

# Technische Mitteilung

TM 0508 172

Gegenstand: **Hochpassfilter EZHP-85/RL, Eagle**  
 Sachgebiet: **Materialsortiment**  
 Ausgabe: **3**      Ausgabe-Datum: **26.03.14**  
 Ersetzt Ausgabe: **2**      vom: **16.11.05**  
 Ausgabestelle: **HFC Network Technology**  
 Empfänger: **i-engine**

Bereich: **Netzbau n. CC-2000/HVA-Bau n. HVA-21**  
 Kapitel: **Netz/HVA**

Sachbearbeiter: **Michael Hofer**



TM darf nur vollständig und unverändert weiterverwendet werden

**Gegenstand** : Hochpassfilter EZHP-85/RL, Eagle  
**Bezeichnung** : EZHP-85/RL  
**Material-Nr.** : 15405      *Ersetzt SHP 3-86 Mat.Nr. 11593*  
**Abmessungen** : 49 x 13      [mm] (L x Ø)  
**Beschrieb** : Hochpassfilter mit F-Anschlüssen  
                  Sperrbereich abgeschlossen  
                  Nicht fernspeisetauglich  
**Anwendung** : Zum Ausfiltern von Störsignalen im Rückweg unterhalb 65 MHz



## 1 Elektrische Eigenschaften

Stoppband	0-65	MHz	
Passband	85 – 1200	MHz	
Sperrdämpfung	> 50	dB	0-65 MHz
Einfügedämpfung	< 2.0	dB	@ 85 MHz
	< 0.5	dB	119-1000 MHz
	≤ 0.6	dB	1000 MHz
	≤ 0.8	dB	1200 MHz
Impedanz	75	Ω	typisch
Rückflussdämpfung	≥ 18	dB	5-1000 MHz
	≥ 15	dB	1000 MHz
	≥ 10	dB	1200 MHz
Schirmungsmass	> 100	dB	5 – 1000 MHz nach ANSI/SCTE 48-1 2007, Method 2
Spannungsfestigkeit	6	kV	6KV Surge nach SCTE IPS-TP-210

## 2 Mechanische Eigenschaften

Anschlüsse	FF-FM		
Zulässiger Pin Ø	0.8 – 1.2	mm	am FF-Anschluss
Max. zulässiges Drehmoment	4.5	Nm	Mit Drehmomentschlüssel AH HEX 11MM 4.5NM
Abmessungen	49 x 13	mm	(L x Ø)
Zulässige Umgebungstemperatur	-40 +60	° C	-40 to +140 Fahrenheit
Zulässige Umgebungsfeuchtigkeit	< 95	%	
Farbcodierung	silber		10 mm breiter silbriger Kleber, wasser- und UV-beständig

### 3 Versionsprotokoll

Ausgabe	Autor	Datum	Bemerkung
3	Michael Hofer	26.03.14	- Werte wo möglich bis 1.2 GHz ergänzt - Layout angepasst Ausgabe 3 publiziert

### 4 Inhaltsverzeichnis

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