

SMW OMT



ORTHO MODE TRANSDUCER (OMT)

Der OMT wird verwendet, um zwei orthogonale linear polarisierte Signale gleichzeitig zu trennen. Der OMT kann auch zirkulare Polarisationen mit einem Depolarisator unterstützen. Es wird eine Isolation von mehr als 31,5 dB zwischen den beiden linearen Polarisationen erreicht.

Zubehör

- Biegung für die vertikale Polarisation
- Waveguide Cover für H-pol-Port
- Depolarisator für zirkulare Polarisationen

SPEZIFIKATIONEN

	OMT KU-BAND
Frequency Range Vertical	10.70 - 14.50 GHz
Frequency Range Horizontal	10.70 - 12.75 GHz
Input Waveguide	C120 (circular 18 mm)
Output Waveguides	WR75
Input VSWR	1.5:1 max
Cross Polarization (isolation)	31.5 dB min.
Transmission Loss	0.1 dB
Temperature Range Storage and operating	- 40° to + 80° C
Weight	200 g
Material	Zinc
Dimensions	125 x 48 x 46 mm, (73 x 48 x 45 mm w/o bend), for drawing, see www.smw.se