

御中

2016 年 02 月 25 日

仕 様 書

S. No. DWC-BZ0140

T-20276(TAY) 黒 LF

3X22AWG

副版	変 更 記 事	年 月 日
初	制定	2016.02.25

太 陽 電 線(東 莞)有 限 公 司
技 術 開 発 部

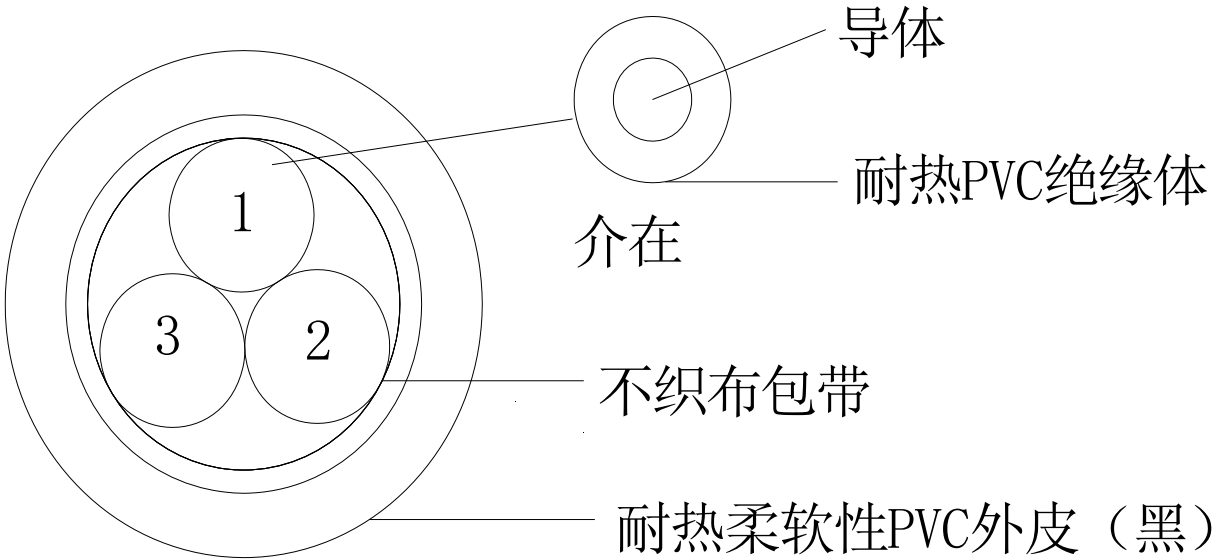
顧客承認	承 認	確 認	作 成
	技術 2016.02.25 白翠东	技術 2016.02.25 任江勇	技術 2016.02.25 韩国娥

T-20276 (TAY) 黑 LF 3X22AWG					
線 心 数		3			
導 体	规格	AWG	22		
	(镀锡软铜绞线)				
	构成		65/0.08		
	外径	mm			
耐热 PVC 绝缘体厚度		mm	0.25		
集合绞外径		mm	2.7		
不织布包带厚度		mm	0.05		
耐热柔软性 PVC 外皮厚度		mm	0.95		
仕上外径		標準 (約)	mm	4.7	
		公 差	mm	±0.4	
電 気 特 性	导体抵抗	20℃	Ω /km	159.4 以下	
	試験電圧		V 1 分	500	
	絶縁抵抗	20℃	MΩ · km	10 以上	
概算質量		kg/km	30		

表面表示: T TAIYO 22AWG LF E176097  AWM 20276 80℃ 30V VW-1
c  AWM II A/B 80℃ 30V FT1

印字颜色: 白色

構造.識別図



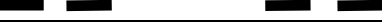
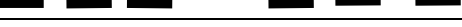
圆内数字识别参照附表。

【識別表】

线番	絶縁体色	点印 No.	点印色
1	橙	1	黒
2	灰		
3	白		

点印No.参照下记的【点印识别内容】

【点印识别内容】

点印 No.	点印种类	2 组点印的距离（1 距离约 12mm）
1	短点	
2		
3		
4		
5		 (連続)
6	長点	
7		
8		
9		 (連続)
10	長線	

※ 短点：1mm、長点：2mm、距离约 12mm。

長線：22mm、间隔：2mm、距离约 24mm。

御中

2021 年 01 月 26 日

仕 様 書

S. No. DWC- CD210530

ZX-TFB/AY

$3 \times 0.3\text{mm}^2$

副版	変 更 記 事	年 月 日
初	制定	2021. 01. 26

太 陽 電 線 (東 莞) 有 限 公 司

技 術 開 発 部

	承 認	確 認	作 成
	技 術 2021. 01. 26 白翠东	技 術 2021. 01. 26 任江勇	技 術 2021. 01. 26 韩国娥

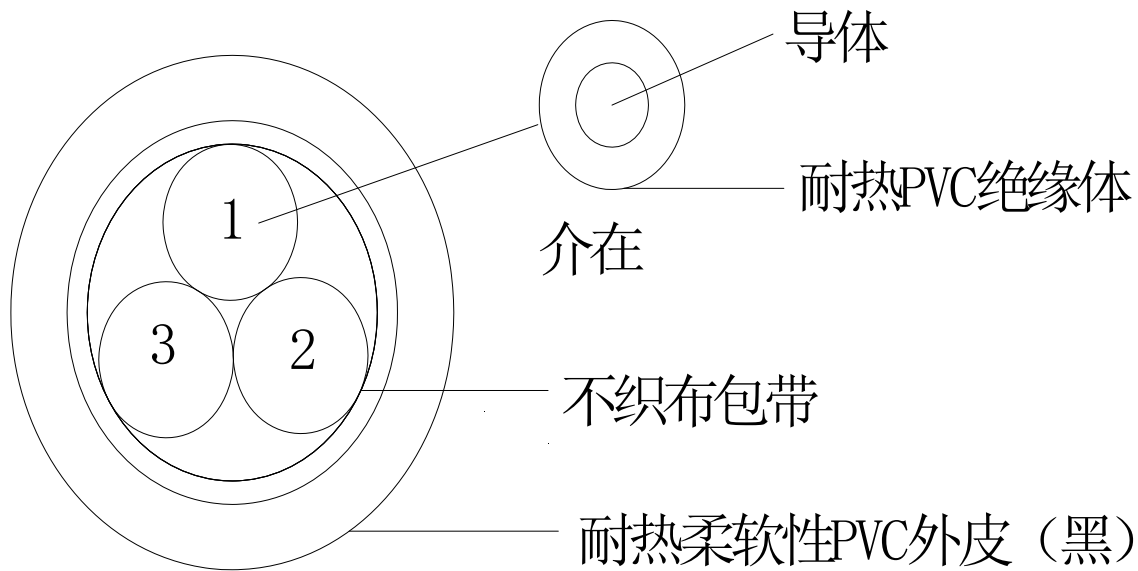
ZX-TFB/AY			3×0.3mm ²			
線 心 数			3			
導 体	规格		mm ²		0.3	
	(软铜绞线)					
	构成		65/0.08			
	外径		mm		0.75	
耐热 PVC 绝缘体厚度			mm		0.26	
集合绞外径			mm		2.8	
不织布包带厚度			mm		0.05	
耐热柔软性 PVC 外皮厚度			mm		0.9	
仕上外径		標準 (約)		mm		4.7
		公 差		mm		±0.2
電 氣 特 性	導體抵抗		20℃		Ω /km	55.4 以下
	試驗電圧		V		1 分	2000
	絶縁抵抗		20℃		MΩ・km	10 以上
概算質量			kg/km		32	

表面表示：TAIYO E176097  AWM 2103 105℃ 300V LF

RoHS CONFORM CE ZX-TFB/AY 3×0.3mm²

墨水色：白色

構造.識別図



圆内数字识别参照附表。

【識別表】

线番	絶縁体色	点印 No.	点印色
1	橙	1	黒
2	灰		
3	白		

点印No.参照下記の【点印识别内容】

【点印识别内容】

点印 No.	点印种类	2 组点印の距离 (1 距离约 12mm)
1	短点	
2		
3		
4		
5		 (連続)
6	長点	
7		
8		
9		 (連続)
10	長線	

※ 短点：1mm、長点：2mm、距离约 12mm。

長線：22mm、间隔：2mm、距离约 24mm。

T/20276(TAY) LF

付表1

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
 胜特力电子(上海) 86-21-34970699
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

対 数	導 体			耐 熱	P V C 絶 縁 体	対 よ り	よ り 合 わ せ	不 織 布 テ ー プ		耐 熱 耐 油	P V C シ ー ス	仕 上 外 径	
	サ イ ズ	構 成	外 径										
	AWG		mm	厚 さ mm	外 径 mm	外 径 mm	外 径 mm	厚 さ mm	外 径 mm	厚 さ mm	外 径 mm	最 小 mm	最 大 mm
1P	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95	1.9		0.05	2.0	0.90	3.8	3.6	4.0
2P	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95	1.9	2.9	0.05	3.0	0.85	4.7	4.5	4.9
3P	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95	1.9	3.4	0.05	3.5	0.85	5.2	5.0	5.4
4P	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95	1.9	3.8	0.05	3.9	0.85	5.6	5.4	5.8
5P	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95	1.9	4.3	0.05	4.4	0.85	6.1	5.9	6.3
6P	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95	1.9	4.8	0.05	4.9	0.80	6.5	6.3	6.7
7P	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95	1.9	5.2	0.05	5.3	0.85	7.0	6.8	7.2
8P	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95	1.9	5.7	0.05	5.8	0.80	7.4	7.2	7.6
9P	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95	1.9	6.2	0.05	6.3	0.80	7.9	7.7	8.1
10P	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95	1.9	5.8	0.05	5.9	0.80	7.5	7.3	7.7
11P	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95	1.9	6.6	0.05	6.7	0.75	8.2	7.9	8.5
12P	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95	1.9	6.6	0.05	6.7	0.75	8.2	7.9	8.5
13P	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95	1.9	7.0	0.05	7.1	0.75	8.6	8.3	8.9
14P	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95	1.9	7.0	0.05	7.1	0.75	8.6	8.3	8.9
15P	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95	1.9	7.4	0.05	7.5	0.80	9.1	8.8	9.4

付表2

T/20276(TAY) LF

線 心 数	導 体			耐 熱		P V C 絶 縁 体	対 よ り	よ り 合 わ せ	不 織 布 テ ー プ		耐 熱 耐 油	P V C シ ー ス	仕 上 外 径	
	サ イ ズ	構 成	外 径	厚 さ	外 径				厚 さ	外 径			最 小	最 大
	AWG		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95			1.9	0.05	2.0	0.90	3.8	3.6	4.0
3	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95			2.1	0.05	2.2	0.90	4.0	3.8	4.2
4	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95			2.3	0.05	2.4	0.90	4.2	4.0	4.4
5	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95			2.6	0.05	2.7	0.90	4.5	4.3	4.7
6	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95			2.9	0.05	3.0	0.85	4.7	4.5	4.9
7	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95			3.2	0.05	3.3	0.85	5.0	4.8	5.2
8	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95			3.5	0.05	3.6	0.85	5.3	5.1	5.5
9	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95			3.8	0.05	3.9	0.85	5.6	5.4	5.8
10	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95			4.1	0.05	4.2	0.85	5.9	5.7	6.1
11	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95			2.1	0.05	4.1	0.85	5.8	5.6	6.0
12	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95			2.1	0.05	4.1	0.85	5.8	5.6	6.0
13	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95			2.3	0.05	4.3	0.85	6.0	5.8	6.2
14	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95			2.3	0.05	4.3	0.85	6.0	5.8	6.2
15	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95			2.6	0.05	4.6	0.85	6.3	6.1	6.5
16	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95			2.6	0.05	4.6	0.85	6.3	6.1	6.5
17	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95			2.9	0.05	4.9	0.85	6.6	6.4	6.8
18	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95			2.9	0.05	4.9	0.85	6.6	6.4	6.8
19	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95			3.2	0.05	5.2	0.80	6.8	6.6	7.0
20	26	30/0.08	0.51	0.22	0.95			3.2	0.05	5.2	0.80	6.8	6.6	7.0

T/20276(TAY) LF

付表3

対 数	導体			耐 熱	P V C 絶 縁 体	対 よ り	よ り 合 わ せ	不 織 布 テ ー プ		耐 熱 耐 油	P V C シ ー ス	仕 上 外 径	
	サ イ ズ	構 成	外 径									最 小	最 大
	AWG		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1P	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09	2.2		0.05	2.3	0.95	4.2	4.0	4.4
2P	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09	2.2	3.3	0.05	3.4	0.90	5.2	5.0	5.4
3P	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09	2.2	3.9	0.05	4.0	0.95	5.9	5.7	6.1
4P	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09	2.2	4.4	0.05	4.5	0.90	6.3	6.1	6.5
5P	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09	2.2	4.9	0.05	5.0	0.95	6.9	6.7	7.1
6P	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09	2.2	5.4	0.05	5.5	0.95	7.4	7.2	7.6
7P	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09	2.2	6.0	0.05	6.1	0.90	7.9	7.7	8.1
8P	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09	2.2	6.5	0.05	6.6	0.95	8.5	8.2	8.8
9P	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09	2.2	7.1	0.05	7.2	0.95	9.1	8.8	9.4
10P	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09	2.2	6.6	0.05	6.7	0.95	8.6	8.3	8.9
11P	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09	2.2	7.5	0.05	7.6	0.95	9.5	9.2	9.8
12P	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09	2.2	7.5	0.05	7.6	0.95	9.5	9.2	9.8
13P	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09	2.2	8.0	0.05	8.1	0.90	9.9	9.6	10.2
14P	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09	2.2	8.0	0.05	8.1	0.90	9.9	9.6	10.2
15P	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09	2.2	8.5	0.05	8.6	0.95	10.5	10.2	10.8

付表4

T/20276(TAY) LF

線 心 数	導 体			耐 熱		P V C 絶 縁 体	対 よ り	よ り 合 わ せ	不 織 布 テ ー プ		耐 熱 耐 油	P V C シ ー ス	仕 上 外 径	
	サ イ ズ	構 成	外 径	厚 さ	外 径	外 径	外 径	厚 さ	外 径	厚 さ	外 径	最 小	最 大	
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09			2.2	0.05	2.3	0.95	4.2	4.0	4.4
3	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09			2.4	0.05	2.5	0.90	4.3	4.1	4.5
4	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09			2.7	0.05	2.8	0.90	4.6	4.4	4.8
5	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09			3.0	0.05	3.1	0.90	4.9	4.7	5.1
6	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09			3.3	0.05	3.4	0.95	5.3	5.1	5.5
7	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09			3.7	0.05	3.8	0.90	5.6	5.4	5.8
8	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09			4.0	0.05	4.1	0.90	5.9	5.7	6.1
9	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09			4.3	0.05	4.4	0.95	6.3	6.1	6.5
10	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09			4.7	0.05	4.8	0.90	6.6	6.4	6.8
11	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09			2.4	0.05	4.7	0.90	6.5	6.3	6.7
12	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09			2.4	0.05	4.7	0.90	6.5	6.3	6.7
13	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09			2.7	0.05	5.0	0.90	6.8	6.6	7.0
14	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09			2.7	0.05	5.0	0.90	6.8	6.6	7.0
15	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09			3.0	0.05	5.3	0.90	7.1	6.9	7.3
16	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09			3.0	0.05	5.3	0.90	7.1	6.9	7.3
17	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09			3.3	0.05	5.6	0.95	7.5	7.3	7.7
18	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09			3.3	0.05	5.6	0.95	7.5	7.3	7.7
19	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09			3.7	0.05	5.9	0.95	7.8	7.6	8.0
20	24	41/0.08	0.59	0.25	1.09			3.7	0.05	5.9	0.95	7.8	7.6	8.0

付表5

T/20276(TAY) LF

対 数	導体			耐 熱	P V C 絶 縁 体	対 よ り	よ り 合 わ せ	不 織 布 テ ー プ		耐 熱 耐 油	P V C シ ー ス	仕 上 外 径	
	サ イ ズ	構 成	外 径										
	AWG		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1P	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24	2.5		0.05	2.6	0.95	4.5	4.3	4.7
2P	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24	2.5	3.7	0.05	3.8	0.95	5.7	5.5	5.9
3P	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24	2.5	4.5	0.05	4.6	1.00	6.6	6.4	6.8
4P	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24	2.5	5.0	0.05	5.1	1.00	7.1	6.9	7.3
5P	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24	2.5	5.6	0.05	5.7	1.00	7.7	7.5	7.9
6P	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24	2.5	6.2	0.05	6.3	1.00	8.3	8.0	8.6
7P	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24	2.5	6.8	0.05	6.9	1.05	9.0	8.7	9.3
8P	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24	2.5	7.4	0.05	7.5	1.15	9.8	9.5	10.1
9P	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24	2.5	8.1	0.05	8.2	1.10	10.4	10.1	10.7
10P	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24	2.5	7.5	0.05	7.6	1.15	9.9	9.6	10.2
11P	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24	2.5	8.6	0.05	8.7	1.15	11.0	10.7	11.3
12P	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24	2.5	8.6	0.05	8.7	1.15	11.0	10.7	11.3
13P	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24	2.5	9.1	0.05	9.2	1.15	11.5	11.2	11.8
14P	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24	2.5	9.1	0.05	9.2	1.15	11.5	11.2	11.8
15P	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24	2.5	9.7	0.05	9.8	1.2	12.2	11.9	12.5

付表6

T/20276(TAY) LF

線 心 数	導 体			耐 熱		P V C 絶 縁 体	対 よ り	よ り 合 わ せ	不 織 布 テ ー プ		耐 熱 耐 油	P V C シ ー ス	仕 上 外 径	
	サ イ ズ	構 成	外 径	厚 さ	外 径				厚 さ	外 径			最 小	最 大
	AWG		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24			2.5	0.05	2.6	0.95	4.5	4.3	4.7
3	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24			2.7	0.05	2.8	0.95	4.7	4.5	4.9
4	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24			3.0	0.05	3.1	0.95	5.0	4.8	5.2
5	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24			3.4	0.05	3.5	0.95	5.4	5.2	5.6
6	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24			3.8	0.05	3.9	0.95	5.8	5.6	6.0
7	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24			4.1	0.05	4.2	1.05	6.3	6.1	6.5
8	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24			4.5	0.05	4.6	1.05	6.7	6.5	6.9
9	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24			4.9	0.05	5.0	1.05	7.1	6.9	7.3
10	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24			5.3	0.05	5.4	1.05	7.5	7.3	7.7
11	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24			2.7	0.05	5.3	1.05	7.4	7.2	7.6
12	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24			2.7	0.05	5.3	1.05	7.4	7.2	7.6
13	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24			3.0	0.05	5.6	1.05	7.7	7.5	7.9
14	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24			3.0	0.05	5.6	1.05	7.7	7.5	7.9
15	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24			3.4	0.05	6.0	1.00	8.0	7.8	8.2
16	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24			3.4	0.05	6.0	1.00	8.0	7.8	8.2
17	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24			3.8	0.05	6.3	1.10	8.5	8.2	8.8
18	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24			3.8	0.05	6.3	1.10	8.5	8.2	8.8
19	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24			4.1	0.05	6.7	1.15	9.0	8.7	9.3
20	22	65/0.08	0.74	0.25	1.24			4.1	0.05	6.7	1.15	9.0	8.7	9.3

T/20276(TAY) LF

付表7

対 数	導体			耐熱 P V C 絶縁体		対より	より合わせ	不織布テープ		耐熱耐油 P V C シース		仕上 外 径	
	サイ ズ	構 成	外 径	厚 さ	外 径			厚 さ	外 径	厚 さ	外 径	最 小	最 大
	AWG		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1P	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46	2.9		0.05	3.0	0.95	4.9	4.7	5.1
2P	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46	2.9	4.4	0.05	4.5	1.00	6.5	6.3	6.7
3P	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46	2.9	5.2	0.05	5.3	1.05	7.4	7.2	7.6
4P	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46	2.9	5.9	0.05	6.0	1.00	8.0	7.8	8.2
5P	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46	2.9	6.6	0.05	6.7	1.00	8.7	8.4	9.0
6P	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46	2.9	7.3	0.05	7.4	1.10	9.6	9.3	9.9
7P	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46	2.9	8.0	0.05	8.1	1.15	10.4	10.1	10.7
8P	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46	2.9	8.8	0.05	8.9	1.10	11.1	10.8	11.4
9P	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46	2.9	9.5	0.05	9.6	1.25	12.1	11.8	12.4
10P	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46	2.9	8.8	0.05	8.9	1.25	11.4	11.1	11.7
11P	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46	2.9	10.1	0.05	10.2	1.20	12.6	12.3	12.9
12P	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46	2.9	10.1	0.05	10.2	1.20	12.6	12.3	12.9
13P	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46	2.9	10.7	0.05	10.8	1.20	13.2	12.8	13.6
14P	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46	2.9	10.7	0.05	10.8	1.20	13.2	12.8	13.6
15P	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46	2.9	11.4	0.05	11.5	1.2	13.9	13.5	14.3

付表8

T/20276(TAY) LF

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

線 心 数	導 体			耐 熱 P V C 絶 縁 体		対 よ り	よ り 合 わ せ	不 織 布 テ ー プ		耐 熱 耐 油 P V C シ ー ス		仕 上 外 径	
	サ イ ズ	構 成	外 径	厚 さ	外 径			厚 さ	外 径	厚 さ	外 径	最 小	最 大
	AWG		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46		3.0	0.05	3.1	0.90	4.9	4.7	5.1
3	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46		3.2	0.05	3.3	0.90	5.1	4.9	5.3
4	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46		3.6	0.05	3.7	0.95	5.6	5.4	5.8
5	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46		4.0	0.05	4.1	0.95	6.0	5.8	6.2
6	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46		4.4	0.05	4.5	1.05	6.6	6.4	6.8
7	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46		4.9	0.05	5.0	1.00	7.0	6.8	7.2
8	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46		5.3	0.05	5.4	1.05	7.5	7.3	7.7
9	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46		5.8	0.05	5.9	1.00	7.9	7.7	8.1
10	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46		6.2	0.05	6.3	1.10	8.5	8.2	8.8
11	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46		3.2	0.05	6.2	1.10	8.4	8.1	8.7
12	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46		3.2	0.05	6.2	1.10	8.4	8.1	8.7
13	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46		3.6	0.05	6.6	1.05	8.7	8.4	9.0
14	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46		3.6	0.05	6.6	1.05	8.7	8.4	9.0
15	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46		4.0	0.05	7.0	1.15	9.3	9.0	9.6
16	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46		4.0	0.05	7.0	1.15	9.3	9.0	9.6
17	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46		4.4	0.05	7.4	1.15	9.7	9.4	10.0
18	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46		4.4	0.05	7.4	1.15	9.7	9.4	10.0
19	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46		4.9	0.05	7.9	1.1	10.1	9.8	10.4
20	20	108/0.08	0.96	0.25	1.46		4.9	0.05	7.9	1.1	10.1	9.8	10.4