

LVCX シリーズ

広帯域同軸ケーブル (GHz 帯域対応)
HIGH FREQUENCY (GHz) COAXIAL CABLE

RoHS対応

用途

アンテナ用 (無線LAN 等) として使用できます。

特長

- フッ素樹脂により均一な絶縁構造を形成し、広帯域に渡って VSWR が安定します。
- 高導電率、高強度導体の採用による優れた伝送特性、機械特性。
- 更に細径化した製品、低Loss の製品も開発中です。詳しくはお問い合わせ下さい。

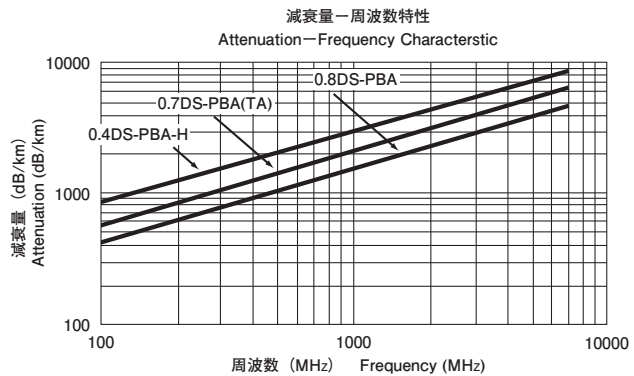
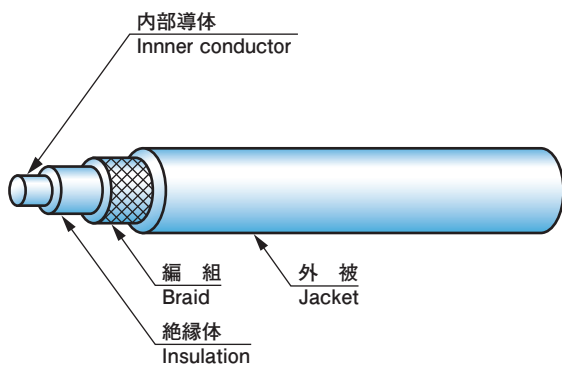
APPLICATION

Antenna feeder wiring (wireless LAN etc.).

DESCRIPTION

- Fluorine resin used for insulation equally in the longitudinal direction, the LVCX cables have low VSWR for wideband frequencies.
- Further miniturization and low loss is possible upon request.

構造および性能 CONSTRUCTION&TYPICAL PROPERTIES



構造 CONSTRUCTION

品名 NAME	内部導体 INNER CONDUCTOR			絶縁体 INSULATION		外部導体 EXTERNAL CONDUCTOR		外被 JACKET	
	材質 MATERIAL	構成 (No./mm)	外径 NOM. (mm)	材質 MATERIAL	外径 NOM. DIAMETER (mm)	材質 MATERIAL	構成 COMPOSITION	材質 MATERIAL	外径 NOM. DIA. (mm)
0.4DS-PBA	銀めっき 軟銅線	7/0.05	0.15	FEP	0.65	錫めっき 軟銅線	一重編組 Single braid	PFA	0.81
0.7DS-PBA	Silver-plated annealed copper wire	7/0.079	0.24		0.7	Tinned annealed copper wire			1.13
0.8DS-PBA		7/0.102	0.31		0.9				1.35

電気特性 ELECTRICAL PROPERTY

品名 NAME	標準静電容量 NOM. CAPACITANCE (pF/m)	標準特性 インピーダンス NOM. IMPEDANCE (Ω) (TDR)	標準減衰量 NOM. ATTENUATION (dB/m)				
			0.9 GHz	1.5 GHz	2.0 GHz	2.4 GHz	6 GHz
0.4DS-PBA	95	50	2.5	3.6	4.2	4.7	7.6
0.7DS-PBA			1.8	2.3	2.8	3.1	5.1
0.8DS-PBA			1.4	1.9	2.1	2.4	3.9

品名

(例) 0.8 D S - P B A
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①: 絶縁外径 (mm) ④: 絶縁材料 (P...FEP)
②: 特性インピーダンス (D...50 Ω) ⑤: B...一重編組
③: 中心導体構造 (S...撚線) ⑥: A...PFA 外被

Naming

(ex) 0.8 D S - P B A
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①: Outer diameter of insulation (mm) ④: Insulation material (P...FEP)
②: Impedance (D...50 Ω) ⑤: B...Single braid
③: Construction of inner conductor ⑥: A...PFA jacket
(S...Stranded conductor)

※本カタログの仕様・構成等は性能改善の為、お断り無く変更する場合がございます。
※This specification is subject to change without a prior announcement.