



ECONOMY POWER コネクタシリーズ

クイックリファレンスガイド

TE Connectivity (TE) のEconomy Power (EP) およびEconomy Power II (EP II) 電線対基板コネクタは、大電流容量を必要とする電源回路用途に幅広く利用されています。本製品の定格電流・電圧は、最大7.5A (EP) と11A (EP II) で、250VAC (EP) ~ 600VAC (EP II) であり、生活家電、産業機器、照明などのさまざまな用途に最適です。

さらに、EP IIコネクタシリーズには、ダブルロックプレートが用意されています。EPコネクタには、UL 94 V-0にも適合するグローワイヤ対応の製品シリーズもラインアップし、各種ハウジングとヘッダーを用意しています。

製品詳細

主な特徴

- 簡易な嵌合および抜去でき、明快なラッチ音で嵌合を確認可能
- ランスレス設計。EP IIハウジングではAWG22-18 およびAWG20-16の電線サイズで利用可能
- 非対称に配置された端子により誤嵌合を防止
- ポストのずれを防ぐ極性タブ
- 競合他社製品とクロスリファレンス可能
- 一列タイプのハウジング。リクエストに応じて端子を部分的にヘッダに装填可能選
- EP II : ダブルロックプレートを用意
- 様々なハウジングカラーオプションを用意

技術的特徴

- ピッチ : 3.96mm、5.08mm、および7.92mm
- 定格電圧 : 250 VAC ~ 600 VAC (最大11A)
- 電線対基板、シュラウドおよび非シュラウドヘッダ構成
- 使用温度範囲 : -25°C ~ + 105°C
- GWEPT 750°CおよびUL 94 V0 (難燃性に冠する要件) に適合
- UL認証

アプリケーション

- 生活家電
- 産業機器 (例 : 制御盤)
- 照明
- 冷暖房空調設備
- オフィスビルディング機器
- 自動販売機および両替機

ECONOMY POWER製品提供

ハウジング

ピッチ	タイプ	列数	難燃性	母型番	型番											
					2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3.96 [.156]	Economy Power IIレセプタクルハウジング	一列タイプ	UL 94 V-0	X-2132813-Y	-2											
			UL 94 V-0	X-2132781-Y		-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	1--0	1--1	1--2	
			IEC 60335-1に準拠するGWT UL 94 V-0	X-1744416-Y	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	1--0	1--1	1--2	
5.08 [.200]**	Economy Power Iレセプタクルハウジング	一列タイプ	UL 94 V-0	X-1744036-Y	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	1--0	1--1	1--2	

ハウジングのカラーは、リクエストに応じて利用可能です。詳細は、TE販売代理店にお問い合わせください。

ヘッダー

ピッチ	タイプ	列数	難燃性	母型番	型番												
					2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
3.96 [.156]	垂直ヘッダー (向きポストなし)	一列タイプ	UL 94 V-0	X-1123723-Y	1--2	1--3	1--4	1--5	1--6	1--7	1--8	1--9	1--0	1--1			
				X-647689-Y												1--2	
IEC 60335-1およびUL 94 V-0に準拠するGWT			X-1744489-Y	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	1--0	1--1	1--2			
UL 94 V-0			X-1744055-Y	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	1--0	1--1				
			X-1123724-Y	1--2	1--3	1--4	1--5	1--6									
7.92 [.312]			垂直ヘッダー (向きポストあり)	一列タイプ	UL 94 V-0	X-1744037-Y	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	1--0	1--1	1--2
5.08 [.200]**						X-1318300-Y	1--2	1--3	1--4	1--5	1--6	1--7	1--8	1--9	1--0	1--1	
3.96 [.156]			垂直ヘッダー (向きポストあり)	一列タイプ	UL 94 V-0	X-1318301-Y	1--2	1--3	1--4	1--5							
7.92 [.312]						X-1744057-Y	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	1--0	1--1	1--2
3.96 [.156]			シュラウドヘッダー	一列タイプ	IEC 60335-1およびUL 94 V-0に準拠するGWT	X-1744429-Y	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	1--0	1--1	1--2
	UL 94 V-0	X-1877285-Y			-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	1--0	1--1	1--2		
	IEC 60335-1およびUL 94 V-2に準拠するGWT	X-1744427-Y	-2		-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	1--0	1--1	1--2			
	UL 94 V-0	X-647676-Y	-2		-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	1--0	1--1	1--2			
5.08 [.200]**	直角ヘッダー (向きポストなし)	一列タイプ	IEC 60335-1およびUL 94 V-0に準拠するGWT	X-1744428-Y	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	1--0	1--1	1--2		
			UL 94 V-0	X-1744056-Y	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	1--0	1--1	1--2		
			UL 94 V-0	X-1744048-Y	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	1--0	1--1	1--2		

** 嵌合ハウジングP/N X-1744036-Yおよび端子1123721-1 (リン青銅 -

下地すずめっき) 1123721-2 真ちゅう - 下地すずめっき。

リクエストに応じてヘッダーには端子を部分的に選装可能です。

EP IIダブルロックプレート - オプション

ピッチ	タイプ	スタイル	難燃性	母型番	型番												
					2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
3.96 [.156]	端子位置保証 (TPA)	接点固定板	UL 94 V-0分離	X-2132782-Y													1--2
			UL 94 V-O離散	X-1744544-Y	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	1--0	1--1			

型番発注方法：X-1744416-Yハウジングの例

-2から-9：「Y」に対してダッシュ番号が入ります。したがって、-2は、PN 174416-2を意味します1--0から1-2：「X」には最初の番号を、「Y」には2番目の番号を入ります。したがって、1-2は、PN 1-1744416-2を表します：記載されている他の型番については、同様に本型番の構成に従ってください

端子

シリーズ	タイプ	スタイル	型番
Economy Power II	リン青銅下地錫めっき端子 AWG 18-22 (0.89~0.30mm ²)	レセプタクル 端子	1744144-1
Economy Power II	リン青銅下地錫めっき端子 AWG 16-20 (1.4-0.5mm ²)	レセプタクル 端子	1744201-1
Economy Power	真ちゅう下地錫めっき端子 AWG 22- 18 (0.34~0.75mm ²)	レセプタクル端子	1123721-2

アプリケーション ツーリング

型番	詳細
90720-1	ストレートアクション ハンド ツール
91337-1	PRO-CRIMPER IIIハンド ツール アセンブリ
2119118-1	
354500-[]	AMP-O-LECTRICモデル「G」終端装置
1725950-[]	AMP 3/K-40プレス
528324-[]	Komax Gamma 333 PC
1385286-[]	サイドフィードHDMアプリケータ
91579-1	サイド