

Typ	HVF 1244 P PG11	HVF 1244 P 3,5/12	HVF 1244 P IEC	HVF 1244 P F
Bestellnummer	217 447	217 448	217 449	217 450
EAN-Code	241063	241070	241087	241094
	Eingang: PG11 Gewinde Ausgang: F-Buchse	Eingang: 3,5/12 Buchse Ausgang: F-Buchse	Eingang: IEC-Buchse Ausgang: F-Buchse	Eingang: F-Buchse Ausgang: F-Buchse

### Vorweg

Frequenzbereich	[MHz]	87 - 103 - 258 / 1006 - 1218
Verstärkung* (schaltbar)	[dB]	28 / 36 / 44 ± 1
Amplitudenwelligkeit	[dB]	± 1
Rauschmaß (87 - 1006 / 1218)	[dB]	5,5 / 6,5
Rückflussdämpfung	[dB]	18 u. ab 40 MHz -1,5 dB/Oktave
Kabelsimulator im Eingang	[dB]	0 - 7 (Pad), Deemphasis
Dämpfung im Eingang	[dB]	0 - 15 (Pad)
Eingangsentzerrer	[dB]	0 - 15 (Pad), Preemphasis
Interstage Slope 87 -1006 MHz	[dB]	7 (Steckbrücke)
Interstage Slope 87 -1218 MHz	[dB]	10 (Steckbrücke)
Rückflussdämpfung	[dB]	16 (ab 40 MHz -1,5 dB / Oktave)

### Maximaler Ausgangspegel

max. Ausgangspegel gem. EN 60728-3 110 – 862 MHz flat / 7dB Slope (87 – 1006)	[dBµV]	107 / 108,5
110 – 1006 MHz flat / 7dB Slope (87 – 1006)		106 / 108
258 – 1218 MHz flat / 10dB Slope (87 – 1218)		104,5 / 106
Messpunkte im Eingang im Ausgang		Bi, 20 + 2,5 RK, 20 + 1

### Rückweg

Frequenzbereich	[MHz]	5 - 65 / 85 / 214
maximale Verstärkung (steckbar über Steckbrücke) 5 - 65 MHz mit 2 dB Slope 5 - 85 MHz mit 2,5 dB Slope 5 - 204 MHz mit 5 dB Slope	[dB]	24 / 28 / 32 +1 24,5 / 28,5 / 32,5 +1 27 / 31 / 35 +1
Amplitudenwelligkeit	[dB]	± 0,7
Rauschmaß	[dB]	≤ 4,5
Interstage Dämpfung	[dB]	4 / 8 (Steckbrücke)
Dämpfung (Ein-, Ausgang)	[dB]	0 - 15 (Pad)
Ausgangsentzerrer	[dB]	0 - 15 (Pad, Drehpunkt umschaltbar)

### Maximaler Ausgangspegel

max. Ausgangspegel, gem. EN 60728-3 5 – 65 MHz mit 2 dB Slope / plus 8dB Interstage	[dBµV]	114,0 / 113
5 – 85 MHz mit 2,5 dB Slope / plus 8dB Interstage		112,5 / 110
5 – 204 MHz mit 5 dB Slope / plus 8dB Interstage		109,5 / 107
Messpunkte vor den Einstellelementen nach den Einstellelementen		RK, 20 +1,0 Bi, 20 +1,0
Rückflussdämpfung	[dB]	16 (ab 40 MHz -1,5 dB / Oktave)

### Allgemeine Daten

Versorgungsspannung	[V~/Hz]	26 bis 65; 50 Hz ferngespeist über Eingang, kein Durchschleifen, kein Einkoppeln
Leistungsaufnahme (typisch)	[VA] / [W]	typisch 32 / 14,5
Leistungsaufnahme ohne Rückweg (typisch)	[VA] / [W]	typisch 26 / 11,5
Stromaufnahme (sekundärseitig)	[A]	≤ 1,03 / 6 V; ≤ 0,52 / 11 V
Störstrahlleistung		EN 50083-2
Zulässige Umgebungstemperatur	[C°]	-15...+50
Schutzart		IP50
Surge 1,2 µs / 50 µs	[kV]	4 (HF-Ausgang / HF-Ausgang)
Gehäuse (B x H x T)	[mm]	210 x 120 x 66
Einbau- und Betriebshöhe		< 4000 m über N.N.
Gewicht	[kg]	ca. 1,6

\* An den Filterändern zusätzliche Absenkung von maximal 0,5 dB (103 MHz Absenkung zusätzlich 1 dB)

\*\* Der Rückwegbereich muss nach dem Abschalten hinter dem Diplexfilter mit 75 Ω abgeschlossen werden. Daher müssen 75 Ω Abschluss pads verwendet werden!