

Ha-VIS RF-ANT-WR24
Planare RFID Antenne

Merkmale

- Geeignet für raueste Umgebungen
- Zirkulare UHF Antenne
- Große Reichweite
- Hochtemperaturversion verfügbar
- Eisenbahnversion (Unterzug-Installation) verfügbar

Beschreibung

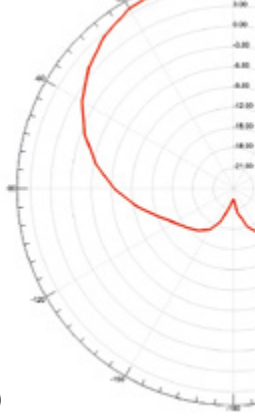
Diese Antennenfamilie erfüllt höchste Anwendungsanforderungen. Hohe Temperaturen, raue Industrieumgebungen oder auch Bahnanwendungen stehen dabei im Fokus.

Die Antennen besitzen ein robustes Design und verfügen über einen Öffnungswinkel bis zu 70°. Lese-Reichweiten zwischen 1 und 12 Metern können in Kombination mit HARTING UHF RFID Readern und passiven UHF Transpondern realisiert werden.

Bezeichnung	Artikelnummer	Maßzeichnung	Maße in mm
Ha-VIS RF-ANT-WR24			
Ha-VIS RF-ANT-WR24-i-EU (für raue Industrie-Anwendungen)	20 93 201 0501	<p>An dieser Position (ca.50 mm bis 80 mm Abstand zur Antenne) ist eine zusätzliche Kabelfixierung notwendig um die Verbindung zwischen Kabel und Antenne vor Vibrationen zu schützen</p> <p>200 1 200 2</p> <p>Immer vier Befestigungslöcher verwenden</p> <p>Diese zwei Befestigungslöcher (6,4 mm) nur in Kombination mit den Befestigungslöchern 1 + 2 verwenden</p>	
Ha-VIS RF-ANT-WR24-r-EU (für Unterzug-Anwendungen)	20 93 201 0502		
Ha-VIS RF-ANT-WR24-t-EU (für Hochtemperatur-Anwendungen in Industrie- und Bahnanwendungen)	20 93 201 0503		
Ha-VIS RF-ANT-WR24-i-US	20 93 201 0504		
Ha-VIS RF-ANT-WR24-r-US	20 93 201 0505		
Ha-VIS RF-ANT-WR24-t-US	20 93 201 0506		

Technische Kennwerte

Elektrische Eigenschaften

Frequenzbereich	EU: 865 – 868 MHz US: 902 – 928 MHz	
Impedanz	50 Ohm	
Polarisation	Rund (rechts)	
Verstärkungsfaktor (EU: 868 MHz, US: 915 MHz)	8 dBic (WR24-r, WR24-t) 9 dBic (WR24-i)	
Öffnungswinkel	70° (WR24-r, WR24-t) 67° (WR24-i)	
Max. Leistung (FCC 15.247)	4 W EIRP	
Anschluss	WR24-i / WR24-t: N socket (Buchse) WR24-r: Direkt Coax Kabel (3 m) mit SMA Steckverbinder	
Down tilt	≤ 10°	

Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (B x H x T)	243 x 240 x 42 mm
Gewicht	2,4 kg (WR24-r) 1,1 kg (WR24-t)
Schutzart	WR24-i: IP54 WR24-r: IP67 / IK08 WR24-t: IP64
Installation	Vier 6,4 mm Bohrlöcher (ideal für M5/M6 Sechskantschrauben)
Betriebstemperatur	WR24-i: -45 °C ... +65 °C WR24-r: -40 °C ... +85 °C WR24-t: -45 °C ... +150 °C

Bahn (Schienenfahrzeug)

Brandschutz	EN 45 545-2 (WR24-r, WR24-t)
Schock	EN 61 373 1B & 2 (WR24-r, WR24-t)
Vibration	EN 61 373 1B & 2 (WR24-r, WR24-t)
Salznebel	DIN EN 50 467:2012-10 (WR24-r, WR24-t) DIN EN 60 512-11-6:03 Test 11f (WR24-r, WR24-t)
Ozon	DIN EN 50 467:2012-10, DIN ISO 1431-1:2011 Methode B (WR24-r, WR24-t)