

HK/20276XL LF

RoHS対応品

電子機器配線用ケーブル

Electronic equipment cable

多心ケーブル		多対ケーブル	
耐熱性	★★★★	耐熱性	★★★★
耐油性	★★★★★	耐油性	★★★★★
耐ノイズ性	★	耐ノイズ性	★★
難燃性	★★★★	難燃性	★★★★
柔軟性	★★	柔軟性	★★
非移行性	★★★★★	非移行性	★★★★★
移動特性	★	移動特性	★

※特性は目安となります。

対象規格



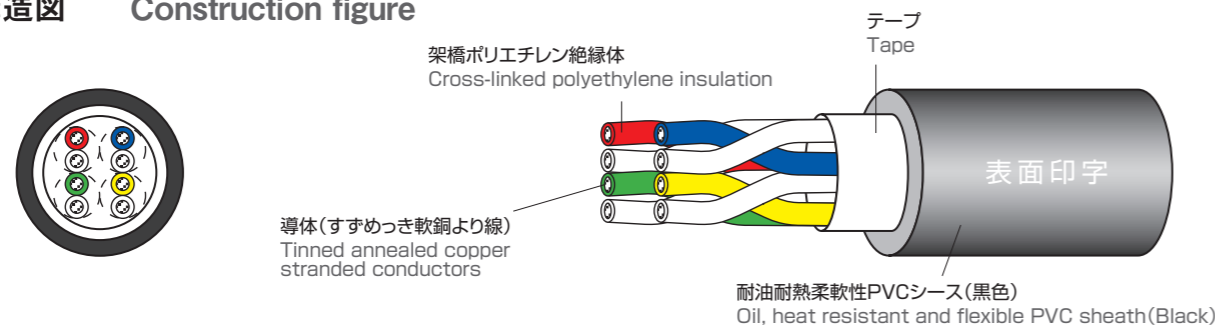
特徴

- UL VW-1, cUL FT1の難燃対応。(カテゴリ AVLV2, AVLV7)
- 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。
- RS485, RS422, PS232C対応ケーブル。

Features

- Flame resisting : UL VW-1, cUL FT1. (Category AVLV2, AVLV7)
- Oil, heat resistant and flexible PVC sheath material is used.
- Filler of which dust doesn't go out easily is used.
- Cable for RS485, RS422, PS232C.

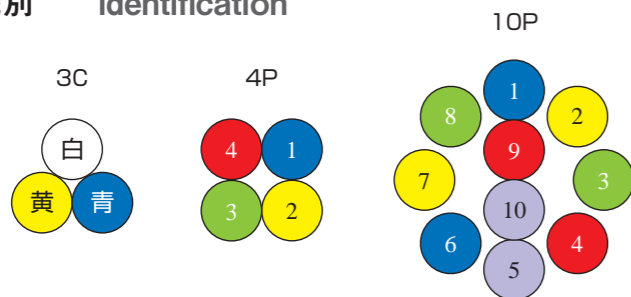
構造図 Construction figure



表面印字 Surface Marking

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

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					茶				
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					灰				
対番	21	22	23	24	25					
第1種線心	青	黄	緑	赤	紫					
第2種線心	橙									

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 (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable ampacity (A)
	サイズ (AWG)	構成 (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 約approx. (mm)		導体抵抗 (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 (MΩkm20°C)	耐電圧 (V/1min.)	
3C	26	7/0.16	0.48	0.20	0.88	0.9	3.8	17	154	1000	500	1.9
3C	24	7/0.203	0.61	0.25	1.11	0.9	4.3	22	98.3	1000	500	3.2
3C	22	7/0.26	0.78	0.30	1.38	0.9	4.9	30	63.2	1000	500	3.9

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 (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable ampacity (A)
	サイズ (AWG)	構成 (本/mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 約approx. (mm)		導体抵抗 (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 (MΩkm20°C)	耐電圧 (V/1min.)	
1P							3.7	15				2.2
2P							4.5	23				1.7
3P							5.0	30				1.4
4P							5.4	33				1.2
5P							5.8	39				1.2
6P						0.9	6.3	45				1.0
7P							6.3	47				1.0
8P	26 (0.14mm)	7/0.16	0.48	0.20	0.88		7.2	55	154	1000	500	0.90
10P							7.2	65				0.90
12P							7.9	75				0.75
15P							8.7	90				0.75
18P							9.4	105				0.66
20P							10.3	120				0.66
25P							11.0	140				0.60
1P							4.1	19				3.7
2P							5.2	32				2.9
3P							5.8	39				2.4
4P							6.3	47				2.1
5P						0.9	6.8	55				2.0
6P							7.3	60				1.7
7P							7.3	65				1.7
8P	24 (0.22mm)	7/0.203	0.61	0.25	1.11		8.5	80	98.3	1000	500	1.5
10P							8.5	90				1.5
12P							9.6	110				1.2
15P							10.6	130				1.2
18P							11.2	150				1.1
20P							12.4	170				1.1
25P							13.3	200				1.0
1P							4.7	25				4.5
2P							6.0	44				3.4
3P						0.9	6.8	55				2.9
4P							7.4	65				2.5
5P							8.0	75				2.4
6P							8.7	90				2.0
7P							8.7	95				2.0
8P	22 (0.37mm)	7/0.26	0.78	0.30	1.38		10.4	120	63.2	1000	500	1.8
10P							10.4	140				1.8
12P							11.6	165				1.5
15P							12.8	195				1.5
18P							13.5	230				1.3
20P							15.8	285				1.3
25P						1.4	16.9	340				1.2

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。

Allowable ampacity

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

・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。

・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
(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下さい。)

Standard sale length

100m
(There are sizes that can be the cutting sales, too. Please inquire of sales staff in detail.)