

AWM2501

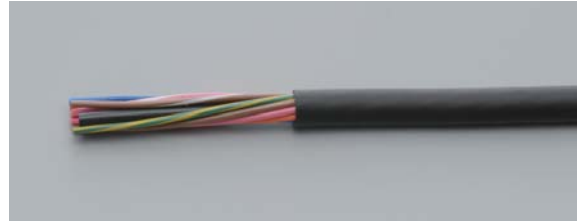
S-FLEX AWM2501

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

RoHS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 AWM2501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°C 600V FT1 SAWM-4
AWM2501	E42933 AWM 2501 ※AWG VW-1 LF LL111640 SHINAGAWA CSA TYPE AWM I / II A/B 105°C 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	300V 80°C	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 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°C) Ω/km	最小 絶縁抵抗 (20°C) 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								
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				
	18	0.82	34/0.18TA	1.2	0.9	3.0	9.7	23.4				
	16	1.31	26/0.26TA	1.5	0.95	3.4	10.5	14.5				
	14	2.08	41/0.26TA	1.9	0.95	3.8	11.3	9.20				
	12	3.31	43/0.32TA	2.4	1.0	4.4	12.5	5.79				
	10	5.26	67/0.32TA	3.0	1.1	5.2	14.1	3.72				
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				
	18	0.82	34/0.18TA	1.2	0.9	3.0	10.2	23.4				
	16	1.31	26/0.26TA	1.5	0.95	3.4	11.0	14.5				
	14	2.08	41/0.26TA	1.9	0.95	3.8	11.9	9.20				
	12	3.31	43/0.32TA	2.4	1.0	4.4	13.2	5.79				
	10	5.26	67/0.32TA	3.0	1.1	5.2	14.9	3.72				
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				
	18	0.82	34/0.18TA	1.2	0.9	3.0	10.9	23.4				
	16	1.31	26/0.26TA	1.5	0.95	3.4	11.9	14.5				
	14	2.08	41/0.26TA	1.9	0.95	3.8	12.9	9.20				
	12	3.31	43/0.32TA	2.4	1.0	4.4	14.3	5.79				
	10	5.26	67/0.32TA	3.0	1.1	5.2	16.3	3.72				

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	AC 3000	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
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	
	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
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	
	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
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	
	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
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	
	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
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。