

HRF-SB/20276PEF LF

RoHS対応品

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。

対象規格



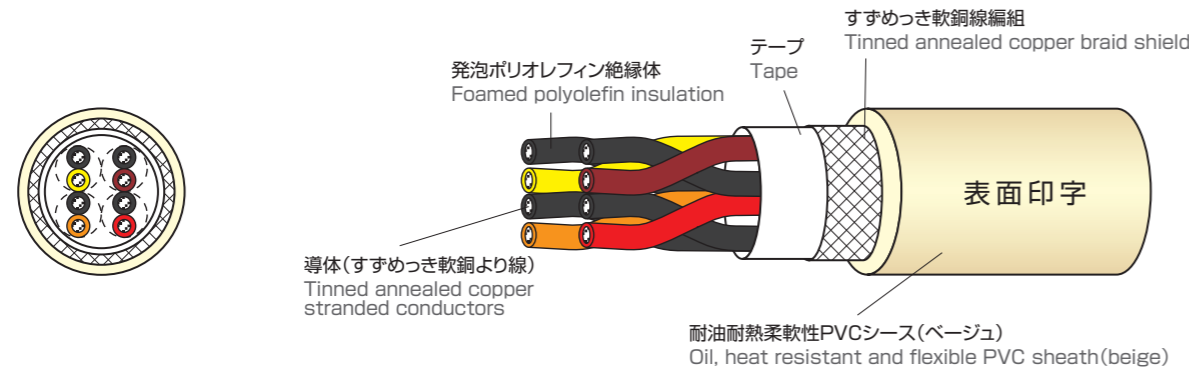
特徴

- UL VW-1の難燃対応。(カテゴリ AVLV2)
- 耐油耐熱柔軟性ビニルシース材を使用。
- 絶縁体に発泡ポリオレフィンを使用。
- 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。
- SCSI規格等の高速インターフェイスに対応。
- シース色はベージュとなります。
- シングルエンドモード(Single-end Mode)不平衡系。
 シングルエンドモードとは、対をなしている線心1本と共通のシグナルグランド(対の残りの1本、その他の対の1本、一括編組シールド)間で信号を送るモードです。
- ディファレンシャルモード(Differential Mode)平衡系
 ディファレンシャルモードとは、対をなしている線心間に差動信号(+信号と-信号)にて伝送させるモードです。

Features

- Flame resisting : UL VW-1.(Category AVLV2)
- Oil, heat resistant and flexible PVC sheath material is used.
- The foamed polyolefin is used for the insulator.
- The impedance : 100±10Ω(single-end), 130±10Ω(differential).
- For a high-speed interface of the SCSI standard.
- The color of the sheath is beige.
- Single-end mode.
 Single-end Mode is a mode to transmit the signal between one twin core and common signal grandeur(one of the remainder of pair, one of other pairs, shield braid of batch).
- Differential mode.
 Differential mode is a mode which transmit the differential motion signal(plus signal and minus signal)between twin core.

構造図 Construction figure

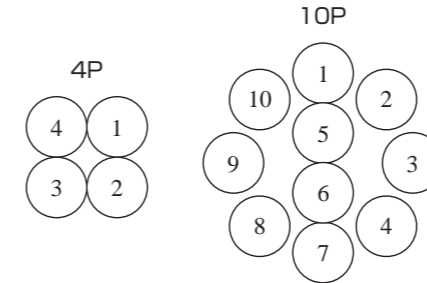


表面印字 Surface Marking



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

識別 Identification



○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	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	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		耐熱柔軟性ビニルシース 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)	外径 Overall diameter 約approx. (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
○ 2P							4.8	30				1.0
○ 3P							5.2	30				0.8
○ 4P							5.5	40				0.7
5P							5.8	43				0.6
○ 6P							6.2	50				0.6
7P							6.4	49				0.6
○ 8P							7.2	55				0.6
10P	30 (0.05mm)	7/0.10	0.30	0.21	0.72	0.9	7.2	60	375	100	500	0.5
○ 13P							8.1	65				0.5
14P							8.1	70				0.4
18P							8.8	85				0.4
20P							9.7	100				0.4
25P							10.3	110				0.4
○ 30P							10.6	120				0.3
34P							11.2	135				0.3

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°Cでの値です。
- ・周囲温度、布設状況等によって下記の補正係数を乗じて下さい。

Allowable ampacity

- ・The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30°C.
- ・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature and the cable-laying conditions, etc.

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

周囲温度 Ambient temperature(°C)	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	-	-	-

●電流減少係数(多条布設の場合)/Adjustment factors(for multiple-line laying)

電線数 No. of cables	2~3	4	5~6	7~15	16~40	41~60	61~
電流減少係数 Adjustment factors	0.70	0.63	0.56	0.49	0.43	0.39	0.34

販売標準長 Standard sale length

- 100m
- は受注生産品となります。

Standard sale length

- 100m
- :Order production