

HK-SB/20276XL 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	★

*特性能は目安となります。

用途

- 定格30V,80°CのUL,cUL共用シールド付機器用ケーブル(カテゴリー:AVLV2,AVLV8)
- RS485,RS422対応ケーブル

Application

- Shielded Electric equipment cable with UL and cUL at 30V,80°C. (Category : AVLV2,AVLV8)
- Cable for RS485,RS422.

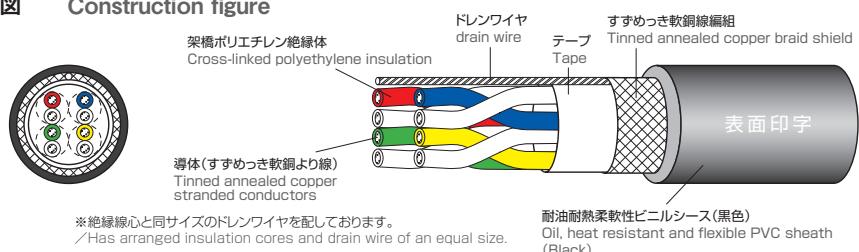
特徴

- 絶縁体に架橋ポリエチレンを使用
- 耐油耐熱柔軟性ビニルシース材を使用
- 粉塵の出にくい介在を使用
- ドレンワイヤ入り
- UL VW-1、cUL FT1の難燃対応

Feature

- Cross-linked polyethylene used for insulation.
- Oil, heat resistant and Flexible PVC sheath material is used.
- Filler of which dust doesn't go out easily is used.
- With drain wire.
- Flame resisting:UL VW-1,cUL FT1.

構造図 Construction figure

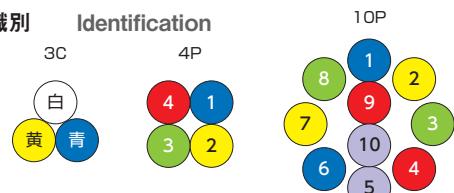


表面印字 Surface marking

E67647 AWM 20276 80°C 30V VW-1 TAIYO AWM IIA 80°C 30V FT1 TAIYO LF R15

※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)".

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	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
第2種線心			白							
対番	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
第1種線心	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
第2種線心			黒							
対番	21	22	23	24	25					
第1種線心	青	黄	緑	赤	紫					
第2種線心			橙							

対象規格

認証	Certification	UL AWM	cUL AWM
適合規格	Applicable standard	UL 758	CSA C22.2 No.210
形式記号	Official symbol	UL STYLE 20276	CSA AWM II A
定格電圧	Voltage rating	30V	30V
定格温度	Temperature rating	80°C	80°C
導体	Conductor	UL 758	CSA C22.2 No.210
難燃性	Flame rating	VW-1	FT1



構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor			架橋PE絶縁体 Cross-linked polyethylene 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)	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.)	
3C	26	7/0.16	0.48	0.20	0.88	0.9	4.4	28	154以下	1000以上	500	4.1
3C	24	7/0.203	0.61	0.25	1.11	0.9	4.9	36	98.3以下	1000以上	500	5.5
3C	22	7/0.26	0.78	0.30	1.38	0.9	5.5	47	63.2以下	1000以上	500	7.2

対数 No. of pairs	導体 Conductor			架橋PE絶縁体 Cross-linked polyethylene 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)	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.)	
1P								4.3	26			5.0
2P								5.1	37			3.9
3P								5.6	45			3.3
4P								6.0	50			3.0
5P								6.4	55			2.7
6P								6.9	65			2.6
7P	26 (0.128mm ²)	7/0.16	0.48	0.20	0.88	0.9	6.9	70				2.4
8P	24 (0.204mm ²)	7/0.203	0.61	0.25	1.11	1.1	7.8	80				2.4
10P								7.8	85			2.1
12P								8.5	100			2.0
15P								9.5	120			1.9
18P								10.1	140			1.8
20P								11.0	155			1.7
25P								11.7	180			1.6
1P								4.7	31			6.5
2P								5.8	48			5.1
3P								6.4	60			4.4
4P								6.9	70			4.0
5P								7.4	75			3.7
6P								7.9	85			3.5
7P	24 (0.204mm ²)	7/0.203	0.61	0.25	1.11	1.1	7.9	90				3.2
8P	22 (0.324mm ²)	7/0.26	0.78	0.30	1.38	1.38	9.3	115				3.2
10P								9.3	125			2.9
12P								10.3	145			2.7
15P								11.3	170			2.6
18P								11.9	195			2.4
20P								13.2	225			2.4
25P								14.1	260			2.2
1P								5.3	41			8.6
2P								6.6	65			6.8
3P								7.4	80			5.9
4P								8.0	95			5.3
5P								8.6	105			4.9
6P								9.5	125			4.7
7P	22 (0.324mm ²)	7/0.26	0.78	0.30	1.38	1.38	9.5	135				4.3
8P								11.1	165			4.3
10P								11.1	185			3.9
12P								12.3	215			3.7
15P								13.6	255			3.5
18P								14.3	290			3.2
20P								16.6	355			3.2
25P								17.7	415			2.9

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°C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。

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

周囲温度 Ambit 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	—	—	—

販売標準長

100m(切断販売が可能なサイズもございます。詳細は窓口にお問い合わせください。)

Standard sales length

100m (Sales by short length is available for large sizes.
Please contact us which sizes are available.)