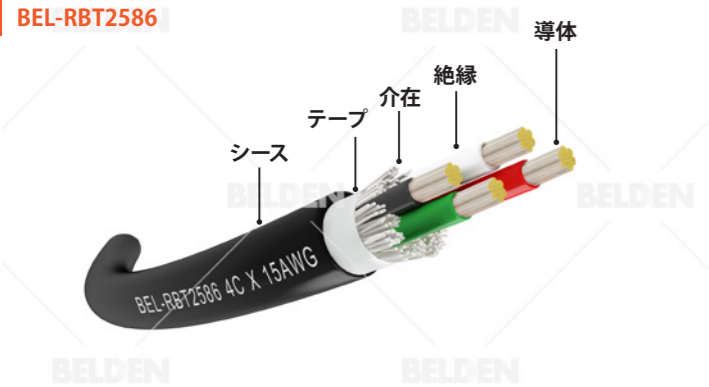


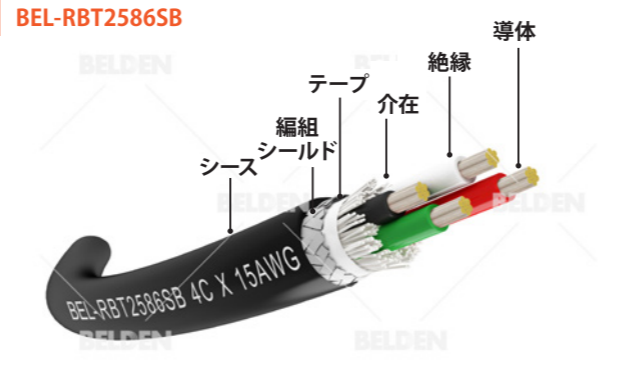
BEL-RBT2586  
BEL-RBT2586SB



BEL-RBT2586



BEL-RBT2586SB



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 2586	cUL AWM I/II A/B
3	定格電圧 (AC)	300V	600V	600V
4	定格温度	105°C	105°C	105°C
5	難燃性 (フレームレーティング)	FT4	VW-1	FT1

特長

- FA向け屈曲用定格600V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-RBT2586SB)

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	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
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)	600 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 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)		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				5.3	6.1					42
3C				5.6	6.4			51	70	9.5
4C				6.0	6.9			64	86	8.6
5C				6.5	7.4			72	96	7.6
6C				7.0	7.8			83	107	7.6
7C	19 (0.75mm <sup>2</sup> )	7/20/0.08	1.7	7.6	8.4	28.2	2000	93	120	6.7
8C				8.1	9.0			107	139	6.7
10C				8.7	9.1			126	147	6.7
12C				9.0	9.9			145	179	6.7
15C				9.7	10.8			171	214	6.7
20C				11.2	12.3			229	277	5.8

2C				5.9	6.7			56	76	12.5
3C				6.2	7.1			70	92	12.5
4C				6.7	7.5			86	109	11.2
5C				7.2	8.1			94	121	10.0
6C				7.8	8.6			110	139	10.0
7C	17 (1.25mm <sup>2</sup> )	7/31/0.08	1.96	8.5	9.4	18.2	2000	128	159	8.7
8C				9.1	10.0			144	180	8.7
10C				9.8	10.2			170	196	8.7
12C				10.1	11.1			198	238	8.7
15C				11.1	12.2			239	288	8.7
20C				12.7	13.9			313	376	7.6

2C				6.9	7.7			80	102	19.5
3C				7.3	8.1			105	129	19.5
4C				7.9	8.7			130	156	17.6
5C				8.6	9.5			147	180	15.6
6C				9.3	10.2			173	209	15.6
7C	15 (2.0mm <sup>2</sup> )	7/57/0.08	2.46	10.2	11.0	9.9	2000	201	238	13.6
8C				11.1	12.0			232	274	13.6
10C				12.0	12.3			277	304	13.6
12C				12.6	13.6			326	375	13.6
15C				13.7	14.8			393	459	13.6
20C				16.0	17.1			533	610	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