

# AT Microwave Straight Waveguide – WR-28 bis WR-0.65

AT-SSW Standard Straight Waveguide · bis 1700 GHz · Produkt-Datenblatt



## KEY FEATURES – AT-SSW-2.0-WR10

Parameter	Min	Typ	Max
Passband-Frequenz	75 GHz	–	110 GHz
Return Loss	–15 dB	–20 dB	–
Länge	–	2,0 Zoll	–
Hohlleiterport	–	WR-10	–
Flanschtyp	–	UG-387/U-M	–

## TECHNISCHE DATEN

- **Produkttyp**  
Standard Straight Waveguide (AT-SSW)
- **Portfolio-Bereich**  
WR-28 bis WR-0.65
- **Frequenzabdeckung**  
bis 1700 GHz
- **Beispielmodell**  
AT-SSW-2.0-WR10 (Full W-Band)
- **Beispiel-Frequenz**  
75 – 110 GHz
- **Return Loss**  
–15 dB min. / –20 dB typ.
- **Standardlängen**  
1,0 / 1,25 / 2,0 / 4,0 Zoll
- **Sonderlängen**  
auf Anfrage, bis 50 cm
- **Port 1 / Port 2**  
WR-10 UG-387/U-M, Anti-Cocking-Flansch
- **Gehäusematerial**  
Kupfer
- **Oberfläche**  
Vergoldet
- **Part-Nummern-Schema**  
AT-SSW-XX-WRYY
- **Hersteller**  
AT Microwave

## ANWENDUNGEN

<p><b>Labortest</b> Definierte verlustarme Hohlleiterabschnitte für Prüfplatz und Charakterisierung</p>	<p><b>Radar-Systeme</b> Robuste Verbindungen für boden- und luftgestützte Radar-Frontends</p>	<p><b>High-Performance-HF</b> Präzise Hohlleiterstrecken, wo Insertion Loss und Return Loss kritisch sind</p>
<p><b>mmWave &amp; Sub-THz</b> Abdeckung von Ka-Band bis weit in den Sub-THz-Bereich bis 1700 GHz</p>	<p><b>Test and Measurement</b> Definierte Distanzstrecken in VNA- und Multiport-Messketten</p>	<p><b>Forschung &amp; Entwicklung</b> Flexible Standardlängen für wechselnde experimentelle HF-Aufbauten</p>