

CMX/2464-1061/IIA-SB 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

- 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。

多対ケーブル

- 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

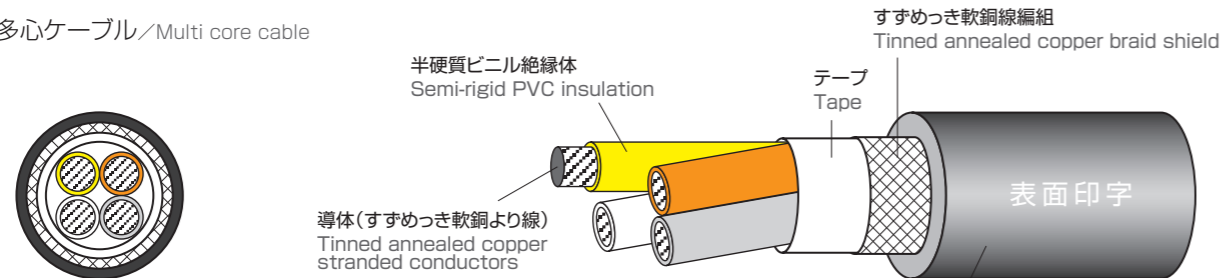
- UL, cUL共用。(カテゴリー AVL2, AVL7, DUZX, DUZX7)
- UL VW-1, cUL FT1の難燃対応。
- 耐油耐熱柔軟性ビニルシース材を使用。
- リスティング規格であるCMXを取得しており NFPA70に対応。

Features

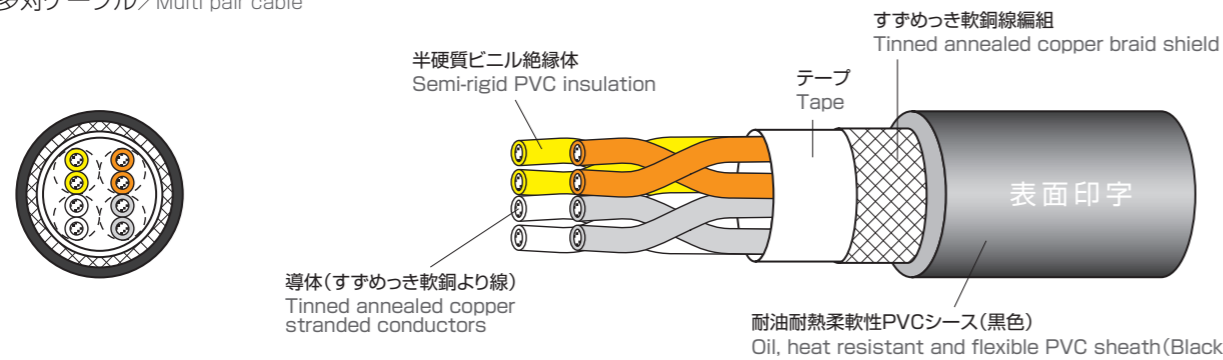
- Standard UL, cUL.(Category AVL2,AVL7,DUZX,DUZX7)
- Flame resisting : UL VW-1, cUL FT1.
- Oil, heat resistant and flexible PVC sheath material is used.
- CMX that is the listing standard is acquired and it corresponds to NFPA70.

構造図 Construction figure

多心ケーブル/Multi core cable



多対ケーブル/Multi pair cable

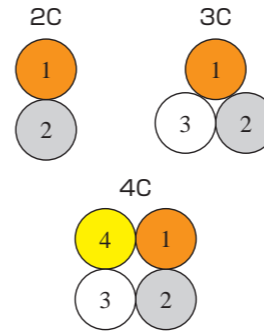


表面印字 Surface Marking

E176892 (UL) CMX □□AWG 75°C or AWM 2464 80°C 300V VW-1 or c(UL) CMH □□AWG 75°C or cUL AWM IIA 80°C 300V FT1 TAIYO LF

識別 Identification

2C~4C



識別表1/Identification table 1

対番	絶縁体色	ドットマーク
1	橙	■
2	薄灰	■
3	白	■
4	黄	■
5	桃	■
6	橙	■
7	薄灰	■
8	白	■
9	黄	■
10	桃	■

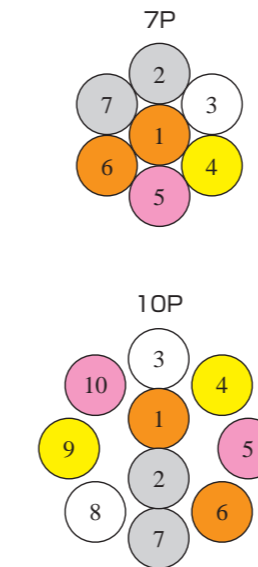
○内数字は識別表1の線番を示す。
/Figures ○ indicate core number in the identification table 1.

※短点は1mm、長点は2mm、間隔1mm、ピッチ約12mm

※A short point is 1mm, the length point is 2mm, the interval is 1mm, and the pitch is about 12mm.

多対ケーブル/Multi pair cable

識別表2/Identification table 2



対番	絶縁体色	ドットマーク
1	橙	■
2	薄灰	■
3	白	■
4	黄	■
5	桃	■
6	橙	■
7	薄灰	■
8	白	■
9	黄	■
10	桃	■
11	橙	■
12	薄灰	■
13	白	■
14	黄	■
15	桃	■

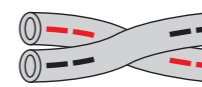
○内数字は識別表2の対番を示す。
/Figures ○ indicate pair number in the identification table 2.

※短点は1mm、長点は2mm、間隔1mm、ピッチ約12mm

※A short point is 1mm, the length point is 2mm, the interval is 1mm, and the pitch is about 12mm.

対例

- 第1種心線 → 黒色のドットマーク /Black dot mark
- 第2種心線 → 赤色のドットマーク /Red dot mark



絶縁体の色は、第1、第2芯線とも同色とする。
/The color of the insulator, the 1st and 2nd core is the same color.

第1、第2芯線のドットマークの色は、黒、赤とする。
/The color of the first kind and the 2nd kind of dot mark is a black and red.

CMX/2464-1061/IIA-SB LF

RoHS対応品

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



> 構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor			半硬質ビニル絶縁体 Semi-rigid PVC 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.)		
2C	24 (0.22mm)	7/0.203	0.61	0.27	1.15	0.9	4.8	31	97.5	10	2000	3.7	
3C							5.0					35	3.2
4C							5.3					41	2.9

対数 No. of pairs	導体 Conductor			半硬質ビニル絶縁体 Semi-rigid PVC 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	26 (0.14mm)	7/0.16	0.48	0.26	1.00	0.9	4.5	27	146	10	2000	2.2
2P							5.3	40				1.7
3P							5.9	48				1.4
4P							6.3	55				1.2
5P							6.7	60				1.2
6P							7.2	70				1.0
7P							7.2	75				1.0
8P							8.2	85				0.9
10P							8.2	95				0.9
12P							9.0	110				0.7
15P							10.0	135				0.7
18P							10.5	155				0.6
20P							11.5	170				0.6
25P							12.3	200				0.6
30P							12.8	235				0.5
3P	6.4	55	2.4									
4P	6.9	65	2.1									
5P	7.4	75	2.0									
6P	7.9	90	1.7									
7P	7.9	95	1.7									
8P	9.1	110	1.5									
10P	9.1	120	1.5									
12P	10.1	145	1.2									
15P	11.1	175	1.2									
18P	11.6	200	1.1									
20P	12.9	230	1.1									
25P	13.8	270	1.0									
30P	14.3	305	0.9									

> 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。

・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 100m

Standard sale length 100m