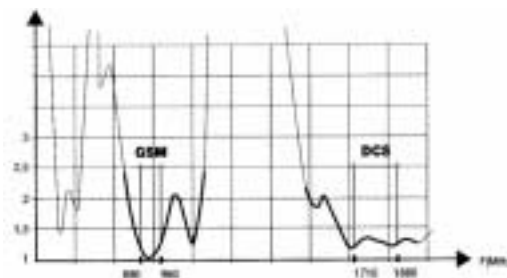
ANTENNIT

yhdistelmäantennit GSM/GPS

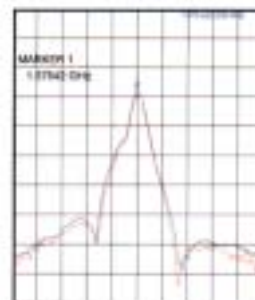
7727001
60°

UMTS

WSWR piirros



GPS taajuusvaste



asennusohje



SHARK
GSM/GPS



puhelinkaapeli:
RFC pistoke
pituus 5,0 m
50Ω RG58, 100 pF/m



GPS kaapeli:
SMB pistoke
pituus 5,0 m
50Ω, 100 pF/m



kulma 60°

antennin ulkomitat
pituus 9,8 cm leveys 5 cm korkeus 4,5 cm

tekniset tiedot

GSM

taajuus 880 - 960/1710 - 1880 MHz
vahvistus 0 dB
teho 4 W max

UMTS

taajuus 1900 - 2170 MHz
vahvistus 0 dB
teho 4 W max
kapasitanssi 50 Ω
WSWR TX <2,5
RX <2,5

GPS

taajuus 1575,42±1,023 MHz
jännite 4,5±0,5 V
vahvistus> 26 dB
NF< 1,7 dB

asennusreiät



ANTENNIT

antennit GPS ja DAB

7757001

Magneetti/liimattava
GPS antenni



kaapeli:
SMB pistoke
pituus 5,0 m
50Ω, 100 pF/m

antennin ulkomitat

pituus 3,9 cm
leveys 3,9 cm
korkeus 1,2 cm

asennusohje



GPS

taajuus
vaadittava jännite
optimi jännite
virran kulutus

1575,42 ±1,023MHz
3,3 - 4,5 VDC
4,5V±0,5V
25mA±5mA

7677931

DAB antenni katolle

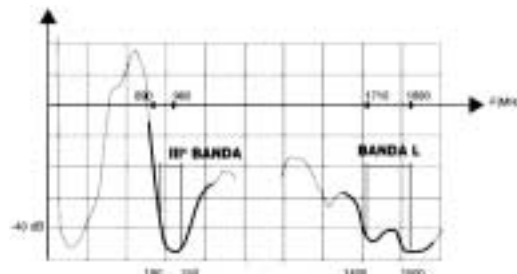


kaapeli:
RFC pistoke
pituus 5,0 m
50Ω, 100 pF/m

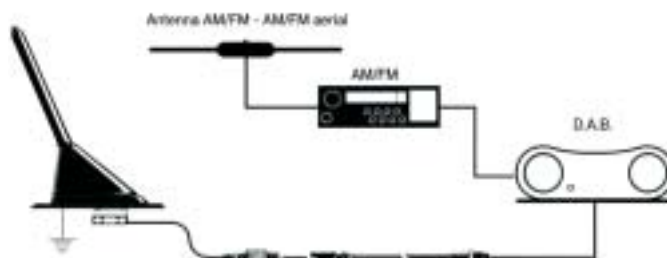
jalan ulkomitat

pituus 9,8 cm
leveys 5 cm

erotusvaimennus dB



asennusohje



D.A.B. III

taajuus
WSWR
kapasitanssi

180 - 240 MHz
<10
50 ohm

D.A.B. kanava L

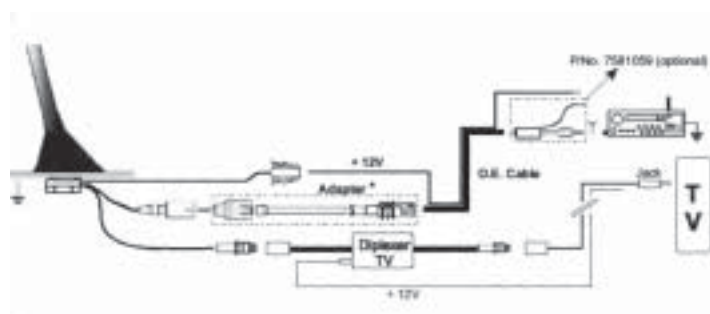
taajuus
WSWR
kapasitanssi

1452 - 1492 MHz
<2,0
50 ohm

ANTENNIT

Radio/TV-yhdistelmäantenni


7747001
60°




** katso adapterikaapelit
autoantennitarvikesivuilta.*





YLEISANTENNI RADIO/TV

 radiokaapeli:
HC97 jatko
pituus 0,2 m
50Ω, 80pF/m

 TV kaapeli:
3,5 mono plugi
pituus 5,0 m
50Ω



 jalan ulkomitat
pituus 6 cm
leveys 4,3 cm

 pituus 40 cm

kulma 60°

varapiiska 7551038

asennusreiät



tekniset tiedot

AM/FM
taajuus 0,145 - 108 MHz
vahvistus AM 15 dB
FM 6 dB
jännite 9 - 15 VDC

TV-suodin
tulokaapeli RG58 RFC pistoke
lähtökaapeli RG58 RFC jatko
absorptio 38 mA 13,5V:ssa
taajuus 170 -862 MHz
vahvistus 20 dB
jännite 12V

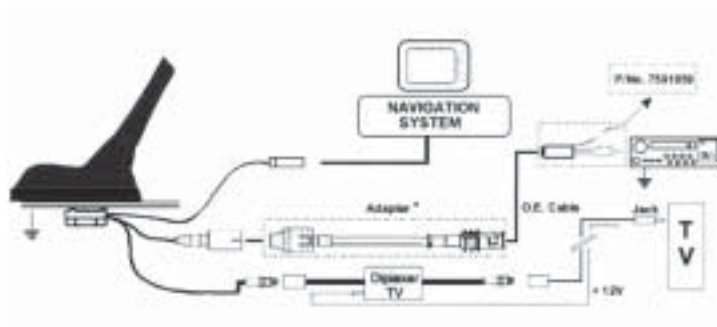
GPS
taajuus 1575,42 ±1,023MHz
optimijännite 4,5V±0,5V
vahvistus 26 dB
absortio 30mA±5mA
kohina 1,7 dB

Taajuudet
VHF 170 - 230 MHz
UHF 470 - 860 MHz
AM 0,52 - 1,71 MHz
FM 87,5 - 108 MHz

ANTENNIT

GPS/Radio/TV-yhdistelmäantenni

7747002
60°



* katso adapterikaapelit
autoantennitarvikesivuilta.



YLEISANTENNI GPS/RADIO/TV



radiokaapeli:
HC97 jatko
pituus 0,2 m
50Ω, 80pF/m



TV kaapeli:
3,5 mono plugi
pituus 5,0 m
50Ω



GPS kaapeli:
SMB jatko
pituus 5 m
50Ω, 100 pF/m



kulma 60°

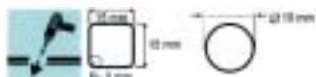


pituus 40 cm

jalan ulkomitat
pituus 6 cm
leveys 4,3 cm

varapiiska 7551038

asennusreiät



tekniset tiedot

AM/FM

taajuus 0,145 - 108 MHz
vahvistus AM 15 dB
FM 6 dB
jännite 9 - 15 VDC

TV-suodin

tulokaapeli RG58 RFC pistoke
lähtökaapeli RG58 RFC jatko
absorptio 38 mA 13,5V:ssa
taajuus 170 -862 MHz
vahvistus 20 dB
jännite 12V

Taajuudet

VHF 170 - 230 MHz
UHF 470 - 860 MHz
AM 0,52 - 1,71 MHz
FM 87,5 - 108 MHz
GPS 1575,42 ±1,023 MHz

MENESTYSTÄ LIIKKEELLÄ

Alan pioneerina Wisi on ollut ensimmäisenä kehittämässä informaatioteknisiä sovellutuksia ajoneuvoihin sekä pysynyt jatkuvasti kehityksen kärjessä vaatimusten kasvaessa.

Tämän ansiosta Wisi on saanut vankan jalansijan autoteollisuuden antennitoimittajana.



ANTENNIT GSM ja GPS

AT04

¼ aallon antenni, RFC runkoliittimellä.

taajuus	
GSM 900	890 – 960 MHz
GSM 1800	1710 – 1880 MHz
UMTS	1920 – 2170 MHz

paluuvaimennus	>10 dB
vahvistus	0 dB
maksimi lähtöteho	20 W
impedanssi	50 ohm

asennussyvyys	13 mm
asennusreikä	18 mm
piiskan pituus	73 mm

varapiiska	AZ104
------------	-------



AG11

Pienikokoinen GPS antenni mutterikiinnityksellä

taajuus	1575,42 MHz
---------	-------------

paluuvaimennus	> 10 dB
vahvistus	4,5 dBic
vahvistus	> 28 dB
kohina	< 1,8 dB
käyttöjännite	5 VDC
virrankulutus	24 mA
virran kaukosyöttö	on
impedanssi	50 ohm

mitat (L x S x K)	50 x 62 x 17 mm
asennussyvyys	8 mm
asennusreikä	14,8 neliö tai 18 mm Ø

kaapeli	RG174, 4,5m
liitin	SMA pistoke



AG12

Pienikokoinen GPS antenni magneettikiinnityksellä

taajuus	1575,42 MHz
---------	-------------

paluuvaimennus	> 10 dB
vahvistus	4,5 dBic
vahvistus	> 28 dB
kohina	< 1,8 dB
käyttöjännite	5 VDC
virrankulutus	24 mA
virran kaukosyöttö	on
impedanssi	50 ohm

mitat (L x S x K)	52 x 22 x 21 mm
-------------------	-----------------

kaapeli	RG174, 4,5m
liitin	SMA pistoke



AG13

Pienikokoinen GPS antenni tarrakiinnityksellä auton sisään tai magneettikiinnityksellä

taajuus	1575,42 MHz
---------	-------------

paluuvaimennus	> 10 dB
vahvistus	4,5 dBic
vahvistus	> 28 dB
kohina	< 1,8 dB
käyttöjännite	3,5 - 5 VDC
virrankulutus	18 mA
virran kaukosyöttö	on
impedanssi	50 ohm

mitat (L x S x K)	42 x 42 x 14 mm
-------------------	-----------------

kaapeli	RG174, 5 m
liitin	SMA pistoke



ANTENNIT GPS

AG20 magneettikiinnitys AG21 mutterikiinnitys

kiekkomallinen GSM ja GPS yhdistelmäantenni

GSM		
taajuus	GSM 900	890 -960 MHz
paluuvaimennus	> 10 dB	
vahvistus	0 dB	
lähtöteho maksimi	20 W	
impedanssi	50 ohm	

GPS	
taajuus	1575,42 MHz

paluuvaimennus	> 10 dB
vahvistus	3 dBic
vahvistus	> 28 dB
kohina	< 1,8 dB
käyttöjännite	5 VDC
virrankulutus	18 mA
virran kaukosyöttö	on

mitat (L x S x K)	
sisäpuolelle tuleva moduli	50 x 76 x 15 mm
ulkopuolelle tuleva moduli	50 x 91 mm

kaapelit:	
puhelin	RG174, 5 000 mm RFC pistoke
GPS	RG174, 5 000 mm SMA pistoke



AG10A liimattava AG10B mutterikiinnitys

Pienikokoinen GPS antenni, sisäänrakennetulla vastaanottimella. Antenni ja vastaanotin samassa kotelossa.

taajuus	1575,42 MHz
vahvistus	3 dBic
polarisaatio	myötäkätinen ympyräpolarisaatio (RHCP)

vastaanotin:	
vastaanottomoduli	µBlox
piiri	SiRFstar
kanavia	12
datan formaatti	NMEA0183
datan määrä	1/s
TFFF	
kylmä, lämmin, kuuma	60, 40, 8 s
uudelleensuuntausaika	100 ms
virran kaukosyöttö	on
erikoisominaisuus	key SiRFstar ominaisuus
käyttöjännite	5 - 42 VDC
valmiustilan virrankulutus	< 200µA

mitat (L x S x K)	50 x 80 x 18 mm
kosteussuojaus	IP65
käyttölämpötila	-40 - +80 C°

kaapeli	12 nap, 5 m
rajapinta	RS232



ANTENNIT GPS

AG05

Lasiin liimattava GSM ja GPS yhdistelmäantenni, lyhyt piiska

GSM taajuus	GSM 900 890 -960 MHz GSM 1800 1710 – 1880 MHz
paluuvaimennus	> 10 dB
vahvistus	0 dB
lähtöteho maksimi	20 W
impedanssi	50 ohm

GPS taajuus	1575,42 MHz
----------------	-------------

paluuvaimennus	> 10 dB
vahvistus	3 dBic
vahvistus	> 28 dB
kohina	< 1,8 dB
käyttöjännite	5 VDC
virrankulutus	18 mA
virran kaukosyöttö	on

mitat (L x S x K)
sisäpuolelle tuleva moduli 50 x 76 x 15 mm
ulkopuolelle tuleva moduli 50 x 91 mm

kaapelit:	
puhelin	RG174, 5 000 mm RFC pistoke
GPS	RG174, 5 000 mm SMA pistoke



AG07

Pienikokoinen GPS antenni tarrakiinnityksellä lasin sisäpuolelle.

taajuus	1575,42 MHz
---------	-------------

paluuvaimennus	> 10 dB
vahvistus	3 dBic
vahvistus	> 28 dB
kohina	< 1,8 dB
käyttöjännite	5 VDC
virrankulutus	18 mA
virran kaukosyöttö	on
impedanssi	50 ohm

mitat (L x S x K)	50 x 76 x 15 mm
-------------------	-----------------

kaapeli	RG174, 5 m
liitin	SMA pistoke



ANTENNIT

radio/GSM yhdistelmä

AT14

AM/FM ja GSM yhdistelmäantenni, lyhyt joustava helix piiska

RADIO

taajuus	AM 150 kHz – 16 MHz
	FM 76 – 110 MHz
vahvistus	AM 3 dB
	FM 5 dB
lähtötaso	AM 114 dB μ V/1k Ω m
	FM 108 dB μ V/150 Ω m
kohina	< 4,5 dB
käyttöjännite	12 VDC (8 – 15 VDC)
virrankulutus	40 mA
impedanssi	150 Ω m

GSM

taajuus	GSM 900 890 -960 MHz
	GSM 1800 1710 – 1880 MHz
paluuvaimennus	> 10 dB
vahvistus	0 dB
lähtöteho maksimi	20 W
impedanssi	50 Ω m
mitat (L x S x K)	42 x 55 x 420 mm
asennussyvyys	13 mm
asennusreikä	14,8 neliö tai 18 mm \varnothing
piiskan pituus	384 mm
varapiiska	AZ43
kaapeli:	
radiolle	RG174, 125 mm BP jatko
puhelin	RG174, 200 mm RFC pistoke



AT15

AM/FM, GSM ja GPS yhdistelmäantenni, lyhyt joustava helix piiska

RADIO

taajuus	AM 150 kHz – 16 MHz
	FM 76 – 110 MHz
vahvistus	AM 3 dB
	FM 5 dB
lähtötaso	AM 114 dB μ V/1k Ω m
	FM 108 dB μ V/150 Ω m
kohina	< 4,5 dB
käyttöjännite	12 VDC (8 – 15 VDC)
virrankulutus	40 mA
impedanssi	150 Ω m

GSM

taajuus	GSM 900 890 -960 MHz
	GSM 1800 1710 – 1880 MHz
paluuvaimennus	> 10 dB
vahvistus	0 dB
lähtöteho maksimi	20 W
impedanssi	50 Ω m

GPS

taajuus	1575,42 MHz
paluuvaimennus	> 10 dB
vahvistus	4,5 dBic
vahvistus	> 28 dB
kohina	< 1,8 dB
käyttöjännite	5 VDC
virrankulutus	24 mA
virran kaukosyöttö	on

mitat (L x S x K)	46 x 100 x 420 mm
asennussyvyys	13 mm
asennusreikä	14,8 neliö tai 18 mm \varnothing
piiskan pituus	384 mm
varapiiska	AZ43

kaapelit:	
radiolle	RG174, 125 mm BP jatko
puhelin	RG174, 200 mm RFC pistoke
GPS	RG174, 290 mm SMA pistoke
12 VDC	laatta pikaliitin 6,3 mm



ANTENNIT

VIRVE, GSM ja GPS

AT16T

GSM ja GPS / VIRVE (TETRA) yhdistelmäantenni, lyhyt joustava helix piiska

VIRVE (TETRA)

taajuus	380 – 410 MHz
paluuvaimennus	> 10 dB
vahvistus	0 dB
lähtöteho maksimi	20 W
impedanssi	50 ohm

GSM

taajuus	GSM 900 890 -960 MHz	GSM 1800 1710 – 1880 MHz
paluuvaimennus	> 10 dB	
vahvistus	0 dB	
lähtöteho maksimi	20 W	
impedanssi	50 ohm	

GPS

taajuus	1575,42 MHz
paluuvaimennus	> 10 dB
vahvistus	4,5 dBic
vahvistus	> 28 dB
kohina	< 1,8 dB
käyttäjännite	5 VDC
virrankulutus	18 mA
virran kaukosyöttö	on

mitat (L x S x K)	46 x 100 x 420 mm
asennussyvyys	13 mm
asennusreikä	14,8 neliö tai 18 mm Ø
piiskan pituus	129 mm
varapiiska	AT79T

kaapelit:	
VIRVE (TETRA)	RG174, 140 mm RFC jatko
puhelin	RG174, 200 mm RFC pistoke
GPS	RG174, 290 mm SMA pistoke



AT19T

VIRVE (TETRA) antenni, lyhyt joustava piiska

VIRVE (TETRA)

taajuus	380 – 410 MHz
paluuvaimennus	> 10 dB
vahvistus	0 dB
lähtöteho maksimi	20 W
impedanssi	50 ohm

mitat (Ø X H)	32 x 185
asennussyvyys	13 mm
asennusreikä	14,8 neliö tai 18 mm Ø
piiskan pituus	166 mm
varapiiska	AZ18T

liitin	RFC jatko
--------	-----------



ANTENNIT

GSM, GPS ja WLAN

AT42

GSM ja GPS yhdistelmäantenni, lyhyt piiska

GSM	
taajuus	GSM 900 890 -960 MHz GSM 1800 1710 – 1880 MHz
paluuvaimennus	> 10 dB
vahvistus	0 dB
lähtöteho maksimi	20 W
impedanssi	50 ohm
GPS	
taajuus	1575,42 MHz
paluuvaimennus	> 10 dB
vahvistus	4,5 dBic
vahvistus	> 28 dB
kohina	< 1,8 dB
käyttöjännite	5 VDC
virrankulutus	24 mA
virran kaukosyöttö	on
mitat (L x S x K)	46 x 100 x 100 mm
asennussyvyys	13 mm
asennusreikä	14,8 neliö tai 18 mm Ø
piiskan pituus	60 mm
varapiiska	AZ40
kaapelit:	
puhelin	RG174, 200 mm RFC pistoke
GPS	RG174, 290 mm SMA pistoke



AT47

WLAN ja GPS yhdistelmäantenni, lyhyt piiska

LAN	
taajuus	2400 – 2480 MHz
paluuvaimennus	> 10 dB
vahvistus	3 dB
lähtöteho maksimi	20 W
impedanssi	50 ohm
GPS	
taajuus	1575,42 MHz
paluuvaimennus	> 10 dB
vahvistus	4,5 dBic
vahvistus	> 28 dB
kohina	< 1,8 dB
käyttöjännite	5 VDC
virrankulutus	24 mA
virran kaukosyöttö	on
mitat (L x S x K)	46 x 100 x 43 mm
asennussyvyys	13 mm
asennusreikä	14,8 neliö tai 19 mm Ø
piiskan pituus	60 mm
varapiiska	AZ40
kaapelit:	
LAN	RG174, 150 mm TNC jatko
GPS	RG174, 200 mm TNC jatko



ANTENNIT

2m, GSM ja GPS yhdistelmä

AT49

2m, GSM ja GPS yhdistelmäantenni, lyhyt joustava helix piiska

2m

taajuus 144 – 174 MHz
paluuvaimennus > 5 dB
vahvistus 0 dB
lähtöteho maksimi 10 W

GSM

taajuus GSM 900 890 -960 MHz
GSM 1800 1710 – 1880 MHz
paluuvaimennus > 10 dB
vahvistus 0 dB
lähtöteho maksimi 20 W
impedanssi 50 ohm

GPS

taajuus 1575,42 MHz

paluuvaimennus

> 10 dB
vahvistus 4,5 dBic
vahvistus > 28 dB
kohina < 1,8 dB
käyttöjännite 5 VDC
virrankulutus 24 mA
virran kaukosyöttö on

mitat (L x S x K)

46 x 100 x 345 mm
asennussyvyys 13 mm
asennusreikä 14,8 neliö tai 18 mm Ø
piiskan pituus 305 mm
varapiiska AZ89

kaapelit:

2m RG174, 125 mm RFC pistoke
puhelin RG174, 200 mm RFC pistoke
GPS RG174, 290 mm SMA pistoke

