

車載用高速差動伝送ケーブル

HIGH SPEED DIFFERENTIAL TRANSMISSION CABLE FOR AUTOMOTIVE

RoHS対応

用途

車載機器間の画像伝送等に適したケーブルです。

APPLICATION

These cables are suitable for image transmission between vehicle devices.

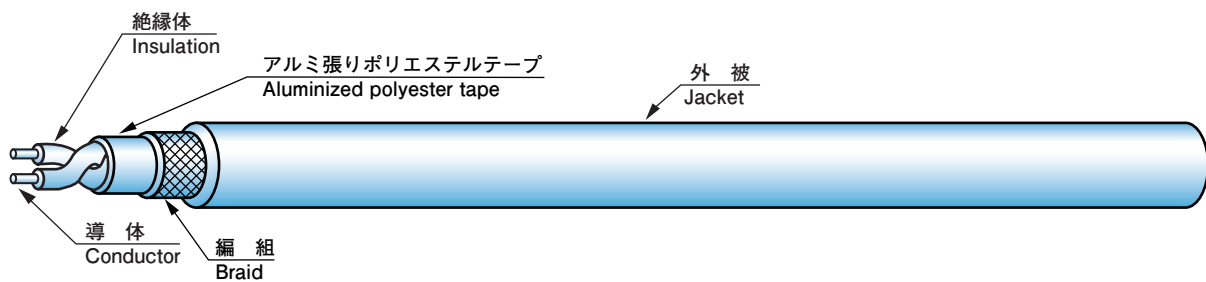
特長

- (1)高速差動伝送信号用として標準化されているLVDS方式の接続に最適。
- (2)低tan δ 材料による低損失化。
- (3)車載用途に適した材料を使用。

DESCRIPTION

- (1)Suitable for very high speed differential transmission line such as LVDS.
- (2)Use low tan δ insulation material to achieve loss reduction
- (3)Use materials suitable for vehicle application.

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		撚合 Twisting 構成 COMPO- SITION	遮蔽 Shield			外被 JACKET	
	材質 MATERIAL	構成 No./ mm	外径 NOM. DIA. (mm)	材質 MATERIAL	外径 NOM. DIA. (mm)		材質 MATERIAL	構成 COMPO- SITION	材質 MATERIAL	外径 NOM. DIA. (mm)	
1PPV-LAB LF	錫めっき軟銅線 Tinned annealed copper wire	7/0.16	0.48	ポリプロピレン Polypropylene	1.25	対撚 2C Twisting	遮蔽(1) Shield(1)	アルミ貼り ポリエステルテープ Aluminized polyester tape	重ね巻 Wrapping	鉛フリー PVC (黒) Lead Free PVC (Black)	4.3
							遮蔽(2) Shield(2)	錫めっき軟銅線 Tinned annealed copper wire	編組 Braid		

電気性能 ELECTRICAL PROPERTIES

最大導体抵抗 MAX. CONDUCTOR RESISTANCE (Ω/km)	特性インピーダンス CHARACTERISTIC IMPEDANCE (Ω)	最大遅延時間 MAX. PROPAGATION DELAY (ns/m)	最大対内スキュー MAX. INTRA-SKEW (ps/m)	標準減衰量 NOM. ATTENUATION (dB/m)		
155	100 ± 10 (差動) (Differential)	5.2 (差動) (Differential)	20 (差動) (Differential)	700MHz	1000MHz	1500MHz
				0.7	0.9	1.1
				1800MHz	2000MHz	2400MHz
				1.3	1.4	1.6

ご希望に応じてカスタム対応も可能です。
Customization is also possible upon request.

※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.