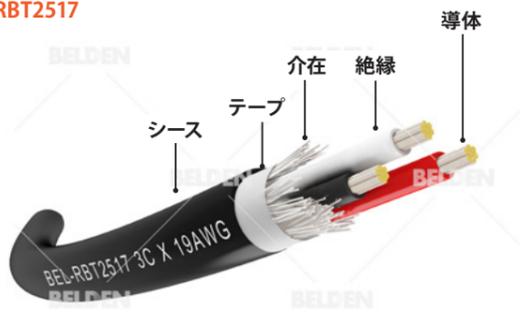


BEL-RBT2517
BEL-RBT2517SB



BEL-RBT2517



BEL-RBT2517SB



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 Type CL3
3	定格電圧 (AC)	300V	300V	300V
4	定格温度	105°C	105°C	105°C
5	難燃性	VW-1	FT1	FT4

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
- ±90°左右屈曲試験、ケーブルベア試験、垂直360°捻回試験、水平180°捻回試験実施済み
- 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	すずめっき軟銅撚線
2	絶縁材と色	ETFE (フッ素樹脂)、色は識別表を用いる
3	編組シールド	すずめっき軟銅線
4	シース材	UL1581に準拠した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 60332-1-2
7	耐油性	IRM 902、120°Cx18時間、伸長性および抗張力≥ 60% (オリジナルの値から) IRM 903、120°Cx18時間、伸長性および抗張力≥ 60% (オリジナルの値から)
8	定格電圧 (AC)	300V
9	屈曲試験	±90°左右屈曲試験 ケーブルベア試験 垂直360°捻回試験 水平180°捻回試験
10	耐電圧 (AC)	2000V /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

ペアNo.	絶縁色	
1C	黒	黒
2C	白	白
3C	赤	赤
4C	緑	緑
5C	黄	黄
6C	茶	茶
7C	青	青
8C	橙	橙
9C	灰	灰
10C	紫	紫
11C	水	水
12C	桃	桃
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)	厚さ (mm)	直径 (mm)	シールド無		シールド有		導体抵抗 (Ω/km@20°C)	耐電圧 (V/1分)	シールド無	シールド有	
						厚さ (mm)	直径 (mm)	厚さ (mm)	直径 (mm)					
2C						0.8	4.1	1.0	4.8			25	36	6.6
3C						0.8	4.3	1.0	5.0			30	43	5.7
4C						0.8	4.6	1.0	5.3			37	50	5.1
5C						0.8	4.9	1.0	5.6			41	56	4.6
6C						0.8	5.2	1.0	5.9			47	62	4.3
8C	23 (0.3mm²)	60/0.08	0.71	0.20	1.10	0.8	5.9	1.0	6.6	65.2	2000	58	76	3.7
10C						0.8	6.0	1.0	6.9			62	84	3.6
12C						0.9	6.5	1.0	7.2			77	97	3.6
15C						0.9	7.0	1.0	7.7			90	111	3.6
20C						0.9	7.8	1.1	8.5			114	137	3.2
2C						0.8	4.5	1.0	5.2			31	45	8.7
3C						0.8	4.7	1.0	5.4			38	52	7.6
4C						0.8	5.1	1.0	5.8			47	63	6.8
5C						0.8	5.5	1.0	6.2			54	72	6.2
6C						0.8	5.8	1.0	6.5			61	80	5.7
8C	21 (0.5mm²)	91/0.08	0.88	0.21	1.30	0.8	6.7	1.0	7.3	43.4	2000	78	99	5.0
10C						0.8	6.8	1.0	7.6			84	111	4.8
12C						0.9	7.3	1.0	8.0			103	130	4.8
15C						0.9	7.9	1.0	8.6			120	150	4.8
20C						0.9	8.8	1.0	9.5			154	188	3.8
2C						0.8	5.2	1.0	5.9			41	56	12.2
3C						0.8	5.5	1.0	6.2			52	68	10.6
4C						0.8	5.9	1.0	6.6			63	81	9.4
5C						0.8	6.4	1.0	7.1			74	93	8.6
6C						0.8	6.9	1.0	7.6			86	107	8.0
8C	19 (0.75mm²)	7/20/0.08	1.23	0.21	1.65	0.8	8.1	1.0	8.8	28.2	2000	113	138	7.0
10C						0.8	8.3	1.0	9.1			124	152	6.7
12C						0.9	8.9	1.1	9.6			151	179	6.7
15C						0.9	9.7	1.1	10.6			179	216	6.7
20C						1.0	11.1	1.2	11.9			238	277	5.8
2C						0.8	5.8	1.0	6.5			52	69	16.5
3C						0.8	6.1	1.0	6.8			67	86	14.3
4C						0.8	6.6	1.0	7.3			85	105	12.8
5C						0.8	7.1	1.0	7.8			97	119	11.7
6C						0.8	7.7	1.0	8.4			114	137	10.8
8C	17 (1.25mm²)	7/31/0.08	1.54	0.21	1.96	0.8	9.1	1.0	9.8	18.2	2000	149	176	9.5
10C						0.8	9.6	1.0	10.1			174	200	8.8
12C						0.9	10.1	1.0	10.9			206	242	8.7
15C						0.9	11.1	1.0	12.0			250	293	8.7
20C						1.0	12.7	1.2	13.6			330	379	7.6
2C						0.8	6.9	1.0	7.6			79	99	25.1
3C						0.8	7.3	1.0	8.0			105	126	21.7
4C						0.8	7.9	1.0	8.6			133	156	19.4
5C						0.8	8.6	1.0	9.3			155	181	17.7
6C						0.8	9.3	1.0	10.0			181	209	16.4
8C	15 (2.0mm²)	7/57/0.08	2.07	0.20	2.46	0.8	11.1	1.0	11.9	9.9	2000	240	279	14.4
10C						0.8	11.7	1.0	12.3			282	317	13.6
12C						1.0	12.6	1.2	13.4			345	390	13.6
15C						1.0	13.7	1.2	14.7			414	473	13.6
20C						1.1	16.0	1.5	17.0			562	628	11.9

使用範囲温度 固定 -30°C~105°C
可動 -10°C~105°C

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	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