

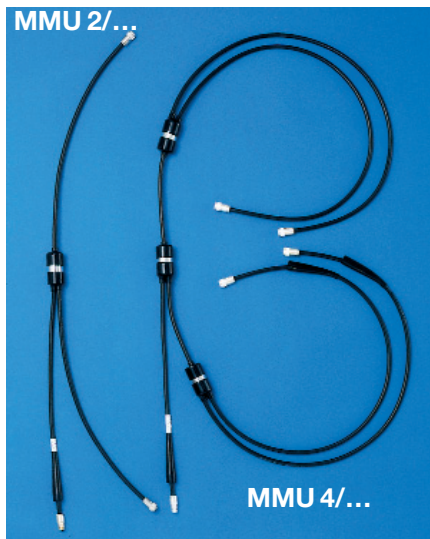
MMU 2/..., MMU 4/...

*Cable divisor / combinador para acoplar
2 ó 4 antenas a un alimentador común*



DESCRIPCION:

- ★ Usando estos cables acopladores se pueden ensamblar dos o cuatro antenas y ponerlas en fase manteniendo una ROE baja y con la mínima pérdida de inserción.
- ★ Se pueden acoplar antenas en grupo para conseguir mayor ganancia o para crear un nuevo patrón de radiación.
- ★ Cuando se duplica el número de antenas en un apilamiento de antenas colineales, la ganancia aumenta aproximadamente 3 dBd (menos la pérdida del cable).
- ★ Las ramificaciones del cable son secciones de transformación de impedancia y no se deben acortar.
- ★ Para alcanzar cada antena pueden ser necesarias extensiones (cables puente). Estas extensiones deben tener exactamente la misma longitud para estar seguros de que las antenas están puestas en fase.
- ★ Los extremos de las ramificaciones terminan en conectores N-macho (N-hembra para los modelos MMU 2/900 y MMU 4/900) y el extremo final de entrada, en conector N-hembra. Normalmente, los acopladores se fijan a la estructura del soporte mediante abrazaderas de plástico.
- ★ Estos cableados son impermeables y están protegidos contra entornos hostiles.
- ★ El MMU 2/...-MAMO o MMU 4/...-MAMO se suministra con soporte para mástil en 'U' de acero inoxidable.
- ★ El MMU 2/...-WAMO o MMU 4/...-WAMO se suministra con soporte con orificios para tornillos.



80 MHz / 160 MHz



450 MHz



900 MHz

MMU 2/..., MMU 4/...

Cable divisor / combinador para acoplar
2 ó 4 antenas a un alimentador común



ESPECIFICACIONES:

MODELO	MMU 2/80	MMU 2/160	MMU 2/405	MMU 2/450	MMU 2/900/l-WAMO	MMU 2/900/l-MAMO	MMU 2/900/h-WAMO	MMU 2/900/h-MAMO
Nº DE RAMIFICACIONES	2							
ELÉCTRICAS								
FRECUENCIA (MHz)	66-88	144-175	380-430	406-470	820-900	820-900	870-960	870-960
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω (todos los terminales)							
ROE	≤ 1.3 en la banda (las ramificaciones terminan con 50 Ω)							
PÉRDIDA FUNDAMENTAL DE RAMIFICACIÓN	3 dB							
PÉRDIDA ADICIONAL POR INSERCIÓN (POR RAMIFIC.)	0.30 dB	0.25 dB	0.24 dB	0.24 dB	0.23 dB	0.23 dB	0.23 dB	0.23 dB
POTENCIA MÁXIMA EN EL TERMINAL ALIMENTADOR	200 W	150 W	100 W	100 W	75 W	75 W	75 W	75 W
MECÁNICAS								
CONECTORES, extr. antena.	N-♂				N-♀			
CONECTOR, extr. alimentador.	N-♀				N-♀			
DIMENSIONES Hasta la terminación de las ramificaciones (aprox.)	1.24 m	0.93 m	0.90 m	0.90 m	0.04 m	0.04 m	0.04 m	0.04 m
IMPERMEABILIDAD	Empalmes de cable sellados herméticamente (moldeados)							
PESO	0.55 kg	0.50 kg	0.55 kg	0.55 kg	0.55 kg	0.7 kg	0.55 kg	0.7 kg
SUP. AL VIENTO (aprox.)	0.021 m ²	0.018 m ²	0.010 m ²	0.010 m ²	0.022 m ²	0.022 m ²	0.022 m ²	0.022 m ²

ESPECIFICACIONES:

MODELO	MMU 4/80/l	MMU 4/80/h	MMU 4/160	MMU 4/405	MMU 4/450	MMU 4/900/l-WAMO	MMU 4/900/l-MAMO	MMU 4/900/h-WAMO	MMU 4/900/h-MAMO
Nº DE RAMIFICACIONES	4								
ELÉCTRICAS									
FRECUENCIA (MHz)	66-80	74-88	144-175	380-430	406-470	820-900	870-960	870-960	870-960
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω (todos los terminales)								
ROE	≤ 1.3 en la banda (las ramificaciones terminan con 50 Ω)								
PÉRDIDA FUNDAMENTAL DE RAMIFICACIÓN	6 dB								
PÉRDIDA ADICIONAL POR INSERCIÓN (POR RAMIFIC.)	0.60 dB	0.60 dB	0.55 dB	0.50 dB	0.50 dB	0.45 dB	0.45 dB	0.45 dB	0.45 dB
POTENCIA MÁXIMA EN EL TERMINAL ALIMENTADOR	200 W	200 W	150 W	100 W	100 W	75 W	75 W	75 W	75 W
MECHANICAL									
CONECTORES, extr. antena.	N-♂				N-♀				
CONECTOR, extr. alimentador.	N-♀				N-♀				
DIMENSIONES Hasta la terminación de las ramificaciones (aprox.)	6.7 m	6.7 m	2.1 m	1.45 m	1.45 m	0.044 m	0.044 m	0.044 m	0.044 m
IMPERMEABILIDAD	Empalmes de cable sellados herméticamente (moldeados)								
PESO	4.3 kg	4.4 kg	1.6 kg	1.4 kg	1.4 kg	0.675 kg	0.825 kg	0.675 kg	0.825 kg
SUP. AL VIENTO (aprox.)	0.250 m ²	0.244 m ²	0.120 m ²	0.070 m ²	0.070 m ²	0.022 m ²	0.022 m ²	0.022 m ²	0.022 m ²

MODELOS		
FREC.	TIPO	
66-80 MHz	2 ramificaciones	MMU 2/80
		MMU 4/80/l
74-88 MHz	2 ramificaciones	MMU 4/80/h
144-175 MHz		MMU 4/160
380-430 MHz	MMU 2/405	MMU 4/405
406-470 MHz	MMU 2/450	MMU 4/450
820-900 MHz	MMU 2/900/l-WAMO	MMU 4/900/l-WAMO
820-900 MHz	MMU 2/900/l-MAMO	MMU 4/900/l-MAMO
870-960 MHz	MMU 2/900/h-WAMO	MMU 4/900/h-WAMO
870-960 MHz	MMU 2/900/h-MAMO	MMU 4/900/h-MAMO