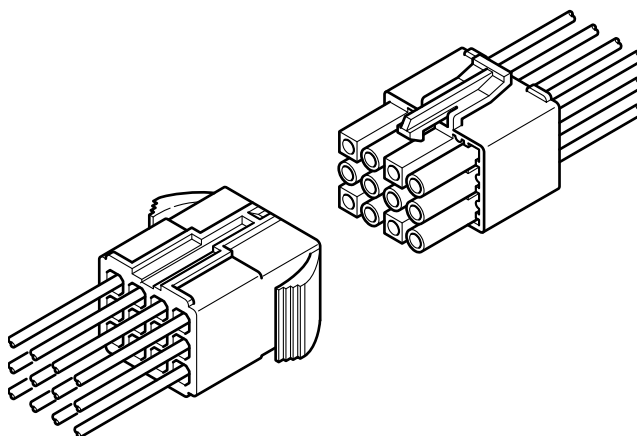


EL CONNECTOR

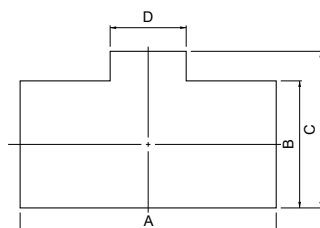
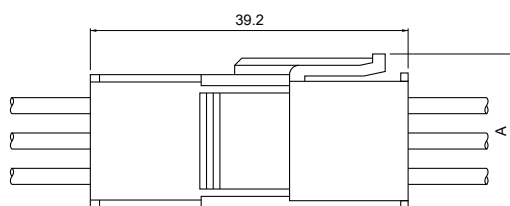
4.5mmピッチ／中継接続用コネクタ



コンタクトのハウジング挿入が容易な小型コネクタ。嵌合時のコジリ挿入に対しても、よりスムーズに嵌合されるように設計されています。

- 挿入が容易、保持力にすぐれたコンタクト
- コネクタ嵌合時のコジリ挿入に優位
- 耐久性にすぐれたアームロック機構
- 2本圧着用コンタクト
- MLコネクタとの互換性

組立レイアウト・パネルレイアウト



- 注 1) 上図の形状寸法通り、ばりなどができないように穴あけ加工してください。
2) 複数のパネル穴を隣接してあける場合には、パネルの強度に充分注意してください。
3) パネル穴製作の場合には、コネクタのパネル挿入方向が、穴あけ加工方向と同一になるようにご注意ください。

登録規格

- 海外登録規格： :Recognized E 60389
 :Certified LR 20812
 :R75052
- 国内規格：電気用品安全法に準拠（絶縁物の空間距離・沿面距離）

一般仕様

- 定格電流：MAX10A AC・DC
- 定格電圧：MAX300V AC・DC
- 使用温度範囲：-25°C～+90°C（通電時の温度上昇値を含む）
- 接触抵抗：初期／7mΩ以下
環境試験後／10mΩ以下
- 絶縁抵抗：1,000MΩ以上
- 耐電圧：AC 1,500V・1分間
- 適用電線範囲：AWG#26～#16
0.13mm²～1.25mm²
- 適合パネル厚さ：0.8mm～2.0mm

■定格電流は、ハウジングの極数、圧着する電線により異なります。
各ハウジング、電線に対する定格電流は、次のとおりです。

極 数	使用電線サイズ (AWG)					
	#16	#18	#20	#22	#24	#26
2	10	6	5	4	4	3
3	10	6	5	4	4	3
4	10	6	5	4	4	3
6	8	5	4	3	3	3
9	6	4	3	3	2	2
12	6	4	3	3	2	2
15	6	4	3	3	2	2

※ご使用に際しては、弊社ウェブサイト（製品情報ページの技術資料末項）に記載のご使用上の注意事項を参照ください。

※詳細は弊社までお問い合わせください。

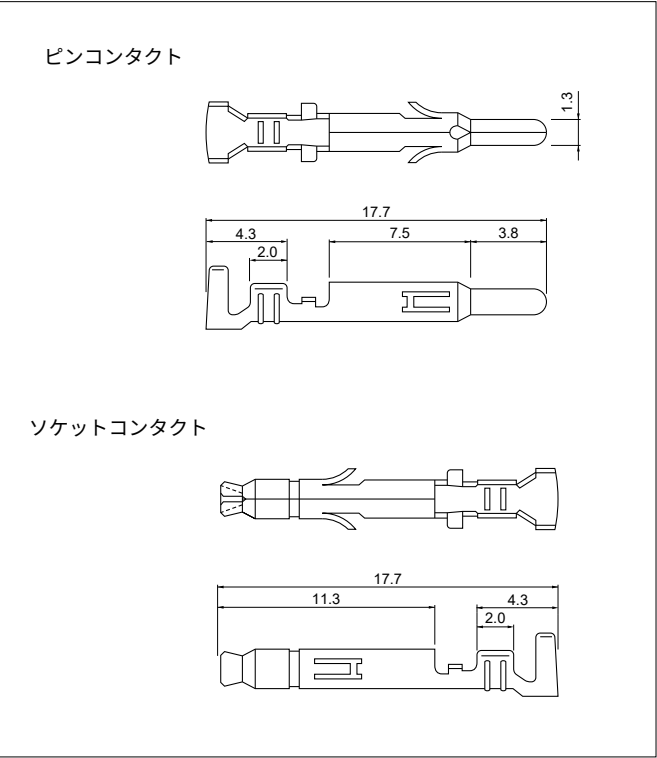
※RoHS2 対応品を掲載しています。

極 数	A寸法(mm)
2～4 (1列配列ELP-04V)	10.4
4 (2列配列ELP-04NV)	15.0
6	14.9
9～15	19.4

極 数	リセプタクル ハウジング	パネル穴寸法(mm) 公差 ±0.13				適合パネル 厚さ(mm)
		A	B	C	D	
2	ELR-02V	15.0	6.0	6.85	5.2	0.8～2.0
3	ELR-03V	19.7	6.0	6.85	5.2	
4	ELR-04V	24.2	6.0	6.85	5.2	
	ELR-04NV	15.6	10.6	11.6	5.2	
6	ELR-06V	19.7	10.2	11.1	5.2	
9	ELR-09V	19.7	14.8	15.7	5.2	
12	ELR-12V	24.2	14.8	15.7	5.2	
15	ELR-15V	28.7	14.8	15.7	5.2	

EL CONNECTOR

■コンタクト



形 番		適用電線範囲		電線被覆外径 (mm)	個数／ リール
ピンコンタクト	ソケット コンタクト	mm ²	AWG #		
SLM-01T-P1.3E	SLF-01T-P1.3E	0.13 ～ 0.5	26 ～ 20	1.3 ～ 2.7	6,000
SLM-41T-P1.3E	SLF-41T-P1.3E	0.5 ～ 1.25	20 ～ 16	1.9 ～ 3.4	4,000
SLM-42T-P1.3E※	SLF-42T-P1.3E※	0.3+0.3 ～ 0.5+0.5	22+22 ～ 20+20	1.7+1.7 ～ 2.0+2.0	

材 質・表面処理

りん青銅・すずめっき（リフロー処理）

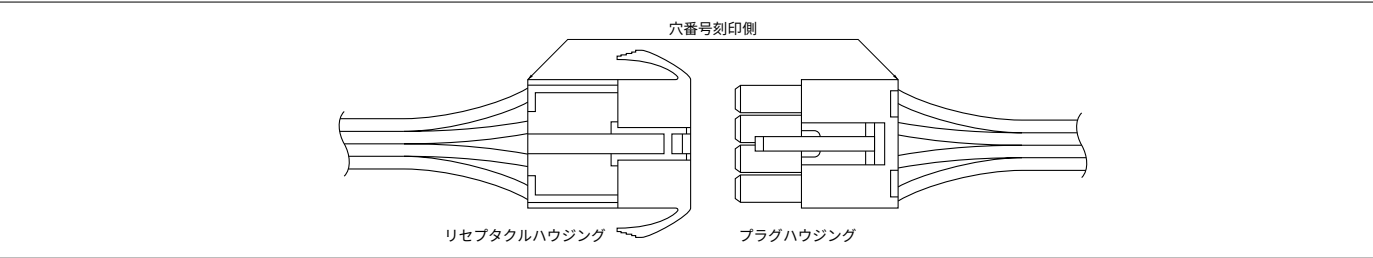
● RoHS2 対応品

- 注 1) ※ 2 本の電線圧着用のコンタクトです。
2) 特殊仕様品についてはお問い合わせください。
3) 黄銅品をご希望の場合はお問い合わせください。

コンタクト	圧着機	アプリケーション		
		アプリケーション本体	ダイス	アプリ・ダイスセット
SLM-01T-P1.3E SLF-01T-P1.3E	AP-K2N	MKS-L	MK/SLF/M-01-13E	APLMK SLF/M01-13E
SLM-42T-P1.3E SLF-42T-P1.3E			MK/SLF/M-42-13E	APLMK SLF/M42-13E
SLM-41T-P1.3E SLF-41T-P1.3E			MK/SLF/M-41-13E	APLMK SLF/M41-13E

注) 全自動機対応のアプリケーションについては弊社までお問い合わせください。

■ハウジング穴番号



リセプタクルハウジング

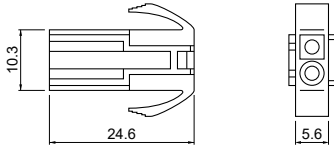
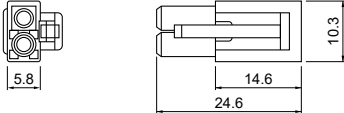
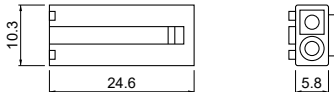
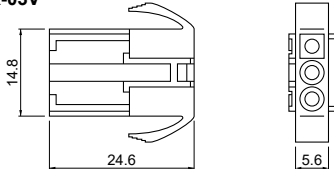
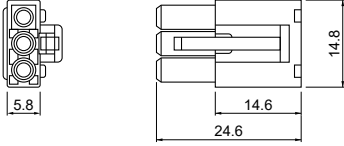
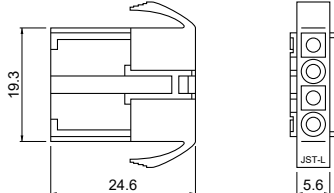
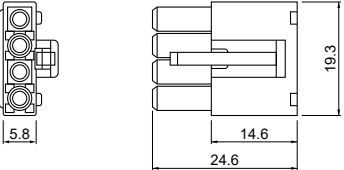
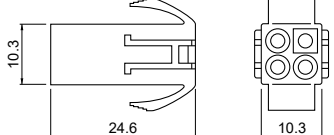
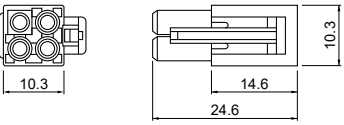
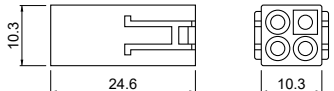
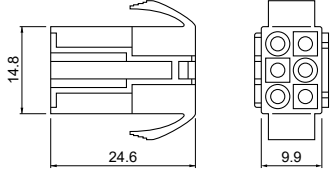
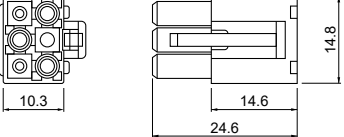
$\frac{2}{1}$	$\frac{3}{2} \frac{1}{1}$	$\frac{4}{3} \frac{2}{1}$	$\frac{4}{3} \frac{2}{1}$
$\frac{6}{5} \frac{3}{2} \frac{4}{1}$	$\frac{9}{8} \frac{6}{5} \frac{3}{2} \frac{7}{4} \frac{1}{1}$	$\frac{12}{11} \frac{8}{7} \frac{4}{3} \frac{10}{6} \frac{2}{1} \frac{9}{5} \frac{1}{1}$	$\frac{15}{14} \frac{10}{9} \frac{5}{4} \frac{13}{8} \frac{3}{2} \frac{12}{7} \frac{2}{1} \frac{11}{6} \frac{1}{1}$

プラグハウジング

$\frac{2}{1}$	$\frac{3}{2} \frac{1}{1}$	$\frac{4}{3} \frac{2}{1}$	$\frac{2}{1} \frac{4}{3}$
$\frac{3}{2} \frac{6}{5} \frac{1}{4}$	$\frac{3}{2} \frac{6}{5} \frac{9}{4} \frac{1}{4} \frac{7}{1}$	$\frac{4}{3} \frac{8}{7} \frac{12}{11} \frac{2}{6} \frac{10}{9} \frac{1}{5} \frac{1}{1}$	$\frac{5}{4} \frac{10}{9} \frac{15}{14} \frac{3}{8} \frac{13}{7} \frac{12}{6} \frac{11}{1}$

ハウジング

材 質：ナイロン 6・UL94V-0, 白

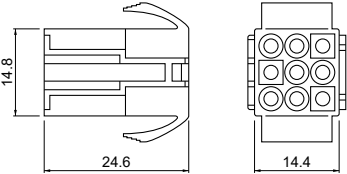
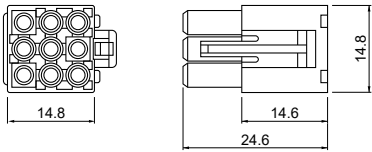
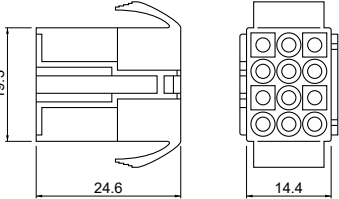
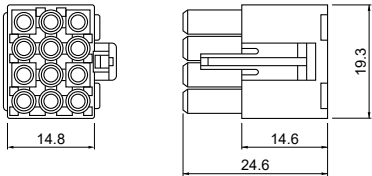
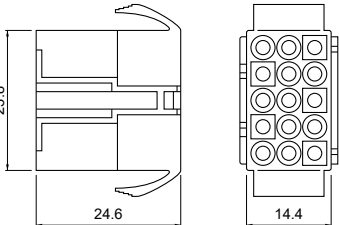
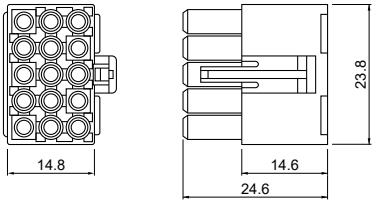
極数	定格 電圧	定格 電流	リセプタクルハウジング (ピンコンタクト用)		プラグハウジング (ソケットコンタクト用)	
2	300V	10A	ELR-02V 	個数 / 袋	ELP-02V 	個数 / 袋
				500		500
			ELR-02VF 	個数 / 袋		
				500		
3	300V	10A	ELR-03V 	個数 / 袋	ELP-03V 	個数 / 袋
				500		500
4	300V	10A	ELR-04V 	個数 / 袋	ELP-04V 	個数 / 袋
				500		500
			ELR-04NV 	個数 / 袋	ELP-04NV 	500
				500		
			ELR-04NVF 	個数 / 袋		
				500		
6	300V	8A	ELR-06V 	個数 / 袋	ELP-06V 	個数 / 袋
				500		500

● RoHS2 対応品

EL CONNECTOR

ハウジング

材 質：ナイロン 6・UL94V-0, 白

極数	定格電圧	定格電流	リセプタクルハウジング（ピンコンタクト用）		プラグハウジング（ソケットコンタクト用）	
9	300V	6A	ELR-09V 	個数 袋	ELP-09V 	個数 袋
				500		500
12	300V	6A	ELR-12V 	個数 袋	ELP-12V 	個数 袋
				500		500
15	300V	6A	ELR-15V 	個数 袋	ELP-15V 	個数 袋
				500		500

● RoHS2 対応品
注 1) 2 極「ELR-02VF」、4 極「ELR-04NVF」は宙吊り専用です。その他はパネル取付け及び宙吊り使用ができます。パネル取付けする場合の取付け穴は、パネルレイアウトの取付け穴寸法を参照してください。
2) 特殊仕様品についてはお問い合わせください。

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Headers & Wire Housings](#) ***category:***

Click to view products by [JST](#) ***manufacturer:***

Other Similar products are found below :

[892-18-020-10-001101](#) [0010894062](#) [0010977306](#) [0015477636](#) [0015917161](#) [0022104068](#) [0022121042](#) [0022155065](#) [0022281023](#) [57102-F02-18ULF](#) [PCN6B-10P-2.5DS](#) [58102-G61-06LF](#) [582553-1](#) [0015911208](#) [01.001.5753.1](#) [0022285048](#) [0050291907](#) [02.125.8002.8](#)
[CSU011177004](#) [622-0430](#) [63453-116](#) [636-1030](#) [636-1427](#) [636-3427](#) [636-4007](#) [641938-9](#) [65495-038](#) [65692-001LF](#) [65781-018](#) [65781-047](#)
[65817-010LF](#) [67095-007LF](#) [67601157](#) [68631-112](#) [68645-018](#) [699319-000](#) [70.362.1628.0](#) [70-4210](#) [70-4226B](#) [70-4853B](#) [707-5028](#)
[71.350.2428.0](#) [733-134](#) [733-162](#) [760-3052](#) [80.063.4001.1](#) [800-90-001-10-001000](#) [801-43-002-10-013000](#) [801-43-006-10-002000](#)
[803-43-024-10-001000](#)