

**4:1 Balun NMHC 4MM**  
**4:1 Balun NMHC 4MM**

**Beschreibung:**

Verlustarmer 4:1 Breitband-Symmetrierübertrager / Balun mit N-Buchse für Sende- und Empfangsanwendungen im VHF-Frequenzbereich. Dieser wird üblicherweise zusammen mit den Flachelementen 419 NJ verwendet. Die Hauptanwendung ist die Störfestigkeitsprüfung gemäß ISO 11452-9 (Annex C.5) gegen handgeführte Störquellen im Frequenzbereich 20 MHz – 220 MHz. Die Flachelemente werden mit 4 mm Rändelschrauben am Balun befestigt (kein Werkzeug erforderlich).

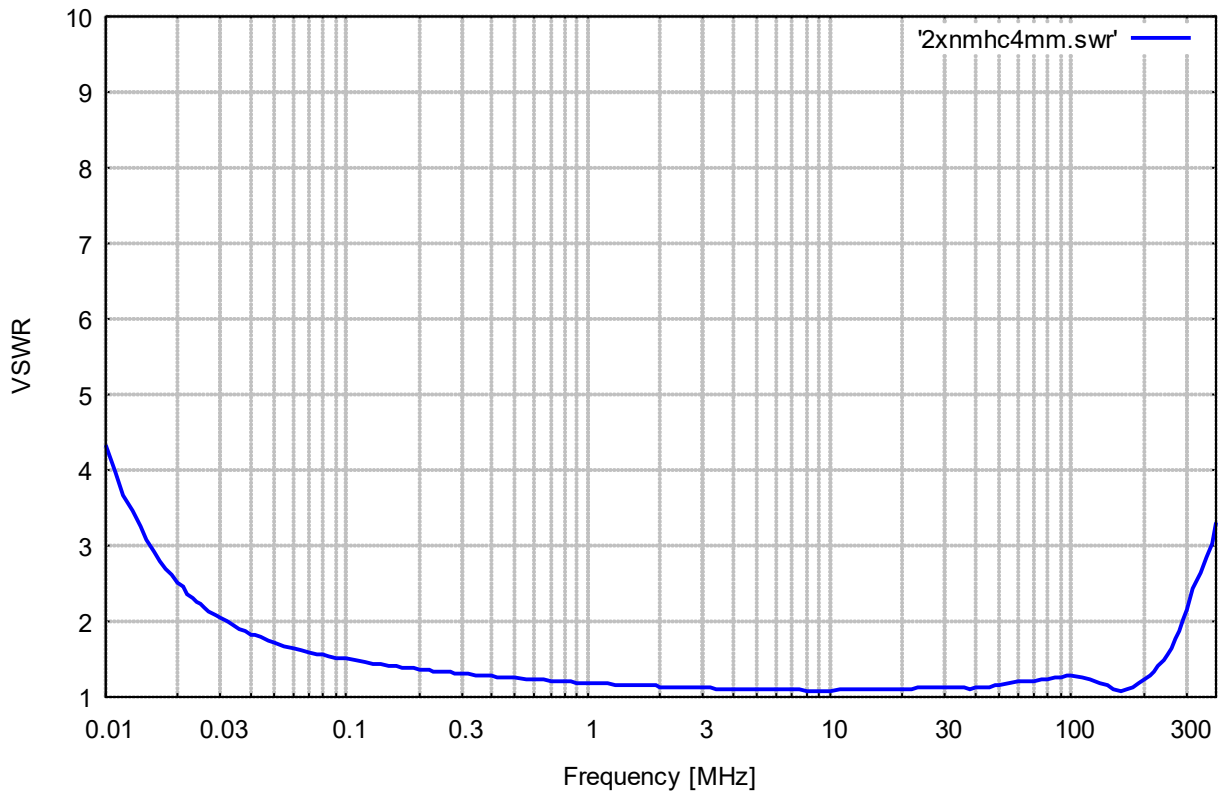
**Description:**

Low Loss Broadband Balun 4:1 with female N-Connector for receive and transmit applications in the VHF frequency range. The main application of the NMHC 4 MM is the immunity test against handheld transmitters according to ISO 11452-9 (Annex C.5) in the frequency range between 20 MHz and 220 MHz with the flat elements 419 NJ. The flat elements can be exchanged without any tools by the means of knurled M4 screws.

<b>Technische Daten:</b>		<b>Specifications:</b>
Nutzbarer Frequenzbereich:	50 kHz – 300 MHz	Usable Frequency Range:
Impedanz, nominell:	50 Ω	Nominal Impedance:
Transformationsverhältnis:	200 Ω sym. : 50 Ω unsym.	Transformation Ratio:
Stehwellenverhältnis SWR typisch: (symmetrischer Abschluss 200 Ω)	< 2	Standing Wave Ratio SWR typical: (symmetrical termination 200 Ω)
Eingangsleistung:	30 W	Max. Input Power:
Max. Eingangsleistung (kurzzeitig, 5 min.):	40 W	Max. Input Power (short time, 5 min.):
Anschlussart: N-Buchse		N-Connector female
Symmetrische Klemmen:	M4	Symmetrical Terminals:
Halterung: 22 mm Rohr	200 mm	Mount: 22 mm Tube
Breite x Länge x Höhe:	75 x 322 x 28 mm	Width x Length x Height:
Empfohlenes Zubehör:	419 NJ Elements Spacer 50	Recommended Accessories:
Balunverluste:	typ. 0.3 - 0.6 dB	Balun Loss:
Gewicht:	300 g	Weight:



**Stehwellenverhältnis mit symmetrischem Abschluss 200 Ω**  
*VSWR with symmetrical termination 200 Ω*



**Balun-Transmission**  
*Balun-Transmission*

