

パワー接続製品

セレクションガイド

パワー接続製品

当社のパワー接続ポートフォリオは、お客様の設計の課題に対応するための幅広いソリューションを提供します。これらの製品は、実績のあるTE接続技術と革新的な新機能を組み合わせて、高いパフォーマンス、信頼性、および設計の多目的性を提供します。

次世代のHVAC、産業機械、家電製品、ドローンの開発を検討している場合でも、このセクションガイドは、電力システムに必要なものを迅速に見つけるのに役立ちます。










パワー接続製品

電線対電線、電線対基板、および電線対パネル選択肢

	極間ピッチ(mm)	定格電流	定格電圧	ワイヤサイズ (AWG)	極数	構成	使用温度範囲	難燃性	認証	特徴
マイクロメイトンロックコネクタ										
	3	5	250 VAC	30~18	2~24	電線対電線、電線対基板、電線対パネル	-40°C ~ +105°C	ヘッドにUL94 V-0&V-2、GWT 750°C NF仕様を提供	UL, CSA, VDE	45%小型形状、SMTヘッド、デュアルビームコンタクト設計
GRACE INERTIAコネクタ										
	3.3	4	250 VAC	28~20	4~14	電線対基板	-30~ +105°C	UL 94 V-0	UL, CSA	TPA ⁽¹⁾ 、色とキーイングのオプション、半嵌合を防止。
	3.5	7	300 VAC	26~18	2,3,4,6, 8,10,12	電線対電線		UL 94 V-0		
	6	10	600 VAC	24~16	2,3	電線対基板		UL 94 V-0		
	6.2	20	600 VAC	16~12	1,2,3	電線対電線		UL 94 V-0, CTI600V		
	6.5	10	300 VAC	24~16	3	電線対基板		UL 94 V-0		
	7.2	10	300 VAC	24~16	2	電線対基板		UL 94 V-0		
	9	20	600 VAC	16~12	3	電線対基板		UL 94 V-0		
12.4	20	600 VAC	16~12	2	電線対基板	UL 94 V-0				
Economy Power (EP) & EP IIコネクタ										
	3.96(0.156 インチ)	8 (1P)、7 (2~12P)	250 VAC	22~18	1~12	電線対基板	-25°C ~ +105°C	GWT 750°C、UL94 V-0	UL, CSA	TPA ⁽¹⁾ 、(EP II)、電氣的検査のためののぞき窓、潤滑コンタクト、外部堅牢 ロッキングラッチ、色
	5.08(0.200 インチ)	7.5			2~12					
	7.92(0.312 インチ)				2~5					
	3.96 (EP II)	11	600 VAC	22~16	2~12				-55°C ~ +105°C	
MTA 156圧端子(IDC)コネクタ										
	3.96(0.156 インチ)	7	600VAC	26~18	2~24	電線対電線 電線対基板	-55°C ~ +105°C	UL94 V-0 & V-2	UL, CSA	エンドツーエンドスタッキング可能、IDC ⁽³⁾ コンタクトによりワイヤは準備する必要がない
SL-156圧着										
	3.96(0.156 インチ)	10	250 VAC	24~18	1~24	電線対基板	-55°C ~ +105°C	UL 94 V-0, UL 1410	UL, CSA	エンドツーエンドスタッキング可能、ポジティブ嵌合のためのフリクションロックヘッド
パワーダブルロック(PDL)コネクタ										
	3.96	14	300 VAC (3.96 WTW, 6.5 WTB), 50 VAC (3.96 WTB)	26~16	1~12	電線対電線、電線対基板、電線対パネル	-30~ +105°C	GWT 750°C	UL, CSA, VDE	TPA ⁽¹⁾ 、さまざまな色、ポッティング適合、はんだテールキンク、誤嵌合防止設計
	6.50				3~12					
	7.92				2					
	13.00				2					

(1)ダブルロックプレート (2)コネクタ位置保証機構(CPA) (3)圧接続

	極間ピッチ (mm)	定格電流	定格電圧	ワイヤサイズ (AWG)	極数	構成	使用温度範囲	難燃性	認証	特徴
ミニユニバーサルメイテロックコネクタ、ミニユニバーサルメイテロックIIコネクタ										
	4.14	9.5(両方)、10.5(II)	600 VAC または VDC	30 ~16	1~4、6、9 、12 、15(WTW) 、2 ~24(WTB)	電線対電線、電線対 基板、電線対パネル	-55°C ~ +105°C	UL 94 V-0 & V-2	UL、CSA(250V以 下) UL、CSA、VDE(II)	防水シール仕様
VAL-U-LOKコネクタ										
	4.2	13	600 VAC	26 ~16	2~24	電線対電線、電線対 基板、電線対パネル	-40°C ~ +105°C	UL 94 V-0 & V-2, GWT 750°C NF	UL、CSA、VDE	TPA ⁽¹⁾
パワーキーコネクタ										
	5	10	300 VAC	24 ~16	2,3,4,6	電線対基板	-30~ +105°C	UL 94 V-0 & V-2, GWT 750°C NF	UL、CSA	TPA ⁽¹⁾ 、4色とキーイン グ、ポッティング適合、ラ ンスレスコンタクト
パワーバーサロックコネクタ										
	5	15	600VAC	26 ~14 、2x22	1~4、6、9	電線対電線、電線対 パネル	-30~ +130°C	UL 94 V-0, GWT 750°C	UL、CSA、VDE	TPA ⁽¹⁾ 、色別キーイン グ、分極タブ&受入コンタ クトシステム、IP67シール 定格、TNLキャップ
コマーシャルメイテロックコネクタ										
	5.08	19	600 VAC	30 ~14	1~16	電線対電線、電線対 基板	-55°C ~ +105°C	UL 94 V-2	UL、CSA	デュアルロックランス
Power Triple Lockコネクタ										
	6	20	600 VAC または VDC	20 ~12 2x18 2x20	2~15	電線対電線、電線対 パネル、電線対基板 MFBL	-55°C ~ +105°C HT 150°C	UL94 V-0、 V0 GWT 750°C およびV0高温 150°C	UL、CSA、VDE	TPA ⁽¹⁾ 、CPA ⁽²⁾ 、色別キー イング&分極、高温
ユニバーサルメイテロックコネクタ										
	6.35	19	600 VAC または VDC	30 ~10	1~15 2~15(II)	電線対電線、電線対 基板、電線対パネル	-55°C ~ +105°C 125°C	UL 94 V-0 & V-2, GWT 750°C	UL、CSA、VDE	防水シール仕様、2~5 ポジション用TPA(1)

(1)ダブルロックプレート (2)コネクタ位置保証機構(CPA) (3)圧接続

要求に応じて、追加のグローワイヤ対応コネクタ(GWT)を提供できます。

電流定格は用途に依存します(グラフに表示されているものは参考用です)。

詳細については、必ずカタログおよび関連するお客様図面を参照してください。

te.com/appliances

パワートリプルロック、メイテロック、VAL-U-LOK、GRACE INERTIA、パワーバーサロック、TE CONNECTIVITY、TE CONNECTIVITY(ロゴ)およびEVERY CONNECTION COUNTSは、TE CONNECTIVITY LTD.、ファ
ミリが所有またはライセンスしている商標です。ここに記載されているその他すべてのロゴ、製品および/または会社名は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

ここに記載された情報は、図解のみを目的とした図面、イラストおよび概略図を含め、信頼できるものと考えられます。ただし、TE CONNECTIVITYはその正確性または完全性について一切の保証を行わず、その
使用に関連するいかなる責任も負いません。TE CONNECTIVITYの義務は、この製品に関するTE CONNECTIVITYの標準販売条件にのみ規定されているものとし、いかなる場合においても、TE CONNECTIVITY
は、製品の販売、再販、使用または誤用から生じる付随的、間接的または結果的な損害について責任を負わないものとします。TE CONNECTIVITY製品のお客様は、特定の用途に対する各製品の適合性を判断
するために、独自の評価を行う必要があります。

© 2024 TE Connectivity Ltd. family of companies All Rights Reserved.

07/24