

Crimping Ignition Plug Contact
イグニッション・プラグの圧着条件

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 (改訂記号)	EC number (改訂記録番号)	Date (日付)
B1	FJ00-0851-01	23 APR 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

114-5121

Crimping Ignition Plug Contact

NUMBER
114-5121

NUMBER

Customer
Release

AMP SECURITY
CLASSIFICATION

1. Applicable Products:

Product	Part No.	Applicable Wire (mm ²)	(AWG)	Applicable Insulation Diameter(mm)
Receptacle Contact	175036-□	0.37- 0.80	#22 ~ 18	3.0 ~ 5.0
	175228-□	0.3 - 0.89		

2. Crimping Requirements:

No.	Item	Specified Limit
1	Insulation Stripping Length	4.0 ± 0.5 mm
2	Cut-off Tab Length	0.5 mm max.
3	Front Bellmouth Length	0.5 mm max.
4	Rear Bellmouth Length	0.1 ~ 0.6 mm
5	Bend-Up	5° max.
6	Bend-Down	5° max.
7	Twisting	7° max.
8	Rolling	15° max.
9	Wire End Protrusion Length	0.5 ~ 1.5 mm
10		

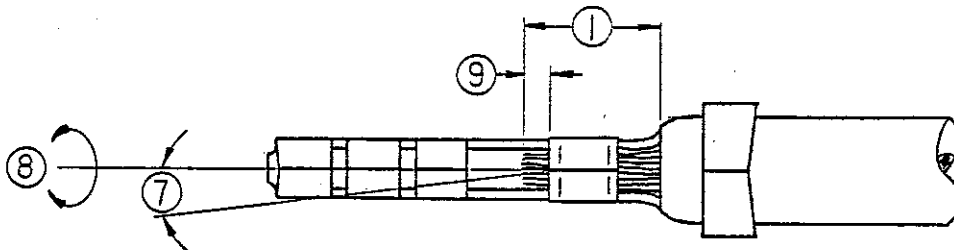


Fig. 1

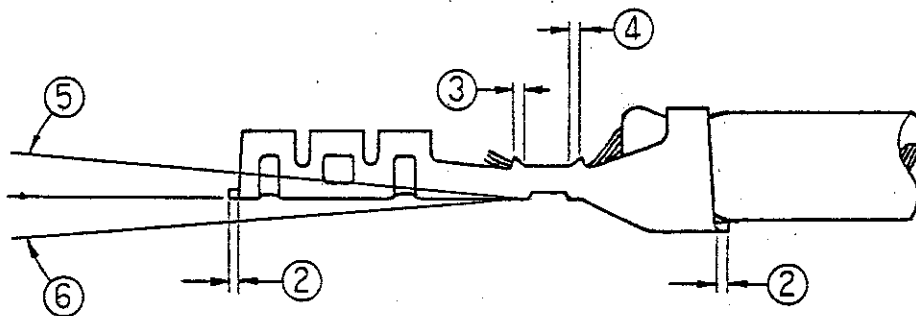


Fig. 2

				DR <i>[Signature]</i> 020-80 4/20/80 APP <i>[Signature]</i> 3/20/80		AMP Tyco Electronics AMP K.K. Kawasaki, Japan	
B1	Revised FJ00-0851-01	KS	KK	4/20/80	LOC	NO	REV
B	Revised RFA-2002			4/20/80	J	A	B-1
A	Revised RFA-1734			4/20/80	114-5121		
0	Released RFA-1232			4/20/80	SHEET 1 OF 2		
LTA REVISION RECORD				DR	CHK	DATE	NAME Application Specification Crimping Ignition Plug Contact

PRINT LIST

3. Crimp Data

3.1 Strip Contact

Contact Part No. Strip Form	Hand Tool Part No.	Wire Size		Insulation Stripping Length ±0.5 (mm)	Wire Barrel Crimp			Insulation Barrel Crimp Width (mm)	Insulation Outer Diameter (mm)	Wire Barrel Crimp Tensile Strength (N) (min.)
		No. of Cond.	mm ² (AWG)		Crimp Width (mm)	Crimp Height ±0.03 (mm)	Disc Letter			
175036-□	(1)908985-2	1	0.3 (#22)	4.0	2.29	1.06	C	5.08	3.0-5.0	49.0
		1	0.5 (#20)			1.16	B			68.6
	(2)918432-2	1	0.75 (#18)		"F"	1.22	A			117.7
175228-□	915611-2	1	0.3 (#22)	4.0	2.29	1.00	C	5.08	3.0-5.0	49.0
		1	0.5 (#20)			1.11	B			68.6
		1	0.75 (#18)		"F"	1.19	A			117.7

(1) For AMP-O-LECTRIC* Auto-machine

(2) For Air-Feed Terminating Machine

3.2 Applicable Wire Specification:

For crimping 175036-□, the wires conforming to the following wire specification, only shall be used.

Wire Size (Nominal) mm ² (AWG)	No. of Conductors Diameter of a Conductor (mm)	Calculated Cross-sectional Area (mm ²)	Insulation Diameter (mm)
0.3 (#22)	7/0.26	0.37	3.0
0.5 (#20)	12/0.26	0.64	3.9
0.75 (#18)	15/0.26	0.80	5.0

Application Specification

Crimping Ignition Plug Contact

114-5121

B₁

2 of 2

社 内 標 準
(技 術 標 準)



タイコエレクトロニクスアンプ(株)

管理基準： 一般顧客用

取 付 適 用 規 格

114 - 5121

イグニション・プラグコンタクトの圧着条件

1. 適用製品：

製 品	型 番	適用電線 (mm ²)	(AWG)	適用被覆外径(mm)
リセ・コンタクト	175036-□	0.37~0.80	#22-18	3.0~5.0
リセ・コンタクト	175228-□	0.3~0.89	#22-18	3.0~5.0

2. 圧着条件：

No.	項 目	規 格 値	No.	項 目	規 格 値
1	電線被覆むき長さ	4.0±0.5 mm	6	バンドダウン	5°以下
2	カットオフタブ長さ	0.5 mm 以下	7	ツイスト	7°以下
3	前側ベルマウス長さ	0.5 mm 以下	8	ローリング	15°以下
4	後側ベルマウス長さ	0.1~0.6 mm	9	芯線端末突出し長さ	0.5~1.5 mm
5	バンドアップ	5°以下	10		

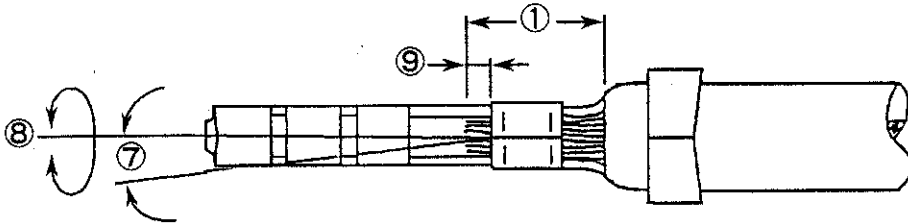


Fig. 1

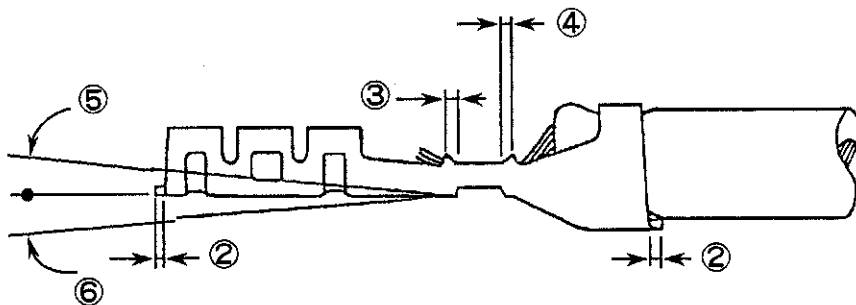


Fig. 2

					作成： 12/9'87	分類： 取付適用規格	
					Y. Fujita		
B1	改訂 FJ00-0851-01	K.S	V.V	V.V	1/21'91	コード： 114 - 5121	改訂 B1
B	改訂 RFA-2002	Y.F	N.O		12/9'87		
A	改訂 RFA-1734	Y.F	N.O		12/21'89		
O	作成 RFA-1232	Y.F	N.O			名称： イグニション・プラグ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	年月日制定	2頁中1頁					

3. 圧着データ：

3.1 連鎖状端子

端子型番 (連鎖状)	工具型番	電線サイズ		絶縁被覆 むき長さ ±0.5 (mm)	芯線圧着部			絶縁被覆 抑え部圧着幅 (mm)	絶縁被覆 仕上り 外径(mm)	圧着部引張 強度 (N) 最小
		本数	mm ² (AWG)		圧着幅 (mm)	圧着高さ ±0.03 (mm)	ディスク の記号			
175036-□	(1) 908985-2 (2) 918432-2	1	0.3 (#22)	4.0	2.29 "F"	1.06	C	5.08 "F"	3.0~5.0	49.0
		1	0.5 (#20)			1.16	B			68.6
		1	0.75 (#18)			1.22	A			117.7
175228-□	915611-2	1	0.3 (#22)	4.0	2.29 "F"	1.00	C	5.08 "F"	3.0~5.0	49.0
		1	0.5 (#20)			1.11	B			68.6
		1	0.75 (#18)			1.19	A			117.7

(1) オートマシン用

(2) エアフィード用

3.2 適用電線詳細

175036-□については下表の電線のみ適用とする。

電線サイズ呼び mm ² (AWG)	素線数 / 素線径 (mm)	計算断面積 (mm ²)	絶縁被覆 仕上り外径 (mm)
0.3 (#22)	7 / 0.26	0.37	3.0
0.5 (#20)	12 / 0.26	0.64	3.9
0.75 (#18)	15 / 0.26	0.80	5.0