

BEL-FIX2501
BEL-FIX2501SB



BEL-FIX2501



規格

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-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(フレイムレターティング)	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)

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

BEL-FIX2501SB



構造及び性能

1	導体材	すずめっき銅撚り線
2	絶縁材と色	PVC (ポリ塩化ビニル),色は識別テーブルを用いる。
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	すずめっき銅
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 Oil Res. I & Oil Res. II (Oil type: IRM 902)
8	定格電圧 (U0/U)	600 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

対数	導体		PVC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 (撚り/mm)		シールド 無	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				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	19 (0.75mm)	24/0.2	1.65	15.4	15.8	29.1	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	3.1	16.8	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

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	3.5	19.2	19.8	8.96	2000	488	552	11.5
12C				19.2	19.8			517	581	11.5
13C				20.1	20.7			554	623	11.5
14C				20.1	20.7			583	652	11.5
15C				21.1	21.7			622	694	11.5
16C				21.1	21.7			651	722	10.2
17C				22.2	22.8			690	771	10.2
18C				22.2	22.8			719	800	10.2
19C				22.2	22.8			747	829	10.2
20C				22.7	23.3			781	865	10.2

使用範囲温度 固定 -30°C~105°C 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)

許容電流について

●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、保障値ではありません。 ●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