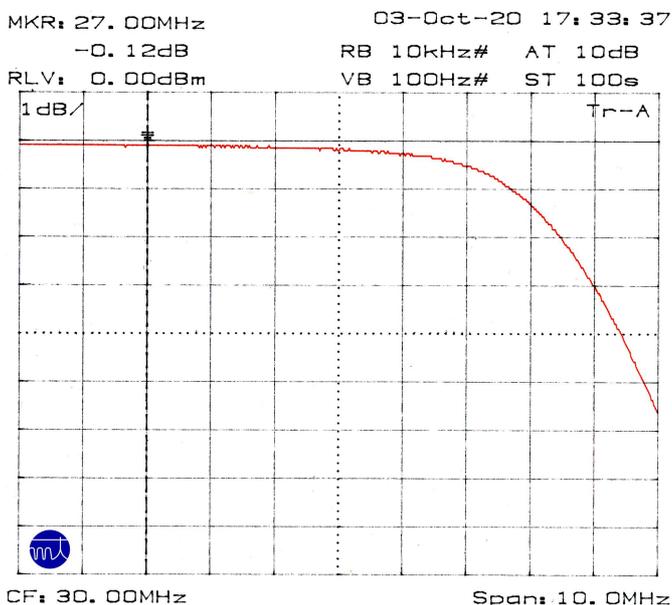


-2023- 30 MHz Tiefpassfilter TP30

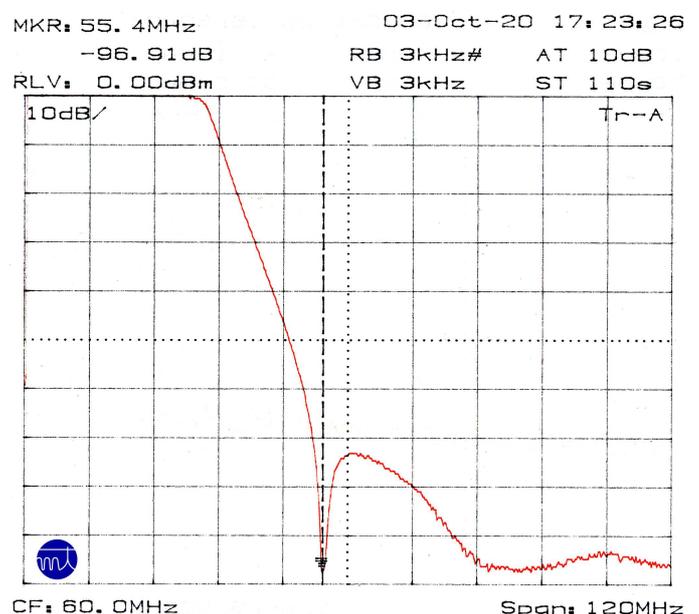
Bei diesem Tiefpassfilter wird besonderer Wert auf geringste Einfügedämpfung und hohe Sperrdämpfung oberhalb der Grenzfrequenz gelegt. Auch soll es für Sendeleistungen bis 1000 W PEP an 50 Ohm einsetzbar sein. Durch Verwendung von NP0-Kondensatoren mit 2 kV Spannungsfestigkeit sowie Luftspulen hoher Güte wurden diese Daten erreicht.

Aufgrund des ausgeklügelten Layouts mit vielen Massekontaktierungen und die Verwendung eines lötbaren Weißblechgehäuses mit optimalen Masseverbindungen geht die hohe Sperrtiefe ohne Nebenresonanzen bis weit über 1,5 GHz.

Einfügedämpfung



Sperrtiefe



Standardmäßig wird das Tiefpassfilter mit SO239 female (PL-Buchsen) geliefert, auf Wunsch sind auch N-Buchsen gegen Aufpreis möglich. Jedes Filter wird nach Fertigstellung an unserem Messplatz auf optimale Werte abgeglichen.

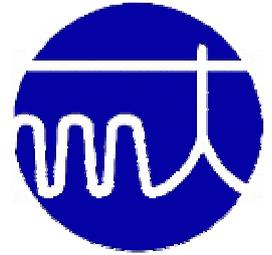
Technische Daten :

Frequenzbereich	: DC - 30 MHz
Max. Leistung	: 1000 W PEP an 50 Ω
Einfügedämpfung	: < 0,2 dB bis 30 MHz
Sperrtiefe	: > 80 dBc ab 60 MHz
HF-Stecker	: SO239 female (PL)
Gehäuse	: WB 37x74x40 mm
Gewicht	: 120 g



Auf Anfrage können auch Tief-, Hoch-, Sperr- und Bandpassfilter für andere Frequenzen angefertigt werden.

Das Produkt entspricht den CE-Vorgaben für den europäischen Markt, siehe Anlage.



EG-Konformitätserklärung

Produktbezeichnung :

30 MHz Tiefpassfilter TP30

Interne Modellbezeichnung : -2023-

Das bezeichnete Produkt erfüllt die Bestimmungen der Richtlinien :

EMV-Richtlinie 2004/108/EG

Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den wesentlichen Schutz-Anforderungen der Richtlinien wird durch Einhaltung folgender Normen nachgewiesen :

EN 301 783-1 V1.1.1 (2009-09) + EN301 783-2 V1.1.1 (2009-09)
EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04) + EN301 489-15 V1.2.1 (2002-08)
EN 60950-1 (2006)
EN 62311 (2008)

Alle Geräte werden in unserem Hochfrequenz-Messlabor vermessen um die Einhaltung der Grenzwerte vor Inverkehrbringung sicherzustellen.

Kassel, den 25.09.2020

Ort, Datum

Managing Director Frank Koeditz