

BEL-FIX2501 BEL-FIX2501SB



BEL-FIX2501



BEL-FIX2501SB



規格

項目	UL 758	CSA C22.2 No.210	UL 1277	UL 1063
1 適合規格	UL 758	CSA C22.2 No.210	UL 1277	UL 1063
2 形式記号	UL AWM Style 2501	cUL AWM I/II A/B	UL TC(2C), TC-ER	UL MTW
3 定格電圧	600V	600V	600V	600V
4 定格温度	105°C	105°C	90°C dry/75°C wet	90°C dry/60°C wet
5 難燃性	VW-1	FT1	FT4	VW-1

特長

- FA向け固定用定格600Vケーブル
- UL、ULリステッド、CEに対応
- 耐油、耐熱、難燃
- 柔軟
- 耐ノイズ (BEL-FIX2501SB)

構造及び、性能

1 導体材	すずめっき軟銅線
2 絶縁材と色	PVC (ポリ塩化ビニル)、色は識別表を用いる
3 シース材	UL1581に準拠したPVC (ポリ塩化ビニル)
4 シース色	黒 (艶消し)
5 編組シールド	すずめっき軟銅線
6 難燃性	VW-1, FT1, FT4
7 耐油性	DIN EN 50290-2-22 (TM54) 70°C/4時間 UL 1277 耐油性 I & 耐油性 II (油種:IRM 902)
8 定格電圧 (AC)	600 V
9 曲げ半径	6 x OD (固定)
10 耐電圧 (AC)	2000 V / 1分
11 その他特性	耐紫外線、耐薬品性、ROHS2、REACHおよびCE指令

識別

2 芯	1 青1	2 青2								
3 芯	1 青1	2 青2	3 緑/黄							
4 芯	1 青1	2 青2	3 青3	4 緑/黄						
5 芯	1 青1	2 青2	3 青3	4 青4	5 緑/黄					
6 芯	1 青1	2 青2	3 青3	4 青4	5 青5	6 緑/黄				
7 芯	1 青1	2 青2	3 青3	4 青4	5 青5	6 青6	7 緑/黄			
8 芯	1 青1	2 青2	3 青3	4 青4	5 青5	6 青6	7 青7	8 緑/黄		
9 芯	1 青1	2 青2	3 青3	4 青4	5 青5	6 青6	7 青7	8 青8	9 緑/黄	
10 芯	1 青1	2 青2	3 青3	4 青4	5 青5	6 青6	7 青7	8 青8	9 青9	10 緑/黄

●上記以外は青色の絶縁に白色の数字と上記の緑/黄のアース線 緑/黄 = 緑をベースに黄色のストレーライン

芯数	導体		絶縁		シース				電気特性		標準重量 (kg/km)		許容電流 (A)	
	サイズ (AWG)	構成 (mm)	直径 (mm)	厚さ (mm)	シールド無 厚さ (mm)	シールド無 直径 (mm)	シールド有 厚さ (mm)	シールド有 直径 (mm)	導体抵抗 (Ω/km@20°C)	耐電圧 (V/1分)	シールド無	シールド有		
2C							9.4	9.8			92	110	12.6	
3C							9.8	10.2			109	128	10.9	
4C							10.5	10.9			129	150	9.7	
5C							11.3	11.7			149	173	8.9	
6C							12.2	12.5			170	196	8.2	
7C							12.2	12.5			184	209	7.7	
8C							13.0	13.4			204	232	7.2	
9C							14.1	14.5			227	258	6.9	
10C							14.9	15.4			248	288	6.7	
11C	18 (0.75mm)	24/0.2	1.13	0.8	2.8	1.53	15.4	15.3	15.8	23.2	2000	265	306	5.7
12C							15.4	15.8			279	320	5.7	
13C							16.1	16.5			299	342	5.7	
14C							16.1	16.5			313	356	5.7	
15C							16.9	18.1			333	409	5.7	
16C							16.9	18.1			347	423	5.0	
17C							18.5	19.0			399	451	5.0	
18C							18.5	19.0			413	464	5.0	
19C							18.5	19.0			426	478	5.0	
20C							18.9	19.4			444	498	5.0	

2C							10.1	10.4			109	130	16.7	
3C							10.5	10.9			133	154	14.5	
4C							11.4	11.7			160	183	12.9	
5C							12.2	12.6			187	213	11.8	
6C							13.2	13.6			214	243	10.9	
7C							13.2	13.6			234	263	10.3	
8C							14.1	14.5			262	292	9.6	
9C							15.4	15.8			292	333	9.1	
10C							16.3	16.8			319	363	8.9	
11C	17 (1.25mm)	50/0.18	1.47	0.8	3.1	1.53	16.8	15.3	18.1	18.3	2000	343	430	7.6
12C							16.8	18.1			363	450	7.6	
13C							18.3	18.9			420	481	7.6	
14C							18.3	18.9			440	501	7.6	
15C							19.2	19.8			469	533	7.6	
16C							19.2	19.8			489	553	6.7	
17C							20.2	20.8			518	586	6.7	
18C							20.2	20.8			537	606	6.7	
19C							20.2	20.8			557	625	6.7	
20C							20.6	21.2			582	652	6.7	

芯数	導体		絶縁		シース				電気特性		標準重量 (kg/km)		許容電流 (A)			
	サイズ (AWG)	構成 (mm)	直径 (mm)	厚さ (mm)	シールド無 厚さ (mm)	シールド無 直径 (mm)	シールド有 厚さ (mm)	シールド有 直径 (mm)	導体抵抗 (Ω/km@20°C)	耐電圧 (V/1分)	シールド無	シールド有				
2C											10.9	11.2		134	156	25.4
3C											11.4	11.8		167	191	22.0
4C											12.3	12.7		203	230	19.6
5C											13.3	13.7		240	269	17.9
6C											14.4	14.8		278	310	16.6
7C											14.4	14.8		307	338	15.6
8C											15.4	15.9		344	386	14.6
9C											16.8	18.1		385	464	13.9
10C											18.7	19.3		454	516	13.5
11C	14 (2.0mm)	41/0.254	1.87	0.8	3.5	1.53	19.2	1.53	19.8	8.96	2000	19.2	19.8	488	552	11.5
12C							19.2		19.8			20.1	20.7	517	581	11.5
13C							20.1		20.7			20.1	20.7	554	623	11.5
14C							20.1		20.7			21.1	21.7	583	652	11.5
15C							21.1		21.7			21.1	21.7	622	694	11.5
16C							21.1		21.7			22.2	22.8	651	722	10.2
17C							22.2	2.04	22.8			22.2	22.8	690	771	10.2
18C							22.2	2.04	22.8			22.2	22.8	719	800	10.2
19C							22.2	2.04	22.8			22.2	22.8	747	829	10.2
20C							2.04	22.7	23.3			2.04	22.7	781	865	10.2

2C							11.8							176		34.3
3C	12 (3.3mm)	65/0.254	2.36	0.8	4.05	1.53	12.4			5.64	2000	12.4		219		29.7
4C							13.5	1.53	14.1			13.5	1.53	274	309	24.7

2C							13.1							234		46.2
3C	10 (6.0mm)	105/0.254	3.0	0.8	4.65	1.53	13.9			3.546	2000	13.9		301		40.1
4C							15.2	1.53	15.5			15.2	1.53	381	410	33.3

2C							18.8							424		68.9
3C	8 (8.36mm)	7/37/0.20	4.2	1.7	7.6	1.53	20			2.23	2000	20		543		59.7
4C							2.05	23.1				2.05	23.1	744		49.6

2C							1.53	21.2						575		92.8
3C	6 (13.3mm)	7/38/0.254	5.4	1.52	8.7	2.05	23.5			1.403	2000	23.5		793		80.5
4C							25.8	2.05	26.5			25.8	2.05	1008	1101	66.8

4C	2 (33.6mm)	19/35/0.254	8.3	1.52	11.7					2.05	34.0	0.5548	2000		2190	129.9
----	------------	-------------	-----	------	------	--	--	--	--	------	------	--------	------	--	------	-------

使用範囲温度 固定 -30°C~105°C

許容電流について

- ケーブルの許容電流値は、周囲温度30°C、空中一条敷設時の計算値を示し、保証値ではありません。
- 周囲温度30°C以上の場合には、下表の電流減少係数を許容電流値に掛けてください。

周囲温度 (°C)	30	35	40	45	50	55	60	65	70
電流減少係数	1.00	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.47	0.33