

Connecteur 4.3-10 Mâle P/câble 1/2" Flex

CON4310M12F

Connecteur mâle conçu pour câble coaxial 1/2" Flex.
Il garantit une faible intermodulation passive (PIM).

Points forts :

- Faible PIM (≤ -160 dBc @ 2×20 W) → liaisons RF fiables
- Conception robuste (laiton tri-alliage, conducteur en argent)
- VSWR optimisé : ≤ 1.10 (DC-4GHz) / ≤ 1.20 (4-6 GHz)
- Indice de protection IP67

Disponible en version coudée (réf. CONCOUD4310M12F)



Interface

Selon

IEC 61169-54

Spécifications électriques

Impédance	50Ω	
Plage de fréquence	DC-12GHz	
VSWR	(DC-4GHz) ≤ 1.10	(4-6GHz) ≤ 1.20
PIM (@2 x 20W)	≤ -160 dBC	
Tension diélectrique	≥ 2500 V RMS, 50 Hz, au niveau de la mer	
Résistance diélectrique	≥ 5000 MΩ	
Résistance de contact	Contact central ≤ 1.0 mΩ	Contact extérieur ≤ 1.0 mΩ

Spécifications mécaniques

Durabilité

Nombre de cycles ≥ 100

Matériau et placage

	Matériau	Placage
Corps	Laiton	Tri-alliage
Isolant	PTFE	-
Conducteur central	Bronze phosphoreux	Argent
Joint	Caoutchouc silicone	-
Écrou	Laiton	Nickel

Spécifications environnementales

Plage de température	-40 °C à +85 °C
Étanchéité à l'eau	IP67
Conformité RoHS	Oui
Test salin	96h

DIMENSIONS (MM)

