

Technischer Anhang

Katalogdaten

Katalogdaten

1. Wellenwiderstand

Die in diesem Katalog angegebenen technischen Daten beziehen sich, sofern nicht anders angegeben, auf einen Wellenwiderstand (Impedanz) von 75 Ω.

2. Gewinn-Angaben

Die Gewinn-Angaben der terrestrischen Antennen sind bezogen auf den Dipol. Für Gewinn-Angaben terrestrischer Antennen, die auf den isotropen Strahler bezogen sind, gilt: Katalogwert + 2,15 dB.

Die Gewinn-Angaben der Parabolantennen sind bezogen auf den isotropen Strahler.

3. Windlast-Angaben

Die angegebenen Werte basieren auf einem Staudruck von 800 N/m².

Ein Staudruck von 800 N/m² entspricht einer Windgeschwindigkeit von 35,8 m/s bzw. 129 km/h, d. h. Windstärke 12.

Bei einer Montage mehr als 20 m über Grund oder mehr als acht Stockwerke hoch, ist ein Staudruck von 1100 N/m² einzusetzen. Ein Staudruck von 1100 N/m² entspricht einer Windgeschwindigkeit von 42 m/s bzw. 150 km/h.

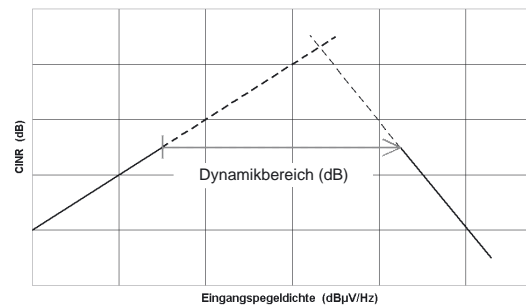
Umrechnungsfaktor = Windlast (800 N/m²) x 1,37

Sofern nicht anders angegeben, gilt für die Antennen eine maximal zulässige Windgeschwindigkeit von 150 km/h.

4. Maximal zulässiger Ausgangspegel

Für	Ermittelt nach Messverfahren	Störabstand
TV-Kanalverstärker	EN 50083-5/Pkt. 3.1	54 dB, 3. Ordnung
Bereichsverstärker	EN 50083-5/Pkt. 3.3 Pkt. 3.2	60 dB, 2. Ordnung *) 66 dB, 3. Ordnung
Hausanschluss-Verstärker/ Breitband-Verstärker	EN 50083-3 EN 50083-5/Pkt. 3.2	60 dB, 2. Ordnung 60 dB, 3. Ordnung
Rückweg-Verstärker	EN 50083-3/Pkt. 4.7	CINR (siehe nebenstehende Abbildung)
Sat-Verstärker	EN 50083-3	35 dB, 2. Ordnung 35 dB, 3. Ordnung

*) Für Störprodukte, die von Signalen im UKW-Bereich hervorgerufen werden



CINR (Intermodulations-Rausch-Summenabstand)
Die grafische Darstellung dient nur zur besseren Verständlichkeit der Begriffe „Eingangsspegeldichte“ und „Dynamikbereich“. Von ihr können keine elektrischen Daten abgeleitet werden. Siehe auch EN 50083-3 (Punkt F. 4).

5. Kennzeichnung



Mit der CE-Kennzeichnung bestätigt Kathrein die Konformität der Produkte mit den jeweils zutreffenden Richtlinien (EMV- und Niederspannungs-Richtlinie) sowie den Normen EN 50083-1, EN 50083-2 und EN 60065 einschließlich deren Ergänzungen. Bei Receivern zusätzlich mit den Normen EN 55013, EN 55020 und EN 61000.

Die Kennzeichnung erfolgt im Katalog, soweit möglich auf dem Produkt, der Verpackung und auf den Anwendungshinweisen und Bedienungsanleitungen.



Mit dem Klasse A-Zeichen werden Produkte gekennzeichnet, die den erhöhten Schirmungsanforderungen der Klasse A in der EN 50083-2 entsprechen. Die Kennzeichnung erfolgt im Katalog, soweit möglich auf dem Produkt, der Verpackung und auf den Anwendungshinweisen und Bedienungsanleitungen.

Bei aktiven Produkten dokumentiert das Klasse A-Zeichen ebenfalls die Einhaltung der EN 50083-2.

Die Kennzeichnung erfolgt im Katalog und auf der Verpackung, und soweit möglich auf dem Produkt.

Das Klasse A-Zeichen ist ein für den ZVEI registriertes Markenzeichen®.

6. Änderungen, Irrtümer

Aussehen und Werte der aufgeführten Artikel entsprechen dem bei Drucklegung dieses Kataloges gültigen Stand. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir uns Änderungen und Irrtümer vorbehalten.