

MAUNT

M6000138
Sencity Rail antenne, Huber+Suhner



Merk

Huber+Suhner

Kenmerken

- Spoorwegdakantenne voor GSM 900, GSM 1800, GSM 1900, UMTS 3.5, 5.3 en 5.8 GHz banden.
- Robuust ontwerp, voldoet aan de EN 50155 spoorwegstandaard.
- Brandvertragend volgens DIN 5510-2, BS 6853, NFF16-101/102, en EN 45545-2.
- Werkt ook op niet-metalen oppervlaktes.



Product omschrijving

De Sencity Rail antenne van Huber+Suhner is ontworpen voor GSM 900, GSM 1800, GSM 1900, UMTS, en de 3.5, 5.3, en 5.8 GHz-banden in spoorwegvoertuigen. Het ontwerp voldoet aan de EN 50155-spoorwegstandaard en is brandvertragend volgens DIN 5510-2, BS 6853, NF F16-101/102 en EN 45545-2. De antenne functioneert ook op niet-metalen oppervlakken.

Electrical bands

	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
Frequentie	870 MHz ... 960 MHz	1710 MHz ... 2170 MHz	2400 MHz ... 2700 MHz	3400 MHz ... 3700 MHz
Impedantie:	50 Ω	50 Ω	50 Ω	50 Ω
VSWR	1.5	1.5	1.5	1.5
Versterking (Gain)	6dBi	8.5 dBi	9.5 Dbi	9.5 dBi
Omgevingstemperatuur	25 °C	25 °C	25 °C	25 °C
Maximale samengevoegde vermogen	550 W	450 W	350 W	300 W

	Band 5
Frequentie	5150 MHz ... 5875 MHz
Impedantie	50 Ω
VSWR	1.8
Versterking (Gain)	8.5 dBi
Omgevingstemperatuur	25 °C
Maximale samengevoegde vermogen	300 W

Elektrische opmerkingen

Grondplaat: De aangegeven VSWR-waarden gelden ook voor installaties op niet-metalen oppervlakken (geen specifieke grond oppervlak vereisten).

Poorten

	Poort 1
Connector	N, jack (female)
Polarisatie	Verticaal
DC Aarde	Ja



Verbindingen

Poort nummer	Poort 1
Band 1	✓
Band 2	✓
Band 3	✓
Band 4	✓
Band 5	✓

Mechanische gegevens

Gewicht	1.1 kg
Afmetingen	90 mm x 100 mm x 260 mm (Hoogte x diameter x diepte)
Opmerking	Bescherming tegen hoge stromen: Ontworpen volgens UIC 533, DC- geaard antenne-element (bescherming tegen blikseminslag en kortsluiting met bovenleidingen (40kA/0,1s). Corrosie: Laag corrosie ontwerp volgens MIL-F-14072(E). Montage: Moet worden geïnstalleerd in de lengterichting van de wind/ rijrichting.

Interface- en materiaalgegevens

Radome-materiaal	ASA (acrylic ester-styrene-acrylonitrile)
Radome-kleur	RAL 7043 (donker grijs)
Achterplaat/basisplaat materiaal	Aluminium
Achterplaat/basisplaat plating	RAL 7043 (donker grijs)

Omgevingsgegevens

Toepassingsomgeving	Buiten
Beschermingsgraad (IP-classificatie)	IP68
Ontvlambaarheid	DIN 5510
Zonnestraling	DIN 75220
Bedrijfstemperatuur	-40 °C ... 85 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C ... 85 °C
Transporttemperatuur	-40 °C ... 85 °C

Opmerkingen over milieu

Milieutests: EN 50155:2004
Ontvlambaarheid DIN 5510-2, BS 6853, NF F16-101/102, E



Schetstekening

