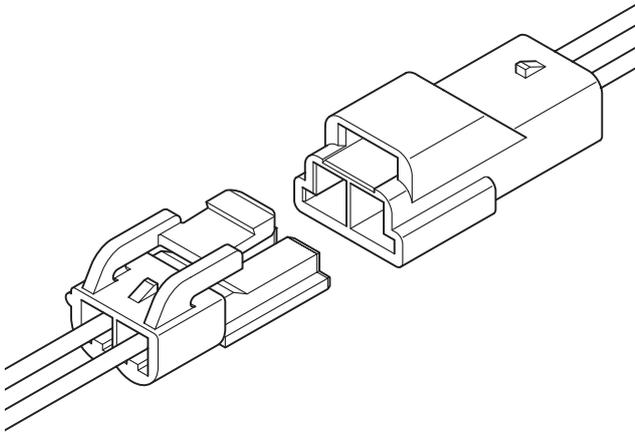




# YLN CONNECTOR

4.5mm间距 / 中继连接用连接器



该产品在使用相同极数的YL连接器时，不仅可通过颜色进行识别，还可利用形状进行识别。另外，作为作业时防止未接插的机构，带有利用插座塑壳锁定时产生的惯性力而接插到最终接插位置的机构。

- 防止与YL连接器接插
- 惯性锁定构造
- 兼容性
- 呵护手指的易操作构造

## ■ 登录标准

UL: Recognized E 60389

CS: Certified LR 20812

△: R9351052

## ■ 一般规格

- 额定电流：MAX10A AC/DC（使用固定器时为7A）
- 额定电压：MAX300V AC/DC
- 使用温度范围：-25℃～+90℃（含通电时的温度上升值）
- 接触电阻：初期 / 7mΩ 以下  
环境试验后 / 10mΩ 以下
- 绝缘电阻：1,000MΩ 以上
- 耐电压：AC 1,500V/1分钟
- 适用电线范围：AWG#26～#16  
0.13mm<sup>2</sup>～1.25mm<sup>2</sup>

■ 额定电流因塑壳的极数与压着的电线而异。  
各塑壳、电线的额定电流如下所示。

注) 使用AWG#16时不能使用固定器。

电流单位 (A)

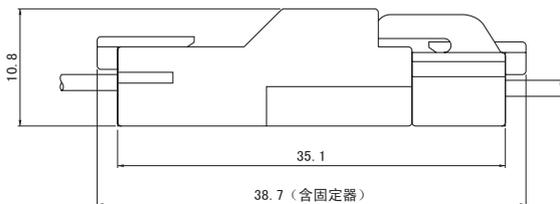
极数	使用电线尺寸 (AWG)					
	#16	#18	#20	#22	#24	#26
2	10	7	5	4	3	2
3	9	6	4	4	3	2
4	9	6	4	4	3	2
6	8	5	3	3	2	2

※ 使用时，请参阅卷首的“端子/连接器”使用注意事项。

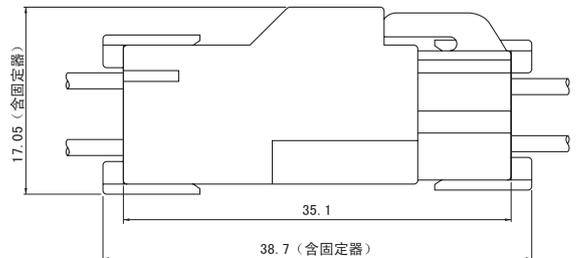
※ 详情请垂询本公司。

※ 介绍了符合RoHS标准的产品。

〈2/3极〉

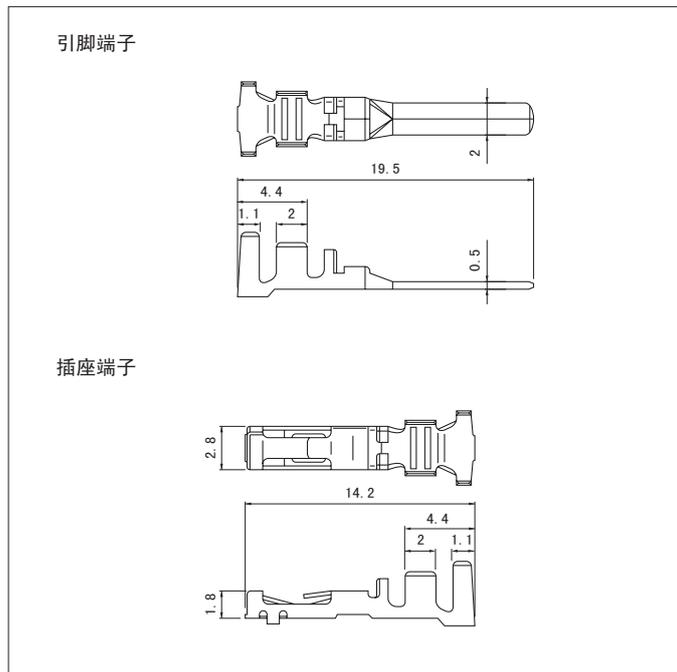


〈4/6极〉



# YLN CONNECTOR

## 端子



型号		适用电线范围		电线外皮外径 (mm)	数量/卷
引脚端子	插座端子	mm <sup>2</sup>	AWG#		
SYM-01T-P0.5A	SYF-01T-P0.5A	0.13~0.5	26~20	1.3~2.5	4,000 (SYM-01T-P0.5A) 5,000
SYM-41T-P0.5A	SYF-41T-P0.5A	0.5~1.25 0.3+0.3~ 0.5+0.5	20~16 22+22~ 20+20	2.0~3.4 1.5+1.5~ 2.0+2.0	

### 材质、表面处理

磷青铜、镀锡 (回流焊处理)

### ●符合 RoHS 标准的产品

注1) 有关特殊规格产品, 请垂询本公司。

2) 外皮外径为 2.7mm 以上的电线及 AWG#16 不能使用固定器。

端子	压着机	压着模具		
		压着模具主体	刀刃	压着模具套件
SYM-01T-P0.5A	AP-K2N	MKS-L	MK/SYF/M-01-05	APLMK SYF/M01-05
SYF-01T-P0.5A		※MKS-SC-YL	SC/SYF/M-01-05	APLSC SYF/M01-05
SYM-41T-P0.5A		MKS-L	MK/SYF/M-41-05	APLMK SYF/M41-05
SYF-41T-P0.5A		※MKS-SC-YL	SC/SYF/M-41-05	APLSC SYF/M41-05

注1) ※: 剥线压着模具

2) 有关全自动压着机用的压着模具, 请垂询本公司。

## 塑壳

材质: 塑壳...尼龙 66、UL94V-0, 天然色 (白色)

固定器...玻璃纤维增强 66、UL94V-0, 天然色 (象牙色)

极数	额定电压	额定电流	插座塑壳 (引脚端子用)	数量/袋	插头塑壳 (插座端子用)	数量/袋	固定器	数量/袋
2	300V	7A (10A)	<b>YLN-02VF</b> 	250	<b>YLN-02V</b> 	500	<b>YLS-02V</b> (2极/4极通用) 	1,000
3	300V	6A (9A)	<b>YLN-03VF</b> 	250	<b>YLN-03V</b> 	500	<b>YLS-03V</b> (3极/6极通用) 	1,000
4	300V	6A (9A)	<b>YLN-04VF</b> 	250	<b>YLN-04V</b> 	250	<b>YLS-02V</b> (2极/4极通用) 	1,000
6	300V	5A (8A)	<b>YLN-06VF</b> 	200	<b>YLN-06V</b> 	200	<b>YLS-03V</b> (3极/6极通用) 	1,000

### ●符合 RoHS 标准的产品

注) ( ) 内的额定电流是指使用 AWG#16 时的电流。AWG#16 不能使用固定器。