

**Malzeme Tanımı :** LTE Band 20 Cavity Duplexer for RRU (H – 03)

**LTE Band 20 Kavite Çiftleyici Açıklaması**

FDD frekans bantlarında çalışan ULAK-1 URB'lerinde her kanal için birer adet anten çıkışı bulunmaktadır. Eşzamanlı çalışma esnasında alma ve gönderme kanallarının ortak kullanılan anten çıkışından ayrıştırılabilmesi için, 1.2 dB seviyesini aşmayan geçiş kaybı, 80 Watt c.w. güç dayanımı, kanallar arası 80 dB seviyelerinde baskılama ve son olarak -145 dB ve altı seviyelerde PIM bozunumu vb. teknik gereksinimleri sağlayabilen kavite dupleks filtrelerin kullanılması gerekmektedir.

**Malzeme İsterleri:**

	RX port	TX port
<b>Pass-band</b>	832 MHz – 862 MHz	791 MHz – 821 MHz
<b>Insertion Loss</b>	1.1 dB max	
<b>Ripple</b>	0.7 dB max	
<b>Return Loss</b>	20 dB min	
<b>Suppression</b>	80 dB min (791 MHz – 821 MHz)	80 dB min (832 MHz – 862 MHz)
<b>RF Power Handling</b>	80 Watt average, 500 Watt peak	
<b>PIMD Level</b>	-145 dBc	
<b>RF Connectors</b>	<b>RX:</b> SMA (F)	<b>TX:</b> SMA (F)
	<b>ANT:</b> 4.3-10 (F), IP67 level ingress protection	
<b>System Impedance</b>	50 Ω	
<b>Operating Temperature</b>	-40°C to +85°C	
<b>Mechanical Dimensions</b>	As per provided drawing (All dimensions given in mm).	

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını [millilestirme@aselsan.com.tr](mailto:millilestirme@aselsan.com.tr) adresine göndermeleri beklenmektedir.