

BEL-FIX2517 BEL-FIX2517SB



BEL-FIX 2517



BEL-FIX2517SB



規格

1	適合規格	UL 758	CSA C22.2 No.210	UL 13
2	形式記号	UL AWM Style 2517	cUL AWM I/II A/B	UL CL3
3	定格電圧	300V	300V	300V
4	定格温度	105°C	105°C	105°C
5	難燃性(フレイムレーティング)	VW-1	FT1	UL1685 VTFT

特長

- FA向け固定用定格300V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-FIX2517SB)

構造及び、性能

1	導体材	すずめっき軟銅線
2	絶縁材と色	SR-PVC(セミリジットポリ塩化ビニル), 色は識別テーブルを用いる。
3	シース材	耐油・耐熱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, UL1685 VTFT
7	耐油性	DIN EN 50290-2-22(TM54) 70°C/4時間
8	定格電圧(U0/U)	300 V
9	試験電圧	2000 V
10	その他 特性	耐紫外線、耐薬品性、ROHS, REACH & CE指令

識別

2 芯	1	2									
	青1	青2									
3 芯	1	2	3								
	青1	青2	緑/黄								
4 芯	1	2	3	4							
	青1	青2	青3	緑/黄							
5 芯	1	2	3	4	5						
	青1	青2	青3	青4	緑/黄						
6 芯	1	2	3	4	5	6					
	青1	青2	青3	青4	青5	緑/黄					
7 芯	1	2	3	4	5	6	7				
	青1	青2	青3	青4	青5	青6	緑/黄				
8 芯	1	2	3	4	5	6	7	8			
	青1	青2	青3	青4	青5	青6	青7	緑/黄			
9 芯	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	青1	青2	青3	青4	青5	青6	青7	青8	緑/黄		
10 芯	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	青1	青2	青3	青4	青5	青6	青7	青8	青9	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 直径(mm)	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) シールド 無	直径(mm) シールド 有	導体抵抗 (Ω/km@20°C)	絶縁耐力 (V/1min)	シールド 無	シールド 有	
2C				4.3	4.7			23	32	5.5
3C				4.5	4.9			28	37	4.8
4C				4.8	5.2			33	43	4.3
5C				5.1	5.5			39	50	3.9
6C				5.5	5.9			44	56	3.6
7C				5.5	5.9			48	60	3.4
8C				5.9	6.2			54	66	3.2
9C				6.3	6.7			60	74	3.0
10C				6.7	7.1			65	80	2.9
11C	23 (0.3mm)	12/0.18	1.21	6.9	7.3	46.9	2000	70	85	2.5
12C				6.9	7.3			74	89	2.5
13C				7.2	7.6			79	95	2.5
14C				7.2	7.6			83	99	2.5
15C				7.6	7.9			89	105	2.5
16C				7.6	7.9			93	109	2.2
17C				7.9	8.3			98	116	2.2
18C				7.9	8.3			102	119	2.2
19C				7.9	8.3			106	123	2.2
20C				8.1	8.5			111	129	2.2

2C				4.7	5.0			29	41	8.6
3C				4.9	5.3			36	48	7.4
4C				5.2	5.6			43	57	6.6
5C				5.7	6.0			51	66	6.1
6C				6.1	6.4			59	75	5.6
7C				6.1	6.4			64	81	5.3
8C				6.5	6.9			72	90	4.9
9C				7.1	7.4			80	100	4.7
10C				7.5	7.8			88	110	4.6
11C	20 (0.5mm)	26/0.157	1.4	7.7	8.1	36.7	2000	95	117	3.9
12C				7.7	8.1			101	123	3.9
13C				8.0	8.4			108	131	3.9
14C				8.0	8.4			114	137	3.9
15C				8.5	8.8			122	146	3.9
16C				8.5	8.8			128	152	3.4
17C				8.9	9.2			135	161	3.4
18C				8.9	9.2			141	167	3.4
19C				8.9	9.2			147	173	3.4
20C				9.1	9.5			154	180	3.4

2C				5.2	5.5			37	50	10.3
3C				5.4	5.8			46	61	8.9
4C				5.9	6.2			57	73	7.9
5C				6.3	6.7			67	85	7.2
6C				6.8	7.2			78	98	6.7
7C				6.8	7.2			87	106	6.3
8C				7.3	7.7			98	119	5.9
9C				8.0	8.4			109	132	5.6
10C				8.5	8.8			120	145	5.5
11C	19 (0.75mm)	24/0.2	1.65	8.7	9.1	29.1	2000	130	155	4.6
12C				8.7	9.1			138	164	4.6
13C				9.2	9.5			149	175	4.6
14C				9.2	9.5			157	184	4.6
15C				9.6	10.0			168	196	4.6
16C				9.6	10.0			176	205	4.1
17C				10.1	10.5			187	217	4.1
18C				10.1	10.5			196	226	4.1
19C				10.1	10.5			204	234	4.1
20C				10.4	10.7			214	245	4.1

許容電流について

- 許容電流値は、周囲温度30℃、空中一条敷設時の計算値を示し、保障値ではありません。
- 周囲温度30℃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

芯数	導体		絶縁 直径(mm)	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) シールド 無	直径(mm) シールド 有	導体抵抗 (Ω/km@20°C)	絶縁耐力 (V/1min)	シールド 無	シールド 有	
2C				5.9	6.2			50	66	14.2
3C				6.2	6.6			65	82	12.3
4C				6.7	7.1			81	100	11.0
5C				7.3	7.6			98	119	10.0
6C				7.9	8.2			114	137	9.3
7C				7.9	8.2			128	151	8.7
8C				8.5	8.8			144	169	8.1
9C				9.3	9.6			162	190	7.8
10C				9.9	10.2			178	208	7.6
11C	17 (1.25mm)	50/0.18	2	10.2	10.6	18.3	2000	193	224	6.4
12C				10.2	10.6			207	238	6.4
13C				10.7	11.1			223	256	6.4
14C				10.7	11.1			237	269	6.4
15C				11.3	11.6			254	288	6.4
16C				11.3	11.6			267	302	5.7
17C				11.9	12.2			284	320	5.7
18C				11.9	12.2			298	334	5.7
19C				11.9	12.2			311	347	5.7
20C				12.2	12.6			327	364	5.7

2C				6.7	7.0			70	89	22.1
3C				7.0	7.4			93	113	19.2
4C				7.7	8.0			118	140	17.1
5C				8.4	8.7			143	167	15.6
6C				9.1	9.4			168	195	14.5
7C				9.1	9.4			189	216	13.6
8C				9.8	10.2			214	244	12.7
9C				10.8	11.1			240	273	12.1
10C				11.5	11.8			265	301	11.8
11C	14 (2.0mm)	41/0.254	2.4	11.8	12.2	8.96	2000	289	325	10.0
12C				11.8	12.2			311	347	10.0
13C				12.5	12.8			335	374	10.0
14C				12.5	12.8			357	395	10.0
15C				13.2	13.5			382	423	10.0
16C				13.2	13.5			404	444	8.9
17C				13.9	14.2			429	472	8.9
18C				13.9	14.2			451	494	8.9
19C				13.9	14.2			472	516	8.9
20C				14.2	14.7			496	547	8.9

使用範囲温度 固定 -30℃~105℃

推奨曲げ半径 固定 ケーブル仕上外径の5倍以上(シールド無)
固定 ケーブル仕上外径の6倍以上(シールド有)