



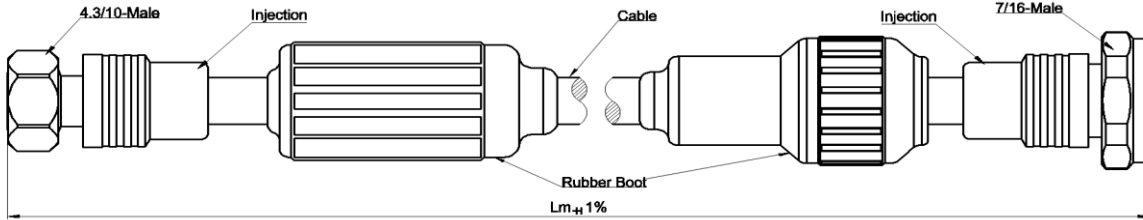
MÔ TẢ KỸ THUẬT

HD-JP0130-2024

7/16M-4310M LCF1/2 Lm

Rev:A/1

1. Figure



2. Mô tả sản phẩm

1). Chủng loại cáp:	Feeder 1/2" flexible ($\phi=15,9\text{mm} \pm 0,2\text{mm}$), hàn sẵn 2 đầu connector		
2). Chiều dài cáp:	Lm $\pm 1\%$ (Theo yêu cầu khách hàng)		
Lõi dẫn trong	Dây nhôm mạ đồng		
Cách điện	Physical Foam Polyethylene		
Lõi dẫn ngoài	Ống đồng lượn sóng		
Vỏ	Black PE		
Đường kính	15,9mm $\pm 0,2\text{mm}$		
Bán kính uốn cong tối thiểu	$\leq 70\text{mm}$		
Cân nặng	$\geq 0.2 \text{ kg/m}$		
3). Đầu kết nối			
Đầu kết nối	4.3/10 type male 7/16 Din male	Điện trở (Impedance)	50 Ω
Suy hao phản hồi		Dải tần số hoạt động (Operating Frequency Band)	0-2,7 Ghz
DC to 1GHz	$\geq 35\text{dB}$	Nhiều xuyên điều chế (PIM 3)	$\leq -159\text{dBc}$ (2x43dBm carrier)
1GHz to 2,7GHz	$\geq 32\text{dB}$	Dải nhiệt độ và độ ẩm hoạt động	-45°C đến +85°C và 0 đến 95%
Suy hao chèn	$\leq 0.05\text{dB}$	Nut	Brass/Nickel Plating
Công suất đỉnh lớn nhất	$\geq 0.7\text{KW}$	Gasket	Silicon Rubber
Trở kháng cách ly nhỏ nhất	$\geq 5000 \text{ M}\Omega$	Insulator	PTFE
Inner Conductor Pin	Silver Plating	Body&Outer Conductor	Brass/Trimetal Plating
4). Ủng chống nước			
Chất liệu chống nước	Silicon Rubber		
Chức năng	đảm bảo độ kín khi lắp đặt, không cần sử dụng thêm băng dính cao su non		
Khả năng chống nước khi lắp đặt	IP68		

3. Đặc điểm điện tử

Đặc điểm trở kháng	50 Ω
Băng tần hoạt động tối thiểu	0 đến 2,7GHz
Điện áp chịu đựng	2000V
Suy hao chèn @DC-3000MHz	$\leq 1.70\text{dB}$
Suy hao phản hồi	$\geq 23 \text{ dB}$
PIM3	2x43dBm $\leq -159\text{dBc}$

4. Thông số kỹ thuật môi trường và cơ khí

Độ bền kéo	$\geq 400\text{N}$
Độ rung	Đáp ứng tiêu chuẩn :IEC 60068-2-6/GB/T 17738.1
Nhiệt ẩm, trạng thái ổn định	0 đến 95%
Sương muối	Đáp ứng tiêu chuẩn :IEC 60068-2-11/GB/T 2423.17 (48H)
Dải nhiệt độ hoạt động	-45°C to +85°C
Tiêu chuẩn chống nước	IP68 (IEC 60529:2001)

5. Dán nhãn

Nhãn sản phẩm Nhà sản xuất, mã hiệu, năm sản xuất được dán trên tem nhãn sản phẩm