

This document was generated on 03/02/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0945120301](#)

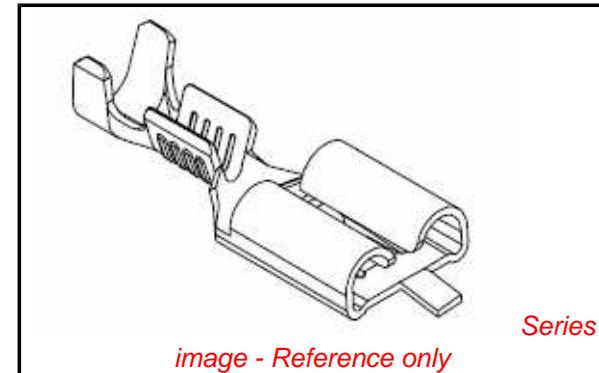
Status: **Active**

Description: Quick Disconnect, High Reliability Terminal (HRT), Female for 2.50-6.00mm² (4-12 AWG) Wire, Accepts 6.30mm (.250") x 0.81mm (.032") Tab

Documents:

Drawing (PDF)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)



Series

General

Product Family	Quick Disconnects
Series	94512
Crimp Quality Equipment	Yes
Product Name	N/A
Type	Quick Disconnect

Physical

Barrel Type	Open
Gender	Female
Glow-Wire Compliant	No
Insulation	None
Lock to Mating Part	None
Material - Metal	Brass
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Orientation	Straight
Packaging Type	Reel
Polarized to Mating Part	Yes
Tab Thickness	0.81mm (.032")
Tab Width	6.35mm (.250")
Temperature Range - Operating	-25°C to +55°C
Termination Interface: Style	Crimp or Compression
Wire Size AWG	10, 12
Wire Size mm ²	2.50 - 6.00

Electrical

Voltage - Maximum

250V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing

SD-94512-004

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free

Status

Halogen-Free

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
94512Series

Use With
[94090 Quick Disconnect Housing](#)

This document was generated on 03/02/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

SEZIONE C - C

SEZIONE B - B

SEZIONE A - A

A technical drawing of a component. The total width is labeled 19.2. A vertical line on the left is labeled 7.7. To the right of this line is a U-shaped cutout. The horizontal distance from the vertical line to the left vertical leg of the U-shape is labeled G. The horizontal distance from the vertical line to the right vertical leg of the U-shape is labeled E. The horizontal distance from the vertical line to the rightmost vertical edge of the U-shape is labeled F.

CODICE P/N	FINITURA PLATING	MATERIALE MATERIAL	SEZ. RAME WIRE RANGE (mm ²)	Ø ISOLANTE INS. RANGE (mm)	DIMENSIONI / DIMENSION (mm)							PZ/BOBINA PCS/REEL	S.P.Q.
					A	B	C	D	E	F	G		
94512-0000	GREGGIO/ UNPLATED	OTTONE/ BRASS	0.2 ↔ 0.5	1.2 ↔ 2.1	3.0	2.9	2.3	2.3	3.1	1.8	6.3	7.000	21.000
94512-0001	STAGNATO/ TIN												
94512-0100	GREGGIO/ UNPLATED	OTTONE/ BRASS											
94512-0101	STAGNATO/ TIN												
94512-0111	NICHELATO/ NICKEL	ACCIAIO/ STEEL	0.5 ↔ 1.0	2.0 ↔ 3.3	4.5	4.5	3.0	3.0	4.2	2.4	8.2	7.000	21.000
94512-0130	GREGGIO/ UNPLATED	ALPACCA/ PACKFONG											
94512-0200	GREGGIO/ UNPLATED	OTTONE/ BRASS											
94512-0201	STAGNATO/ TIN												
94512-0211	NICHELATO/ NICKEL	ACCIAIO/ STEEL	1.0 ↔ 2.5	2.7 ↔ 4.3	5.5	5.5	4.1	4.3	5.0	3.1	9.1	6.000	18.000
94512-0230	GREGGIO/ UNPLATED	ALPACCA/ PACKFONG											
94512-0301	STAGNATO/ TIN	OTTONE/ BRASS											
94512-0311	NICHELATO/ NICKEL	ACCIAIO/ STEEL	2.5 ↔ 6.0	3.8 ↔ 5.1	6.0	6.4	5.4	5.6	5.0	3.1	9.1	5.000	15.000

Confezione Standard: 3 Bobine x Scatola

Caratteristiche di Prodotto secondo PS 94512-001

Packaging: 3 Reels x Box

Product Characteristics according to PS 94512-002

Std. Descr.: HRT EEM TERM [material] [plating] [wire range]

EC NO: Z2008-0123	DRWNR: SANTESS	2008/02/25	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 5:1	DESIGN UNITS METRIC	FIRST ANGLE PROJECTION
CH'K'DOL SANTESS	APPR: GUIN	2008/02/25	DESCRIPTION ▼=0 △=0	mm	INCH	DRAWN BY F. GOTTARDO	DATE 1989-12-01	TITLE HIGH RELIABILITY FEMALE TERMINAL 6.3 X 0.8	
		4 PLACES		± ---	± ---	CHECKED BY M. PREVATO	DATE 1989-12-01		
		3 PLACES		± ---	± ---	APPROVED BY R. MARTUCCI	DATE 1989-12-01		
		2 PLACES		± 0.1	± ---	molex MOLEX INCORPORATED			
		1 PLACE		± 0.2	± ---				
		ANGULAR ± 2 °							
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO. See chart		DOCUMENT NO. SD-94512-004	Sheet No. 1 OF 1		
REV:				SIZE A3	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				



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



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).



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