



MINI AMP-IN端子とコネクタのクイックリファレンスガイド

スペース効率の高い基板組み立てのためのボードインプリント基板(PCB)端子と低背型ハウジング付き電線対基板コネクタ

MINI AMP-IN端子

MINI AMP-IN端子は、電気端子としてだけでなく、機械的保持装置としても設計されているので、端子を仮固定することでプリント基板へのはんだ付けをサポートします。端子とアプリケーション・ツーリング(適用工具)を組み合わせることで、はんだ付け前の費用のかかる手作業による電線の結線を不要にし、ワイヤを位置決めして信頼性の高いはんだ接合部を実現します。はんだ付けの際のワイヤの移動を制限して、適切なはんだフローを確保します。

製品の特長

- 端子のロックランスが、フローはんだ付けの際にワイヤを保持します。
- 絶縁体サポートが、ワイヤの張力緩和を提供し、はんだ接合部を保護します。
- AWG26～10 [0.15-5.5mm²] 用があります。
- タイプA端子は、ポジティブ基板ストップとポジティブ絶縁体ストップの両方を提供します。
- 安全なサプライチェーンのより、信頼性の高い製品入手可能性を実現します。

製品規格

- [108-1081](#) コンタクト、AMP-IN、ミニアチュア
- [108-106642](#) Mini AMP-INコンタクト、タイプF

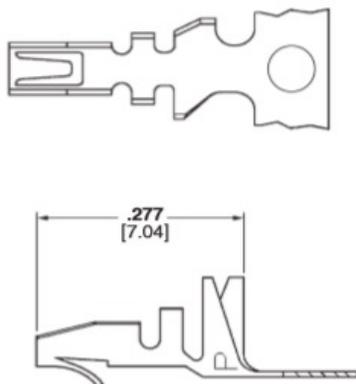
取付適用規格

- [114-1016](#) Mini AMP-INコンタクト
- [114-106642](#) Mini AMP-INコンタクト、タイプF

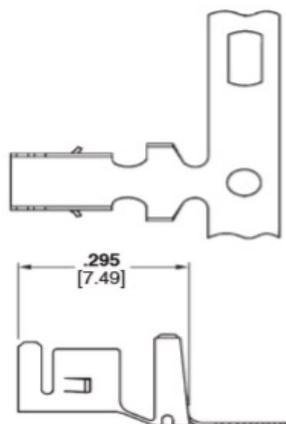
認証とコンプライアンス

- UL_E13288_20220718
- ROHS, REACH コンプライアンス

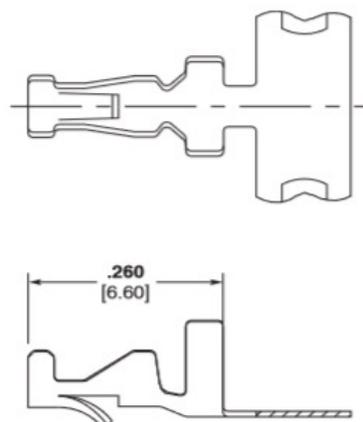




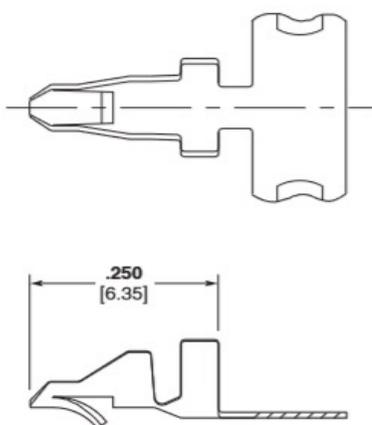
タイプ A
PROVIDE BOTH A POSITIVE BOARD STOP AND POSITIVE INSULATION STOP



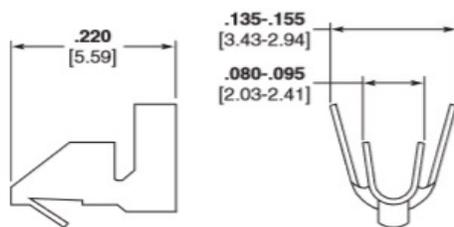
タイプ B



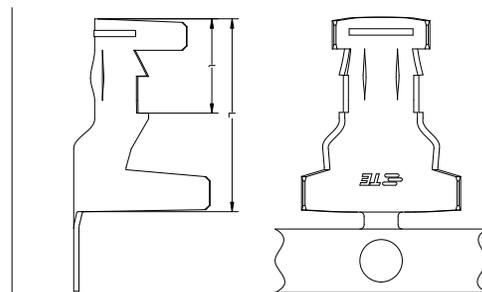
タイプ C



タイプ D



タイプ E



タイプ F

PN	L(mm/in.)	l(mm/in.)
2393237	9.2/.362	4.5/.177
2393227	8.3/.327	4.4/.173
2393222	8.3/.327	4.3/.169
2393199	7.6/.299	4.1/.161
2393261	7.6/.299	4.1/.161

MINI AMP-IN端子

タイプ	ワイヤサイズ		絶縁被覆の直径 (mm)	基板 穴の直径 (mm)	基板下のさ(mm)	端子型番
	AWG	mm ²				
A	22-18	0.3-0.9	1.52-2.79	1.83±0.08	2.54	3-794121-1
	26-22	0.12-0.4	1.02-2.79	1.40±0.10	2.54	3-794122-1
B	18-14	0.80-2.0	2.29-3.81	3.18±0.08	3.18	3-770060-1
	12	3	2.29-3.81	3.18±0.08	3.18	3-794013-1
	12	3	5.08	3.18±0.08	3.18	3-794037-1
	10	5.5	5.08	3.76 ±0.08	3.18	3-794037-1

タイプ	ワイヤサイズ		絶縁被覆の直径 (mm)	基板 穴の直径 (mm)	基板下のさ (mm)	端子型番
	AWG	mm ²				
C	22-18	0.4-0.8	1.52-2.79	1.85±0.10	2.54	3-640311-1
	26-22	0.15-0.4	1.02-2.54	1.40±0.10	2.54	3-640401-1
D	22-18	0.4-0.8	1.52-2.79	1.85±0.10	3.18	3-350566-1
	26-22	0.15-0.4	1.52-2.54	1.40±0.10	3.43	3-640108-1
	26-22	0.15-0.4	1.02-1.78	3.18±0.08	3.18	3-640663-1
D	22-18	0.4-0.8	1.52-2.79	1.85±0.10	3.18	350566-7
D	26-22	0.15-0.4	1.02-1.52	1.28 ± 0.08	2.5	925819-3
D	22-18	0.4-0.8	1.52-2.79	1.85±0.10	3.18	350566-3
E	22-18	0.8-0.4	1.52-2.79	1.83±0.08	2.29	3-770565-2
E	22-18	0.8-0.4	1.52-2.79	1.83±0.08	2.29	3-770565-1
F	26-22	0.14-0.34	1.02-2.5	1.85±0.05	2.35	2393261-1
F	22-18	0.34-0.85	1.5-3.0	1.85±0.05	2.35	2393199-1
F	18-16	0.85-1.32	2.8-3.4	2.40±0.05	2.55	2393222-1
F	14	2.08	3.4-3.8	2.55±0.05	2.65	2393227-1
F	12	3.29	4.0-4.2	3.55±0.05	2.75	2393237-1

低背型 MINI AMP-INコネクタ

低背型Mini AMP-INコネクタは、ハウジング付きでリード線をプリント基板 (PCB) に簡単に挿入できる方法を提供します。圧着コンタクトは、基板穴の位置を特定して、コンタクトを穴に挿入する際にサポートします。低背型ハウジング設計により、リード線をコンパクトにできます。また、コンタクトの間の絶縁をハウジングにより短絡を防止します。

製品の特長

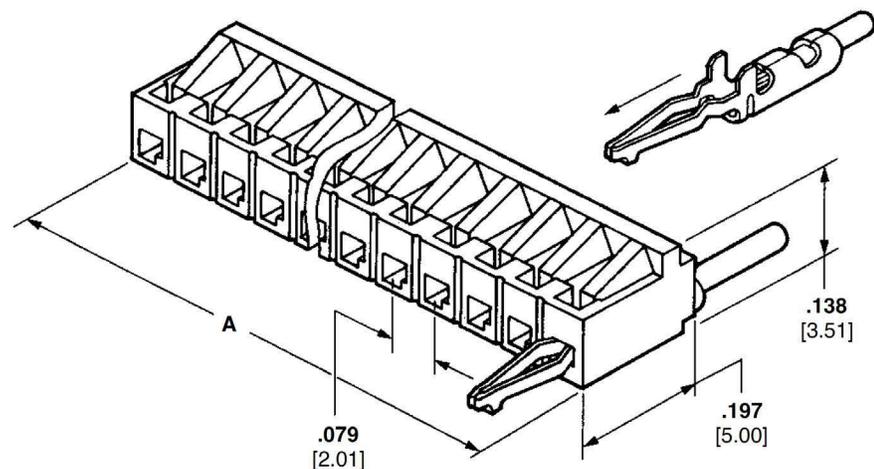
- コネクタハウジングがPCBに一括挿入を提供します。
- ハウジングにより絶縁をし、コンタクト間に短絡保護します。
- 5mm 低背型の設計です。
- ハウジングは2mm ピッチの2~12極と2.5mmピッチ間隔用の2~14極をラインアップしています。
- コンタクトはAWG30~26とAWG26~22の対応します。

製品規格

- [108-5163](#) 低背型、Mini AMP-IN ヘッド、圧着タイプ

取付適用規格

- [114-5062](#) Mini AMP-IN端子の圧着



低背型 Mini AMP-INコネクタ

端子

ワイヤサイズ		絶縁被覆の直径 (mm)	穴の直径 (mm)	材料とめっき	コンタクト型番	ハンドツール型番
AWG	mm ²					
30-26	0.05-0.15	1.10-1.40	1.00	Brass / Tin	172781-4	755405-1
26-22	0.15-0.4	1.40-1.50	0.80	Brass / Tin	172782-5	755405-1
		1.40-1.50	1.00	Brass / Tin	172782-7	

ハウジング

極数	2.0mmピッチ		2.5mmピッチ	
	A (mm)	型番	A (mm)	型番
2	4.8	172890-2	6.0	172520-2
3	6.8	172890-3	8.5	172520-3
4	8.8	172890-4	11.0	172520-4
5	10.8	172890-5	13.5	172520-5
6	12.8	172890-6	16.0	172520-6
7	14.8	172890-7	18.5	172520-7
8	16.8	172890-8	21.0	172520-8
9	18.8	172890-9	23.5	172520-9
10	20.8	1-172890-0	26.0	1-172520-0
11	-	-	28.5	1-172520-1
12	24.8	1-172890-2	31.0	1-172520-2
13	-	-	33.5	1-172520-3
14	-	-	36.0	172520-4
15	30.8	1-172890-5	38.5	1-172520-5
20	-	-	51.5	2-172520-0

te.com

TE Connectivity、TE connectivity (ロゴ)、TEおよびAMP-INは、TE Connectivity Ltd.系列会社が所有する、あるいはライセンスされた商標です。ここに記載されているその他すべてのロゴ、製品、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。

TEは、このカタログ内の情報の正確性を確保するためにあらゆる合理的な努力を払いましたが、TEは誤りがないことを保証しません。また、TEは、情報の正確性、正当性、信頼性、最新性について、その他の表明も保証しません。TEは、いつでも予告なくここに記載されている情報を調整する権利を留保します。TEは、商品性または特定の目的への適合性の黙示的保証など、ここに記載されている情報について、すべての黙示的保証を明示的に否認します。このカタログ内の寸法は、参照のみを目的としており、予告なく変更されることがあります。仕様は予告なく変更されることがあります。最新の寸法と設計仕様についてはTEまでお問い合わせください。

© 2023 TE Connectivity. All Rights Reserved.

08/23