

HRF-SB/20276PEF LF

電子機器配線用ケーブル Electronic equipment cable

耐熱性★★★★★
耐油性★★★★★
耐ノイズ性★★★★★
難燃性★★★★★
柔軟性★★★★★
非移行性★★★★★
移動特性★
※特性は目安となります。

用途

- RS485, RS422対応ケーブル
- SCS規格等の高速インターフェイスに対応
- 定格30V, 80℃のUL対応シールド付機器用ケーブル (カテゴリ: AVL2)

Application

- Cable for RS485, RS422.
- For a high-speed interface of the SCS standard.
- Shielded Electric equipment cable with UL at 30V, 80℃. (Category : AVL2)

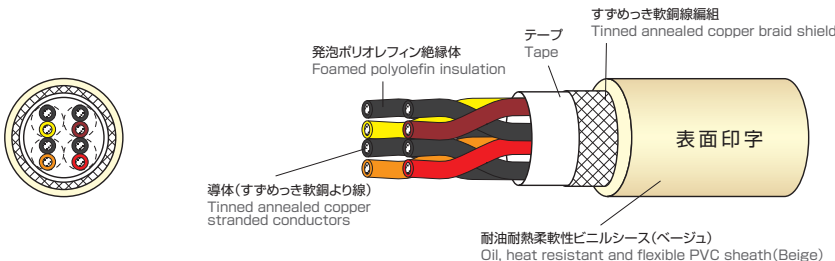
特徴

- 絶縁体に発泡ポリオレフィンを使用
- 耐油耐熱柔軟性ビニルシース材を使用
- 特性インピーダンスを100±10Ω(シングルエンド)、130±10Ω(ディファレンシャル)に制御
- シース色はベージュ
- UL VW-1の難燃対応

Feature

- The foamed polyolefin is used for the insulation.
- Oil, heat resistant and Flexible PVC sheath material is used.
- Characteristic impedance: 100±10Ω (single-end), 130±10Ω. (differential)
- The color of the sheath is beige.
- Flame resisting: UL VW-1.

構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking



※表面印字のR15は「RoHS指令2011/65/EU及び指令(EU)2015/863(10物質)に適合」を表します。
※R15 indicates "Compliant with RoHS Directive 2011/65/EU and Directive (EU) 2015/863 (10 substances)".

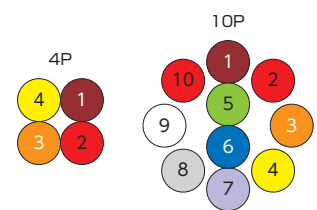
認証 Certification	UL AWM
適合規格 Applicable standard	UL 758
形式記号 Official symbol	UL STYLE 20276
定格電圧 Voltage rating	30V
定格温度 Temperature rating	80°C
導体 Conductor	UL 758
難燃性 Flame rating	VW-1

>>> 対象規格



識別

Identification



識別表/Identification table

対番	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
第1種線心	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	茶
第2種線心	茶	赤	橙	黄	緑	青	紫	灰	白	赤
対番	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
第1種線心	茶	茶	茶	茶	茶	茶	茶	赤	赤	赤
第2種線心	橙	黄	緑	青	紫	灰	白	橙	黄	緑
対番	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
第1種線心	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	橙	橙	橙
第2種線心	青	紫	灰	白	黄	緑	青	紫	灰	白
対番	31	32	33	34						
第1種線心	黄	黄	黄	黄						
第2種線心	緑	青	紫	灰						

○内数字は識別表の対番を示す。
/ Figures ○ indicate pair number in the identification table.

構造表

Construction table

対数 No. of pairs	導体 Conductor			発泡ポリオレフィン絶縁体 foamed polyolefin insulation		耐油耐熱柔軟性ビニルシース Oil, heat resistant flexible PVC sheath		概算質量 (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 (A)
	サイズ (AWG)	構成 Construction (本/mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)		導体抵抗 (Ω/km20℃)	絶縁抵抗 (MΩ km20℃)	耐電圧 (V/1min.)	
○ 2P							4.8	30				2.4
○ 3P							5.2	30				2.0
○ 4P							5.5	40				1.8
○ 5P							5.8	43				1.7
○ 6P							6.2	50				1.6
○ 7P							6.4	49				1.5
○ 8P							7.2	55				1.4
○ 10P	30 (0.0506mm)	7/0.10	0.30	0.21	0.72	0.9	7.2	60	375以下	100以上	500	1.3
○ 13P							8.1	65				1.2
○ 14P							8.1	70				1.2
○ 18P							8.8	85				1.1
○ 20P							9.7	100				1.0
○ 25P							10.3	110				1.0
○ 30P							10.6	120				0.93
○ 34P							11.2	135				0.89

○は受注生産品となります。/ ○ Indicates Make-to-order products.

許容電流

・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30℃での値です。

・許容電流値は、JCS0168に基づき算出しております。

・周囲温度によって下記の補正係数を乗じてください。

Allowable ampacity

・The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30℃.

・Allowable ampacity is calculated based on JCS0168.

・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature.

●電流減少係数(周囲温度の場合)/Adjustment factors(at ambient temperature)

周囲温度 Ambient temperature(℃)	30	40	50	60	70	80	90	100
電流減少係数 Adjustment factors	1.00	0.89	0.77	0.63	0.45	—	—	—

販売標準長

100m

Standard sales length

100m