

F70XFW_0300_XX_105_105_R118

Planare Kombinationsantenne F70XFW

Scheiben-Klebe-Gehäuse, Scheibenantenne - 70mm Gehäuse

WLAN 2400 MHz und 5300 MHz + WLAN 2400 MHz und 5300 MHz



WLAN

Frequenzbereich:

2408 MHz bis 2480 MHz (802.11b/g/n)

5150 MHz bis 5850 MHz (802.11.a/h/j/n/ac)

VSWR*: < 2,0 typ

Peak Gain*:

+3 dBi typ (2400 MHz)

+1 dBi typ (5300 MHz)

Power max.: 10 W

Frequenzbereich:

2408 MHz bis 2480 MHz (802.11b/g/n)

5150 MHz bis 5850 MHz (802.11.a/h/j/n/ac)

VSWR*: < 2,0 typ

Peak Gain*:

+3 dBi typ (2400 MHz)

+1 dBi typ (5300 MHz)

Power max.: 10 W

Steckverbinder: QLS (m) Crimp, QLS (m) Crimp

* gemessen mit 0,6 m Kabel auf einer Massefläche von 300 mm x 300 mm

Mechanische Daten

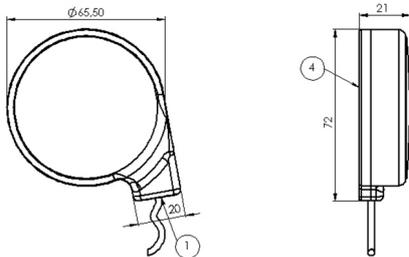
Dimension (Ø x H): ca. 72 mm x 21 mm (wasserdicht)

Temperatur Bereich: -40 °C bis +85 °C

Kabel:

RG 174 Super low loss für WLAN, LTE

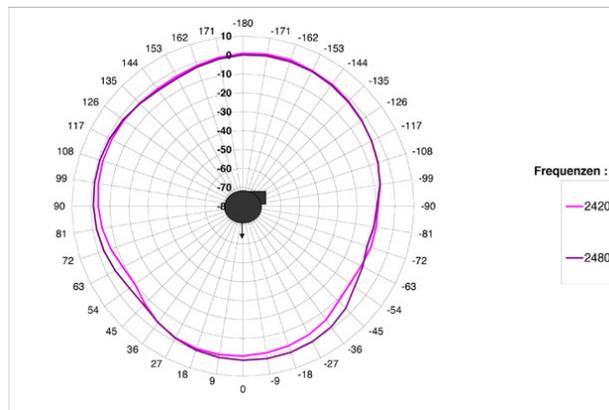
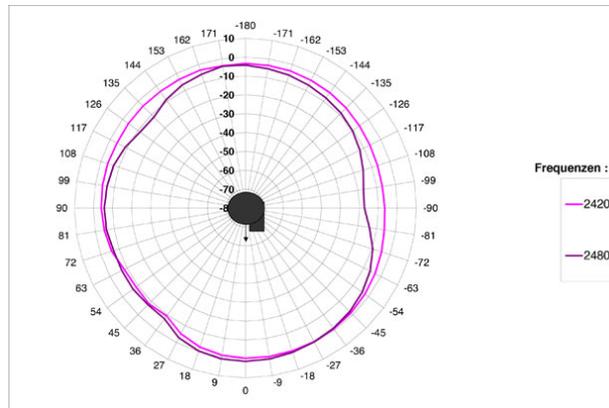
RG 174 Standard für alle weiteren Funktionen



POS-NR.	BENENNUNG
1	Kabeleingang
4	Befestigung

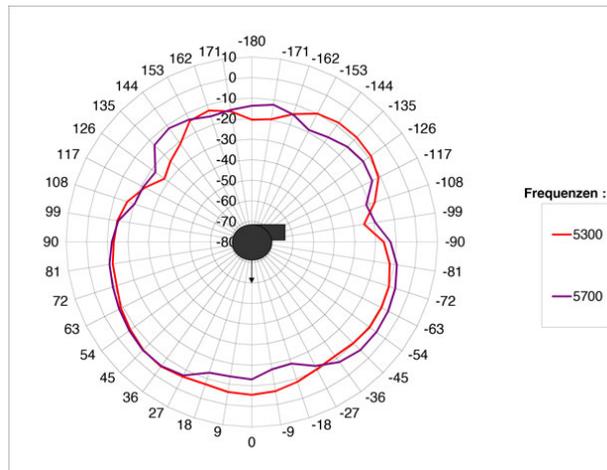
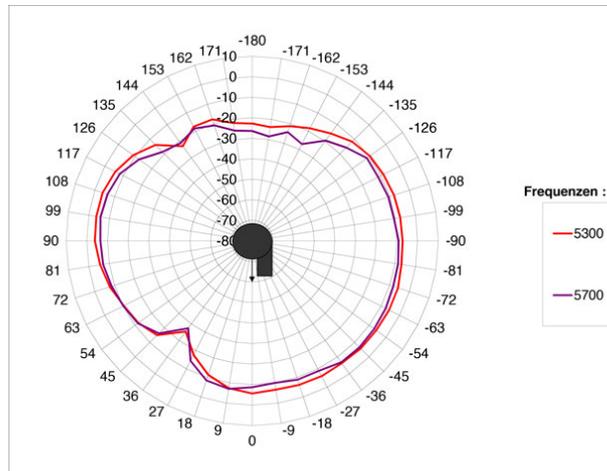
* gemessen mit 0,6 m Kabel auf einer Massefläche von 300 mm x 300 mm

Abstrahldiagramm



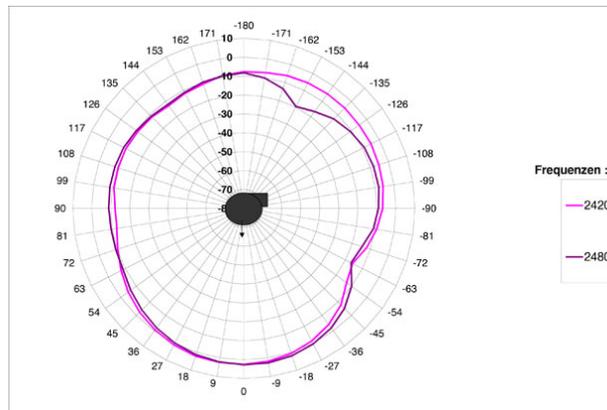
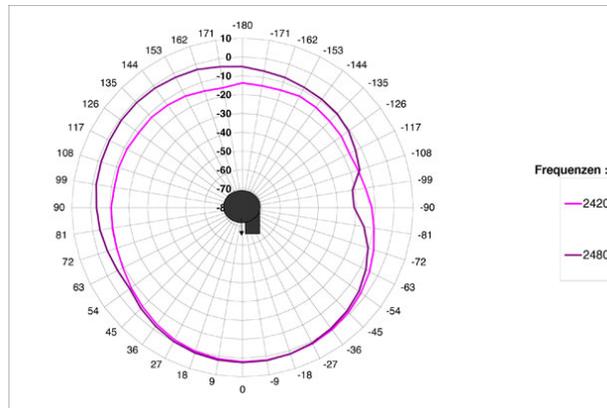
* gemessen mit 0,6 m Kabel auf einer Massefläche von 300 mm x 300 mm

Abstrahldiagramm



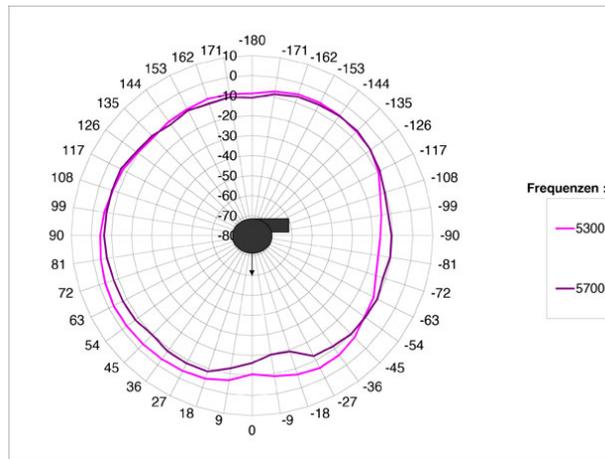
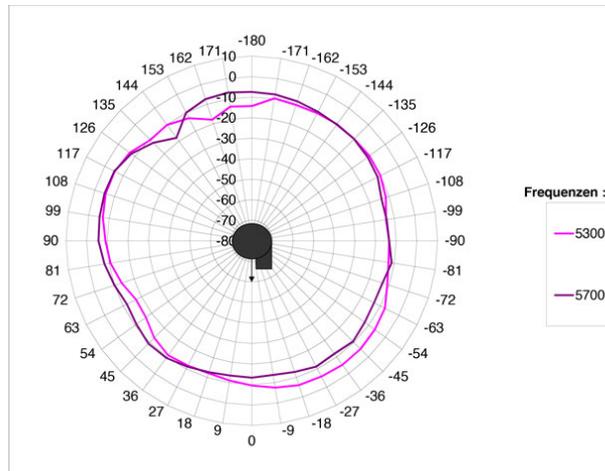
* gemessen mit 0,6 m Kabel auf einer Massefläche von 300 mm x 300 mm

Abstrahldiagramm



* gemessen mit 0,6 m Kabel auf einer Massefläche von 300 mm x 300 mm

Abstrahldiagramm



* gemessen mit 0,6 m Kabel auf einer Massefläche von 300 mm x 300 mm

Zulassungen/Tests

EN 45545-2 Bahnanwendung - Brandschutz in Schienenfahrzeugen, Antennen-Masse ist kleiner 100 g,
(Auf Anfrage)

ECE-R 118, Brennverhalten, Gehäusematerial REEL PC/ABS, Prüfbericht Nr. 16-00343-CC-BWG-00

ECE-R 118, Brennverhalten, Dichtungsmaterial REEL FLEX B118, Prüfbericht Nr. 16-00344-CC-BWG-00

Dichtigkeit IP68

Einbauanleitung

Einbauanleitung Deskmount- und Scheibenmontage (außer M90)

- Keine zusätzliche Massefläche erforderlich, die Antenne verfügt über eine interne Massefläche. Die Abstrahldiagramme für Desk- und Magnetmontageantennen sind auf einer Massefläche von 300 mm x 300 mm gemessen worden. Die Kabellänge betrug dabei 60 cm.
- Montage auf allen sauberen, rostfreien Flächen möglich.
- Um mechanische Belastungen der Kabel zu vermeiden, sollte die Antenne nicht auf Türen, Klappen oder Ähnlichem montiert werden.
- Bitte beachten Sie, dass sowohl die Antenne, das Klebepad sowie die Montagefläche eine Montagetemperatur von mindestens +10 °C haben.
- Die Reinigung der Montageflächen ist mit dem beigegefügtm Reinigungstuch, enthält ausschließlich Wasser und Isopropanol, vorzunehmen. Normale Reinigungsmittel sind nicht geeignet, da diese in der Regel Tenside enthalten, Spiritus ist wegen der enthaltenen Öle ungeeignet.
- Bitte prüfen Sie vor dem Verkleben die Klebefähigkeit der Montagefläche. Das mitgelieferte Klebepad hat eine Acrylat-Klebeschicht. Temperaturbereich Acrylat-Kleber: -40 °C bis +115 °C.
- Klebepad und Reinigungstuch sind im Lieferumfang enthalten.

Schlusswort

Dieses Datenblatt wurde mit einer vorprogrammierten Konfiguration erstellt. Wir haben die Daten hierfür nach bestem Wissen zusammengetragen. Leider konnten wir aufgrund des großen Datenumfangs nicht alle Möglichkeiten vorab testen. Ebenso wenig ist die Konfiguration in der Lage, kundenspezifische Bezeichnungsmerkmale zu vergeben. Daher möchten wir Sie bitten, uns eine Datenblattkopie zur Freigabe zukommen zu lassen.