



低温度上昇CLUSTER BLOCK

コンプレッサー対象の自動組立ソリューション

TE Connectivityは、空調メーカーが素早く簡単かつ高信頼性の接続によって、コンプレッサーの動作温度要件を満たせるよう、低温度上昇cluster block を開発いたしました。Cluster Blockの設計は、現在通常で提供されるものより最大28%の低温度上昇を提供します。ハンダ不要の接続によって、ハンダ接続より清潔な組立てが実現し、気密ピン配列が容易な自動化組立てに対応します。

電気特性

- 定格電圧：220V AC、310V DC
- 最大定格電流：
 - AWG14: 12A
 - AWG16: 10A
 - AWG18: 9A
- 電線サイズ：AWG18～AWG14
- 絶縁体直径：2.40 ～ 3.65mm
- 最大温度上昇：<25°C

材質特性

- 使用温度範囲-40 ～ +125°C

製品準拠規格/認証

- 難燃性：GWEPT 750°C で発火無し、UL94 V-0

特徴

- 気密ピン配列が容易な組立ておよび自動化組立てに対応
- ハウジングストッパー設計が、装着後の接合部分を固定することで、コネクタの回転リスクを低減
- 端子とハウジングに設置されたギャップの設計で、信頼性が向上し、より良好な低レベル接触抵抗 (LLCR) を実現
- ハンダ不要の接合で、より清潔な組立て

付加情報

- 製品規格: [108-160375](#)
- 取付適用規格: [114-5235](#)
- [製品ページ](#)

アプリケーション



空調コンプレッサー (屋外)

低温度上昇CLUSTER BLOCK

型番

型番詳細	型番	アプリケーション
2.29 DIA CLUSTER BLOCK HOUSING	2426423-1	-
2.29 DIA CLUSTER BLOCK PIN RECEPTACLE	2392959-2	2395425-2

te.com

TE Connectivity、TE、TE connectivity (ロゴ)は、TE Connectivity Ltd.ファミリーの所有またはライセンス保持の商標です。

TEはこの文書における精確性を期して道理に適った努力を払うものの、TEは、これらに間違いがないという保証はせず、また情報が精確で正確、信頼でき最新であるという保証はいたしかねます。TEはここに記載された情報について、事前の通知なく変更する権利を留保いたします。TEはここに記載された内容について、明示または黙示を問わず、市場性、特定目的への適合性および侵害に対する保証を含むがこれに限定されず、一切の保証をいたしません。当カタログに記載の寸法は参照目的のみで、事前の通知なく変更される場合があります。仕様は事前の通知なく変更されることがあります。最新の寸法および設計仕様については、TEにお問い合わせください。

© 2023 TE Connectivity. 著作権所有。

09/23