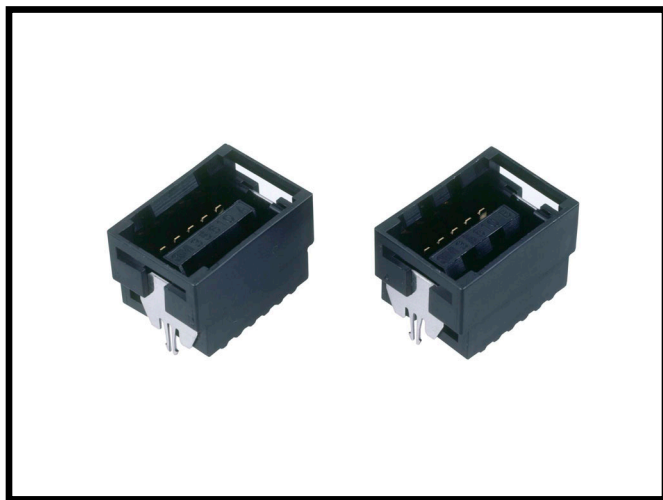


# 35610-6224-A00 PE

## パワークランプ ボードマウントヘッダー ストレート型10極 (5×2)

5極のワイヤーマウントソケットを2個挿入可能  
列間ピッチ方向にスタック実装することにより、ワイヤーマウントソケットを9mmの等ピッチで実装可能  
スナップフィットピンにより基板への仮固定が可能、  
また、ピン位置の極性により基板への誤実装を防止  
ワイヤーマウントソケットとの誤挿入防止キー付  
1極あたり最大10Aの許容電流

### RoHS Compliant



[材料及び処理]	■部品名	■材料及び処理	■備考
	ボディ	66ナイロン	UL94V-0 黒色
	コンタクト	銅合金	接続部 : ニッケルメッキ下地、金めっき0.5μm以上 テール部 : ニッケルメッキ下地、金フラッシュメッキ
	スナップフィットピン	銅合金	ニッケルメッキ
[適合対象]	■コネクタ	パワークランプ ワイヤーマウントソケット 35505-6xx0-A00 GF パワークランプ 中継用コネクタ 35720-L200-A00 AK	
	■基板	穴径: φ1.3mm 基板厚: 1.6mm	
[定 格]	■項目	■規格	
	電圧	AC/DC 250V以下	
	電流	最大10A/極、(但し隣接コンタクト2極以上に通電の場合は最大7A/極)	
	使用温度、湿度	-20~75℃, 85%RH以下	
[単体特性]	■項目	■規格	■条件
	半田付け性	95%以上のぬれ、又はゼロクロスタイム 3秒以下	Sn-3Ag-0.5Cu半田使用 ぬれ性評価: 245℃、3秒浸漬 / メニスコグラフ法245℃
	半田耐熱性	試験後、外観に著しい変形なきこと	浸漬半田: 260℃、10秒、2回 又は263℃、3秒、2回まで ※プリヒートは部品表面温度100℃以下、60秒以内 手半田 : 390℃、3秒、2回まで
[物理的特性]	■項目	■規格	■条件
	挿抜力	挿入力: 1.96N(200gf)/pin以下 抜去力: 0.49N(50gf)/pin以上	弊社適合コネクタとの組合せによる。挿抜スピード5mm/分で測定する。規格は単極あたりの算出値。
	耐久性	試験後、接触抵抗増加値(25mΩ以下)を満足すること。	挿抜50回
	耐振動性	試験後、接触抵抗増加値(25mΩ以下)を満足すること。瞬断1μ秒以下。	振動試験時に瞬断を測定する。(表1参照)
	耐衝撃性	試験後、接触抵抗増加値(25mΩ以下)を満足すること。瞬断1μ秒以下。	50G、11m秒、X・Y・Z方向 各3回。
[電気的特性]	■項目	■規格	■条件
	耐電圧	漏れ電流1mA以内で絶縁破壊が発生しないこと。	隣接コンタクト間にAC1000VRMSを1分間印加。
	絶縁抵抗	1000MΩ以上	隣接コンタクト間にDC600V印加し1分後、測定する。
	瞬断	試験中に1μsec以上の瞬断が発生しないこと。	振動試験は3Mシーケンス2として実施。
	接触抵抗	初期接触抵抗50mΩ以下 各環境試験後の接触抵抗増加値が25mΩ以下のこと。	抵抗測定電流1mA、開放電圧20mVの4端子法にて測定する。 (弊社適合コネクタとの組合せ時であり、コンタクトのバルク抵抗を含む。) ●3Mシーケンス 1 / 50回挿抜→耐湿試験→塩水噴霧試験 ●3Mシーケンス 2 / 熱衝撃試験→湿度試験→振動試験 ●3Mシーケンス 3 / 高温寿命試験 ●耐久挿抜試験 / 500回挿抜 * 各種環境試験条件は表1参照

表1

■試験項目	■試験条件
耐湿試験	-10~65℃、95%RH / 10サイクル
塩水噴霧試験	塩化ナトリウム5%溶液、35℃ / 48時間
熱衝撃試験	-55℃→25℃→85℃→25℃ / 5サイクル
湿度試験(定常状態)	40℃、95%RH / 96時間
高温寿命試験	85℃ / 1000時間
振動試験	10→55Hz、振幅1.52mm又は10G、1分間掃引 / X・Y・Z方向各2時間

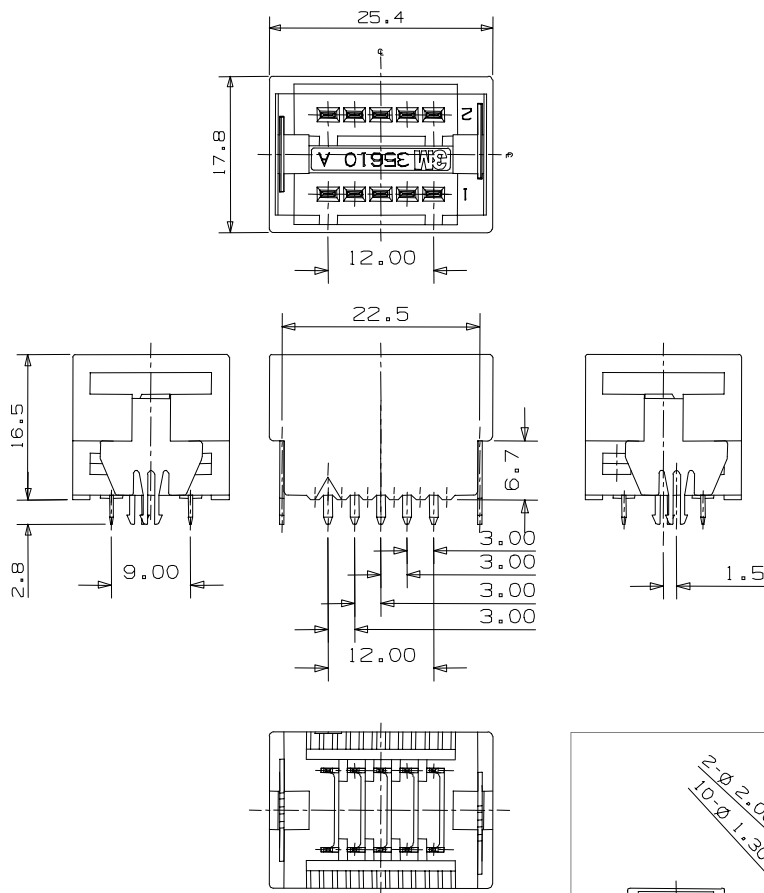
35610-6224-A00 PE

パワークランプ  
 ボードマウントヘッダー  
 ストレート型10極(5×2)

オーダーインフォメーション

35610-6224-A00 PE

- 1) 上記型番の製品は、ワイヤーマウントソケット35505-6080-A00 GFに適合します。
- 2) CC-Link通信バスケーブル用ワイヤーマウントソケット35505-6000-B0M GFに適合するボードマウントヘッダーは35610-6234-B00 OOです。  
 詳細は弊社販売担当までお問い合わせください。



推奨基板ホールパターン図

指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13