

# LPWAN Hutschienenantenne

TECHNISCHES DATENBLATT

**ENQT**  
EXPERTS IN NETWORK  
QUALITY TESTING



Sie haben Fragen zu unseren  
Produkten?

 +49 40 35 73 20 65

 [vertrieb@enqt.de](mailto:vertrieb@enqt.de)

## Beschreibung:

Die sehr kompakte **LPWAN-Hutschienenantenne** eignet sich ideal zur Installation in Zählerschränken und Schaltschränken aller Art. Über die einfache Montage an DIN 50022 Hutschienen kann diese Antenne besonders unauffällig montiert werden. Die LPWAN Hutschienenantenne verfügt über ein 25 cm langes Low Loss Kabel mit FAKRA-C-Anschluss. Die Antenne eignet sich für alle Funkstandards im 868-MHz-Band wie z. B. wireless M-Bus, LoRa, SigFox, Mioty, KNX u.a.

## Technische Details:

<b>Frequenzbereich</b>	862 – 870 MHz
<b>unterstützte Funkstandards</b>	wireless M-Bus, LoRa, SigFox, Mioty, KNX u.a.
<b>Antennengewinn max.</b>	3 dBi (≈ 1 dBd)
<b>Antennengewinn min.</b>	2 dBi (≈ 0 dBd)
<b>Stehwellenverhältnis* (VSWR)</b>	< 2:1
<b>Impedanz</b>	50 Ω
<b>Effizienz</b>	> 50 %
<b>Polarisation</b>	vertikal (bei vertikaler Montage)
<b>Antennen-Typ</b>	PCB-Patchantenne
<b>Abstrahlungscharakteristik</b>	omnidirektional (im Freiraum)
<b>Leistung (max.)</b>	5 W
<b>Kabel</b>	low-loss (Typ AA100, Dämpfung < 0,85 dB/m bei 2 GHz)
<b>Kabellänge</b>	25 cm
<b>Anschluss</b>	FAKRA C
<b>Temperaturbereich</b>	-40 °C bis +85 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	max. 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
<b>Windwiderstandsfähigkeit</b>	> 150 km/h
<b>Brennbarkeitsklassifizierung</b>	schwer entflammbar gemäß UL 94 V-0
<b>Nutzungsdauer</b>	mind. 20 Jahre
<b>Konformität</b>	ROHS, CE
<b>Farbe</b>	blau