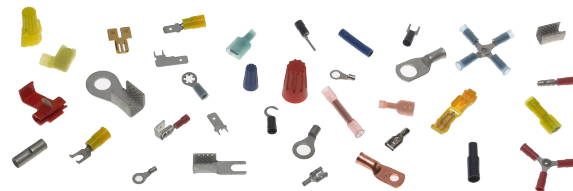


ソルダーレス端子






丸形および先開形の端子、スプライス、クィックディスコネクト、ワイヤー管理製品などの信頼性に優れた高品質ソルダーレスソリューションは、電子機器および製造関連のお客様がさまざまな市場における多種多様なインターコネクトニーズを満たすために役立ちます。



丸形および先開形端子

バレルタイプ ワイヤーサイズ

説明

標準丸形および先開形		Avikrimp InsulKrimp Krimptite NylaKrimp VersaKrimp	22 AWG ~4/0 0.35 ~120.00mm ²	<ul style="list-style-type: none"> 動作温度定格を最大105°Cとする、ポリ塩化ビニル (PVC) 絶縁またはナイロン絶縁を用いた絶縁バージョン 最も経済的な突合せシームまたはロウ付けシームを用いた非絶縁の一体型設計で、特別な機能を必要としない用途に最適 Molex提供の熱収縮チューブを使用することで、終端処理後も非絶縁端子の絶縁が可能
メトリック丸形		Avikrimp VersaKrimp	0.50 ~6.00mm ²	<ul style="list-style-type: none"> 最大10.00mmのメトリックスタッドまたはネジ、および最大6.00mm²のワイヤーサイズで幅広い用途に対応 Molex推奨工具での圧着によりUL要件に適合
高温		Krimptite VersaKrimp	22~10 AWG 0.35 ~6.00mm ²	<ul style="list-style-type: none"> +150~+650°Cの高温に適した素材とメッキ処理 高温の電気用途での使用のためのULおよびCSA認証取得済み
クィックディスコネクト				
Quixon		Avikrimp InsulKrimp	22~10 AWG 0.35 ~6.00mm ²	<ul style="list-style-type: none"> 低挿入力がUL準拠のオス側タブとの嵌合を容易にし、高い保持力を実現 サイドリリーフカット設計がブラインド嵌合を容易にし、嵌合角度のわずかな傾きに対応 非絶縁、部分絶縁、完全絶縁バージョンの利用が可能
Loxon		VibraKrimp	22~10 AWG 0.35 ~6.00mm ²	<ul style="list-style-type: none"> 高振動または継続的な衝撃にさらされる用途での接続の緩みや偶発的な切断を防止するポジティブロック機構を搭載 6.35 x 0.81mmの穴付きオス側タブに嵌合 非絶縁状態で使用でき、終端処理後に94V-0もしくは94V-2のハウジングを使用して完全に絶縁することも可能




ソルダーレス端子

クイックディスコネク

バレルタイプ

ワイヤーサイズ

説明

<p>タブ付スリップオン</p>		<p>Avikrimp InsulKrimp Krimptite</p>	<p>22~10 AWG 0.35 ~6.00mm²</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 単一のオス側タブに2本以上のワイヤーを接続することが可能 • 別のタブ付スリップオンまたは標準クイックディスコネクを接続して、単一ポイントへの複数接続を実現
<p>フラグ型</p>		<p>Avikrimp InsulKrimp Krimptite</p>	<p>22~10 AWG 0.35 ~6.00mm²</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 完全絶縁または非絶縁バージョン • バラ状、連鎖リール状（マイラーテープまたは金属ストリップ）での提供が可能
<p>標準クイックディ スコネク</p>		<p>Avikrimp InsulKrimp Krimptite VibraKrimp</p>	<p>26~10 AWG 0.15 ~6.00mm² を追加</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 柔軟性のために複数の標準タブサイズに対応 • 部分絶縁または完全絶縁によって感電に対する最大限の安全性を確保 • 競合製品よりも低いプロファイル高さをを用いた、高密度用途向けのコンパクトな設計 • シースルー絶縁体が迅速な品質管理を可能にし、漏斗状の挿入口が圧着率を向上 • バレルにプレス成形されたワイヤーストップが、被覆を剥がし過ぎたワイヤーの挿入を阻止
<p>PCBタブ</p>		<p>はんだテール</p>	<p>22~10 AWG 0.35 ~6.00mm²</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 業界標準の幅寸法になっているため、競合製品のドロップイン交換品としての使用が可能 • はんだ付け中に基板上のタブを安定させ、タブを真っ直ぐに保つためのタブサポート付き • 複数のタブ高とタブ長での提供が可能
<p>スナッププラグと リセプタクル</p>		<p>Avikrimp Krimptite InsulKrimp</p>	<p>22~14 AWG 0.35 ~2.00mm²</p>	<ul style="list-style-type: none"> • SAE J928規格に準拠した設計により、他の業界標準プラグおよびリセプタクルとの相互嵌合が可能 • 複数の着脱サイクル向けに設計されたピン端子とソケット端子

ソルダーレス端子

Perma-seal

バレルタイプ ワイヤーサイズ

説明

Perma-Seal

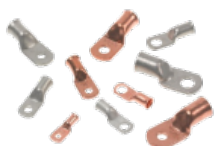


22~8
AWG
0.35
~8.50mm²

- ・環境密封構造の堅牢で耐久性に優れた接続が、摩耗や切断に対する耐性と、長期的な防湿接続を提供
- ・熱収縮絶縁材はナイロンやポリオレフィンよりも最大40%速く収縮し、ホットメルト接着ライニングが接合部を密封して湿気の侵入を防止
- ・NiAc絶縁材が優れた耐摩耗特性と耐薬品特性を実現
- ・スプライス、丸形、先開形、またはクイックディスコネクトでの提供が可能

バッテリーケーブルラグ

バッテリーケーブルラグ



シームレス

8 AWG
~4/0
8.50
~120.00mm²

- ・シームレスなバレル設計により、圧着工具での特定の向き設定が不要
- ・部品の識別を容易にするため、バレル上にAWGおよびスタッドサイズを記載
- ・初期設備投資を最小限に抑えるために業界標準の圧着工具を使用

スプライス

突合スプライス



Avikrimp
InsulKrimp
Krimptite
NylaKrimp
VersaKrimp

22 AWG
~4/0
0.35
~120.00mm²

- ・ワイヤー同士が突合せ接続された箇所でのシンプルで簡単な現場修理または交換を実現
- ・圧着前にワイヤーが完全に挿入されていることを絶縁材を通して簡単に確認できる窓付き突合スプライスの利用が可能
- ・2つの異なる電線ゲージをスプライスするためのステップダウン突合スプライスの利用が可能

パラレルスプライス



InsulKrimp
NylaKrimp
VersaKrimp

22 AWG
~4/0
0.35
~120.00mm²

- ・小さなスペース内でも、複数サイズのコンネクターを重ね合わせて圧着することが可能
- ・オスキックディスコネクトとの併用時における着脱向けに、圧接を使用して既存のワイヤーを分岐接続するための特殊スプライスを提供

クローズドエンドコネクター



InsulKrimp

26~8
AWG
0.35
~8.50mm²

- ・2本以上のワイヤーを簡単かつ頑丈に圧着
- ・絶縁オプションとツイストロックオプションを提供

ワイヤーピン

ワイヤーピン



Avikrimp
InsulKrimp
Krimptite

22~10
AWG
0.35
~6.00mm²

- ・一般的なクランプ式タッチセーフ（欧州）ターミナルブロックのすべてに適合
- ・バラ状、または連鎖リール状（マイラーテープ）での提供が可能
- ・初期設備投資を最小限に抑えるために業界標準の圧着工具を使用

ソルダーレス端子

バレルタイプ	説明
Avikrimp	<ul style="list-style-type: none"> 色分けされたバレルタイプを用いて最高レベルの性能を実現する端子設計と構造 ワイヤー絶縁材全体にしっかりと圧着された錫メッキ真鍮スリーブがバレルを強化し、応力や高振動から保護 完全固定式のナイロン絶縁スリーブと漏斗状フェールによるワイヤー挿入口が燃線の「引っ掛かり」をなくし、信頼性と圧着率を向上 軍用認証取得済みのMS-25036 QPLクラス1端子 メトリックスタッドサイズあり
InsulKrimp	<ul style="list-style-type: none"> Krimptiteバレル（10～22 AWG）またはロウ付けシームのVersaKrimpバレル（4/0～8 AWG）に実装されたPVC絶縁スリーブを特徴とする突合せシーム端子 絶縁スリーブが振動による損傷を防ぎ、圧着点でのワイヤーの屈曲を防止 漏斗状のワイヤー挿入口が燃線の引っ掛かりを防止
Krimptite	<ul style="list-style-type: none"> 最も経済的な非絶縁の一体型設計で、特別な機能を必要としない用途に最適 突合せシームを使用した全長圧延バレルタイプ
NylaKrimp	<ul style="list-style-type: none"> 高温または高振動レベルが予想される、4/0～8 AWGの太径ワイヤー用途向けの設計 色分けされたナイロン絶縁スリーブをバレルに恒久的に装着 漏斗状の挿入口絶縁体が燃線の引っ掛かりを防ぎ、圧着率を向上
VersaKrimp	<ul style="list-style-type: none"> 特殊な銀ロウ付け合金で接合されたロウ付けバレルシームを特徴とし、応力やワイヤーの引っ張りによるシーム割れを防止 割れないように設計された、どの方向からでも圧着できる丈夫で汎用性の高いバレル 3/0～22 AWGのワイヤーサイズとメトリックスタッドサイズを利用でき、圧着しにくいソリッドワイヤーや燃線ワイヤーに最適
VibraKrimp	<ul style="list-style-type: none"> 高振動環境でのストレインリリーフを提供し、導体とワイヤー絶縁体の圧着両方に対応するダブル圧着式の終端

アプリケーション

オートモーティブ

ゲージ
制御ユニットモジュール
バッテリーパック
ボディエレクトロニクス

商用車

車両アクセサリ
海洋/船舶用コンポーネント
建設車両ハーネス
トラクターおよび芝生/ガーデン機器
農業用機械

産業オートメーション

CNC工作機械
センシング機器
産業用ロボット
電子制御



制御ユニットモジュール



建設車両ハーネス



産業用ロボット

www.molex.com/ja-jp