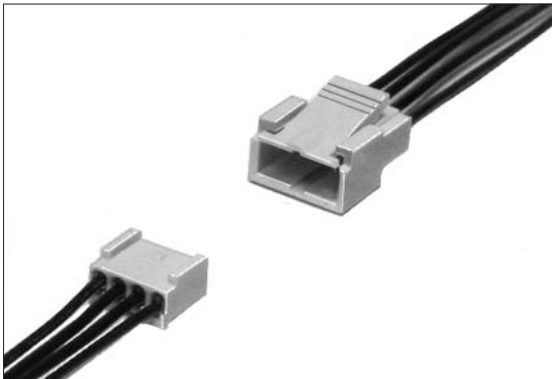


# LP Series, In-Line Type 2.5mm Pitch



## ■ Features

1. A compact design with an overall length of only 16.6mm.
2. Available range from 2P to 14P; the sockets apply to for the LP connector (W-A32 □□ Series).
3. A locking structure is utilized for the socket and plug housing to ensure connection and prevent improper plug insertion.

## ■ Specification

1. Rating : 3A, 50V AC
2. Contact Resistance : 20mΩ max., initially
3. Insulation Resistance : 1000MΩ min. at 500V DC
4. Withstanding Voltage : AC 800V (for one minute)
5. Operating Temperature Range : -25°C to +85°C

## ■ Material and Plating

- Housing : Thermoplastic Resin, Beige, 94V-0
- Terminal : Cu Alloy, Sn Plating (Reflow Treatment)

## ■ 特 長

1. プラグとソケットの結合全長は16.6mmです。
2. 極数は2~14P、ソケットはLPコネクタ (W-A32□□シリーズ) に適合します。
3. プラグとソケットはロック機構付きで、確実なロックと誤挿入を防止します。

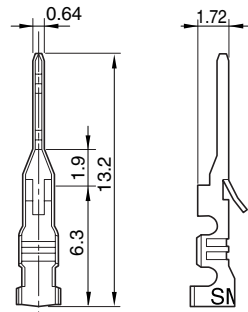
## ■ 仕 様

1. 定格電圧電流 : AC 50V 3A
2. 接 触 抵 抗 : 初期20mΩ以下
3. 絶 縁 抵 抗 : DC 500V 1000MΩ 以上
4. 耐 電 圧 : AC 800V (1分間)
5. 使用温度範囲 : -25°C ~ +85°C

## ■ 材質・表面処理

- ハウジング：熱可塑性樹脂 ベージュ 94V-0
- ターミナル：銅合金 すずめっき(リフロー処理)

- Plug
- Terminal

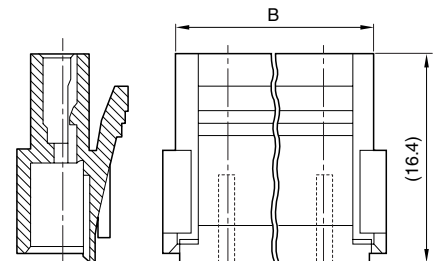


Part No. 図番	Applicable Electrical Wire Size 適合電線範囲 (AWG)	Electrical Wire Sheath Dia. 電線被覆外径 (mm)	Material 材質	Plating 表面処理	No. of Terminal/ Reel 個数/ リール
W-T1873-11#01F	22~30	φ 1.7max.	Cu Alloy 銅合金	Sn (Reflow Treatment) すずめっき (リフロー処理)	8,000

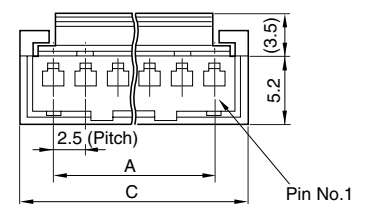
## ● Housing

W- E81□□-2B#01

↑ No. of Pins



□□ No. of Pins	Part No.	A	B	C
3	W-E8103-2B#01	5.0	7.7	9.7
4	W-E8104-2B#01	7.5	10.2	12.2
5	W-E8105-2B#01	10.0	12.7	14.7
6	W-E8106-2B#01	12.5	15.2	17.4
7	W-E8107-2B#01	15.0	17.7	19.7
8	W-E8108-2B#01	17.5	20.2	22.2
9	W-E8109-2B#01	20.0	22.7	24.7
10	W-E8110-2B#01	22.5	25.2	27.2
14	W-E8114-2B#01	32.5	35.2	37.2



## ■ Mating Diagram

嵌合図

