

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	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	すずめっき軟銅撚線
2	絶縁材と色	SR-PVC (セミリジッドポリ塩化ビニル)、色は識別テープ用いる
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	すずめっき軟銅撚線
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 (AC)	300 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	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		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)	直径 (mm)	厚さ (mm)	直径 (mm)	シールド有	シールド有	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	12/	0.71	0.24	1.21	0.76	6.9	7.3	74.5	2000	70	85	2.5
12C	(0.3mm)	0.18					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
21C							8.4				114		1.8

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	26/	0.92	0.24	1.4	0.76	7.7	8.1	36.7	2000	95	117	3.9
12C	(0.5mm)	0.157					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	24/	1.13	0.26	1.65	0.76	8.7	9.1	29.1	2000	130	155	4.6
12C	(0.75mm)	0.2					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

- 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

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)	直径 (mm)	厚さ (mm)	直径 (mm)	シールド有	シールド有	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	50/	1.47	0.27	2.0	0.76	10.2	10.6	18.3	2000	193	224	6.4
12C	(1.25mm)	0.18					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	41/	1.87	0.27	2.4	0.76	11.8	12.2	8.96	2000	289	325	10.0
12C	(2.0mm)	0.254					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°C~105°C