

HRF-SB/20276PEF LF

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。

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

用途

● RS485, RS422対応ケーブル

● SCSI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 (カテゴリー:AVLV2)

Application

● Cable for RS485,RS422.

● For a high-speed interface of the SCSI standard.

● Shielded Electric equipment cable with UL at 30V,80℃. (Category : AVLV2)

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

発泡ポリオレフィン絶縁体
Foamed polyolefin insulation

テープ
Tape

すずめっき軟銅線編組
Tinned annealed copper braid shield

表面印字

導体(すずめっき軟銅より線)
Tinned annealed copper stranded conductors

耐油耐熱柔軟性ビニルシース(ベージュ)
Oil, heat resistant and flexible PVC sheath(beige)

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)".

対象規格



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℃
導 体 Conductor	UL 758
難 燃 性 Flame rating	VW-1

識別 Identification

4P

10P

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

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	黒
第2種線心	茶	赤	橙	黄	緑	青	紫	灰	白	茶
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	橙	橙	橙	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						

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 Approx.weight (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable ampacity (A)
	サイズ Size (AWG)	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20℃)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20℃)	耐電圧 Electrical strength (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	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 Allowable ampacity

・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。

・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 Standard sales length

100m 100m

海外規格ケーブル

海外規格ケーブル

HRF-SB/20276PEF LF

HRF-SB/20276PEF LF