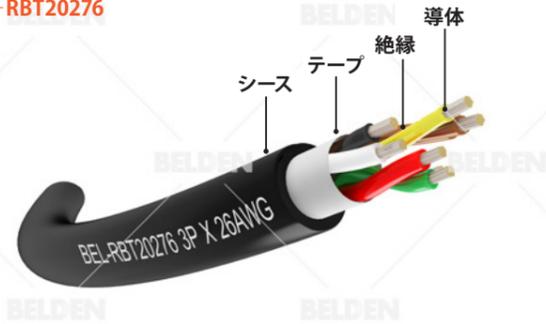


BEL-RBT20276  
BEL-RBT20276SB



BEL-RBT20276



BEL-RBT20276SB



規格

1	適合規格	UL 758	CSA C22.2 No.210
2	形式記号	UL AWM Style 20276	cUL AWM I/II A/B
3	定格電圧 (AC)	30V	30V
4	定格温度	80°C	80°C
5	難燃性	VW-1	FT1

特長

- FA向け屈曲用定格制御、信号ケーブル ● 業界トップクラスの細さ
- 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、CEに対応
- 耐油、耐熱、難燃 ● 柔軟 ● 耐ノイズ (BEL-RBT20276SB)

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, EN 60332-1-2
7	耐油性	IRM 902, 120°C × 18時間、伸長率および抗張力 ≥ 60% (オリジナルの値から) IRM 903, 120°C × 18時間、伸長率および抗張力 ≥ 60% (オリジナルの値から)
8	定格電圧 (AC)	30V
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)	500V / 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

ベアNo.	絶縁色			
	芯1		芯2	
1P	黒		白	
3C	黒	白	赤	
2P	赤		緑	
3P	黄		茶	
4P	青		橙	
5P	灰		紫	
6P	水		桃	
7P	白	黒	白	赤
8P	白	青	黄	黒
9P	黄	赤	黄	青
10P	橙	黒	橙	青
11P	緑	黒	紫	黒
12P	赤	黒	青	黒
13P	青	赤	黒	
14P	白		赤	
15P	緑		黄	
16P	茶		青	
17P	橙		灰	
18P	紫		水	
19P	桃		白	
20P	白	赤	白	青
21P	黄	黒	黄	赤
22P	黄	青	橙	黒
23P	橙	青	緑	黒
24P	紫	黒	赤	黒
25P	青	黒	青	赤

● 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)					
1P						0.5	2.5	0.6	3.2			9	16	3.8
3C						0.5	2.7	0.6	3.4			12	19	3.2
2P						0.5	3.5	0.7	4.2			16	26	2.9
3P						0.5	3.7	0.7	4.4			22	32	2.4
4P						0.5	4.0	0.7	4.8			26	39	2.1
5P						0.5	4.3	0.7	5.1			31	45	2.0
6P	26 (0.15mm²)	30/0.08	0.50	0.10	0.7	0.5	4.7	0.7	5.5	130	500	36	52	2.0
7P						0.5	5.0	0.7	5.9			41	58	1.8
8P						0.6	5.7	0.8	6.5			50	69	1.8
10P						0.6	5.9	0.8	6.7			56	75	1.8
12P						0.7	6.3	0.8	7.0			67	85	1.8
15P						0.7	6.6	0.8	7.4			80	101	1.8
20P						0.7	7.7	0.9	8.5			106	131	1.8
25P						0.7	8.7	0.9	9.5			131	159	1.6
1P						0.5	2.7	0.6	3.4			11	18	4.9
3C						0.5	2.9	0.7	3.6			14	22	4.1
2P						0.5	3.9	0.7	4.7			21	34	3.7
3P						0.5	4.1	0.7	4.9			27	41	3.2
4P						0.5	4.4	0.7	5.2			33	48	2.8
5P						0.5	4.8	0.7	5.6			40	55	2.6
6P	24 (0.2mm²)	40/0.08	0.58	0.11	0.8	0.5	5.2	0.8	6.1	89	500	47	65	2.6
7P						0.6	5.8	0.8	6.5			56	73	2.3
8P						0.6	6.3	0.8	7.1			64	84	2.3
10P						0.6	6.6	0.8	7.4			74	95	2.3
12P						0.7	7.0	0.8	7.7			88	108	2.3
15P						0.7	7.4	0.8	8.1			106	128	2.3
20P						0.7	8.6	0.9	9.4			140	167	2.3
25P						0.8	9.8	0.9	10.6			174	205	2.1
1P						0.5	2.9	0.6	3.6			14	22	6.0
3C						0.5	3.1	0.7	3.8			18	26	5.2
2P						0.5	4.2	0.7	5.0			27	40	4.7
3P						0.5	4.4	0.7	5.2			35	49	3.9
4P						0.6	5.0	0.7	5.7			46	61	3.4
5P						0.6	5.3	0.8	6.2			53	72	3.3
6P	23 (0.3mm²)	60/0.08	0.71	0.10	0.9	0.6	5.7	0.8	6.7	65.2	500	62	84	3.3
7P						0.6	6.3	0.8	7.1			74	94	3.3
8P						0.7	7.0	0.8	7.9			87	111	2.9
10P						0.7	7.3	0.8	8.0			101	123	2.9
12P						0.7	7.7	0.9	8.5			118	143	2.9
15P						0.7	8.2	0.9	8.9			145	169	2.9
20P						0.8	9.6	1.0	10.4			193	224	2.9
25P						0.8	10.9	1.0	11.7			239	274	2.6

使用範囲温度 固定 -30°C~80°C  
可動 -10°C~80°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