

VersaBlade™ 電線対電線用 コネクターシステム

molex®

VersaBlade™ 電線対電線用コネクターシステムは、300V・15Aに対応し、優れた嵌合信頼性と誤嵌合防止機能、そして容易なハーネスアセンブリーを実現できる製品です。

特徴・利点

1.80mm幅のフラットブレードタブ端子。広範囲な電線サイズ (14 ~ 24 AWG) に対応

高電圧、高電流に対応 (300V/15A)。ブランク型端子よりも優れた堅牢性

複数構成に対応するモジュールハウジングに、カラーコードオプションを用意

設計柔軟性と極性キー機能を提供。パワーおよび信号の接続に1個のコネクターで対応。ハウジングと電線の色を統一することで、部品管理が容易

確実な端子装着を保証するTPA構造を複数種類から選択可能

正確な嵌合が可能。端子位置の信頼性を確保。オプション選択肢によりハーネスアセンブリーの設計柔軟性を実現

ポジティブロック

嵌合後のコネクター外れを確実に防止し、保持力を強化

誤嵌合防止機能付きのハウジングとディンプル端子 (端子対ハウジング、ハウジング対ハウジング)

コネクターの誤挿入や誤嵌合を防止

多分岐配線が可能

時間とコストの節約に貢献する複数のハーネス設計オプション

グローワイヤー規格対応ハウジング (オプション)

電化製品アプリケーション関連のグローバルな安全および環境要件に適合

端子に2本の電線を圧着可能

連鎖接続可能

パネルマウント用耳付きハウジング (オプション)

パネルマウント構成可能

2列システム

放熱性能と低嵌合力を提供。使用温度範囲: - 40° ~ 120°

ハウジングランス - プラスチック製フックで端子を保持

金属製と違い変形しにくく、端子とハウジングを確実に保持



VersaBlade電線対電線用
コネクターシステム

アプリケーション

コンシューマー / 家庭用電化製品

- 冷蔵庫
- 洗濯機
- 電子レンジ
- エアコン
- 空気清浄機 / 除湿機
- フィットネス機器
- プリンター
- コピー機



プリンター



フィットネス機器



電化製品

データ / コンピューティング

- コピー機

医療向け

仕様

参考情報

梱包形態:
ハウジング / TPA – 袋
端子 – リール
ULファイルNo.: E29179
CSAファイルNo.: LR19980
TUVファイルNo.: R72090206
RoHS: 準拠
ハロゲンフリー: 低ハロゲン
グロウワイヤー規格: 対応可能

電気的性能

最大定格電圧: 300V
最大定格電流: 15A
接触抵抗: 10 mΩ以下
耐電圧: 1500V AC
絶縁抵抗: 100 MΩ

機械的性能

コンタクト挿入力: 3.5Kg以下
ハウジングの端子保持力: 4.0Kg以上
耐久性: 20 mΩ以下

材質

ハウジング:
PBT – ナチュラル、青、赤
PET/PC – ナチュラル、青、黄
端子:
黄銅、錫メッキ (オス端子)
りん青銅、錫メッキ (メス端子)
使用温度範囲: -40 ~ +120°C

オーダーインフォメーション

シリーズ番号	コンポーネント	極数 & 電線サイズ
35150	標準プラグハウジング & TPA	1, 2, 3, 4, 6 極
35151	標準リセプタクルハウジング	1, 2, 3, 4, 6 極
35180	ハイブリッドマルチモジュールオスハウジング	4, 6 極
35181	ハイブリッドマルチモジュールメスハウジング	2 極
35186	ハイブリッドマルチモジュールメスハウジング	6 極
35524	ハイブリッドマルチモジュールオスハウジング	9 極
35182	標準オス & メスハウジング用TPA	1, 2, 3 極
35187	ハイブリッドマルチモジュールメスハウジング用TPA	3 極
35965	ハイブリッドマルチモジュールメスハウジング & TPA	2 極
104081	標準メスハウジング用TPA	2 極
49547	ハイブリッドマルチモジュールメスハウジング用TPA、上側	3 極
49548	ハイブリッドマルチモジュールメスハウジング用TPA、下側	3 極
35745	オス端子、タイプA	14 ~ 24 AWG
35747	オス端子、タイプB	14 ~ 24 AWG
35746	メス端子、タイプA	14 ~ 24 AWG
35748	メス端子、タイプB	14 ~ 24 AWG