

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

Harnais de couplage pour coupler 2 ou 4 antennes sur un câble d'alimentation

DESCRIPTION

- En utilisant ces harnais de couplage, 2 ou 4 antennes peuvent être couplées et mises en phase pour avoir un ROS réduit et une perte d'insertion réduite.
- Le but de coupler plusieurs antennes est d'obtenir un gain élevé ou de créer un diagramme de rayonnement spécial.
- Si le nombre d'antennes dans un système colinéaire est doublé, le gain est amélioré d'environ 3 dB (moins la perte du câble).
- Les branches du harnais sont des sections de transformation d'impédance et ne doivent pas être coupées.
- Il sera peut-être nécessaire d'ajouter du câble pour arriver à l'antenne. Ces câbles doivent être exactement de la même longueur pour être sûr que les antennes soient en phase.
- Les branches sont en connecteur N-mâle (N-femelle pour MMU 2/900 et MMU 4/900) et l'extrémité d'alimentation avec N-femelle. Les harnais sont en général fixés au support à l'aide des brides en plastique.
- Les harnais sont totalement étanches et protégés contre des environnements hostiles.
- MMU 2/...-MAMO et MMU 4/...-MAMO sont livrés avec des fixations en "U" en acier inoxydable.
- MMU 2/...-WAMO et MMU 4/...-WAMO sont livrés avec une plaque de fixation avec trous pour vis.



80 MHz / 160 MHz



450 MHz



900 MHz

DESIGNATIONS POUR COMMANDER		
FREQ.	TYPE	TYPE
	2 voies	4 voies
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

SPECIFICATIONS

MODELE	MMU 2/80	MMU 2/160	MMU 2/405	MMU 2/450
NOMBRE DE VOIES	2			
ELECTRIQUES				
FREQUENCE (MHz)	66–88	144-175	380-430	406–470
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω (toutes les terminaisons)			
ROS	≤ 1,3 dans la bande (branches terminées avec 50 Ω)			
PERTE DE BRANCHEMENT	3 dB			
PERTE D'INSERTION ADDIT (TOUTES LES BRANCHES)	0.30dB	0.25dB	0.24dB	0.24dB
PUISSANCE MAX. SUR LA TERMINAISON D'ALIMENT	200 W	150 W	100 W	100 W
MECANIQUES				
TEMPERATURE	De -25° C à +60° C			
CONNECTEURS, Terminaisons d'antenne	N-mâle			
CONNECTEUR, Terminaisons d'alimentation	N-femelle			
DIMENSIONS (Distance depuis la terminaison d'aliment. jusqu'à la term. de la branche (environ))	1.24 m	0.93 m	0.90 m	0.90 m
ETANCHEITE	Toutes les jonctions de câble sont hermétiquement scellées			
POIDS	0.55 kg	0.50 kg	0.55 kg	0.55 kg
SURFACE AU VENT (environ)	0.021 m ²	0.018 m ²	0.010 m ²	0.010 m ²

MODELE	MMU 2/900/ I-WAMO	MMU 2/900/ I-MAMO	MMU 2/900/ h- WAMO	MMU 2/900/ h- MAMO
NOMBRE DE VOIES	2			
ELECTRIQUES				
FREQUENCE (MHz)	820–900	820–900	870–960	870–960
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω (toutes les terminaisons)			
ROS	≤ 1,3 dans la bande (branches terminées avec 50 Ω)			
PERTE DE BRANCHEMENT	3 dB			
PERTE D'INSERTION ADDIT (TOUTES LES BRANCHES)	0.23dB	0.23dB	0.23dB	0.23dB
PUISSANCE MAX. SUR LA TERMINAISON D'ALIMENT	75 W	75 W	75 W	75 W
MECANIQUES				
TEMPERATURE	De -25° C à +60° C			
CONNECTEURS, Terminaisons d'antenne	N-femelle			
CONNECTEUR, Terminaisons d'alimentation	N-femelle			
DIMENSIONS (Distance depuis la terminaison d'aliment. jusqu'à la term. de la branche (environ))	0.04 m	0.04 m	0.04 m	0.04 m
ETANCHEITE	Toutes les jonctions de câble sont hermétiquement scellées			
POIDS	0.55 kg	0.7 kg	0.55 kg	0.7 kg
SURFACE AU VENT (environ)	0.022 m ²	0.022 m ²	0.022 m ²	0.022 m ²

MODELE	MMU 4/80/I	MMU 4/80/h	MMU 4/160	MMU 4/405	MMU 4/450
NOMBRE DE VOIES	4				
ELECTRIQUES					
FREQUENCE (MHz)	66–80	74–88	144–175	380–430	406–470
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω (toutes les terminaisons)				
ROS	≤ 1,3 dans la bande (branches terminées avec 50 Ω)				
PERTE DE BRANCHEMENT	6 dB				
PERTE D'INSERTION ADDIT (TOUTES LES BRANCHES)	0.60 dB	0.60 dB	0.55 dB	0.50 dB	6 dB
PUISSANCE MAX. SUR LA TERMINAISON D'ALIMENT	200 W	200 W	150 W	100 W	100 W
MECANIQUES					
TEMPERATURE	De -25° C à +60° C				
CONNECTEURS, Terminaisons d'antenne	N-mâle				
CONNECTEUR, Terminaisons d'alimentation	N-femelle				
DIMENSIONS (Distance depuis la terminaison d'aliment. jusqu'à la term. de la branche (environ))	6.7 m	6.7 m	2.1 m	1.45 m	1.45 m
ETANCHEITE	Toutes les jonctions de câble sont hermétiquement scellées				
POIDS	4.3 kg	4.4 kg	1.6 kg	1.4 kg	1.4 kg
SURFACE AU VENT (environ)	0.250m ²	0.244m ²	0.120m ²	0.070m ²	0.070m ²

MODELE	MMU 4/900 /I- WAMO	MMU 4/900 /I- MAMO	MMU 4/900 /h- WAMO	MMU 4/900 /h- MAMO
NOMBRE DE VOIES	4			
ELECTRIQUES				
FREQUENCE (MHz)	820–900	820–900	870–960	870–960
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω (toutes les terminaisons)			
ROS	≤ 1,3 dans la bande (branches terminées avec 50 Ω)			
PERTE DE BRANCHEMENT	6 dB			
PERTE D'INSERTION ADDIT (TOUTES LES BRANCHES)	0.45 dB	0.45 dB	0.45 dB	0.45 dB
PUISSANCE MAX. SUR LA TERMINAISON D'ALIMENT	75 W	75 W	75 W	75 W
MECANIQUES				
TEMPERATURE	De -25° C à +60° C			
CONNECTEURS, Terminaisons d'antenne	N-femelle			
CONNECTEUR, Terminaisons d'alimentation	N-femelle			
DIMENSIONS (Distance depuis la terminaison d'aliment. jusqu'à la term. de la branche (environ))	0.044 m	0.044 m	0.044 m	0.044 m
ETANCHEITE	Toutes les jonctions de câble sont hermétiquement scellées			
POIDS	0.675kg	0.825kg	0.675kg	0.825kg
SURFACE AU VENT (environ)	0.022m ²	0.022m ²	0.022m ²	0.022m ²



PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.

24/01/2011