

# ANEXO CONVOCATORIA

47/2023

## RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p><b>Datos mecánicos:</b>            Tipo de conector: ZV-Z170 model.02, Tipo N, 50 <math>\Omega</math>, macho            Calibrador: ZV-Z170 model.02.                5,28 mm a 5,44 mm                5,10 mm a 5,26 mm            Material de conducción interno: Aleación de CuBe endurecido enchapada en Au            Material de conducción externo: Aleación de Cu enchapada en CuSnZn            Cuerpo: Al anodizado azul</p> <p><b>Datos eléctricos:</b>            Rango de frecuencias: 0 Hz a 9 GHz</p> <p><b>Estándar línea de paso</b>            Pérdida de retorno: 0 Hz a 4 GHz típ. 39 dB                4 GHz a 8 GHz típ. 34 dB                8 GHz a 9 GHz típ. 31 dB            Pérdida de inserción: nom. 0.015 dB · f/GHz            Longitud eléctrica: nom. 72.30 mm</p> <p><b>Estándar abierto</b>            Capacitancia por fricción: C0 -13.63 fF                C1 2.833 fF/GHz                C2 0.1235 fF/GHz<sup>2</sup>                C3 -0.02662 fF/GHz<sup>3</sup>            Longitud de desplazamiento: 16.02 mm            Pérdida: nom. 0.01 dB · f/GHz</p> <p><b>Estándar de corto</b>            Inductancia: L0 38.47 pH                L1 -13.06 pH/GHz                L2 1.518 pH/GHz<sup>2</sup>                L3 -0.05594 pH/GHz<sup>3</sup>            Longitud de desplazamiento: 16.02 mm            Pérdida: nom. 0.01 dB · f/GHz</p> <p><b>Estándar match</b>            Resistencia en CC: 50.0 <math>\Omega</math> <math>\pm</math> 0.5 <math>\Omega</math>            Pérdida de retorno: 0 Hz to 6 GHz typ. 46 dB                6 GHz to 9 GHz typ. 38 dB            Potencia máxima de entrada: 0.5 W</p> <p><b>Sistema de datos real</b>            Directividad: 0 Hz to 6 GHz &gt; 42 dB                6 GHz to 9 GHz &gt; 35 dB            Fuente: 0 Hz to 6 GHz &gt; 33 dB                6 GHz to 9 GHz &gt; 30 dB            Seguimiento de reflexión: 0 Hz to 6 GHz &lt; 0.025 dB                6 GHz to 9 GHz &lt; 0.03 dB            Carga: 0 Hz to 6 GHz &gt; 41 dB                6 GHz to 9 GHz &gt; 34 dB            Seguimiento de transmisión: 0 Hz to 6 GHz &lt; 0.2 dB                6 GHz to 9 GHz &lt; 0.25 dB</p> <p><b>Datos generales:</b></p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>Carga térmica: Rango de temperatura de operación +18 °C to +28 °C  Rango de temperatura permitida +5 °C to +40 °C  Rango de temperatura de almacenamiento -40 °C a +70 °C, según  EN 60068-2-1 y EN 60068-2-2  Normas: R&amp;S®ZV-Z170 IEC 61169-16  Intervalo de calibración recomendado: 1 año  Dimensiones (W × H × D): R&amp;S®ZV-Z170 model.02 65 mm × 22 mm × 90 mm,  (2.6 in × 0.9 in × 3.6 in)  Dimensiones (W × H × D): R&amp;S®ZV-Z170 model.03 74 mm × 22 mm × 95 mm,  (2.9 in × 0.9 in × 3.7 in)  Peso: R&amp;S®ZV-Z170 225 g (0.5 lb)  Peso embalado: 1 kg (2.2 lb)</p>	