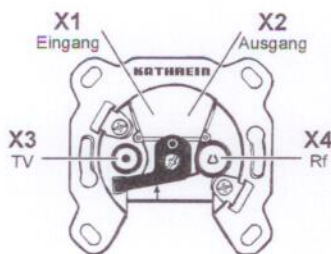


1 Datenblatt

Bezeichnung: Durchschleifdose, 2fach IEC
Object:

Typ-Nr.: ESD 63
Type:

Bestell-Nummer: 21110038
Order number:



		Übertragungsbereich	Anschluss
X1	Eingang / Input	5 – 2150 MHz	Klemmung / Clamp
X2	Ausgang / Output	5 – 2150 MHz	Klemmung / Clamp
X3	TV / Port 1	5 – 2150 MHz	IEC-Stecker / male
X4	Rf / Port 2	5 – 2150 MHz	IEC-Buchse / female

Übertragungsbereich / Frequency range	5 - 2150							MHz	
	5 – 12	30	300	470	1006	1700	2150	MHz	
Durchgangsdämpfung / Loop through attenuation	X1 → X2	≤ 4,0	≤ 3,6	≤ 3,7	≤ 3,8	≤ 4,0	≤ 4,6	≤ 5,2	dB
Toleranz / Tolerance		+0,3	+0,3	+0,3	+0,3	+0,4	+0,5	+0,8	dB
typ. Toleranz / typ. Tolerance		±0,3	±0,3	±0,3	±0,3	±0,4	±0,5	±0,8	dB
Anschlussdämpfung / Insertion loss	X1 → X3 X1 → X4	≤ 7,4	≤ 7,2	≤ 7,3	≤ 7,6	≤ 8,0	≤ 9,0	≤ 10	dB
Toleranz / Tolerance		+0,8	+0,6	+0,5	+0,5	+0,8	+1,0	+1,5	dB
typ. Toleranz / typ. Tolerance		±0,8	±0,4	±0,4	±0,4	±0,5	±0,7	±1,5	dB
Rückflussdämpfung / Return loss	X1, X2, X3	≥ 14 ¹	≥ 16	≥ 16	≥ 16	≥ 16	≥ 14	≥ 12	dB
Entkopplung / Isolation ²	X2 ↔ X3	≥ 25	≥ 25	≥ 30	≥ 30	≥ 25	≥ 20	≥ 15	dB
Schirmungsmaß / Screening		≥ 85	≥ 95	≥ 90	≥ 90	≥ 85	≥ 80	≥ 70	dB
typ. Schirmungsmaß / typ. Screening		≥ 100	≥ 95	≥ 95	≥ 90	≥ 90	≥ 80	≥ 75	dB
Nennimpedanz / Impedance		75							Ω

Passive Intermodulation / Passive intermodulation:

Intermodulation < 15 dBμV (2 Träger / Carriers 60 & 65 MHz): ≥ 115 dBμV

¹ Abweichung um 2 dB möglich / Deviation of 2 dB is possible

² Entkopplung bei offenem Eingang (entsprechend PoE-Filter) @ 1200 – 1625 MHz: ≤ 20 dB

Isolation with open input (accordant PoE-Filter) @ 1200 – 1625 MHz: ≤ 20 dB

Verringerung im Bereich von 5 – 12 MHz um 5 dB, sowie im Bereich von 12 – 470 MHz um 2 dB ist zulässig /

Reduction in the range from 5 – 12 MHz of 5 dB and in the range from 12 – 470 MHz of 2 dB is permissible

Version: a ÄM-Nr.: -----

Date: 28.01.2014

Bearb: Gepr:

Durchschleifdose
2fach, IEC

ESD 63
21110038

KATHREIN 3.02.2014 Datenblatt 94010

Bl./Pg.: 1-1/1