

UHF-Offset-Dipolantenne

ODP453-[X]

PANORAMA ANTENNAS

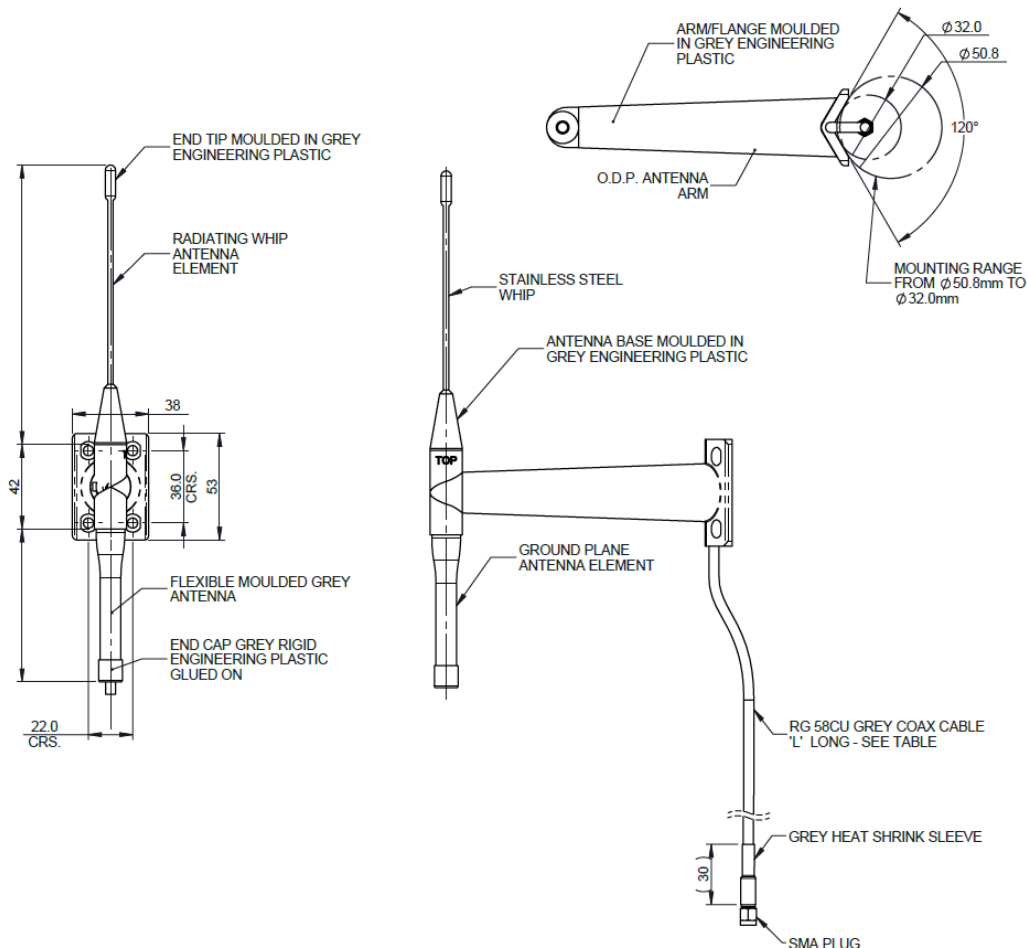


- Offset-Dipolantenne
- Abgestimmt auf das 450-470-MHz-Band
- Verbessert die Reichweite
- Wandmontage oder Mastmontage

Die ODP453 Offset-Dipolantenne für die Halterungsmontage bietet eine kompakte Lösung für feste Funkterminals und Smart-Metering-Anwendungen. Der ODP453 besteht aus einer Halbwellen-Dipolantenne mit einem Stabstrahler aus Edelstahl und einem spiralförmigen Gegengewicht und verfügt über einen versetzten Montagearm für die Wand- oder Mastmontage.

Die Antenne kann mit Schraubbefestigungen an der Wand montiert oder mit Kabelbindern oder ähnlichem an Masten mit einer Stärke zwischen 32 und 50 mm (1,25 Zoll/2 Zoll) montiert werden. Es wird mit 2 m (6,5') oder 5 (16,4') verlustarmem Kabel und einem montierten SMA-Stecker (m) oder einer rechtwinkligen FAKRA-D-Buchse geliefert.

Technische Zeichnung



Artikelnummer

ODP453-5SP

ODP453-2SP

ODP453-5RFDJ

ODP453-2RFDJ

Electrical Data

Frequenzbereich (MHz) 450-470

Arbeitsfrequenzband 453MHz

Spitzenverstärkung: Isotrop* bei 453 MHz 4dBi

Typisches VSWR bei 453 MHz* <2:1

Polarisation Vertikal

Strahlungsmuster Omnidirektional

Widerstand 50Ω

max Eingangsleistung (W) 20

Mechanische Daten

Abmessung Gesamtlänge 225 (8.8")

(mm) Länge der Peitsche 120.5 (4.7")

Abstand von der Wand (mm) 143 (5.6")

Arbeitstemperatur (°C) -40° / +80°C (-40° / + 176°F)

Farbe Grey

Magnethaft Montage 50.8 / 32.0 (2"/1.25")

Kabel tech. Daten

Typ Grau RG58 C/U

Länge (m) 5 (16.4') 2 (6.5') 5 (16.4') 2 (6.5')

Durchmesser (mm) 5 (0.2")

Abschluss SMA-Stecker (m) R/A FAKRA D-Buchse

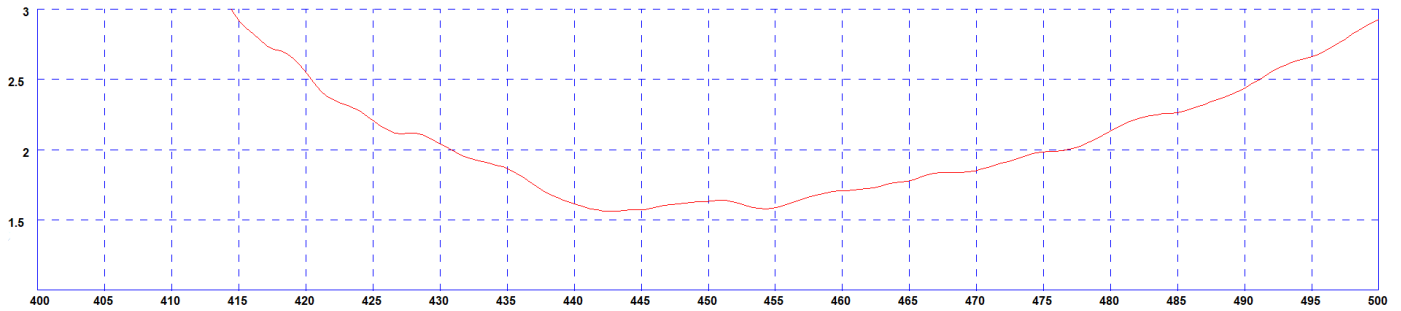
* Spitzenverstärkung und VSWR gemessen an einem Metallmast mit 32 mm (1,25 Zoll) Durchmesser und 0,75 m (30 Zoll) RG58 C/U-Kabel

UHF-Offset-Dipolantenne

ODP453-[X]

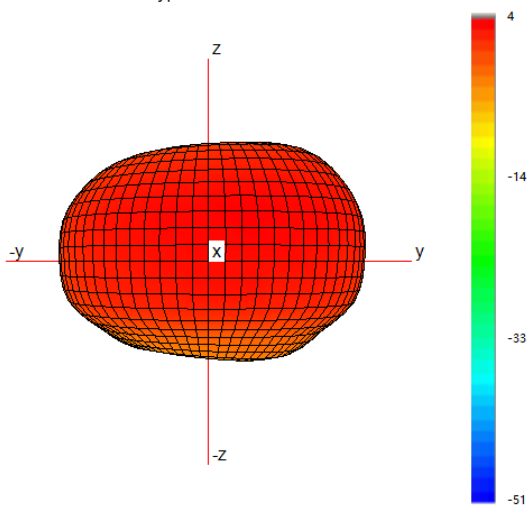
Elektrische Daten auf Metallstange

Typisches VSWR*

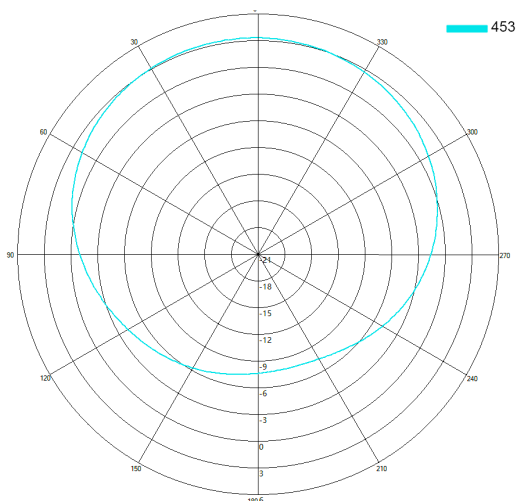


*VSWR gemessen an einem Metallmast mit 32 mm (1,25 Zoll) Durchmesser und 0,75 m (30 Zoll) RG58 C/U-Kabel

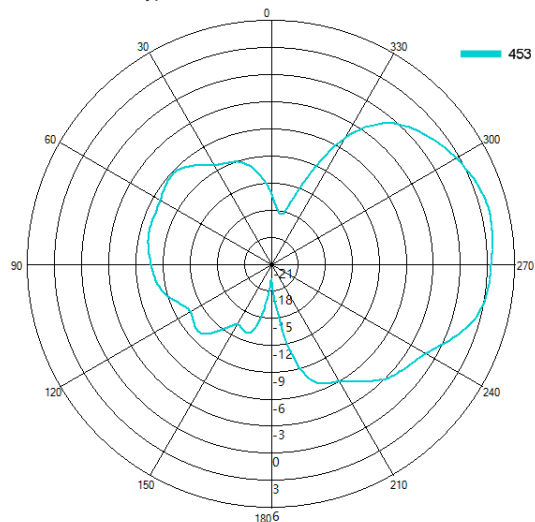
Typisches 3D-Muster – 453 MHz



Typisches H-Ebenenmuster – 453 MHz

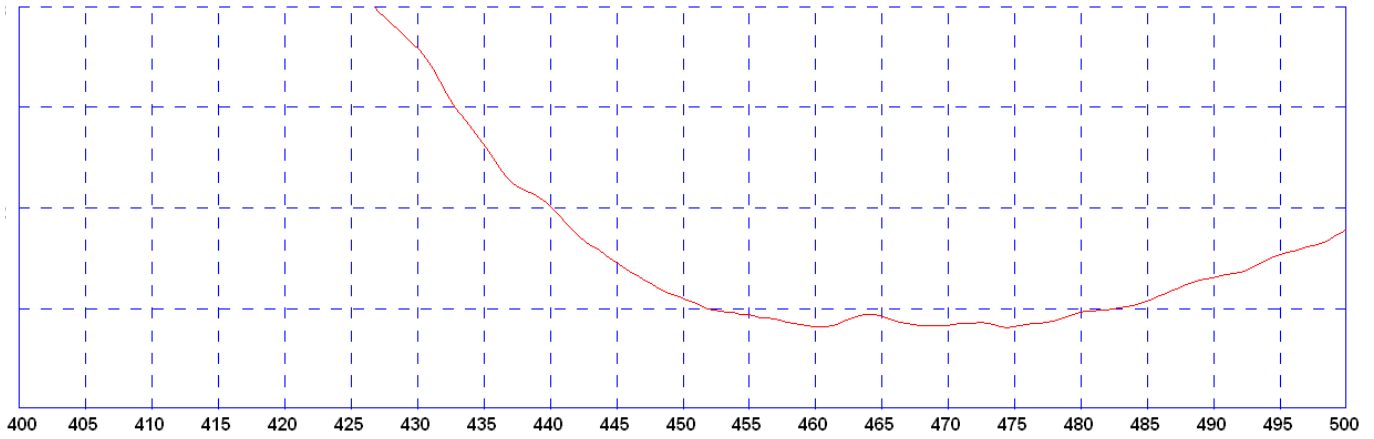


Typisches Muster der E-Ebene: 453 MHz



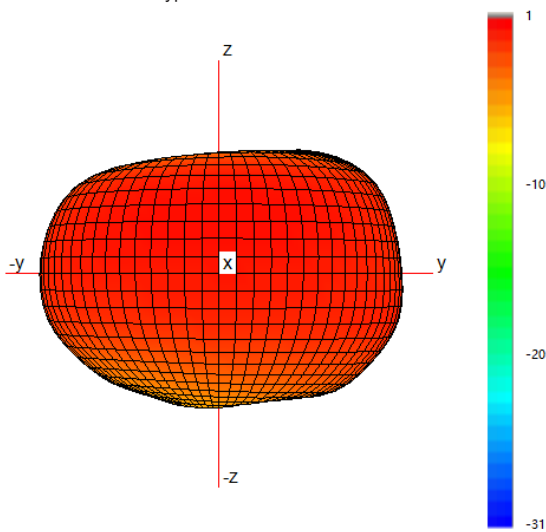
Elektrische Daten im freien Raum

Typisches VSWR*

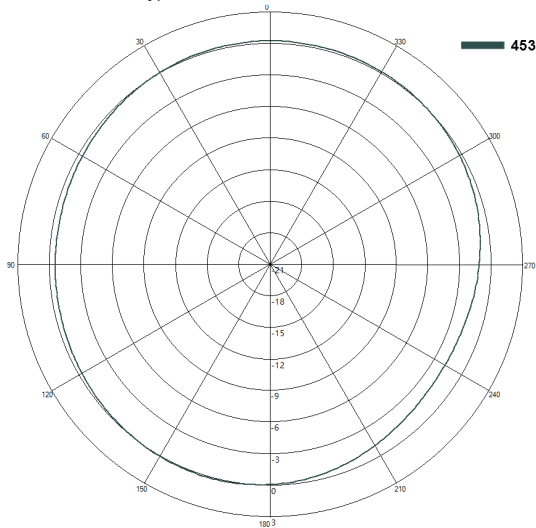


*VSWR gemessen im freien Raum mit 0,75 m (30 Zoll) RG58C/U-Kabel

Typisches 3D-Muster – 453 MHz



Typisches H-Ebenenmuster – 453 MHz



Typisches Muster der E-Ebene: 453 MHz

