









-  BROADBAND LTE GSM GSM-R YAGI ANTENNA
-  DIRECTIONAL PATTERN
-  LINEAR POLARIZATION
-  HIGHT GAIN
-  HIGHT MECHANICAL PERFORMANCE
-  VTR FLAME RETARDANT RADOME*

- Antenna direzionale yagi ad alto guadagno e banda larga. La copertura protettiva in fibra di vetro rende l'antenna particolarmente adatta anche in zone climatiche molto difficili. Studiata per impieghi in gallerie autostradali, ferroviarie e metropolitane. L'antenna è elettricamente a massa per proteggere perfettamente i dispositivi radio ad essa collegati
- *Broadband, high gain directional yagi antenna. The protective fiberglass cover makes the antenna particularly suitable even in very difficult climatic areas. Designed for use in, motorway, railway and underground tunnels. The antenna is electrically grounded to perfectly protect the radio devices connected to it*
- *Antena direccional, yagi de alta ganancia y banda ancha. La cubierta protectora de fibra de vidrio hace que la antena sea especialmente adecuada incluso en zonas climáticas muy difíciles. Diseñado para su uso en túneles de autopistas, ferrocarriles y subterráneos. La antena está conectada a tierra para proteger perfectamente los dispositivos de radio conectados a ella.*
- *Antenne directionnelle, yagi à gain élevé et large bande. Le couvercle de protection en fibre de verre rend l'antenne particulièrement adaptée même dans les zones climatiques très difficiles. Conçu pour être utilisé dans les tunnels autoroutiers, ferroviaires et souterrains. L'antenne est mise à la terre pour protéger parfaitement les appareils radio qui y sont connectés*

ELECTRICAL DATA

Frequency range	MHz	790 ÷ 980
Bandwidth	MHz	190
Gain max.	dBi	16.5
Return loss	dB	≥ -14
VSWR		≤ 1.5:1
Nominal impedance	Ω	50
Polarization	Ω	V
H beamwidth typ.	-3 dB	28°
E beamwidth typ.	-3 dB	27°
Max Power	W	150
Connector		7/16 F
Lightning protection	All metal parts are D.C. grounded	

MECHANICAL DATA

Dimension length	mm	∅ 330 x 1565
Weight without clamp	kg	4.5
Wind load (160 Km/h)	N	390
Mounting	mm	∅ 40 ÷ 114 *

MATERIALS

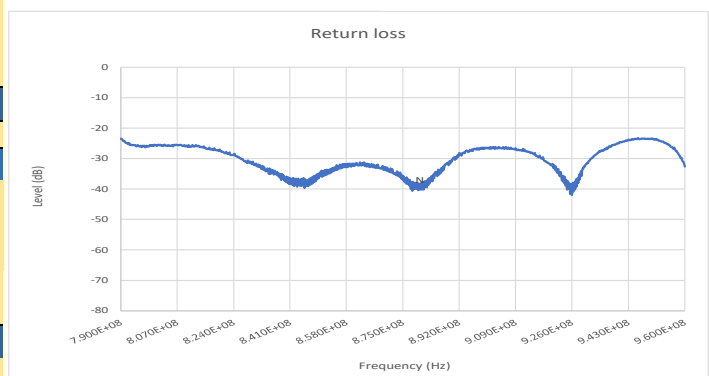
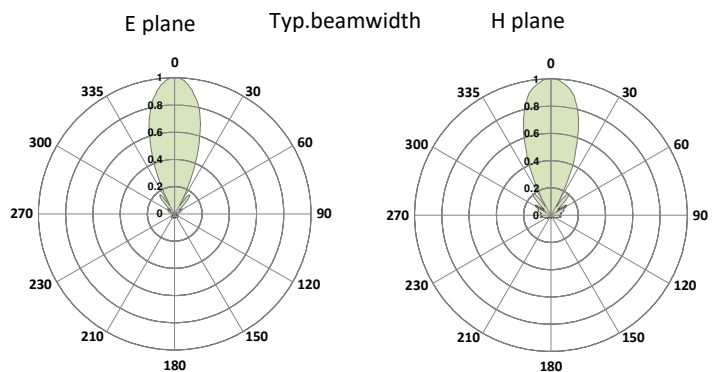
Aluminium – Teflon – Brass –

ACCESSORIES

AR1020F.I	1 fix clamp ∅ 40÷80mm *	HOT-DIP GALVANIZING OR STAINLESS STEEL
AR1020T.I	2 tilt clamps ∅ 40÷114 *	
AR1020RI	fiberglass FLAME RETARDANT RADOME	

ORDERING AND PACKAGING INFORMATION

Packaging typ. 170x42x42 cm. Kg 10



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 install 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.