

CL2/2464-3599-DS 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。

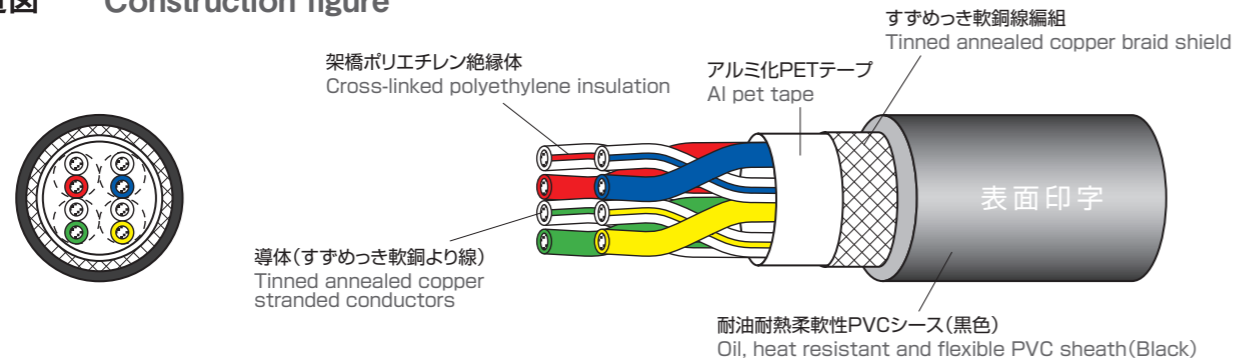
特徴

- UL VW-1, cUL FT1の難燃対応。(カテゴリ QPTZ, AVLV2, AVLV7)
- UL垂直トレイ難燃試験に合格。
- 耐油耐熱柔軟性ビニルシース材を使用。
- トレイケーブルとしても使用可能。
- RS485, RS422, RS232C対応ケーブル。
- リスティング規格であるCL2を取得しており、NFPA70,79に対応。

Features

- Flame resisting : UL VW-1, cUL FT1. (Category QPTZ, AVLV2, AVLV7)
- It passes Vertical-Tray Flame Test of UL.
- Oil, heat resistant and flexible PVC sheath material is used.
- It is possible to use it as a tray cable.
- Cable for RS485, RS422, RS232C.
- CL2 that is the listing standard is acquired and it corresponds to NFPA70,79.

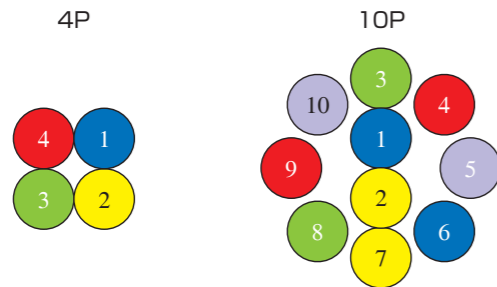
構造図 Construction figure



表面印字 Surface Marking



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	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
第2種線心	青/白	黄/白	緑/白	赤/白	紫/白	青/茶	黄/茶	緑/茶	赤/茶	紫/茶
対番	11	12	13	14	15					
第1種線心	青	黄	緑	赤	紫					
第2種線心	青/黒	黄/黒	緑/黒	赤/黒	紫/黒					

白/黒は黒色絶縁体上に白色ラインを施します。/White/Black indicates black core with white stripe.

>>> 対象規格



認証 Certification	UL CL2	UL AWM	cUL AWM
適合規格 Applicable standard	UL 13	UL 758	CSA C22.2 No.210
形式記号 Official symbol	CL2	UL STYLE 2464	CSA AWM II A
定格電圧 Voltage rating	150V	300V	300V
定格温度 Temperature rating	75°C	80°C	80°C
導体 Conductor	UL 13	UL 758	CSA C22.2 No.210
難燃性 Flame rating	VW-1,Vertical-Tray Flame Test	VW-1	FT1

構造表 Construction table

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 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							5.1	35				3.7
2P							6.7	55				2.9
3P							7.1	65				2.4
4P	24 (0.22mm)	7/0.203	0.61	0.30	1.2	1.0	7.7	75	97.5	100	2000	2.1
5P							8.3	85				2.0
7P							8.9	100				1.7
10P							10.3	140				1.5
15P							12.5	185				1.2
1P							5.7	43				4.5
2P							7.6	75				3.4
3P							8.1	85				2.9
4P	22 (0.37mm)	7/0.26	0.78	0.35	1.5	1.0	8.8	105	57.5	100	2000	2.5
5P							9.5	120				2.4
7P							10.3	145				2.0
10P							12.0	195				1.8
15P						1.5	15.7	305				1.5
1P							6.2	50				6.0
2P							8.5	90				4.6
3P							9.1	110				3.9
4P	20 (0.53mm)	21/0.18	0.95	0.40	1.8	1.0	10.0	135	36.2	100	2000	3.4
5P							10.8	155				3.2
7P							11.7	185				2.7
10P							13.8	260				2.4
15P						1.5	17.9	400				2.0
1P							7.5	75				10.5
2P							10.8	140				8.1
3P	18 (0.89mm)	35/0.18	1.2	0.60	2.4	1.0	11.6	170	22.8	100	2000	6.8
5P							14.0	250				5.6
10P						1.5	18.9	460				4.2
1P							8.6	95				12.7
2P							12.5	185	14.3	100	2000	9.8
3P	16 (1.38mm)	26/0.26	1.5	0.70	2.9	1.0	13.6	235				8.3

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。

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.)