

ワンタッチロック丸形コネクタ

RoHS 対応

Push-Pull Circular connectors

EPRC05/07 series



EPRC05/07 シリーズは、環境にやさしく、はんだ耐熱性が向上した樹脂部品を採用した小形丸形コネクタです。

■ 特 長

- インシュレータ(樹脂)に耐熱性の優れた PPS 樹脂を採用。はんだ付け作業性が向上しました。
- RoHS2 指令に対応(規制 10 物質)。
- 従来のワンタッチロック PRC05/PRC07 シリーズと完全互換です。混在使用ができます。

■ 仕 様

シリーズ名	EPRC05 series						EPRC07 series	
極数	2	3	5	6	8	12	8	12
インサート配列*								
定格電圧 AC (rms)	300V	300V	150V	300V	200V	300V	100V	
定格電流	2A							
耐電圧 AC (rms) 1分間	900V	900V	500V	900V	700V	900V	300V	
絶縁抵抗	1,000MΩ以上(DC500V)						1,000MΩ以上(DC100V)	
接触抵抗	8mΩ以下						25mΩ以下	
使用温湿度範囲	-25℃~+85℃ 85%以下							
繰返し動作	1,000回						1,000回	
適用電線サイズ	AWG # 24(0.2 mm ²)以下						AWG # 26(0.1 mm ²)以下	

* インサート配列は、ピンコンタクトの裏面(はんだ付け側)より見た図です。

■ 主な材料及び表面処理

部品名	材 質	表面処理
内外殻金属部品	銅合金	ニッケルメッキ
コンタクト	銅合金	ニッケル下地 金メッキ
絶縁物	PPS樹脂(黒色)	—
ガスケット	シリコンゴム(赤色)	—

■ 品名構成

EPRC05 - P 5 M ()

シリーズ名 | 極数 | コンタクトの種類

コネクタ形状

P:プラグ、J:ジャック
R:RH形レセプタクル
RB:SF形レセプタクル

F:ソケットコンタクト
M:ピンコンタクト

※ 製品の外殻部にシリーズ名の一部を表示しております。
「PRC05...T.M.W」又は「PRC07...T.M.W」

※ T.M.Wは当社のトレードマークです。