Size 20 contacts for UT0W connectors

Description

Size 20 contacts with a .040" (1.0mm) pin diameter are two piece crimp snap-in contacts in pin and socket version available in:

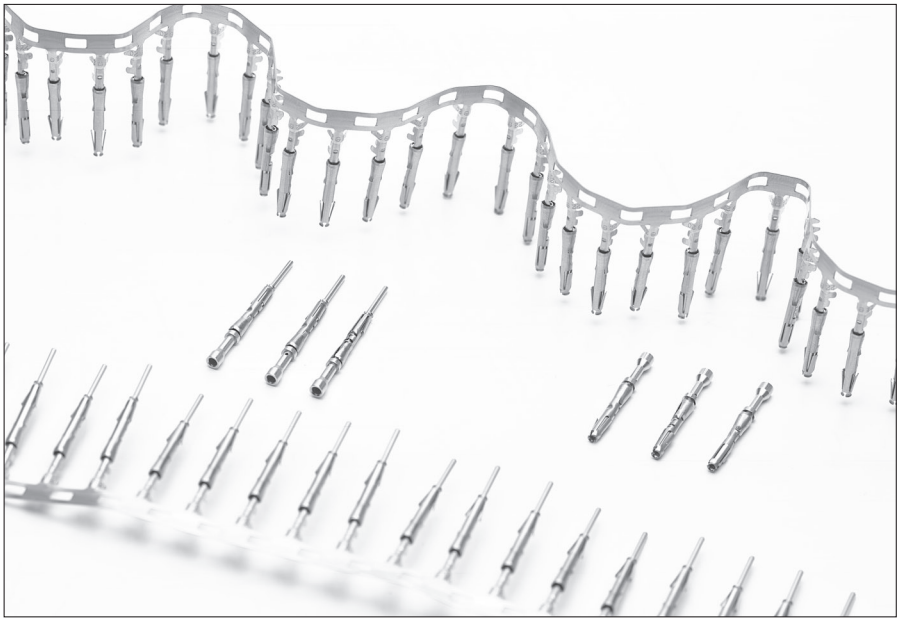
- **Solid machined version**
- **Stamped and formed version**
- **Solid machined dip solder contacts**
  - 50A7
  - 5016

And designed for heavy duty top performance requirements.
These contacts consist of a crimp/solder body made of high conductive copper alloy, and a stainless steel retaining spring featuring retention in the housing cavity and a closed entry socket to prevent probe damage.
Crimp contacts accommodate AWG20 through AWG26 wire and the crimp barrels.

All contacts have to be ordered separately

Features and benefits

- Made from high conductive copper alloy with gold plate finish.
- Two piece construction with dual purpose spring which serves for contact retention and protects the body against damage.
- Stamped and formed contacts packaging
  - On reel: 3000 pcs
  - In bulk packing: 100 pcs in plastic bag
- Solid machined crimp and dip solder contacts packaging
  – 50 pcs in plastic box



Performance characteristics

	Machined	Stamped and Formed
Current rating:	7,5 Amps	5 Amps
Contact resistance:	≤ 6 mΩ	≤ 15 mΩ
Dielectric withstanding voltage:	1500 V Rms min	
Contact retention in body:	90 N max.	
Contact engagement force:	5 N max.	
Contact separation force:	2 N min.	
Plating:	0.40 µ gold over nickel	0.75 µ gold over nickel

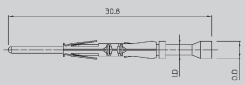
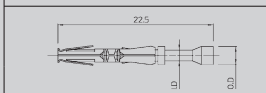
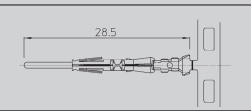
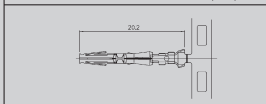
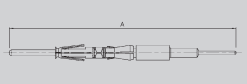
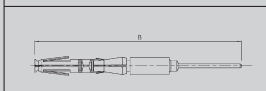
Construction

Contact body: High conductive copper alloy.
Outer spring: Stainless steel

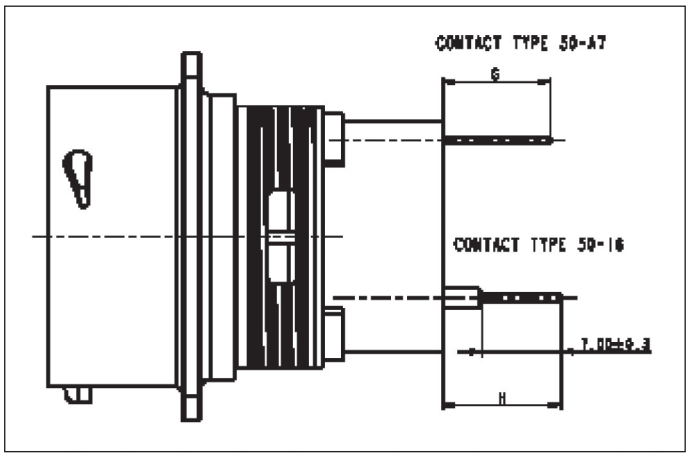
Connector accommodation

Any size 20 contacts for UT0W connectors can be used in any contact position.

How to order

Contact type				Part number	AWG	Section mm2	Insulation diameter	Tooling
Machined crimp		Pin		RM24W3K	26 – 24	0.13 – 0.25	0.89 – 1.58	MH860 + positionner MH86301
				RM20W3K	22 – 20	0.35 – 0.50	1.17 – 2.08	
				RM18W3K	20 - 18	0.50 - 1.00	1.20 - 2.10	
		Socket		RC24W3K	26 – 24	0.13 – 0.25	0.89 – 1.58	
				RC20W3K	22 – 20	0.35 – 0.50	1.17 – 2.08	
				RC18W3K	20 - 18	0.50 - 1.00	1.20 - 2.10	
Stamped & formed crimp		Pin	Reeled loose piece	SM24W3S26 SM24WL3S26	26 – 24	0.13 – 0.25	0.89 – 1.58	y16SCM3 or y14MTV
			Reeled loose piece	SM20W3S26 SM20WL3S26	22 – 20	0.35 – 0.50	1.17 – 2.08	
		Socket	Reeled loose piece	SC24W3S25 SC24WL3S25	26 – 24	0.13 – 0.25	0.89 – 1.58	
			Reeled loose piece	SC20W3S25 SC20WL3S25	22 - 20	0.35 – 0.50	1.17 – 2.08	
Machined Dip solder		Pin	50A7	RMW50AK7	For solder tail details see next page.			
			5016	RMW5016K				
		Socket	50A7	RCW50A7K				
			5016	RCW5016K				

Nominal length (dim G) of dipsolder contacts out of connector (contacts to be ordered separately)



UT0W0 wall mounting receptacle connectors

Connector size	Pin contact	Socket contact		
	RMW50A7K	RMW5016K	RCW50A7K	RCW5016K
10	9.43	10.33	9.85	10.50
12				
14				
16				
18				
20	9.24	10.32	7.65	8.31
22				
24				

UT0W7 jam nut receptacle connectors

Connector size	Pin contact	Socket contact		
	RMW50A7K	RMW5016K	RCW50A7K	RCW5016K
10	9.51	10.41	2.4	3.04
12				
14				
16				
18				
20	5	6	–	–
22				
24	3.6	4.6		

For recommended PC-Board hole lay out: Consult factory

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А