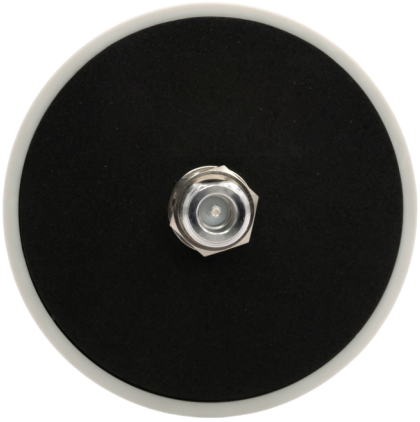
Stationsantenne Multiband

ENQT
EXPERTS IN NETWORK QUALITY TESTING

TECHNISCHES DATENBLATT



Sie haben Fragen zu unseren Produkten?

+49 40 35 73 20 65

vertrieb@enqt.de

Beschreibung:

Die **Stationsantenne Multiband** ist für stationäre Anwendungen in kritischen Infrastrukturen ausgelegt, etwa in Umspannstationen, Wasseraufbereitungsanlagen und vergleichbaren technischen Einrichtungen. Sie deckt sowohl das 450-MHz-Band als auch die im öffentlichen Mobilfunk genutzten Frequenzbereiche für LTE (4G) und GSM (2G) ab und eignet sich damit für unterschiedlichste Anwendungsszenarien.

Das breitbandige und leistungsfähige Antennendesign ermöglicht eine stabile Funkverbindung auch in anspruchsvollen Umgebungen und ist speziell auf den Einsatz an größeren technischen Stationen abgestimmt.

Der Anschluss erfolgt über einen robusten N-Stecker ohne fest ausgeführtes Kabel. Das erleichtert die Integration in stationäre Installationen an Gebäuden, Masten oder technischen Anlagen.

Die Antenne ist mechanisch robust ausgeführt und für den dauerhaften Einsatz im Innen- und Außenbereich konzipiert. Sie ist schwer entflammbar, gegen Staub und Wasser geschützt und UV-beständig sowie für eine Einsatzdauer von mindestens 20 Jahren ausgelegt.

Technische Details:

Artikelnummer	70-X000-AN-90
Frequenzbereich	410 - 470 MHz, 698 - 2700 MHz
unterstützte LTE-Bänder	1-14, 17-21, 23-41, 44, 45, 50, 51, 53, 54, 65-70, 72-76, 85, 87, 88, 103, 106
Antennengewinn max.	410 - 470MHz: 3 dBi 698 - 2700MHz: 5dBi
Antennengewinn min.	410 - 470MHz: 2 dBi 698 - 2700MHz: 2dBi
Stehwellenverhältnis* (VSWR)	< 2:5
Impedanz	50 Ω
Effizienz*	> 50 %
Polarisation	Vertikal
Antennen-Typ	PCB
Abstrahlungscharakteristik	omnidirektional (im Freiraum)
Leistung (max.)	5 W
Anschluss	N Steckverbinder (weiblich)
Montage	Mittellochmontage
Maße Montageschraube Ø x L	16 x 17 mm
Temperaturbereich	-40 °C bis +85 °C

Luftfeuchtigkeit	max. 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Windwiderstandsfähigkeit	> 150 km/h
Schutzart	IP67
IK-Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Brennbarkeitsklassifizierung	V1
UV-Beständigkeit	mind. 10 Jahre
Nutzungsdauer	mind. 20 Jahre
Maße	90 x 90 x 260 mm
Gewicht	400 g
Konformität	ROHS, WEEE, CE
Farbe	Grau
HS-Code	85177100
Herkunftsland	China

* Das Stehwellenverhältnis (VSWR) und die Effizienz der Antenne sind abhängig von den in der Nähe verbauten Materialien.

Hinweise:

- Zusätzlich zu den oben aufgeführten Varianten kann die Antenne mit zahlreichen verschiedenen Steckertypen, kundenspezifischen Kabeltypen und Kabellängen gefertigt werden. Bitte kontaktieren Sie uns für ein Angebot.