

STANDARDMODELLE

Modell	Artikel- nummer	Frequenzbereich	Kopplung dB	Leistung Pmin W	Dämpfung max dB	Richtschärfe min dB	VSWR max Hauptarm	Hauptarm Stecker
Koppelarm Stecker								
BDC 0160-40/500	0,1 ... 6 GHz				0	2 HE, 430 mm	0	N-f
	144 ... 146 MHz	55 ±3	0 / 0 ±0	0 / 0				
	400 ... 450 MHz	46 ±3	0 / 0 ±0	0 / 0				
	0,7 ... 6 GHz	40 ±2	0 / 0 ±0	0 / 0				

S: Einzel-Richtkoppler

Spezieller Doppel-Richtkoppler gemäß Automotiv ISO 11452-9
 Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfverfahren für elektrische Störgrößen - Teil 9: Tragbare Sender
 142 MHz ... 6 GHz in standardisierten Frequenzbändern
 -> Achtung unter 700 MHz kein durchgehend nutzbarer Frequenzbereich mit konstanter Koppeldämpfung!

OPTIONEN

X) Spezielle Frequenzbere

Hinweis:

Unter normalen Betriebsbedingungen benötigen alle unsere Richtkoppler keinen Kühlkörper. Wenn die Koppler jedoch dauerhaft bei hoher Fehlanpassung und voller Nennleistung betrieben werden, kommt es zu einer erheblichen Erwärmung. In diesem Fall empfehlen wir, die Koppler auf einen geeigneten Kühlkörper oder eine Metallplatte zu montieren, um auf der Montageebene eine Temperatur von maximal +60 °C sicherzustellen.

Doppel-Richtkoppler gemäß ISO 11452-9

ISO 11452-9 Straßenfahrzeuge – Komponentenprüfverfahren für elektrische Störgrößen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie – Teil 9: Tragbare Sender

4. Betreffender Frequenzbereich

142 MHz ... 6 GHz in standardisierten Frequenzbändern

6.2.2 Doppel-Richtkoppler – Erforderliche Eigenschaften

- Koppelfaktor: >20 dB (40 dB empfohlen)
- Hauptpfad VSWR: <1.3
- Koppelpfad VSWR: <1.5
- Einfügedämpfung: <0.5 dB
- Richtschärfe: >18 dB

Der Koppelfaktor (20 ... 40 dB) für die ausgekoppelte Vorwärts- und Rückwärtsleistung muss entsprechend der Empfindlichkeit der Messegeräte gewählt werden (Details siehe 6.2.3).

Table A.1 – Standardisierte Frequenzbereiche

Funkdienst	Frequenzband MHz	Leistung W
2 m	142 ... 174	10 (RMS)
70 cm	410 ... 470	10 (RMS)
	380 ... 390	
	410 ... 420	
TETRA/TETRAPOL	450 ... 470	10 (Peak)
	806 ... 825	
	870 ... 876	
AMPS/GSM850	824 ... 849	10 (Peak)
GSM900	876 ... 915	26 or 2 (Peak)
	893 ... 898	
PDC	925 ... 958	0.8 (Peak)
	1429 ... 1453	
PCS	1710 ... 1785	
GSM1800/1900	1850 ... 1910	1 (Peak)
IMT-2000	1885 ... 2025	CW - 1 (RMS) / PM - 1 (Peak)
Bluetooth/WLAN	2400 ... 2500	0.5 (Peak)
IEEE 802.11a	5725 ... 5850	1 (Peak)