

MOD. AR1027



Antenna direzionale con polarizzazione lineare ad alto guadagno con basso profilo meccanico per la banda GSM-R. Studiata per l'impiego in strette gallerie ferroviarie.

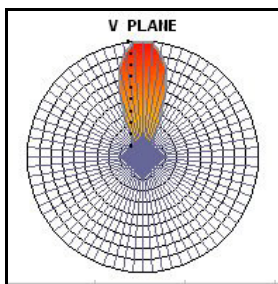
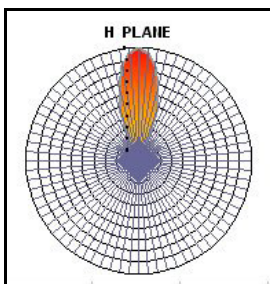
High gain GSM-R Directional antenna with linear polarization and low mechanical profile. Studied for use in narrow railway tunnels.

ELECTRICAL DATA		
Frequency range	MHz	870÷960
Bandwidth	MHz	90
Gain typ.	dBi	16
VSWR		≤1.5
Nominal impedance	Ω	50
Polarization		V
E beamwidth typ.	-3 dB	30°
H beamwidth typ.	-3 dB	32°
Front back ratio	dB	≥25
Max Power	W	N⇒100 7/16⇒500
Connector		N or 7/16 female
Lightning protection	All metal parts are D.C. grounded	

MECHANICAL DATA		
Dimension length	mm	300 x 300 x 1330
Weight	Kg	6
Ice protection	Fiberglass full radome	

MATERIALS
Aluminium – Teflon – Brass

ACCESSORIES			
CODE	TYPE	DIMEN.	WEIGHT
AR1027F	2 clamps	∅ 40-80	3 kg.
AR1027T	2 tilt clamps	∅ 40-114	4.2 kg.



MOD. AR1040.Z



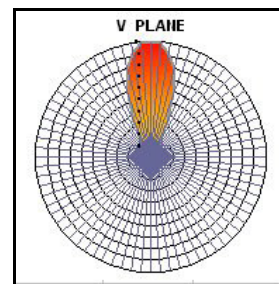
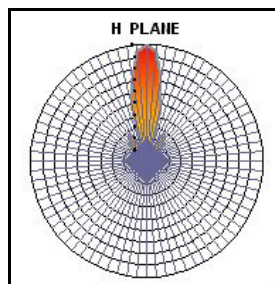
Antenna direzionale a doppia polarizzazione +/- 45° con alto guadagno per la banda LTE-GSM-R a 900 Mhz. Studiata per l'impiego in tratte ferroviarie e autostradali. La forte copertura di protezione in vetroresina, la rende adatta anche a condizioni climatiche particolarmente difficili. High gain Directional antenna with dual polarization +/- 45° with for lte-gsm to 900 Mhz band. Studied for use in railway and highways lines. Strong fiberglass radome protection, making it suitable even for difficult weather conditions

ELECTRICAL DATA		
Frequency range	MHz	790÷960
Bandwidth	MHz	170
Gain	dBi	16
VSWR		≤1.5
Nominal impedance	Ω	50
Polarization		+/- 45°
E beamwidth typ.	-3 dB	30°
H beamwidth typ.	-3 dB	34°
Front back ratio	dB	≥25
Max Power	W	200
Connector		2x 4.3/10 f -1x4.3/10 f cod.WZ1
Lightning protection	All metal parts are D.C. grounded	

MECHANICAL DATA		
Dimension length	mm	∅330 x 1590
Weight	Kg	5,5
Ice protection	Fiberglass full radome	

MATERIALS
Aluminium – Teflon – Brass

ACCESSORIES			
CODE	TYPE	DIMEN.	WEIGHT
AR1040F	2 clamps	∅ 40-80	3 kg.
AR1040T	2 tilt clamps	∅ 40-114	4.2 kg.



In relazione alle normative in materia di responsabilità sui prodotti, segnaliamo che nel caso di utilizzo delle nostre antenne in condizioni operative particolari, quali ad esempio forti sollecitazioni dinamiche dovute a vento, vibrazioni o deformazioni delle strutture di sostegno, si possono verificare rotture del prodotto stesso e/o la caduta a terra. L'installatore che deve essere altamente qualificato, deve conoscere le normative nazionali di sicurezza in vigore, deve seguire le informazioni contenute nelle nostre istruzioni, deve verificare sempre l'adeguatezza del prodotto stesso alle condizioni operative del sito di installazione e deve controllare l'installazione operando la manutenzione periodica dell'impianto. --- In relation to the laws concerning product liability, we notify you that in case you use our antennas in severe operative conditions such as, for example, strong wind, vibrations or distortions of the support structure, the product can break and/or fall down. The person who installs the product must be skilled, must know the national security law in force, must follow the product instructions, must check that the product is compatible with the installation site and must control the installation with periodical maintenance.