


Richtkoppler zwischen 400 MHz und 18 GHz (Unidirektional)



Schmalbandige Richtkoppler (Stripline)

Modell	Frequenz-Bereich (GHz)	Auskopplung (dB) max. (1, 2)	Auskopplungs-Linearität (dB) max.	Directivity (dB) min.	Einfüg.-Dämpf. (dB) max. (3)	VSWR max.		HF-Belastbarkeit CW/Spitze	Abmessungen mit Zeichnung
						LINE	CPL		
DC-B000-6S	0,5-1	6 ±0,75	±0,50	25	1,50	1,15	1,15	4 W	Zeichnung 1
DC-B000-10S	0,5-1	10 ±1,0	±0,50	25	0,70	1,15	1,15	10 W	
DC-B000-16S	0,5-1	16 ±1,0	±0,50	25	0,35	1,15	1,15	30 W	
DC-B000-20S	0,5-1	20 ±1,0	±0,50	25	0,25	1,15	1,15	50 W	
DC-B000-30S	0,5-1	30 ±1,5	±0,60	25	0,20	1,15	1,15	50 W	
DC-C000-6S	1-2	6 ±0,75	±0,50	20	1,50	1,15	1,15	4 W	Zeichnung 1
DC-C000-10S	1-2	10 ±1,0	±0,50	20	0,70	1,15	1,15	10 W	
DC-C000-16S	1-2	16 ±1,0	±0,50	20	0,35	1,15	1,15	30 W	
DC-C000-20S	1-2	20 ±1,0	±0,50	20	0,25	1,15	1,15	50 W	
DC-C000-30S	1-2	30 ±1,5	±0,60	20	0,20	1,15	1,15	50 W	
DC-D000-6S	2-4	6 ±0,75	±0,50	19	1,50	1,20	1,25	4 W	Zeichnung 1
DC-D000-10S	2-4	10 ±1,0	±0,50	19	0,70	1,20	1,25	10 W	
DC-D000-16S	2-4	16 ±1,0	±0,50	19	0,35	1,20	1,25	30 W	
DC-D000-20S	2-4	20 ±1,0	±0,50	19	0,25	1,20	1,25	50 W	
DC-D000-30S	2-4	30 ±1,5	±0,60	19	0,20	1,20	1,25	50 W	
DC-H000-6S	3-6	6 ±0,75	±0,50	18	1,55	1,25	1,30	4 W	Zeichnung 1
DC-H000-10S	3-6	10 ±1,0	±0,50	18	0,85	1,25	1,30	10 W	
DC-H000-16S	3-6	16 ±1,0	±0,50	18	0,40	1,25	1,30	30 W	
DC-H000-20S	3-6	20 ±1,0	±0,50	18	0,35	1,25	1,30	50 W	
DC-H000-30S	3-6	30 ±1,5	±0,60	18	0,30	1,25	1,30	50 W	
DC-E000-6S	4-8	6 ±0,75	±0,50	17	1,55	1,25	1,30	4 W	Zeichnung 1
DC-E000-10S	4-8	10 ±1,0	±0,50	17	0,85	1,25	1,30	10 W	
DC-E000-16S	4-8	16 ±1,0	±0,50	17	0,40	1,25	1,30	30 W	
DC-E000-20S	4-8	20 ±1,0	±0,50	17	0,35	1,25	1,30	50 W	
DC-E000-30S	4-8	30 ±1,5	±0,60	17	0,30	1,25	1,30	50 W	
DC-Y000-6S	5-10	6 ±0,75	±0,50	17	1,55	1,30	1,30	4 W	Zeichnung 1
DC-Y000-10S	5-10	10 ±1,0	±0,50	16	0,85	1,30	1,30	10 W	
DC-Y000-16S	5-10	16 ±1,0	±0,50	16	0,40	1,30	1,30	30 W	
DC-Y000-20S	5-10	20 ±1,0	±0,50	16	0,35	1,25	1,30	50 W	
DC-Y000-30S	5-10	30 ±1,5	±0,50	16	0,30	1,25	1,30	50 W	
DC-Q000-6S	6-12	6 ±0,75	±0,60	16	1,75	1,35	1,35	4 W	Zeichnung 2
DC-Q000-10S	6-12	10 ±1,0	±0,60	16	0,90	1,35	1,35	10 W	
DC-Q000-16S	6-12	16 ±1,0	±0,60	16	0,50	1,35	1,35	30 W	
DC-Q000-20S	6-12	20 ±1,0	±0,60	16	0,45	1,35	1,35	50 W	
DC-Q000-30S	6-12	30 ±1,5	±0,60	16	0,40	1,35	1,35	50 W	

DC-X000-6S	7–14	6 ±0,75	±0,60	15	1,85	1,35	1,50	4 W	Zeichnung 2
DC-X000-10S	7–14	10 ±1,0	±0,60	15	1,40	1,35	1,50	10 W	
									
DC-X000-16S	7–14	16 ±1,0	±0,60	15	0,90	1,35	1,50	30 W	
DC-X000-20S	7–14	20 ±1,0	±0,60	15	0,70	1,35	1,50	50 W	
DC-X000-30S	7–14	30 ±1,5	±0,60	15	0,60	1,35	1,50	50 W	
DC-G000-6S	12,4–18	6 ±0,75	±0,50	12	2,20	1,45	1,55	4 W	Zeichnung 2
DC-G000-10S	12,4–18	10 ±1,0	±0,60	12	1,40	1,45	1,55	10 W	
DC-G000-16S	12,4–18	16 ±1,0	±0,60	12	0,80	1,45	1,55	30 W	
DC-G000-20S	12,4–18	20 ±1,0	±0,60	12	0,65	1,40	1,55	50 W	
DC-G000-30S	12,4–18	30 ±1,5	±0,65	12	0,60	1,40	1,55	50 W	

1) Auskopplung ist nominal zur relativen Eingangsleistung

2) Auskopplung inklusive Frequenz-Linearität

3) Einfügungsdämpfung einschließlich Kopplungsverlust

Breitbandige Richtkoppler (Stripline)

Modell	Frequenz-Bereich (GHz)	Auskopplung (dB) max. (1, 2)	Auskopplungs-Linearität (dB) max.	Directivity (dB) min.	Einfüg.-Dämpf. (dB) max. (3)	VSWR max.		HF-Belastbarkeit CW/Spitze	Abmessungen mit Zeichnung
						LINE	CPL		
DC-J000-6S	0,5–2	6 ±1,0	±0,50	20	1,60	1,20	1,20	4 W	Zeichnung 1
DC-J000-10S	0,5–2	10 ±1,0	±0,50	20	0,80	1,20	1,20	10 W	
DC-J000-16S	0,5–2	16 ±1,0	±0,50	20	0,45	1,20	1,20	30 W	
DC-J000-20S	0,5–2	20 ±1,0	±0,50	20	0,35	1,20	1,20	50 W	
DC-J000-30S	0,5–2	30 ±1,5	±0,60	20	0,30	1,20	1,20	50 W	
DC-K000-6S	1–4	6 ±1,0	±0,75	20	1,60	1,20	1,20	4 W	Zeichnung 1
DC-K000-10S	1–4	10 ±1,0	±0,75	20	0,80	1,20	1,20	10 W	
DC-K000-16S	1–4	16 ±1,0	±0,75	20	0,45	1,20	1,20	30 W	
DC-K000-20S	1–4	20 ±1,0	±0,75	20	0,35	1,20	1,20	50 W	
DC-K000-30S	1–4	30 ±1,5	±0,80	20	0,30	1,20	1,20	50 W	
DC-L000-6S	2–8	6 ±1,0	±0,80	18	1,70	1,35	1,35	4 W	Zeichnung 1
DC-L000-10S	2–8	10 ±1,0	±0,80	18	1,00	1,35	1,35	10 W	
DC-L000-16S	2–8	16 ±1,0	±0,80	18	0,55	1,35	1,35	30 W	
DC-L000-20S	2–8	20 ±1,0	±0,80	16	0,45	1,35	1,35	50 W	
DC-L000-30S	2–8	30 ±1,5	±0,80	16	0,40	1,35	1,35	50 W	
DC-M000-6S	4–12,4	6 ±1,0	±0,60	18	1,80	1,30	1,35	4 W	Zeichnung 2
DC-M000-10S	4–12,4	10 ±1,0	±0,75	18	1,00	1,30	1,35	10 W	
DC-M000-16S	4–12,4	16 ±1,0	±0,75	18	0,65	1,30	1,35	30 W	
DC-M000-20S	4–12,4	20 ±1,0	±0,75	17	0,55	1,30	1,35	50 W	
DC-M000-30S	4–12,4	30 ±1,5	±0,80	17	0,50	1,30	1,35	50 W	
DC-N000-6S	6–18	6 ±1,0	±0,80	14	2,20	1,45	1,55	4 W	Zeichnung 3
DC-N000-10S	6–18	10 ±1,0	±1,00	14	1,20	1,45	1,45	10 W	
DC-N000-16S	6–18	16 ±1,0	±0,60	14	0,75	1,45	1,55	30 W	
DC-N000-20S	6–18	20 ±1,0	±0,60	14	0,70	1,40	1,50	50 W	
DC-N000-30S	6–18	30 ±1,5	±0,80	14	0,60	1,40	1,50	50 W	

1) Auskopplung ist nominal zur relativen Eingangsleistung

2) Auskopplung inklusive Frequenz-Linearität

3) Einfügungsdämpfung einschließlich Kopplungsverlust

Multioktavband Richtkoppler (Stripline)

Modell	Frequenz-Bereich (GHz)	Auskopplung (dB) max. (1, 2)	Auskopplungs-Linearität (dB) max.	Directivity (dB) min.		Einfüg.-Dämpf. (dB) max. (3)	VSWR max.		HF-Belastbarkeit CW/Spitze	Abmessungen mit Zeichnung
				1-8	8-12,4		LINE	CPL		
DC-6000-16S	0,4-6	16 ±1,0	±0,95	17		0,80	1,30	1,40	30 W	Zeichnung 1
DC-6000-20S	0,4-6	20 ±1,0	±0,80	17		0,70	1,30	1,40	50 W	
DC-6000-6S	0,5-5,8	6 ±1,0	±0,95	17		2,00	1,30	1,40	4 W	Zeichnung 1
DC-6000-10S	0,5-5,8	10 ±1,0	±0,95	17		1,20	1,30	1,40	10 W	
DC-R000-6S	1-12,4	6 ±1,0	±0,75	17	14	2,00	1,35	1,50	4 W	Zeichnung 1
DC-R000-10S	1-12,4	10 ±1,0	±0,75	17	14	1,30	1,35	1,50	10 W	
DC-R000-16S	1-12,4	16 ±1,0	±0,75	17	14	0,80	1,35	1,50	30 W	
DC-R000-20S	1-12,4	20 ±1,0	±0,75	17	14	0,75	1,35	1,50	50 W	
DC-S000-6S	2-18	6 ±1,0	±0,85	14	11	2,00	1,45	1,55	4 W	Zeichnung 1
DC-S000-10S	2-18	10 ±1,0	±0,85	14	12	1,25	1,45	1,55	10 W	
DC-S000-16S	2-18	16 ±1,0	±0,85	15	12	0,85	1,45	1,55	30 W	
DC-S000-20S	2-18	20 ±1,0	±0,90	14	10	0,75	1,40	1,50	50 W	

1) Auskopplung ist nominal zur relativen Eingangsleistung

2) Auskopplung inklusive Frequenz-Linearität

3) Einfügungsdämpfung einschließl. Kopplungsverlust

Für alle Modelle :

Wenn nicht anders angegeben, beträgt die Nennimpedanz 50 Ohm.

Arbeitstemperatur: -54 bis +85 °C



Telemeter Electronic

Deutschland
Telemeter Electronic GmbH
Joseph-Gänsler-Straße 10
D-86609 Donauwörth
Telefon 0906 70693-55
Telefax 0906 70693-50
E-Mail hf@telemeter.de
www.telemeter.info

Schweiz
Telemeter Electronic GmbH
Romanshornerstrasse 117
CH-8280 Kreuzlingen
Telefon 071 6992020
Telefax 071 6992024
E-Mail hf@telemeter.ch
www.telemeter.info