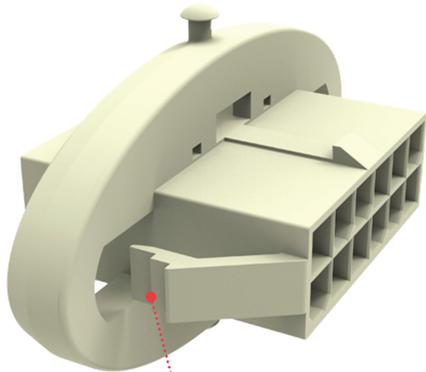


Mini-Fit Sigma 防水 パワーコネクタ

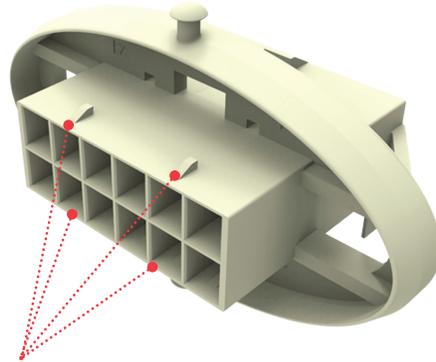
molex

Mini-Fit Sigma電線対電線用防水コネクタは、従来のMini-Fit TPA2用端子およびその適用電線を使用しながら、水や泡状物質、ほこりや異物の浸入を防ぎます

ハウジングの特徴・利点



パネルマウント用取り付け耳
推奨パネル厚: 0.89 ~ 3.00mm
パネル加工穴寸法許容誤差: +0.10mm
安全性とハウジングの安定性を確保



TPA保持機構
端子がハウジングに挿入・固定された後
オプションのTPAを適切に保持



Mini-Fit Sigma アセンブリー

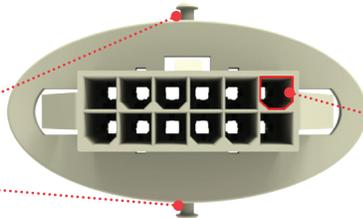


Mini-Fit Sigma ハウジング

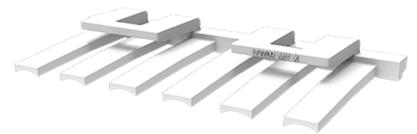


Mini-Fit Sigma 防水キャップ

防水用キャップ保持
ハウジングの背面を覆う
ゴム製防水キャップを
確実に保持

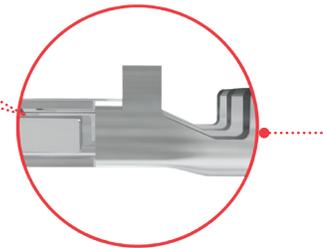
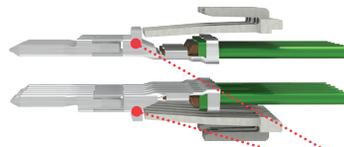


極性キー
標準的なMini-Fit 3.0
パワーコネクタとの
正確な嵌合を実現



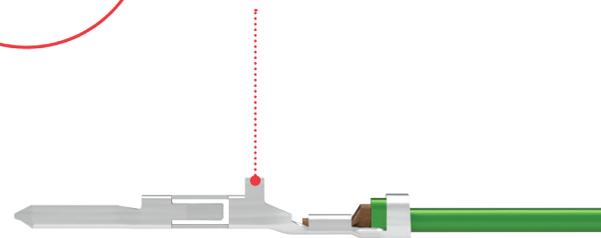
Mini-Fit Sigma TPA

特徴・利点



TPAストップ
リセプタクルハウジング
に端子を確実に固定。
TPAが適切に挿入されてい
る場合、端子の抜け防止
のための物理的ブロック
を提供

細長い接点
大きな接触面積を提供



Mini-Fit Sigma 防水 パワーコネクター

molex

市場・アプリケーション

商用車

- バス
- 電車
- ボート
- 緊急車両
- 冷蔵車両
- 農業用車両

家庭用電気機器

- 冷蔵庫
- オーブン
- 食器洗い機

コンシューマー

- 自動販売機

産業用オートメーション

- ロボットアーム
- 駆動系・搬送ライン
- モーター
- 工程管理



ロボットアーム



家庭用電気機器



自動販売機

仕様

参考情報

梱包形態: 袋、リール
ULファイルNo.: E29179
CSAファイルNo.: LR19980
嵌合相手: Mini-Fitコネクター
適合相手:
TPA: 172709
防水キャップ: 207019
使用端子: 172718、172765
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: 適合

電氣的性能

最大定格電圧: 600V AC (RMS) / DC
最大定格電流: 13.0A
接触抵抗: 10 mΩ以下
耐電圧: 異常なし (漏れ電流5 mA未満)
絶縁抵抗: 1000 MΩ以上

機械的性能

端子挿入力: 15.0N以下
ハウジングの端子保持力: 30.0N
パネル挿入力: 40N以下
パネル保持力: 100N以上
発泡漏れ試験: 製品仕様書参照
耐衝撃性: 20 mΩ以下

物理的性能

ピッチ: 4.20mm
適用電線範囲: 16 ~ 24 AWG
推奨パネル厚: 0.89 ~ 3.00mm
使用温度範囲: -40 ~ +105°C

www.molex.com/link/minifit.html
www.japanese.molex.com/link/minifit.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。