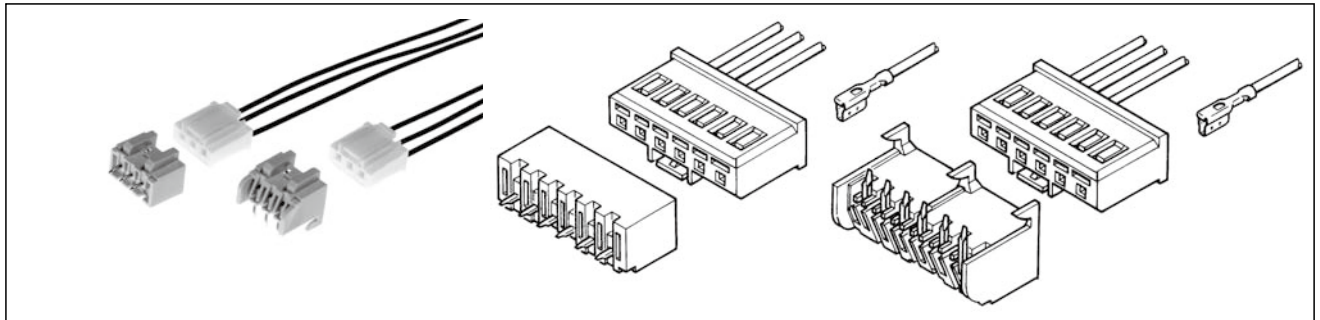


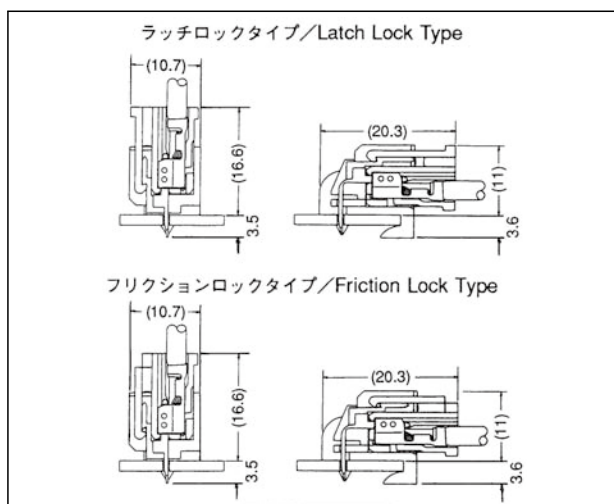
PB02 Series



特 長 FEATURES

- PBシリーズは半田クラック対策を施した主に電源用としての信頼性の高いコネクタです。
- 半田クラック対策として、基板側ブロックの材質をPBTとし、従来の角ピンから平板をフォーミング加工し、半円状の弾力性のあるピンにして、基板とブロックの熱膨張差から生じるピッチ方向でのストレスを低減しております。
- 高信頼性の4点ディンプル接触ターミナル。
- ランス潰れ、絡み等の心配の無いハウジングランス方式。
- 端子の先端にR形状を設け、ハウジングへの挿入性を配慮。
- 4方向壁付ブロックによる誤嵌合防止機構。
- ラッチロックとフリクションロックがあります。
- The PB series, which is designed mainly for the power sources, is high-reliability connectors provided with solder crack precautions.
- As solder crack precautions, the material of the board-side block has been changed to PBT, conventional square pins have been changed to semi-circular elastic pins by forming a flat plate, thus reducing a stress in the pitch direction, which is caused by the difference in thermal expansion of the board and block.
- Highly reliable four-point dimple contact terminal.
- Housing lance system to prevent pressed or tangled lance. The tip of the terminal is rounded in consideration of insertion to the housing.
- Erroneous fitting prevented mechanism by shroud-type block.
- Latch lock type and friction lock type.

組立レイアウト ASSEMBLY LAYOUT



仕 様 SPECIFICATIONS

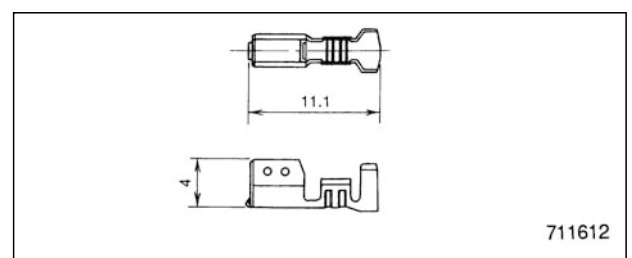
1	極 数 Poles	2~10P
2	ピ ッ チ Pitch	3.96mm
3	定格電圧 Rated Voltage	250V
4	定格電流 Rated Current	7A max.
5	耐 電 圧 Withstand Voltage	AC1500V r.m.s.
6	接 触 抵 抗 Contact Resistance	10mΩ max.
7	絶 縁 抵 抗 Insulation Resistance	1000MΩ min./DC500V
8	使用温度範囲 Temperature Range	-25℃~+105℃
9	適用基板厚 PCB Thickness	1.6mm

材 質 MATERIALS

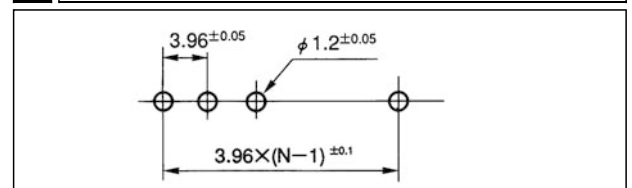
ハウジング Housing	66ナイロン (UL94V-0) 66Nylon (UL94V-0)
ピンブロック Pin-Block	ガラス入りPBT (UL94V-0) PBT with glass (UL94V-0)
端 子 Terminal	黄銅/錫めっき Brass/Tin plating

端 子 TERMINAL

品 番 Part No.	ワイヤレンジ Wire range	被覆外径 Ins. dia.	数量/リール Pcs/Reel	備 考 Remarks
711612-2M	AWG#18~#22	φ3.2 max.	3,500×5R	



基板レイアウト PCB LAYOUT



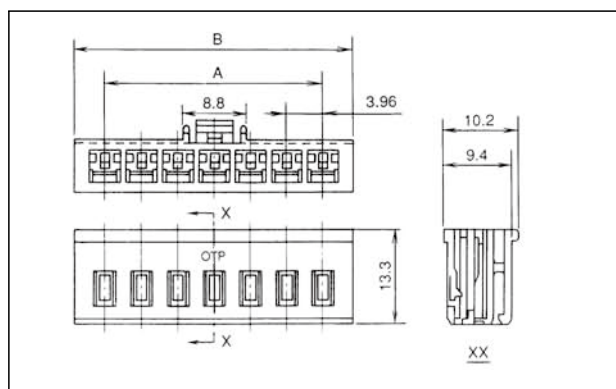
電線対基板 Wire to Board Connector

PB02 2 of 2

(mm)

ハウジング（ラッチロックタイプ） HOUSING (Latch Lock Type)

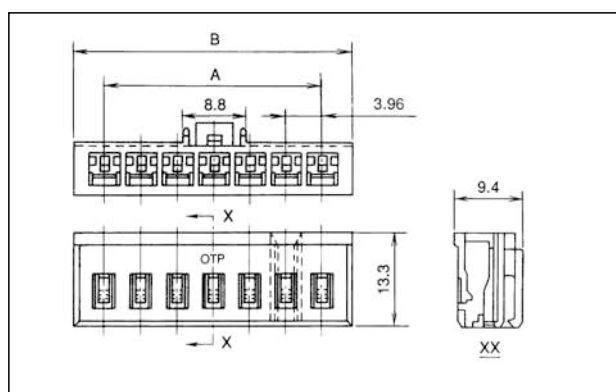
PB02B □□F



極数 Poles	注 文 Ordering No.	A	B	包装数量 Package Pcs	備 考 Remarks
02	PB02B02F	3.96	10.28	1,000	
03	PB02B03F	7.92	14.24	1,000	
04	PB02B04F	11.88	18.20	1,000	
05	PB02B05F	15.84	22.16	1,000	
06	PB02B06F	19.80	26.12	1,000	
07	PB02B07F	23.76	30.08	1,000	
08	PB02B08F	27.72	34.04	500	
09	PB02B09F	31.68	38.00	500	
10	PB02B10F	35.64	41.96	500	

ハウジング（フリクションロックタイプ） HOUSING (Friction Lock Type)

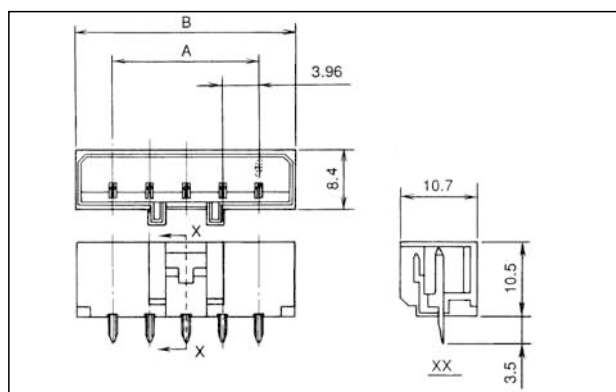
PB02C □□F



極数 Poles	注 文 Ordering No.	A	B	包装数量 Package Pcs	備 考 Remarks
02	PB02C02F	3.96	10.28	1,000	
03	PB02C03F	7.92	14.24	1,000	
04	PB02C04F	11.88	18.20	1,000	
05	PB02C05F	15.84	22.16	1,000	
06	PB02C06F	19.80	26.12	1,000	
07	PB02C07F	23.76	30.08	1,000	
08	PB02C08F	27.72	34.04	500	
09	PB02C09F	31.68	38.00	500	
10	PB02C10F	35.64	41.96	500	

ピンブロック（ストレートタイプ） PIN-BLOCK (Straight Type)

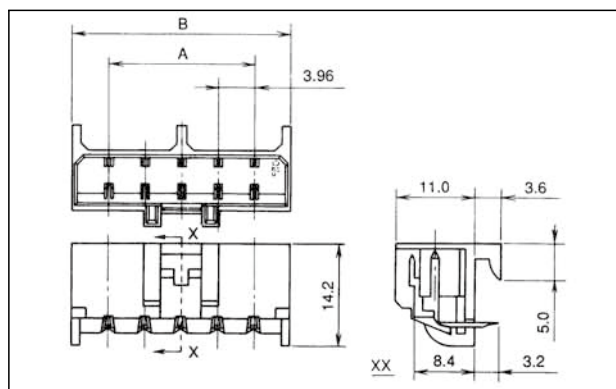
PB02A □□M



極数 Poles	注 文 Ordering No.	A	B	包装数量 Package Pcs	備 考 Remarks
02	PB02A02M	3.96	11.88	500	
03	PB02A03M	7.92	15.84	500	
04	PB02A04M	11.88	19.80	500	
05	PB02A05M	15.84	23.76	500	
06	PB02A06M	19.80	27.72	500	
07	PB02A07M	23.76	31.68	500	
08	PB02A08M	27.72	35.64	500	
09	PB02A09M	31.68	39.60	500	
10	PB02A10M	35.64	43.56	500	

ピンブロック（アングルタイプ） PIN-BLOCK (Angle Type)

PB02B □□M



極数 Poles	注 文 Ordering No.	A	B	包装数量 Package Pcs	備 考 Remarks
02	PB02B02M	3.96	11.88	500	
03	PB02B03M	7.92	15.84	500	
04	PB02B04M	11.88	19.80	500	
05	PB02B05M	15.84	23.76	500	
06	PB02B06M	19.80	27.72	500	
07	PB02B07M	23.76	31.68	500	
08	PB02B08M	27.72	35.64	500	
09	PB02B09M	31.68	39.60	500	
10	PB02B10M	35.64	43.56	500	