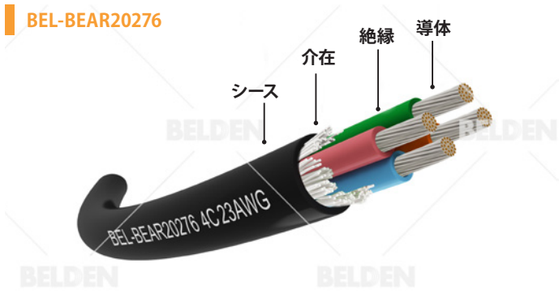
BEL-BEAR20276
BEL-BEAR20276SB

BEL-BEAR20276



BEL-BEAR20276SB

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℃	80℃
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
- 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-BEAR20276SB)

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	PVC(ポリ塩化ビニル)、色は識別表に従う		
3	編組シールド	すずめっき軟銅線		
4	シース材	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、EN 60332-1-2		
7	耐油性	IRM 902、120×18時間、伸長性および抗張力 ≧60%(オリジナルの値から)		
		IRM 903、120 × 18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)	30 V		
9	耐久試験	ケーブルベア試験	±90°左右屈曲試験 垂直	±180°捻回試験
10	試験電圧	500V/1min		
11	その他 特性	耐紫外線性、耐薬品性、ROHS、REACHおよび CE指令		

識別

BEL-BEAR20276

芯数	絶縁色識別	
	絶縁色	ドットマーク
1C	水	
2C	桃	
3C	緑	
4C	橙	
5C	灰	
6C	水	—
7C	桃	—
8C	緑	—
9C	橙	—
10C	灰	—
11C	水	— —
12C	桃	— —
13C	緑	— —
14C	橙	— —
15C	灰	— —
16C	水	— — —
17C	桃	— — —
18C	緑	— — —
19C	橙	— — —
20C	灰	— — —

●ドットの横約1mm、縦約2mm、間隔約1.5mm、ピッチ約12mm。

BEL-BEAR20276SB

対数	絶縁色識別	
	絶縁色	ドットマーク
1P	水	
3C	水 / 桃 / 緑	
2P	桃	
3P	緑	
4P	橙	
5P	灰	
6P	水	
7P	桃	
8P	緑	
9P	橙	
10P	灰	
11P	水	
12P	桃	
13P	緑	
14P	橙	
15P	灰	
16P	水	
17	桃	
18	緑	
19	橙	
20P	灰	
21	水	
22	桃	
23	緑	
24	橙	
25P	灰	

●ドットの横約1mm、縦約2mm、間隔約1.5mm、ピッチ約12mm。

BEL-BEAR20276

芯数	導体 サイズ(AWG)	導体 構造(mm)	導体 直径(mm)	絶縁 厚さ(mm)	絶縁 外径(mm)	シース 厚さ(mm)	シース 外径(mm)	電気特性 導体抵抗(Ω/km@20℃)	電気特性 絶縁耐力(V/1min)	標準重量(kg/km)	許容電流(A)
2C						0.9	3.8			17.4	2.7
3C						0.9	4.0			21.3	2.3
4C						0.9	4.3			25.2	2.2
5C						0.9	4.6			28.9	2.0
6C						1.0	4.9			32.9	1.9
7C						1.0	5.3			37.9	1.8
8C						1.0	5.6			42.1	1.7
9C						1.0	5.9			46.2	1.6
10C						1.0	6.3			50.9	1.6
11C	26 (0.15㎟)	30/0.08	0.50	0.24	0.97	1.0	6.2	130	500	52.0	1.5
12C						1.0	6.2			54.3	1.5
13C						1.1	6.5			58.7	1.5
14C						1.1	6.5			61.0	1.4
15C						1.1	6.8			65.0	1.4
16C						1.1	6.8			67.3	1.4
17C						1.1	7.1			71.5	1.3
18C						1.1	7.1			73.7	1.3
19C						1.1	7.5			79.3	1.2
20C						1.1	7.5			81.5	1.2
2C						0.9	4.0			19.9	4.4
3C						0.9	4.2			24.5	3.7
4C						0.9	4.5			29.0	3.4
5C						0.9	4.8			33.2	3.1
6C						1.0	5.2			39.0	3.0
7C						1.0	5.6			44.5	2.9
8C						1.0	5.9			49.3	2.8
9C						1.0	6.3			55.4	2.7
10C						1.0	6.7			60.6	2.6
11C	24 (0.2㎟)	40/0.08	0.58	0.24	1.05	1.1	6.6	89	500	62.4	2.4
12C						1.1	6.6			65.3	2.3
13C						1.1	6.9			70.3	2.2
14C						1.1	6.9			73.3	2.2
15C						1.1	7.2			77.6	2.1
16C						1.1	7.2			80.6	2.1
17C						1.1	7.6			87.1	2.1
18C						1.1	7.6			90.0	2.0
19C						1.1	8.0			96.0	2.0
20C						1.1	8.0			99.0	2.0
2C						0.9	4.3			23.9	6.6
3C						0.9	4.5			29.7	5.5
4C						0.9	4.8			35.3	5.4
5C						0.9	5.2			41.5	5.0
6C						1.0	5.6			48.3	4.6
7C						1.0	6.0			54.7	4.4
8C						1.0	6.4			61.9	4.2
9C						1.0	6.9			70.5	4.0
10C						1.0	7.4			78.1	3.9
11C	23 (0.3㎟)	60/0.08	0.71	0.24	1.20	1.1	7.3	65.2	500	81.2	3.7
12C						1.1	7.3			85.4	3.6
13C						1.1	7.6			91.3	3.5
14C						1.1	7.6			95.5	3.5
15C						1.1	8.0			102.5	3.4
16C						1.1	8.0			106.7	3.4
17C						1.2	8.4			114.1	3.3
18C						1.2	8.4			118.3	3.2
19C						1.2	8.9			127.2	3.1
20C						1.2	8.9			131.4	3.0
2C						0.9	4.7			28.9	6.8
3C						0.9	4.9			36.0	6.4
4C						1.0	5.5			46.6	6.1
5C						1.0	5.9			54.1	5.4
6C						1.0	6.3			62.1	5.3
7C						1.0	6.7			69.5	5.0
8C						1.0	7.2			79.5	4.8
9C						1.1	7.8			91.1	4.6
10C						1.1	8.4			101.5	4.5
11C	21 (0.5㎟)	91/0.08	0.88	0.26	1.40	1.2	8.3	43.4	500	106.2	4.3
12C						1.2	8.3			111.9	4.2
13C						1.2	8.6			118.6	4.1
14C						1.2	8.6			124.3	4.0
15C						1.2	9.1			134.3	3.9
16C						1.2	9.1			140.0	3.9
17C						1.3	9.6			150.7	3.8
18C						1.3	9.6			156.4	3.7
19C						1.3	10.1			166.1	3.6
20C						1.3	10.1			171.8	3.5

BEL-BEAR20276SB

対数	導体 サイズ(AWG)	導体 構造(mm)	導体 直径(mm)	絶縁 厚さ(mm)	絶縁 外径(mm)	シース 厚さ(mm)	シース 外径(mm)	電気特性 導体抵抗(Ω/km@20℃)	電気特性 絶縁耐力(V/1min)	標準重量(kg/km)	許容電流(A)
1P						0.9	4.4			25.6	2.8
3C						1.0	4.6			29.3	2.3
2P						0.9	5.5			37.4	2.2
3P						1.0	6.3			52.4	1.9
4P						1.0	6.7			60.2	1.7
5P						1.0	7.2			68.5	1.6
6P	26 (0.15㎟)	30/0.08	0.50	0.24	0.97	1.0	7.7	130	500	78.0	1.5
7P						1.0	8.2			86.9	1.4
8P						1.1	8.9			100.9	1.4
10P						0.9	9.0			102.0	1.2
12P						1.2	9.9			127.4	1.2
15P						1.4	10.8			149.5	1.1
20P						1.3	12.0			187.6	1.0
25P						1.4	13.6			234.3	0.98
1P						1.0	4.6			28.5	4.5
3C						1.0	4.8			32.9	3.7
2P						0.9	5.9			45.3	3.6
3P						1.1	6.6			59.4	3.1
4P						1.1	7.1			69.9	2.8
5P						1.1	7.7			81.0	2.6
6P	24 (0.2㎟)	40/0.08	0.58	0.24	1.05	1.1	8.2	89	500	91.8	2.4
7P						1.1	8.8			103.8	2.3
8P						1.2	9.5			119.6	2.3
10P						0.9	9.5			119.4	2.0
12P						1.3	10.6			152.9	1.9
15P						1.5	11.5			178.1	1.8
20P						1.4	12.9			226.0	1.6
25P						1.5	14.6			288.4	1.5
1P						1.0	4.9			33.3	6.7
3C						1.0	5.1			38.9	5.5
2P						0.9	6.4			54.3	5.4
3P						1.0	7.1			71.1	4.6
4P						1.1	7.7			85.4	4.2
5P						1.2	8.5			102.3	3.9
6P	23 (0.3㎟)	60/0.08	0.71	0.24	1.20	1.2	9.1	65.2	500	117.1	3.6
7P						1.1	9.7			131.0	3.4
8P						1.2	10.5			151.2	3.4
10P						0.9	10.5			152.8	3.0
12P						1.3	11.8			198.2	2.8
15P						1.6	12.9			234.6	2.7
20P						1.5	14.4			302.9	2.4
25P						1.6	16.4			382.8	2.2
1P						1.1	5.5			41.9	6.8
3C						1.0	5.7			48.8	6.3
2P						0.9	7.1			66.5	6.1
3P						1.1	8.0			90.0	5.3
4P						1.1	8.6			107.7	4.8
5P						1.2	9.4			125.9	4.5
6P	21 (0.5㎟)	91/0.08	0.88	0.26	1.40	1.2	10.3	43.4	500	150.0	4.2
7P						1.2	11.1			170.7	4.0
8P						1.2	11.8			191.3	3.9
10P						1.0	12.0			198.6	3.5
12P						1.5	13.6			265.2	3.3
15P						1.5	14.9			315.1	3.1
20P						1.5	16.3			389.2	2.8
25P						1.6	18.5			486.5	2.6

使用範囲温度	固定 -30℃～80℃ 可動 -10℃～80℃
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℃、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℃以上の場合には、下表の電流減少係数を許容電流値に乗じてください。

周囲温度(℃)	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