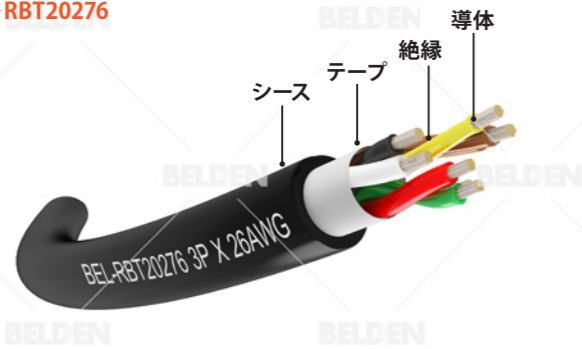


BEL-RBT20276
BEL-RBT20276SB



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 (フレイムレーティング)	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
- 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、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	耐油・耐熱PVC (ポリ塩化ビニル)
5	シース色	ブラック (艶消し)
6	難燃性	VW-1, FT1, EN 60332-1-2
7	耐油性	IRM 902, 120°Cx18時間、伸長 & 張力 ≥60% (オリジナルの値から) IRM 903, 120°Cx18時間、伸長 & 張力 ≥60% (オリジナルの値から)
8	定格電圧 (AC)	30 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	500V/1min
11	その他 特性	耐紫外線、耐薬品性 ROHS, REACH & CE指令

識別

ベアNo.	コアの色			
	絶縁1		絶縁2	
1P	黒	白		
2P	赤	緑		
3P	黄	茶		
4P	青	橙		
5P	灰	紫		
6P	水色	ピンク		
7P	白	黒	白	赤
8P	白	青	黄	黒
9P	黄	赤	黄	青
10P	橙	黒	茶	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	水色		
19P	ピンク		白	黒
20P	白	赤	白	青
21P	黄	黒	黄	赤
22P	黄	青	橙	黒
23P	茶	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。

対数	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
1P					2.5	3.2			9	16	2.9
2P					3.5	4.2			16	26	2.6
3P					3.7	4.4			22	32	2.3
4P					4.0	4.8			26	39	2.0
5P					4.3	5.1			31	45	2.0
6P	26 (0.15mm ²)	30/0.08	0.7		4.7	5.5	130	500	36	52	2.0
7P					5.0	5.9			41	58	1.8
8P					5.7	6.5			50	69	1.8
10P					5.9	6.7			56	75	1.8
12P					6.3	7.0			67	85	1.8
15P		6.6	7.4	80	101	1.8					
20P		7.7	8.5	106	131	1.8					
25P		8.7	9.5	131	159	1.6					

1P					2.7	3.4			11	18	3.8
2P					3.9	4.7			21	34	3.4
3P					4.1	4.9			27	41	3.0
4P					4.4	5.2			33	48	2.6
5P					4.8	5.6			40	55	2.6
6P	24 (0.2mm ²)	40/0.08	0.8		5.2	6.1	89	500	47	65	2.6
7P					5.8	6.5			56	73	2.3
8P					6.3	7.1			64	84	2.3
10P					6.6	7.4			74	95	2.3
12P					7.0	7.7			88	108	2.3
15P		7.4	8.1	106	128	2.3					
20P		8.6	9.4	140	167	2.3					
25P		9.8	10.6	174	205	2.1					

1P					2.9	3.6			14	22	4.7
2P					4.2	5.0			27	40	4.2
3P					4.4	5.2			35	49	3.8
4P					5.0	5.7			46	61	3.3
5P					5.3	6.2			53	72	3.3
6P	23 (0.3mm ²)	60/0.08	0.9		5.7	6.7	65.2	500	62	84	3.3
7P					6.3	7.1			74	94	3.3
8P					7.0	7.9			87	111	2.9
10P					7.3	8.0			101	123	2.9
12P					7.7	8.5			118	143	2.9
15P		8.2	8.9	145	169	2.9					
20P		9.6	10.4	193	224	2.9					
25P		10.9	11.7	239	274	2.6					

使用範囲温度	固定	-30°C~80°C
	可動	-10°C~80°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