

▶▶▶ 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	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 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							5.1	35				6.6
2P							6.7	55				5.3
3P							7.1	65				4.5
4P	24						7.7	75				4.1
5P	(0.204mm ²)	7/0.203	0.61	0.30	1.2	1.0	8.3	85	97.5以下	100以上	2000	3.8
7P							8.9	100				3.3
10P							10.3	140				3.0
15P							12.5	185				2.6
1P							5.7	43				9.0
2P							7.6	75				7.3
3P							8.1	85				6.2
4P	22						8.8	105				5.6
5P	(0.324mm ²)	7/0.26	0.78	0.35	1.5	1.0	9.5	120	57.5以下	100以上	2000	5.2
7P							10.3	145				4.6
10P							12.0	195				4.1
15P						1.5	15.7	305				3.7
1P							6.2	50				11
2P							8.5	90				9.7
3P							9.1	110				8.3
4P	20						10.0	135				7.5
5P	(0.518mm ²)	21/0.18	0.95	0.40	1.75	1.0	10.8	155	36.2以下	100以上	2000	7.0
7P							11.7	185				6.1
10P							13.8	260				5.5
15P						1.5	17.9	400				4.9
1P							7.5	75				16
2P							10.8	140				13
3P	18						11.6	170				11
5P	(0.823mm ²)	35/0.18	1.2	0.60	2.4	1.0	14.0	250	22.8以下	100以上	2000	9.6
10P						1.5	18.9	460				7.6
1P							8.6	95				21
2P	16						12.5	185				17
3P	(1.30mm ²)	26/0.26	1.5	0.70	2.9	1.0	13.6	235	14.3以下	100以上	2000	15

▶ 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下さい。

注) 米国電気工事基準(NFPA70)でも許容電流に規定がありますので、ご使用の用途によってP.274の許容電流及び低減率をご参照下さい。

●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	—	—	—

Allowable ampacity

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

・Allowable ampacity is calculated based on JCS0168.

・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature.

Note) Please refer to P.274 when you use this cable according to NFPA70.

▶ 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下さい。)

Standard sales length

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