

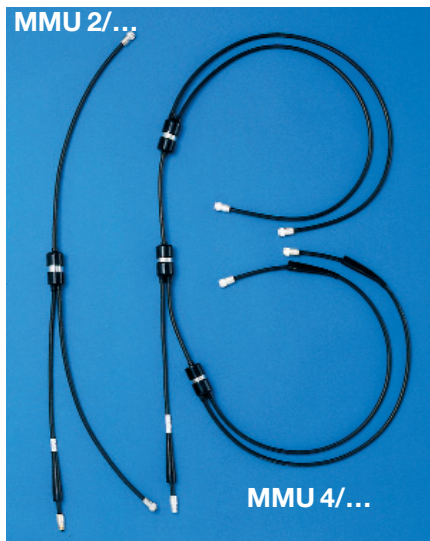
# MMU 2/..., MMU 4/...

*Kabelsplitter/-koppler zum Zusammenschalten von 2 bzw. 4 Antennen auf eine gemeins. Leitung*



## BESCHREIBUNG:

- ★ Mit Hilfe dieser Kabel-Anpassereinheit können zwei bzw. vier Antennen bei niedrigem SWR und minimaler Einfügedämpfung phasengleich zusammengeschaltet werden.
- ★ Durch das Koppeln von Antennen in einer Gruppe kann entweder ein höherer Antennengewinn, oder eine speziell angepasste Strahlungscharakteristik erzielt werden.
- ★ Bei Verdoppelung einer Anzahl von Antennen in kolinear Anordnung vergrößert sich der Gewinn um ca. 3 dB (abzgl. der Kabelverluste).
- ★ Die Abzweigungen des Splitters dienen als Impedanztransformatoren und dürfen nicht gekürzt werden.
- ★ Um jede Antenne zu erreichen, können zusätzliche Jumperkabel erforderlich sein. Diese Kabel müssen exakt die gleiche Länge haben, um sicherzustellen, dass die Antennen phasengleich gespeist werden.
- ★ Die Abzweigungen sind mit N-Steckern (N-Buchsen für MMU 2/900 und MMU 4/900), und das Speisekabel ist mit einer N-Buchse abgeschlossen. Der Splitter wird üblicherweise mit Hilfe von Kabelbindern am Mastrohr befestigt.
- ★ Die Splitter sind vollständig wasserdicht und gegen schädliche Umwelteinflüsse geschützt.
- ★ MMU 2/...-MAMO und MMU 4/...-MAMO sind mit U-Bügeln aus Edelstahl versehen.
- ★ MMU 2/...-WAMO und MMU 4/...-WAMO sind mit einer Montageplatte mit Löchern für Montageschellen oder Schrauben versehen.



80 MHz / 160 MHz



450 MHz



900 MHz

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

Kabelsplitter/-koppler zum Zusammenschalten von 2 bzw. 4 Antennen auf eine gemeins. Leitung



## Spezifikation:

TYP NR.	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
ANZAHL DER ABZWEIGER	2							
<b>ELEKTRISCH</b>								
FREQUENZ- BEREICH (MHz)	66-88	144-175	380-430	406-470	820-900	820-900	870-960	870-960
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω (Alle Anschlüsse)							
SWR	≤ 1.3 innerhalb des Frequenzbands (Abzweiger mit 50 Ω abgeschlossen)							
GENERELLER VERTEILERVERLUST	3 dB							
ZUSÄTZLICHER EINSATZ-VERLUST (JE ABZWEIGER)	0.30 dB	0.25 dB	0.24 dB	0.24 dB	0.23 dB	0.23 dB	0.23 dB	0.23 dB
MAX. LEISTUNG AM SPEISEKABEL	200 W	150 W	100 W	100 W	75 W	75 W	75 W	75 W
<b>MECHANISCH</b>								
STECKER, Antennenanschl.	N-♂				N-♀			
STECKER, Speisekabelanschl.	N-♀				N-♀			
ABMESSUNGEN Distanz Speisekabelanschl. bis Abzweigerabschlüsse (ca.)	1.24 m	0.93 m	0.90 m	0.90 m	0.04 m	0.04 m	0.04 m	0.04 m
WASSERDICHTIGKEIT	Alle Kabelverbindungen sind hermetisch vergossen							
GEWICHT	0.55 kg	0.50 kg	0.55 kg	0.55 kg	0.55 kg	0.7 kg	0.55 kg	0.7 kg
WINDFLÄCHE (ca.)	0.021 m <sup>2</sup>	0.018 m <sup>2</sup>	0.010 m <sup>2</sup>	0.010 m <sup>2</sup>	0.022 m <sup>2</sup>	0.022 m <sup>2</sup>	0.022 m <sup>2</sup>	0.022 m <sup>2</sup>

## Spezifikation:

TYP NR.	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
ANZAHL DER ABZWEIGER	4								
<b>ELEKTRISCH</b>									
FREQUENZ- BEREICH (MHz)	66-80	74-88	144-175	380-430	406-470	820-900	870-960	870-960	870-960
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω (Alle Anschlüsse)								
SWR	≤ 1.3 innerhalb des Frequenzbands (Abzweiger mit 50 Ω abgeschlossen)								
GENERELLER VERTEILERVERLUST	6 dB								
ZUSÄTZLICHER EINSATZ-VERLUST (JE ABZWEIGER)	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
MAX. LEISTUNG AM SPEISEKABEL	200 W	200 W	150 W	100 W	100 W	75 W	75 W	75 W	75 W
<b>MECHANISCH</b>									
STECKER, Antennenanschl.	N-♂				N-♀				
STECKER, Speisekabelanschl.	N-♀				N-♀				
ABMESSUNGEN Distanz Speisekabelanschl. bis Abzweigerabschlüsse (ca.)	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
WASSERDICHTIGKEIT	Alle Kabelverbindungen sind hermetisch vergossen								
GEWICHT	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
WINDFLÄCHE (ca.)	0.250 m <sup>2</sup>	0.244 m <sup>2</sup>	0.120 m <sup>2</sup>	0.070 m <sup>2</sup>	0.070 m <sup>2</sup>	0.022 m <sup>2</sup>	0.022 m <sup>2</sup>	0.022 m <sup>2</sup>	0.022 m <sup>2</sup>

### BESTELLMHINWEISE

FREQ.	TYP	2-fach Verteiler	4-fach Verteiler.
66-80 MHz	MMU 2/80		MMU 4/80/l
74-88 MHz			MMU 4/80/h
144-175 MHz	MMU 2/160		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

PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.