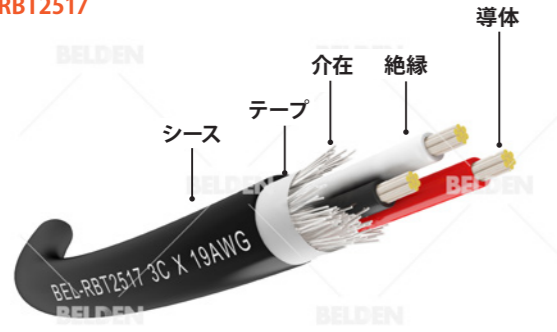


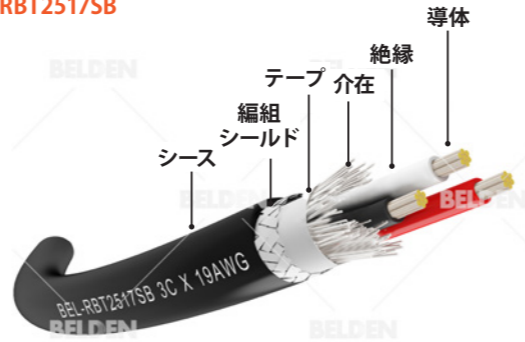
BEL-RBT2517
BEL-RBT2517SB



BEL-RBT2517



BEL-RBT2517SB



規格

1	適合規格	UL 13	UL 758	CSA C22.2 No.210
2	形式記号	UL Type CL3	UL AWM Style 2517	cUL AWM I/II A/B
3	定格電圧 (AC)	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)	FT4	VW-1	FT1

特長

- FA向け屈曲用定格300Vケーブル
- 絶縁にETFEを採用しており、ケーブルベア、捻回、左右屈曲に対応
- ケーブルベア試験、180度及び360度捻回試験、左右屈曲試験実施済み
- UL、ULリステッド、CEに対応 ● 耐油、耐熱、難燃
- 柔軟 ● 耐ノイズ(BEL-RBT2517SB)

構造及び性能

1	導体材	すずめっき軟銅線
2	絶縁材と色	ETFE (フッ素樹脂)、色は識別テーブルを用いる。
3	編組シールド	すずめっき軟銅線
4	シース	耐油・耐熱PVC (ポリ塩化ビニル)
5	シース色	黒 (艶消し)
6	難燃性	VW-1, FT1, FT4, EN 60332 60332-1-2, FT4
7	耐油性	IRM 902, 120°Cx18時間、伸長 & 張力 ≥60% (オリジナルの値) IRM 903, 120°Cx18時間、伸長 & 張力 ≥60% (オリジナルの値)
8	定格電圧 (AC)	300 V
9	屈曲試験	±90° 曲げ試験、ケーブルベア試験、捻回試験 / ±180°及び、±90°
10	試験電圧	2000/1分
11	その他 特性	耐紫外線、耐薬品性、ROHS, REACH & CE指令

識別

ベアNo.	絶縁色	
1C	黒	
2C	白	
3C	赤	
4C	緑	
5C	黄	
6C	茶	
7C	青	
8C	橙	
9C	灰	
10C	紫	
11C	水色	
12C	ピンク	
13C	白	黒
14C	白	赤
15C	白	青
16C	黄	黒
17C	黄	赤
18C	黄	青
19C	橙	黒
20C	橙	青

●白/黒は、白色のベースに黒色の割合は全体の30~40%とする。

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)	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					4.1	4.8			25	36	5.1
3C					4.3	5.0			30	43	5.1
4C					4.6	5.3			37	50	4.6
5C					4.9	5.6			41	56	4.1
6C					5.2	5.9			47	62	4.1
8C	23 (0.3mm ²)	60/0.08	1.10		5.9	6.6	65.2	2000	58	76	3.6
10C					6.0	6.9			62	84	3.6
12C					6.5	7.2			77	97	3.6
15C					7.0	7.7			90	111	3.6
20C					7.8	8.5			114	137	3.2

2C					4.5	5.2			31	45	6.8
3C					4.7	5.4			38	52	6.8
4C					5.1	5.8			47	63	6.1
5C					5.5	6.2			54	72	5.4
6C					5.8	6.5			61	80	5.4
8C	21 (0.5mm ²)	91/0.08	1.30		6.7	7.3	43.4	2000	78	99	4.8
10C					6.8	7.6			84	111	4.8
12C					7.3	8.0			103	130	4.8
15C					7.9	8.6			120	150	4.8
20C					8.8	9.5			154	188	3.8

2C					5.2	5.9			41	56	9.5
3C					5.5	6.2			52	68	9.5
4C					5.9	6.6			63	81	8.6
5C					6.4	7.1			74	93	7.6
6C					6.9	7.6			86	107	7.6
8C	19 (0.75mm ²)	7/20/0.08	1.65		8.1	8.8	28.2	2000	113	138	6.7
10C					8.3	9.1			124	152	6.7
12C					8.9	9.6			151	179	6.7
15C					9.7	10.6			179	216	6.7
20C					11.1	11.9			238	277	5.8

2C					5.8	6.5			52	69	12.5
3C					6.1	6.8			67	86	12.5
4C					6.6	7.3			85	105	11.2
5C					7.1	7.8			97	119	10.0
6C					7.7	8.4			114	137	10.0
8C	17 (1.25mm ²)	7/31/0.08	1.96		9.1	9.8	18.2	2000	149	176	8.7
10C					9.6	10.1			174	200	8.7
12C					10.1	10.9			206	242	8.7
15C					11.1	12.0			250	293	8.7
20C					12.7	13.6			330	379	7.6

2C					6.9	7.6			79	99	19.5
3C					7.3	8.0			105	126	19.5
4C					7.9	8.6			133	156	17.6
5C					8.6	9.3			155	181	15.6
6C					9.3	10.0			181	209	15.6
8C	15 (2.0mm ²)	7/57/0.08	2.46		11.1	11.9	9.9	2000	240	279	13.6
10C					11.7	12.3			282	317	13.6
12C					12.6	13.4			345	390	13.6
15C					13.7	14.7			414	473	13.6
20C					16.0	17.0			562	628	11.9

使用範囲温度 固定 -30°C~105°C
可動 -10°C~105°C

推奨曲げ半径 固定 ケーブル仕上外径の4倍以上
可動 ケーブル仕上外径の7.5倍以上

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	75
電流減少係数	1.00	0.94	0.90	0.86	0.82	0.79	0.74	0.70	0.66	0.61