

Datenblatt

VIAVI

WFS-2

Breitband-Antenne für Leckmessungen im Feldeinsatz

Überblick

Die Antenne WFS-2 ermöglicht mit ihrem erstklassigen Antennengewinn und ihrer hohen Richtwirkung, Mängel in der Abschirmung von Kabelnetzen schneller zu erkennen. Aufgrund ihres breiten Frequenzbereichs kann die WFS-2 unabhängig von den gewählten Überwachungsfrequenzen über 450 MHz hinaus genutzt werden.

Ideal für die neuen HFC-Netze

Die Leistungsmerkmale und Komponenten der neuen Plattform Seeker X von VIAVI setzen neue Maßstäbe für die Lokalisierung und Behebung von Störeinstrahlungen (Ingress) in Kabelnetzen. Die Antenne WFS-2 macht da keine Ausnahme. Leckage-Detektoren sind immer nur so gut, wie die von der Antenne bereitgestellten Signale. Mit ihrem großem Antennengewinn und ihrer ausgeprägten Richtwirkung bietet sich die WFS-2 für den Einsatz mit dem branchenführenden Detektor Seeker X an.

Der breite Frequenzbereich der WFS-2 erlaubt, die vorteilhafte Frequenzagilität des Seeker X optimal auszuschöpfen. Hinzu kommt das robuste und kompakte Design dieser leichten Antenne, die mühelos auch im kleinsten Fahrzeug ihren Platz findet.

Leistungsmerkmale

- Abdeckung eines Frequenzbereichs von 450–1220 MHz mit nur einer Antenne
- Robustes, handliches Design für den platzsparenden Transport hinter dem Sitz selbst der kleinsten Fahrzeuge
- 5-dBi-Antennenfaktor für maximale Systemempfindlichkeit
- Hervorragende Richtwirkung in einem bedienerfreundlichen Format



Bestellangaben

Breitband-Antenne WFS-2 für Leckmessungen im Feldeinsatz

TRI-LKG-ANT-WFS-2

Technische Daten

Elektrische Parameter

Frequenzbereich	450–1220 MHz
Antennenfaktor	5 dBi
VSWR	≤ 2
Polarisation	vertikal oder horizontal
VRV	≥ 6 dB
Keulenbreite (horizontal)	140° (typisch)
Keulenbreite (vertikal)	90° (typisch)
Nennimpedanz	50 Ohm

Allgemeine Parameter

Anschluss	BNC-Buchse
Abmessungen (L x B x T)	493 x 407 x 38 mm
Gewicht ohne Kabel	0,43 kg
Elemente	10