

Crimping of AMP ULTREX* 5/7.5mm Pitch Rec. Contact

アンプ・ウルトレックス 5/7.5mm ピッチ リセ コンタクトの圧着条件

Contents

First 2 pages following this top sheet : English version
Next 2 pages : Japanese version

When only one of above versions is supplied to customers, this top sheet shall be attached.

目次

このシートに続く最初の 2 ページ : 英語版
次の 2 ページ : 日本語版

カスタマーに英語または日本語版の片方のみを提出する場合は、このトップシートが必ず添付されなければならない。

Revision Record (改訂記録)

Revision Letter	EC number	Date
(改訂記号)	(改訂記録番号)	(日付)
B2	FJ00-2245-01	21 SEP 2001

Outline of the latest revision (最新改訂の概要)

Combine two language versions into one document. No change was made on product specification. Change non-SI unit to SI unit.

2ヶ国語の文書を一括管理とした。仕様内容に変更なし。非 SI 単位を SI 単位に換算。

Application Specification

Crimping of AMP ULTREX* 5/7.5mm Pitch Receptacle Contact

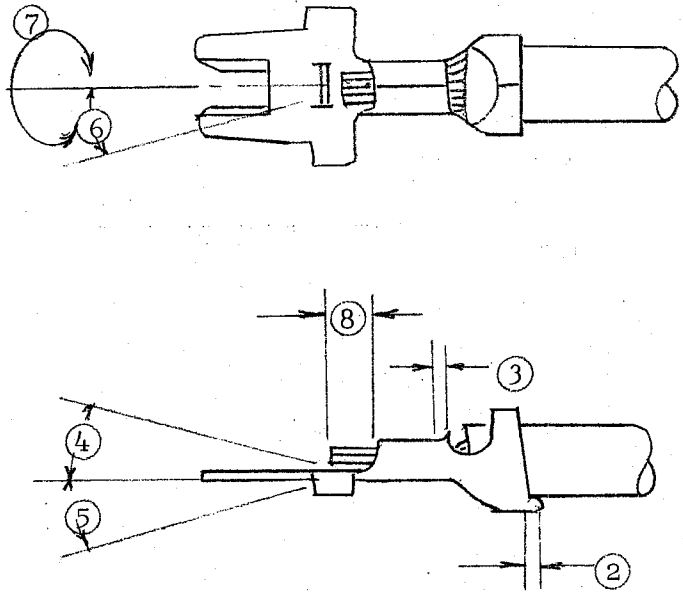
1. Scope:

This specification covers crimping of AMP ULTREX* 5/7.5mm pitch, receptacle contacts of the part numbers listed below.

Description	Part Number	Wire Size mm ² (AWG)	Insulation Diameter (mm)	Contact Loose Piece Number
Receptacle Contact	171600	0.2 - 0.56 (#24 - #20)	1.5 - 2.5	171601
"	171602	0.3 - 0.89 (#22 - #18)	2.2 - 3.0	171603

2. Crimping Requirements:

No.	Check Points	Requirement
①	Wire Stripping Length	3.5 ⁺ 0.5mm
②	Cut-Off Tab Length	0.4mm Max.
③	Bellmouth	0.1/0.4mm
④	Bend-Up	6° Max.
⑤	Bend-Down	6° Max.
⑥	Twisting	5° Max.
⑦	Rolling	10° Max.
⑧	Wire End Protrusion Length	1.6mm Max



B2	Revised FJ00-2245-01	KS	9-21-82	DR	AMP	<p>AMP Tyco Electronics AMP K.K. Kawasaki, Japan</p> <p>LOC NO 114-5074 REV B2</p> <p>J A</p>
B1	Revised RFA-1814	KS	9-21-82	CHK	AMP	
B	Revised per RFA-666	KS	9-21-82	CHK	AMP	
A	Revised per RFA-605	KS	9-21-82	CHK	AMP	
O	Released per RFA-581	KS	9-21-82	CHK	AMP	
REVISION RECORD		DR	CHK	DATE	<p>SHEET 1 OF 2</p> <p>NAME Application Specification</p> <p>Crimping of AMP ULTREX* 5/7.5mm Pitch Receptacle Contact</p>	

114-5074

NUMBER


Customer Release

AMP SECURITY CLASSIFICATION

3. Crimp Data:

Crimping Application Tooling No.	Receptacle Contact Part Number	Wire Size		Wire Barrel Crimp		Insulation Barrel Crimp Crimp Height (mm)	Crimp Tensile Strength (N)
		mm ²	(AWG)	Crimp Height (mm)	DISC Ltr.		
Applicator 752847-1 -2	171600	0.2	(#24)	0.85	+0.05 -0.05	C	3.2 Max. 29.4 Min. 49.0 Min. 68.6 Min.
		0.3	(#22)	0.90	+0.05 -0.05	B	
		0.5	(#20)	1.02	+0.05 -0.05	A	
Hand Tool 753778-1	171601 (Loose Piece)	0.2	(#24)	0.75/0.89	A	3.2 Max.	29.4 Min.
		0.3	(#22)				49.0 Min.
		0.5	(#20)	0.90/1.07	B		68.6 Min.

Crimping Application Tooling No.	Receptacle Contact Part Number	Wire Size		Wire Barrel Crimp		Insulation Barrel Crimp Crimp Height (mm)	Crimp Tensile Strength (N)
		mm ²	(AWG)	Crimp Height (mm)	DISC Ltr.		
Applicator 752843-1 -2	171602	0.3	(#22)	0.94	+0.05 -0.05	C	3.2 Max. 49.0 Min. 68.6 Min. 98.1 Min.
		0.5	(#20)	1.02	+0.05 -0.05	B	
		0.75	(#18)	1.14	+0.05 -0.05	A	
Hand Tool 753767-1	171603 (Loose Piece)	0.3	(#22)	0.80/0.95	A	3.2 Max.	49.0 Min.
		0.5	(#20)				68.6 Min.
		0.75	(#18)	0.98/1.12	B		98.1 Min.

SHEET		 Tyco Electronics AMP K.K. Kawasaki, Japan			
2 OF 2					
		J	A	114-5074	B2
NAME Application Specification					
Crimping of AMP ULTREX* 5/7.5mm Pitch Receptacle Contact					

社内標準



管理基準：一般顧客用

(技術標準)

アンプエレクトロニクス(株)

取付適用仕様書

114-5074

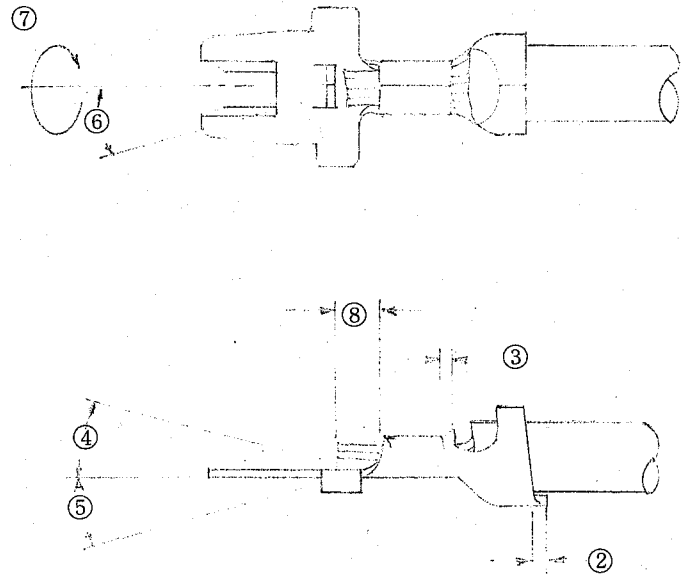
アンプウルトレックス5/7.5mmピッチ・リセ・コンタクトの圧着条件

1. 適用製品

製品	型番	使用電線	被覆外径	LP端子型番
リセコンタクト	171600	0.2mm ² ~0.56mm ²	1.5mm~2.5mm	171601
リセコンタクト	171602	0.3mm ² ~0.89mm ²	2.2mm~3.0mm	171603

2. 圧着条件

No.	項目	規格値
①	電線被覆むき長さ	3.5±0.5mm
②	カットオフタブ	0.4mm以下
③	ベルマウス	0.1~0.4mm
④	ベンドアップ	6°以下
⑤	ベンドダウン	6°以下
⑥	ツイスト	5°以下
⑦	ローリング	10°以下
⑧	電線突出し長さ	1.6mm以下



				作成： 山田啓視	分類： 取付適用仕様書	
B2	改訂 FJ00-2245-01	FS	KK	検閲：	コード： 114-5074	改訂 B2
B	Revised per RFA-666	古賀	H.A			
A	Revised RFA-605	山田				
0	作成 RFA-581	山田		承認： 富田 9/7/80	名称： アンプウルトレックス5/7.5mmピッチ リセ・コンタクトの圧着条件	
改訂	改訂記録	作成	検閲	承認	年月日	
配布	昭和	年	月	日	制定	2頁中1頁

3. 圧着データ

圧着工具 型番	リセプタクル コンタクト型番	電線サイズ mm ² (AWG)	電線圧着		被覆圧着 クリンプ高さ [mm]	圧着部 引張強度 [N]
			クリンプ高さ [mm]	ディスク		
アプリケーション 752847-1 "-2	171600	0.2 (#24)	0.85 ^{±0.05}	C	3.2 以下	29.4 以上
		0.3 (#22)	0.90 ^{±0.05}	B		49.0 以上
		0.5 (#20)	1.02 ^{±0.05}	A		68.6 以上
ハンドツール 753778-1	(LP端子) 171601	0.2 (#24)	0.75~0.89	A	3.2 以下	29.4 以上
		0.3 (#22)				49.0 以上
		0.5 (#20)	0.90~1.07	B		68.6 以上

圧着工具 型番	リセプタクル コンタクト型番	電線サイズ mm ² (AWG)	電線圧着		被覆圧着 クリンプ高さ [mm]	圧着部 引張強度 [N]
			クリンプ高さ [mm]	ディスク		
アプリケーション 752843-1 "-2	171602	0.3 (#22)	0.94 ^{±0.05}	C	3.2 以下	49.0 以上
		0.5 (#20)	1.02 ^{±0.05}	B		68.6 以上
		0.75 (#18)	1.14 ^{±0.05}	A		98.1 以上
ハンドツール 753767-1	(LP端子) 171603	0.3 (#22)	0.80~0.95	A	3.2 以下	49.0 以上
		0.5 (#20)				68.6 以上
		0.75 (#18)	0.98~1.12	B		98.1 以上

分類：
取付適用仕様書標準の名称：アンブウルトレックス5/7.5mm
ピッチ・リセ・コンタクトの圧着条件標準のコード：
114-5074改訂
B2 2頁
2頁中