

2.00mmピッチ I/O PCBコネクター

molex

スルーホールタイプと自動実装対応のSMTタイプを取り揃えた、2.00mmピッチ I/O PCBコネクター。サーボモーターコントローラーおよびサーボアンプに最適です。

特徴・利点

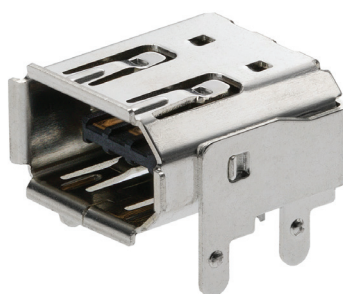
自動実装オプション
作業時間と効率を向上

**リフロー半田に適した
スタンドオフ設計**

**リフロー半田用の
原材料を刷新**



2.00mmピッチ I/Oコネクターシリーズ



53984-0681



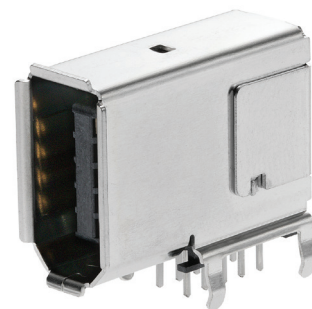
53462シリーズ



53460-0639

53460 53984	既存製品	新製品 リフロータイプ
ハウジング	PA46	LCP
シェル	りん青銅	りん青銅
端子	黄銅	黄銅
梱包形態	ソフトトレイ	セミハード トレイ

55445	既存製品	新製品 リフロータイプ
ハウジング	LCP	LCP
シェル	SPCC	りん青銅
端子	りん青銅	りん青銅
梱包形態	ソフトトレイ	セミハード トレイ



55445-1029

アプリケーション

サーボモーターコントローラー
& サーボアンプ



ロボットアームのサーボモーターコントローラー



サーボモーター

2.00mmピッチ I/O PCBコネクター

molex

仕様

参考情報

寸法単位: mm
RoHS: 準拠
ハロゲンフリー: 適合
グローワイヤー規格: 非対応

材質

詳細については個々の製品図面を参照ください。

機械的性能

嵌合力: 39.2N以下
抜去力: 9.8N以上 (6、8極)
2.45N以上 (10極)
繰返し挿抜: 1,500回 (6、8極)
50回 (10極)
耐久性: 750回 (6、8極)
ケーブル引張強度: 98N/1分間 (6、8極)
ラッチ強度: 98N/1分間 (6、8極)

電氣的性能

最大定格電圧: 40V (6極)
125V (8、10極)
最大定格電流: 1.5A/22 AWG (6極)
2.0A/22 AWG (8、10極)
接触抵抗: 30 mΩ以下
耐電圧: DC500V/1分間 (6極)
AC350V/1分間 (8極)
AC500V/1分間 (10極)
絶縁抵抗: 100 MΩ以上 (6、10極)
1000 MΩ以上 (8極)
基板厚: 1.6mm
使用温度範囲: -25 ~ +85°C (6極)
-40 ~ +85°C (8、10極)

オーダーインフォメーション

6極PCBソケット

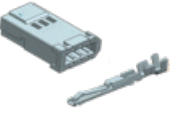
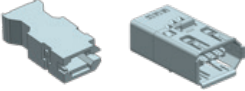
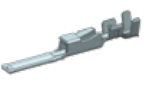
製品	アップライト スルーホール	ライトアングル スルーホール	ライトアングル SMT
	53460-0639 (セミハードトレイ)	53984-0681 (セミハードトレイ)	53462-0629 (ソフトトレイ) 53462-0001 (エンボステーピング)
イメージ			

2.00mmピッチ I/O PCBコネクター

molex

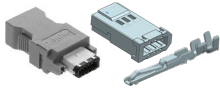
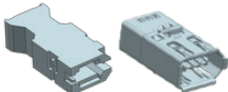
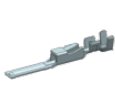
オーダーインフォメーション

6極ケーブルプラグ & 電線対電線用ソケット

製品	ケーブルプラグコネクター		電線対電線用ソケットコネクター		
	半田付けタイプ	圧着タイプ	半田付けタイプ	圧着タイプ	圧着タイプ パネルマウント
イメージ					
キットオーダー番号	55100-0670 (袋)	500654-0609 (袋)	54280-0609	500655-0609	500655-0619
	55100-0680 (トレイ & 箱)	500654-0619 (トレイ & 箱)			
ハウジング	54180-0619	51145-0601	53988-0619	500653-0619	500653-0619
シェルカバー	58299-0626	58299-0626	58302-0628	58302-0628	58302-0628
シェル本体	58300-0626	58300-0626	N/A	N/A	N/A
モールドカバーA (w/L)	54181-0615	54181-0615	N/A	N/A	N/A
モールドカバーB	54182-0605	54182-0605	N/A	N/A	N/A
電線対電線用 モールドカバーA	N/A	N/A	53989-0605	53989-0605	53989-0615
電線対電線用 モールドカバーB	N/A	N/A	53990-0605	53990-0605	53990-0615
ケーブルクランプ	58303-0000	58303-0000	58303-0000	58303-0000	58303-0000
締め付けネジ (M2x2)	59832-0009	59832-0009	59832-0009	59832-0009	59832-0009
プラグ圧着端子*	N/A	50639-8028	N/A	N/A	N/A
電線対電線用 ソケット圧着端子*	N/A	N/A	N/A	500145-0128	500145-0128

オーダーインフォメーション

8極ケーブルプラグ & 電線対電線用ソケット

製品	ケーブルプラグコネクター		電線対電線用ソケットコネクター		
	半田付けタイプ	圧着タイプ	半田付けタイプ	圧着タイプ	圧着タイプ パネルマウント
イメージ					
キットオーダー番号	55100-0870	500654-0809	54280-0809	500655-0819	500655-0819
ハウジング	54180-0819	51145-0801	53988-0819	500653-0819	500653-0819
シェルカバー	58299-0826	58299-0826	58302-0828	58302-0828	58302-0828
シェル本体	58300-0826	58300-0826	N/A	N/A	N/A
モールドカバーA (w/L)	54181-0815	54181-0815	N/A	N/A	N/A
モールドカバーB	54182-0805	54182-0805	N/A	N/A	N/A
電線対電線用 モールドカバーA	N/A	N/A	53989-0805	53989-0805	53989-0805
電線対電線用 モールドカバーB	N/A	N/A	53990-0805	53990-0805	53990-0815
ケーブルクランプ	58303-0000	58303-0000	58303-0000	58303-0000	58303-0000
締め付けネジ (M2x2)	59832-0009	59832-0009	59832-0009	59832-0009	59832-0009
プラグ圧着端子*	N/A	50639-8028	N/A	N/A	N/A
電線対電線用 ソケット圧着端子*	N/A	N/A	N/A	500145-0128	500145-0128

2.00mmピッチ I/O PCBコネクター

molex

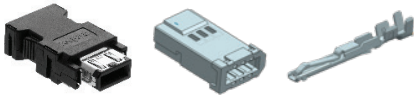
オーダーインフォメーション

10極PCBソケット

製品	アップライト スルーホール		
	55445-1029		
イメージ			

オーダーインフォメーション

10極ケーブルプラグ

製品	ケーブルプラグコネクター	
	半田付けタイプ	圧着タイプ
イメージ		
キットオーダー番号	54599-1016 (黒色)	54599-1026 (黒色)
	54599-1019 (灰色)	
ハウジング	54593-1016	51209-1001
シェルカバー	58935-1028	58935-1028
シェル本体	58934-1028	58934-1028
モールドカバーA (w/L)	54594-1016 (黒色)	54594-1016 (黒色)
	54594-1015 (灰色)	
モールドカバーB	54595-1006 (黒色)	54595-1006 (黒色)
	54595-1005 (灰色)	
ケーブルクランプ	58937-0000	58937-0000
締め付けネジ (M2x2)	58203-0010	58203-0010
プラグ圧着端子 *	N/A	59351-8028

www.molex.com/link/2mmioconnectors.html
www.japanese.molex.com/link/2mmioconnectors.html

Molexは、アメリカ合衆国におけるMolex, LLCの登録商標であり、他の国々でも登録されている場合があります。ここに表示されているその他すべての商標も該当する所有者に帰属します。