耐热柔软性PVC护套电缆

TLM/20276 LF

适用于拖链、设备连接等

 耐热性
 **

 耐油性
 **

 阻燃性

 柔软性

 U字拖链

 耐扭转性
 **

 耐弯折性

※特性只作为估计参考值。

>特征

- UL、cUL共用机器人电缆
- UL VW-1,cUL FT1 阻燃对应
- 耐热高柔性聚氯乙烯护套材料
- 适用于中低速移动拖链
- 符合欧盟RoHS指令要求

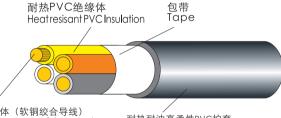
Features

- Robot cable with UL and cUL
- Flame rating: UL VW-1, cUL FT1
- Heat resistant, high flexible PVC sheath
- Suitable for medium and low-speed moving cable carrier
- RoHS compliant

>构造图 Construction figure

· 多芯电缆/multi core cable



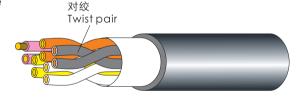


导体(软铜绞合导线) Conductor (stranded annealed copper)

耐热耐油高柔性PVC护套 Heat Oil resistant and flexible PVC sheath

多对电缆/multipair cable





>表面印字 Surface Marking

TLM TAIYO □□ AWG LF R15 File No. ₹1 AWM 20276 80°C 30V VW-1 C₹1 AWM IIA/B 80°C 30V FT1

※File No. UL工厂认证代码

认 证	Certification	UL AWM	cUL AWM		
依据标准	Applicable standard	UL758	CSA C22.2 No.210		
型 号	Official symbol	AWM STYLE 20276	AWM II A/B		
额定电压	Voltage rating	30V	30V		
额定温度	Temperature rating	80℃	80℃		
导体标准	Conductor	UL 758	CSA C22.2 No.210		
阻燃性	Flame rating	VW-1	FT1		

>>>对象规格



>識別 Indentification

多芯电缆/multi core cable













●識別表1/Identification table1

线号	绝缘色	点印标志
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

线号	绝缘色	点印标志						
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
0+1111+1111								

○内的数字表示识别表1的线号。

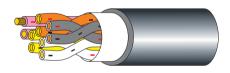
多对电缆/multi pair cable











●識別表2/Identification table2

对号	绝缘色	点印标志
1		
'		_
2		
		_
3		•
3		
4		
4		
5		
3		
6		
0		
7		
/		
8		
0		
9		
10		
10		

对号	绝缘色	点印标志
11		
""		
12		
12		
13		
13		
14		
14		
1.5		
15		
1.7		
16		
17		
17		
,,		
18		
19		
20		

- ○内的数字表示识别表2的对号。
- 芯线绝缘体同色。
- 相同颜色线芯的点印标志颜色分别为黑色和红色。

TLM/20276 LF

适用于机器人、拖链、设备连接等

>构造表 Construction table

线芯数	导体Conductor		耐热PVC绝缘体 Heat resisant PVC Insulation				电气特性 Electrical Characteristics			概算重量	 许容电流	
	尺寸	尺寸	外径	厚度	外径	厚度	外径	导体直流电阻	绝缘电阻	耐电压	Approx.weight	Allowabl
N0.of cores	Size	Size	Qutside diameter		Overall diameter			Conductorresistance				ampacit
	(mm²)	(AWG)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km20°C)	(MΩkm20°C)	(V/1min.)	(kg/km)	(A)
1P						1.0	4.0				20	4.0
3C						1.0	4.2				24	3.4
2P						1.0	5.3				36	3.3
3P						1.0	5.5				37	2.7
4P						1.1	5.9				44	2.4
5P	0.128	26AWG	0.51	0.22	0.95	1.1	6.6	124	10	500	55	2.3
6P						1.1	7.1				64	2.2
7P						1.1	7.5				71	2.1
8P						1.2	8				81	2.0
10P						1.2	9.2				105	1.9
15P						1.2	9.9				126	1.6
1P						1.0	4.3				23	5.0
3C						1.0	4.5				28	4.2
2P						1.1	5.7				41	4.0
3P						1.1	6.2				51	3.4
4P						1.1	6.7				57	3.1
5P	0.204	24AWG	0.59	0.25	1.09	1.1	7.2	87.6	10	500	67	2.8
6P						1.1	7.7				78	2.7
7P						1.2	8.5				93	2.6
8P						1.2	9				104	2.5
10P						1.2	10.2				130	2.3
15P						1.3	11				157	2.0
2C						1.0	4.6				30	6.5
3C						1.0	4.8				33	5.4
4C						1.0	5.2				40	4.9
5C						1.1	5.5				46	4.5
6C						1.1	5.9				53	4.3
8C	0.324	22AWG	0.75	0.25	1.37	1.1	6.9	55.4	10	500	71	3.9
10C	0.524	22/11/0	0.75	0.25	1.07	1.2	7.6	55.4	10	300	87	3.7
12C						1.2	7.5				90	3.3
16C						1.2	8.2				111	3.0
20C						1.2	9.2				142	2.8
2C						1.0	5.3				41	8.8
3C						1.0	5.5				45	7.4
4C						1.1	5.9				54	6.6
5C						1.1	6.6				68	6.2
6C						1.1	7.0				78	5.8
8C	0.510	20AWG	0.96	0.3	1.56	1.2	8	34.4	10	500	101	5.3
10C	0.516	ZUMVVG	0.76	0.3	1.56	1.2	9.2	34.4	10	500	131	5.1
12C						1.2	9				134	4.6
16C						1.2	9.9				171	4.2
20C						1.3	10.8				208	4

>>>对象规格



>许容电流 Allowable ampacity

- 本表格中许容电流是指环境温度为30℃、空气中单根布线时的许容电流。
- 许容电流值是参照JCS0168标准计算得出的参考值。
- 周围温度补偿系数参见下表。

- The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30°C.
- Allowable ampacity is calculated based on JCS0168.
- Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature.
- ●电流减少系数(周围温度) /Adjustment factors(at ambient temperature)

周围温度 Ambient temperature (℃)	30	40	50	60	70	80	90	100
电流减少系数 Adjustment factors	1.00	0.87	0.71	0.5	-	-	-	-