

AWM2501

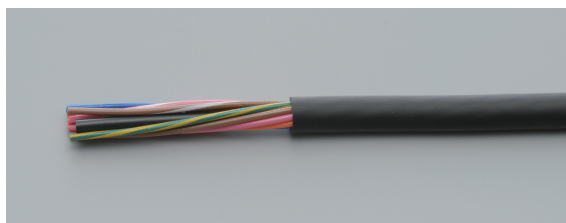
S-FLEX AWM2501

1015type 600V 105℃ UL758
CSA C22.2 NO.210

RoHS 2対応品(受注生産品)

用途

UL/CSA 共用で電子機器の内部配線、または、電気機器相互間の配線として使用するコードです。S-FLEX AWM 2501 は、優れた耐油性及び可とう性を有していますので、工作機械に付随する電気機器等の油がかかるような箇所での使用に最適といえるコードです。尚、銅編組シールドを施したケーブルもご用意出来ます。



※線心の識別は P30 の絶縁体配列表をご覧ください。

■印刷表示

表面表示は、シースの表面に下記の事項を連続表示しております。

記号	表 示 内 容
S-FLEX AWM2501	S-FLEX E42933  AWM 2501 ※AWG VW-1 LF LL111640 SHINAGAWA CSA TYPE AWM I / II A/B 105℃ 600V FT1 SAWM-4
AWM2501	E42933  AWM 2501 ※AWG VW-1 LF LL111640 SHINAGAWA CSA TYPE AWM I / II A/B 105℃ 600V FT1 SAWM-4

■概要

種類	File No.		定格		難燃性		導体	絶縁体	シース
S-FLEX AWM2501	UL	E42933	UL	600V 105℃	UL	VW-1	ずずめつき 軟銅集合 より線	耐熱ビニル	耐熱・耐油 ビニル
	CSA	LL111640	CSA		CSA	FT1			
AWM2501	UL	E42933	UL		UL	VW-1		耐熱ビニル	耐熱ビニル
	CSA	LL111640	CSA		CSA	FT1			

■構造表

線心数 (心)	サイズ	計算 断面積	導 体		絶縁体 厚さ	絶縁体 外径	仕上外径	最大 導体抵抗 (20℃)	最小 絶縁抵抗 (20℃)	試験電圧	許容電流	概算質量
	AWG	mm ²	構 成 素線数/素線径 mm	外径 mm	mm	mm	約mm	Ω /km	MΩkm	V/min.	A	kg/km
2	22	0.32	17/0.16TA	0.8	0.85	2.5	8.7	59.3	50	AC3000	8	80
	20	0.52	21/0.18TA	1.0	0.85	2.7	9.1	37.9			10	90
	18	0.82	34/0.18TA	1.2	0.9	3.0	9.7	23.4			13	105
	16	1.31	26/0.26TA	1.5	0.95	3.4	10.5	14.5			18	130
	14	2.08	41/0.26TA	1.9	0.95	3.8	11.3	9.20			23	155
	12	3.31	43/0.32TA	2.4	1.0	4.4	12.5	5.79			31	200
	10	5.26	67/0.32TA	3.0	1.1	5.2	14.1	3.72			41	265
3	22	0.32	17/0.16TA	0.8	0.85	2.5	9.1	59.3	50	AC3000	6.9	95
	20	0.52	21/0.18TA	1.0	0.85	2.7	9.5	37.9			8	105
	18	0.82	34/0.18TA	1.2	0.9	3.0	10.2	23.4			11	125
	16	1.31	26/0.26TA	1.5	0.95	3.4	11.0	14.5			15	155
	14	2.08	41/0.26TA	1.9	0.95	3.8	11.9	9.20			20	190
	12	3.31	43/0.32TA	2.4	1.0	4.4	13.2	5.79			26	250
	10	5.26	67/0.32TA	3.0	1.1	5.2	14.9	3.72			34	335
4	22	0.32	17/0.16TA	0.8	0.85	2.5	9.7	59.3	50	AC3000	6.2	105
	20	0.52	21/0.18TA	1.0	0.85	2.7	10.2	37.9			8	125
	18	0.82	34/0.18TA	1.2	0.9	3.0	10.9	23.4			10	145
	16	1.31	26/0.26TA	1.5	0.95	3.4	11.9	14.5			13	185
	14	2.08	41/0.26TA	1.9	0.95	3.8	12.9	9.20			18	230
	12	3.31	43/0.32TA	2.4	1.0	4.4	14.3	5.79			23	310
	10	5.26	67/0.32TA	3.0	1.1	5.2	16.3	3.72			31	420

線心数 (心)	サイズ AWG	計算 断面積 mm ²	導 体		絶縁体 厚さ mm	絶縁体 外径 mm	仕上外径 約mm	最大 導体抵抗 (20℃) Ω /km	最小 絶縁抵抗 (20℃) MΩkm	試験電圧 V/min.	許容電流 A	概算質量 kg/km
			構 成 素線数/素線径 mm	外径 mm								
5	22	0.32	17/0.16TA	0.8	0.85	2.5	10.5	59.3	50	AC3000	5.8	125
	20	0.52	21/0.18TA	1.0	0.85	2.7	11.0	37.9			7	145
	18	0.82	34/0.18TA	1.2	0.9	3.0	11.8	23.4			9	175
	16	1.31	26/0.26TA	1.5	0.95	3.4	12.9	14.5			12	220
	14	2.08	41/0.26TA	1.9	0.95	3.8	14.0	9.20			16	275
	12	3.31	43/0.32TA	2.4	1.0	4.4	15.6	5.79			22	370
	10	5.26	67/0.32TA	3.0	1.1	5.2	17.7	3.72			29	505
6	22	0.32	17/0.16TA	0.8	0.85	2.5	11.2	59.3	50	AC 3000	5.5	140
	20	0.52	21/0.18TA	1.0	0.85	2.7	11.8	37.9			7	165
	18	0.82	34/0.18TA	1.2	0.9	3.0	12.7	23.4			9	200
	16	1.31	26/0.26TA	1.5	0.95	3.4	13.9	14.5			12	255
	14	2.08	41/0.26TA	1.9	0.95	3.8	15.1	9.20			15	325
	12	3.31	43/0.32TA	2.4	1.0	4.4	16.9	5.79			21	435
	10	5.26	67/0.32TA	3.0	1.1	5.2	19.4	3.72			27	600
7	22	0.32	17/0.16TA	0.8	0.85	2.5	11.2	59.3	50	AC 3000	5.1	150
	20	0.52	21/0.18TA	1.0	0.85	2.7	11.8	37.9			6.6	170
	18	0.82	34/0.18TA	1.2	0.9	3.0	12.7	23.4			8	210
	16	1.31	26/0.26TA	1.5	0.95	3.4	13.9	14.5			11	270
	14	2.08	41/0.26TA	1.9	0.95	3.8	15.1	9.20			14	350
	12	3.31	43/0.32TA	2.4	1.0	4.4	16.9	5.79			19	475
	10	5.26	67/0.32TA	3.0	1.1	5.2	19.4	3.72			25	655
8	22	0.32	17/0.16TA	0.8	0.85	2.5	12.0	59.3	50	AC 3000	4.9	165
	20	0.52	21/0.18TA	1.0	0.85	2.7	12.6	37.9			6.3	195
	18	0.82	34/0.18TA	1.2	0.9	3.0	13.6	23.4			8	240
	16	1.31	26/0.26TA	1.5	0.95	3.4	14.9	14.5			11	310
	14	2.08	41/0.26TA	1.9	0.95	3.8	16.3	9.20			14	395
	12	3.31	43/0.32TA	2.4	1.0	4.4	18.2	5.79			18	540
	10	5.26	67/0.32TA	3.0	1.1	5.2	21.0	3.72			24	750
10	22	0.32	17/0.16TA	0.8	0.85	2.5	13.7	59.3	50	AC 3000	4.7	210
	20	0.52	21/0.18TA	1.0	0.85	2.7	14.5	37.9			6	245
	18	0.82	34/0.18TA	1.2	0.9	3.0	15.7	23.4			7	305
	16	1.31	26/0.26TA	1.5	0.95	3.4	17.3	14.5			10	390
	14	2.08	41/0.26TA	1.9	0.95	3.8	19.0	9.20			13	505
	12	3.31	43/0.32TA	2.4	1.0	4.4	22.6	5.79			18	750
	10	5.26	67/0.32TA	3.0	1.1	5.2	25.8	3.72			23	1030
12	22	0.32	17/0.16TA	0.8	0.85	2.5	14.1	59.3	50	AC 3000	4.4	230
	20	0.52	21/0.18TA	1.0	0.85	2.7	14.9	37.9			5.6	270
	18	0.82	34/0.18TA	1.2	0.9	3.0	16.2	23.4			7	335
	16	1.31	26/0.26TA	1.5	0.95	3.4	17.8	14.5			9	440
	14	2.08	41/0.26TA	1.9	0.95	3.8	19.6	9.20			12	570
	12	3.31	43/0.32TA	2.4	1.0	4.4	23.3	5.79			16	845
	10	5.26	67/0.32TA	3.0	1.1	5.2	26.6	3.72			21	1160
14	22	0.32	17/0.16TA	0.8	0.85	2.5	14.7	59.3	50	AC 3000	4.1	255
	20	0.52	21/0.18TA	1.0	0.85	2.7	15.6	37.9			5.3	300
	18	0.82	34/0.18TA	1.2	0.9	3.0	16.9	23.4			7	375
	16	1.31	26/0.26TA	1.5	0.95	3.4	18.7	14.5			9	495
	14	2.08	41/0.26TA	1.9	0.95	3.8	20.6	9.20			12	645
	12	3.31	43/0.32TA	2.4	1.0	4.4	24.4	5.79			15	950
	10	5.26	67/0.32TA	3.0	1.1	5.2	28.0	3.72			20	1320
16	22	0.32	17/0.16TA	0.8	0.85	2.5	15.5	59.3	50	AC 3000	4.0	280
	20	0.52	21/0.18TA	1.0	0.85	2.7	16.4	37.9			5.1	335
	18	0.82	34/0.18TA	1.2	0.9	3.0	17.8	23.4			6.7	420
	16	1.31	26/0.26TA	1.5	0.95	3.4	19.8	14.5			8	550
	14	2.08	41/0.26TA	1.9	0.95	3.8	22.9	9.20			11	780
	12	3.31	43/0.32TA	2.4	1.0	4.4	25.7	5.79			15	1070
	10	5.26	67/0.32TA	3.0	1.1	5.2	29.4	3.72			19	1480
18	22	0.32	17/0.16TA	0.8	0.85	2.5	16.2	59.3	50	AC 3000	3.8	310
	20	0.52	21/0.18TA	1.0	0.85	2.7	17.2	37.9			4.9	365
	18	0.82	34/0.18TA	1.2	0.9	3.0	18.7	23.4			6.4	460
	16	1.31	26/0.26TA	1.5	0.95	3.4	20.8	14.5			8	610
	14	2.08	41/0.26TA	1.9	0.95	3.8	24.0	9.20			11	860
	12	3.31	43/0.32TA	2.4	1.0	4.4	27.0	5.79			14	1190
	10	5.26	67/0.32TA	3.0	1.1	5.2	31.0	3.72			19	1650
20	22	0.32	17/0.16TA	0.8	0.85	2.5	17.0	59.3	50	AC 3000	3.7	335
	20	0.52	21/0.18TA	1.0	0.85	2.7	18.0	37.9			4.7	400
	18	0.82	34/0.18TA	1.2	0.9	3.0	19.7	23.4			6.2	505
	16	1.31	26/0.26TA	1.5	0.95	3.4	23.0	14.5			8	730
	14	2.08	41/0.26TA	1.9	0.95	3.8	25.2	9.20			10	950
	12	3.31	43/0.32TA	2.4	1.0	4.4	28.3	5.79			14	1310
	10	5.26	67/0.32TA	3.0	1.1	5.2	32.6	3.72			18	1820

●許容電流は、周囲温度：30℃以下、気中暗きよ1条布設の条件にて設定しております。