

Technische Mitteilung

TM 1101 272

Gegenstand: **Tiefpassfilter 8MLP-790, Eagle**
 Sachgebiet: **Materialsortiment**
 Ausgabe: **2** Ausgabe-Datum: **12.05.11**
 Ersetzt Ausgabe: **1** vom: **15.02.11**
 Ausgabestelle: **Access Technology**
 Empfänger: **i-engine**

Bereich: **HVA-Bau nach HVA-21**
 Kapitel: **HVA**

Sachbearbeiter: **Roberto Amore**



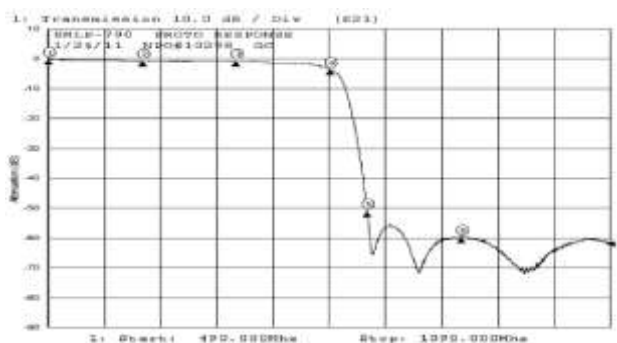
TM darf nur vollständig und unverändert weiterverwendet werden

- Gegenstand** : Tiefpassfilter 8MLP-790
Bezeichnung : 8MLP-790
Material-Nr. : 18575
Beschrieb : Tiefpassfilter 790 MHz mit einer Sperrtiefe von 50 dB.
Anwendung : In Hausverteilanlagen (z.B. Hotels, Spitäler, usw.) in denen oberhalb von 830 MHz „eigene Programme“ (auf bis zu 4 Kanälen) eingespeist werden.



1 Elektrische Eigenschaften

Passband	5 – 790	MHz	
Stoppband	830 – 1000	MHz	
Sperrdämpfung	> 50	dB	830 – 1000 MHz
Einfügedämpfung	< 1.0	dB	5 – 690 MHz
	< 4.0	dB	690 – 790 MHz
Impedanz	75	Ω	typisch
Rückflussdämpfung Anschluss FM/FF	> 22	dB	5 – 100 MHz
	> 10	dB	100 – 790 MHz
	~ 0	dB	> 790 MHz
Schirmungsmass	> 100	dB	5 – 1000 MHz
Spannungsfestigkeit	6	kV	6KV Surge nach SCTE IPS-TP-210



Mk #	Channel #	Frequency	Loss
1		490.000	-0.35
2		590.000	-0.90
3		690.000	-0.95
4		790.000	-3.68
5		830.000	-51.33
6		930.000	-60.06

2 Mechanische Eigenschaften

Anschlüsse	FF-FM		
Zulässiger Pin \varnothing	0.8 – 1.2	mm	am FF-Anschluss
Max. zulässiges Drehmoment	4.5	Nm	Mit Drehmomentschlüssel AH HEX 11MM 4.5NM
Abmessungen	68 x 21	mm	(L x \varnothing)

3 Versionsprotokoll

Ausgabe	Autor	Datum	Bemerkung
1	Roberto Amore	15.02.11	Ausgabe 1 publiziert
2	Roberto Amore	12.05.11	- Neues Layout - Abmessungen korrigiert (definitives Produkt erhalten) Ausgabe 2 publiziert

4 Inhaltsverzeichnis

1	Elektrische Eigenschaften.....	1
2	Mechanische Eigenschaften	1
3	Versionsprotokoll.....	2
4	Inhaltsverzeichnis.....	2