



GSM

GSM / GPRS

Deze antenne ondersteunt het GSM netwerk, zowel voor spraak en SMS en als data bij een GPRS verbinding.

3G

3G / UMTS

Deze antenne ondersteunt het 3G / UMTS netwerk en is ook geschikt voor andere vormen van UMTS zoals o.a. HSPA, HSUPA en HSDPA.

Technische specificaties

Artikelnummer: 20-ANT-113

Type antenne: OMNI360° rondstraal antenne

Vorm: Spriet

Gain: 3 dBi

Montage: Magnetische voet

Kabel(s): 1x 3 meter RG174 (3mm)

Aansluiting GSM: FME-Female

Geschikt voor: GSM/GPRS, 3G/UMTS, LoRa, 868/869MHz

Frequentiebanden: 900Mhz / 1800Mhz / 2100Mhz

Afmetingen: 30 x 30 x 100 mm (D x B x H)

Temperatuur range: -30°C tot 70°C

Kleur: Zwart

VSWR: < 1.8 Typical

Max power: 20 Watt

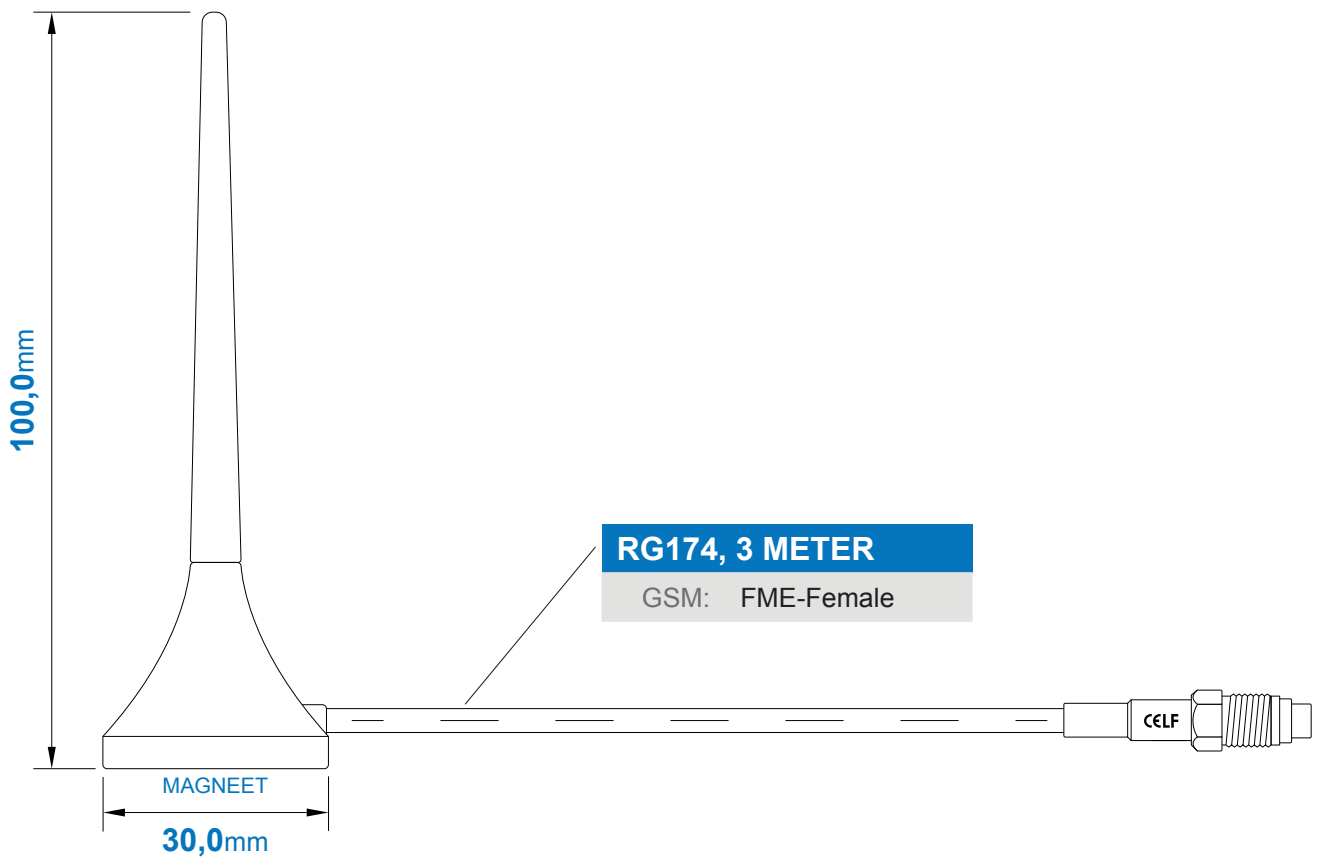
Impedantie: 50 Ohm



SCAN / KLIK

Bij het scannen of klikken van deze code wordt u meteen doorgestuurd naar onze productpagina. Hier vindt u meer informatie over deze antenne en kunt u deze ook meteen bestellen.

Wij kunnen de lengte van de kabel en/ of connector van deze antenne aanpassen naar keuze. U kunt deze antenne aangepast bestellen via onze website, ddselectronics.nl, of per e-mail: info@ddselectronics.nl.



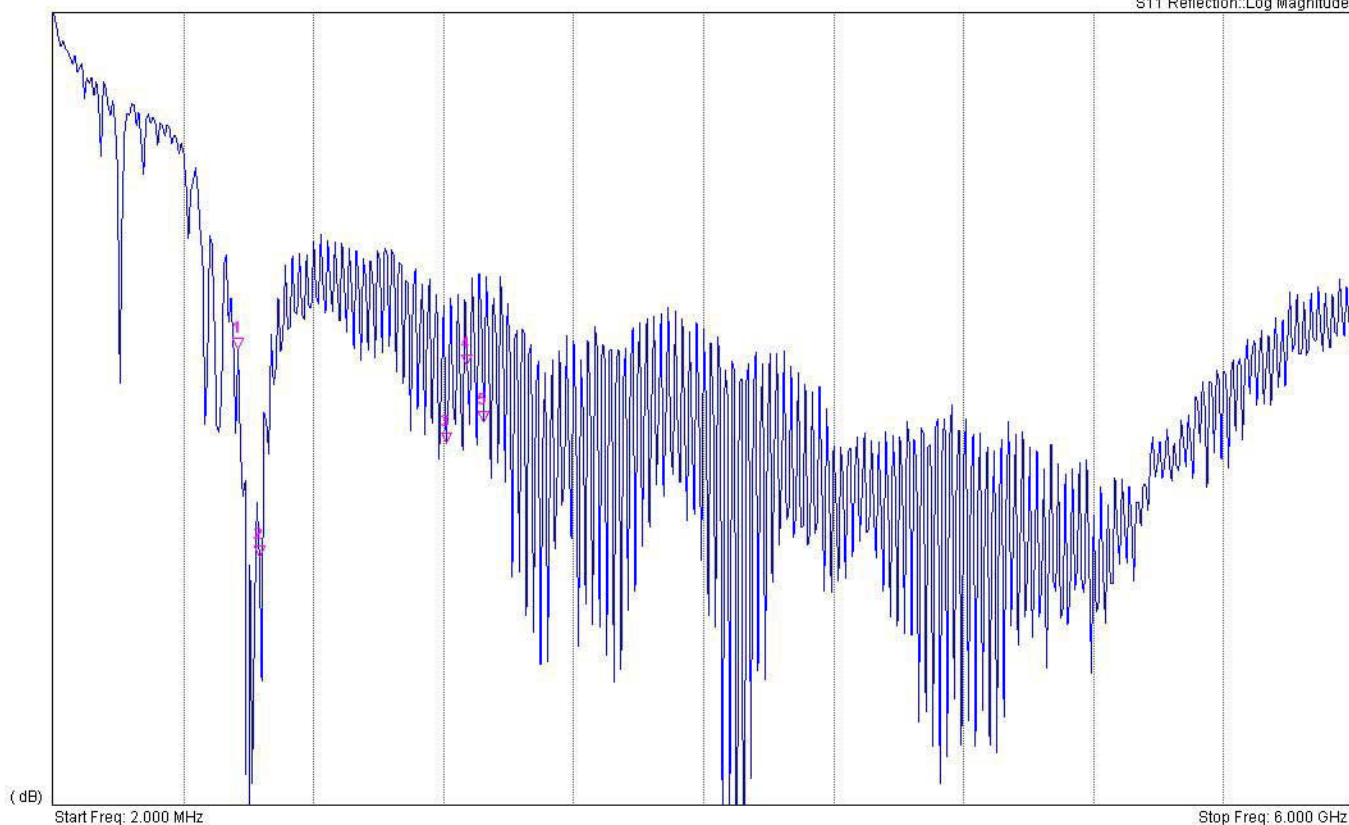
SCAN / KLIK

Bij het scannen of klikken van deze code wordt u meteen doorgestuurd naar onze productpagina. Hier vindt u meer informatie over deze antenne en kunt u deze ook meteen bestellen.

Wij kunnen de lengte van de kabel en/ of connector van deze antenne aanpassen naar keuze. U kunt deze antenne aangepast bestellen via onze website, ddselectronics.nl, of per e-mail: info@ddselectronics.nl.

VNA Measurement Data

S11 Reflection::Log Magnitude

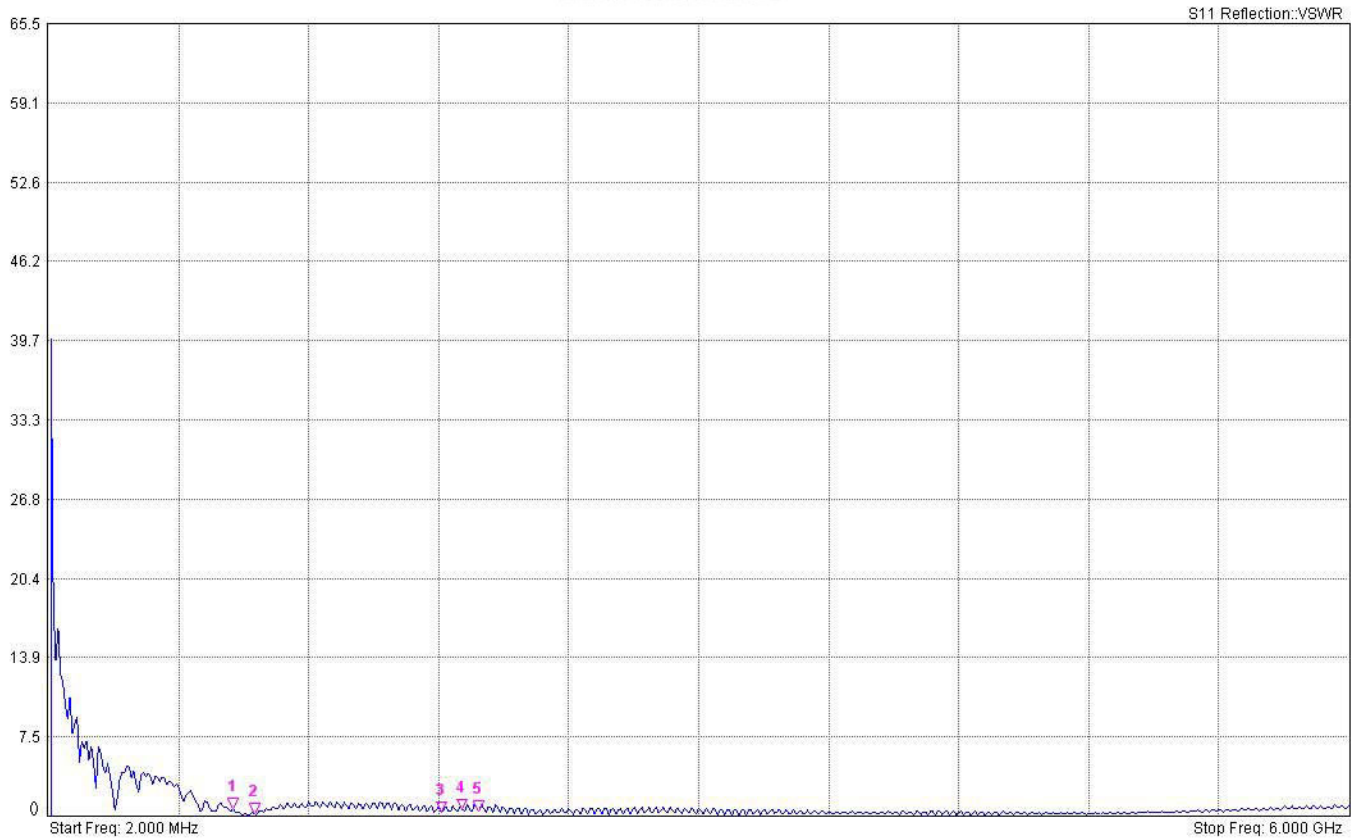


Mkr	Ref	Delta	Ref Freq	Ref Amp	Delta Freq	Delta Amp
1	☐	☐	852.6255 MHz	12.74 dB	--	--
2	☐	☐	950.7745 MHz	20.58 dB	--	--
3	☐	☐	1.8123 GHz	16.30 dB	--	--
4	☐	☐	1.9105 GHz	13.35 dB	--	--
5	☐	☐	1.9868 GHz	15.50 dB	--	--
6	☐	☐	--	--	--	--

Measurement Parameters

Calibration Status	On
Data Points	551
Output Power	High
Start Frequency	2.000 MHz
Stop Frequency	6.000 GHz

VNA Measurement Data

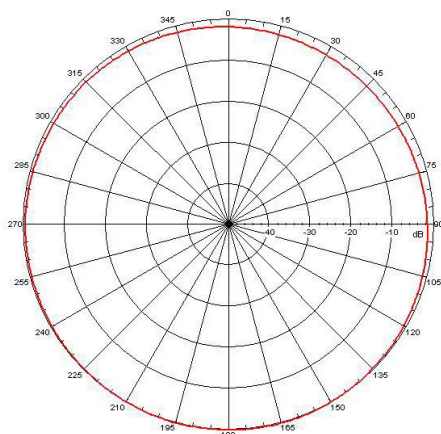


Mkr	Ref	Delta	Ref Freq	Ref Amp	Delta Freq	Delta Amp
1	☐	☐	852.6255 MHz	1.60	--	--
2	☐	☐	950.7745 MHz	1.21	--	--
3	☐	☐	1.8123 GHz	1.36	--	--
4	☐	☐	1.9105 GHz	1.55	--	--
5	☐	☐	1.9868 GHz	1.40	--	--
6	☐	☐	--	--	--	--

Measurement Parameters

Calibration Status	On
Data Points	551
Output Power	High
Start Frequency	2.000 MHz
Stop Frequency	6.000 GHz

H-PLANE



E-PLANE

