
NEXT GENERATION GRACE INERTIA CONNECTOR 3.3 CONTACT

Application Specification

114-106094

GRACE INERTIA CONNECTOR 3.3 CONTACT

1. Applicable Product Part Number

Description	Part No.	Wire Size mm ² (AWG)	Insulation Diameter (mm)
REC CONTACT	1983780-1	0.21~0.53 (AWG#24~#20)	φ 1.5~2.5

Strip Contact for Application Crimp

2. Nomenclature and Crimping Features:

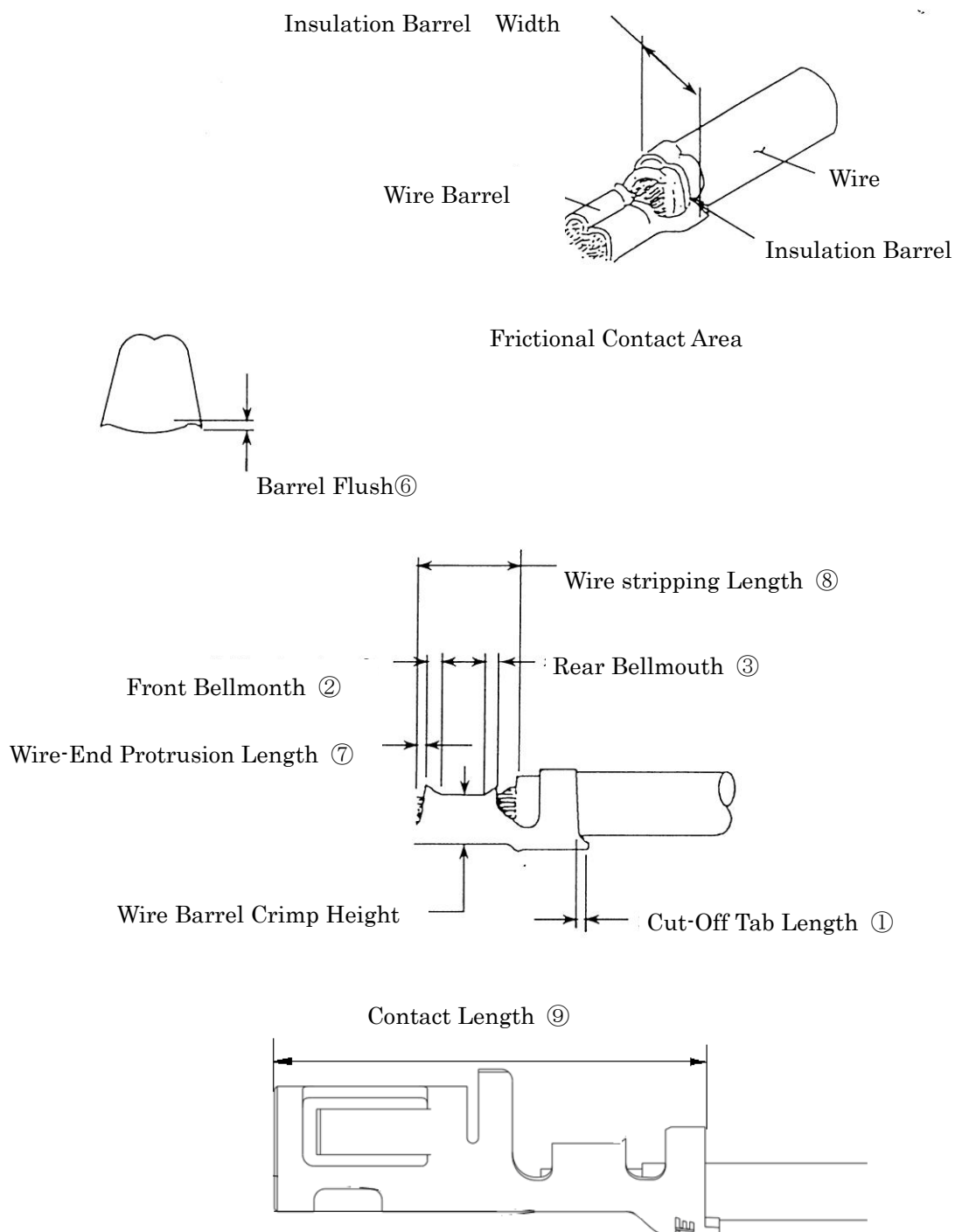


Fig.1

3. Crimping Conditions and Crimp Data:

3.1 Crimping Conditions:

No.	Item		Spec	Refer
1	Allowable Deviation after Crimping	Bend-up	3° Max.	Fig.2 ①
		Bend-down	3° Max.	Fig.3 ②
		Twisting	3° Max.	Fig.4 ③
		Rolling	5° Max.	Fig.5 ④
2	Cut-Off-Tab Length		0.25mm (MAX)	Fig.1 ①
3	Bellmouth	Rear	0.1~0.3mm	Fig.1 ③
4	Anvil Flush		0.2mm Max.	Fig.1 ⑥
5	Wire-End Protrusion Length		0.1~0.65mm	Fig.1 ⑦
6	Insulation stripping Length	One-Wire Crimp	2±0.3mm	Fig.1 ⑧
7	Contact length		8.3±0.2mm	Fig.1 ⑧

① Bend-up

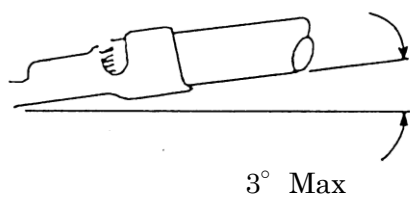


Fig. 2

② Bend-down

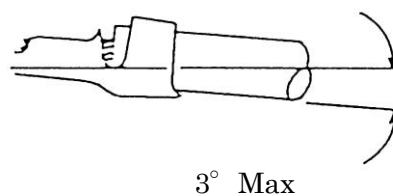


Fig. 3

③ Twisting

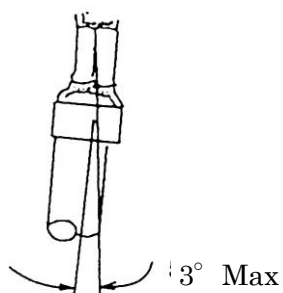


Fig. 4-1

③ Twisting

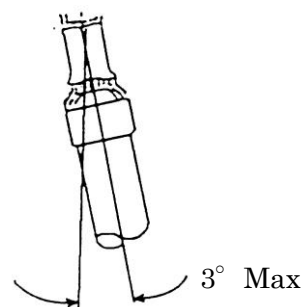


Fig. 4-2

④ Rolling

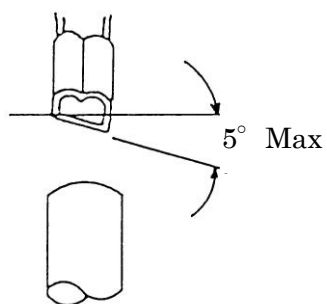


Fig. 5-1

④ Rolling

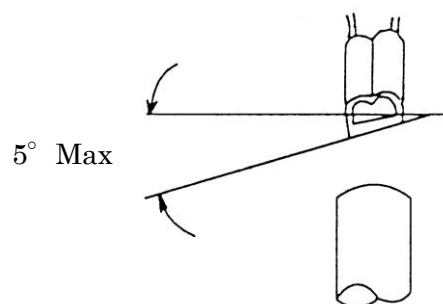


Fig. 5-2

3-2. Crimping Data

Application Crimp

Applicator Number.	Wire Size		Insulation Stripping Length ± 0.5(mm)	Wire Barrel Crimp			Insulation Barrel Crimp		Finished insulation Diameter (mm)	Crimp Tensile Strength (kg)min.
	No.	mm ² (AWG)		Width (mm)	Height ±0.03 (mm)	Disk Symbol	Width (mm)	Height (mm)		
1762389-2 (* 1) ; 2088571-2; 1552510-2	1	0.21~0.23 (#24)	2	1.27 "F"	0.74	C	2.6"F"	(* 2)	1.5~2.5	3
	1	0.31~0.38 (#22)			0.80	B				5
	1	0.51~0.53 (#20)			0.93	A				6

(* 1) 1762389-2 are not available on TE now .

(* 2) Insulation barrel crimp height must apply following

①Applicable wire insulation dia ϕ 1.5~ ϕ 2.0 : 2.4mm Min.

②Applicable wire insulation dia ϕ 2.0~ ϕ 2.5 : 2.7mm Min

3-2-2 Hand Tool Crimp

Hand Tool Number.	Wire Size		Insulation Stripping Length $\pm 0.5(\text{mm})$	Wire Barrel Crimp			Insulation Barrel Crimp Width (mm)	Finished insulation Diameter (mm)	Crimp Tensile Strength (kg)min.
	No.	mm ² (AWG)		Width (mm)	Height ± 0.05 (mm)	Disk Symbol			
1762390-1	1	0.21~0.23 (#24)	2	1.27 "F"	0.75	B	2.6"F"	1.5~2.5	3
	1	0.31~0.38 (#22)							5
	1	0.51~0.53 (#20)			0.90	A			6



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>