



構造

項目	規格
内部導体	材質 軟銅線
	構成(素線数/素線径) 1本/1.8mm
	外径 1.8±0.03mm
絶縁体	材質 PEF
	外径 約5mm
外部導体A	材質 両面アルミ箔張付けプラスチックテープ
	厚さ 0.05mm
	幅 20mm
外部導体B	材質 スズメッキ軟銅線
	素線径 0.14±0.008mm
	持数 6本
	打数 16束
	ピッチ 31 ⁺⁰ / ₂ mm
外径 約5.8mm	
シース	材質 PVC
	仕上外径 7.5±0.2mm

電気的特性

項目	規格	
周波数	400MHz	900MHz
減衰量(標準値) (dB/100m)	13.1	20.6
特性インピーダンス	50±2Ω	
導体抵抗 (20℃)	7.05Ω/km以下	
耐電圧	AC1000Vに1分間耐えること	
絶縁抵抗	1000MΩ・km以上	
静電容量 (1kHz)	約85nF/km	
リターンロス(スイープ) (10~900MHz)	20dB以上	
備考	減衰量の最大値は標準値の±15%以下	

品名	50Ωケーブル
型式	5DFB

部品明細表			
番号	部品名	材質	表面処理
1	内部導体	軟銅線	——
2	絶縁体	合成樹脂	——
3	外部導体A	アルミニウム	——
3	外部導体B	軟銅線	スズメッキ
4	シース	合成樹脂	——

マスプロ電気株式会社