

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0945120200

Status:

Active

Description:

Quick Disconnect, High Reliability Terminal (HRT), Female for 1.00-2.50mm² (10-18 AWG) Wire, Accepts 6.30mm (.250") x 0.81mm (.032") Tab , Unplated

Documents:

Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

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	Unplated
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, 14, 16, 18, 24
Wire Size mm²	1.00 - 2.50
Electrical	
Voltage - Maximum	250V
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Sales Drawing	SD-94512-004

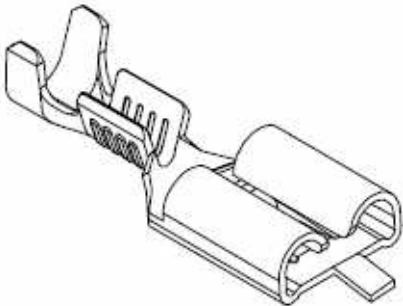


image - Reference only

Series

EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Not Reviewed
Halogen-Free
Status
Not Reviewed

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

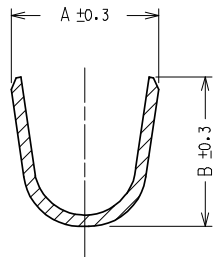
Application Tooling | FAQ
Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global	
Description	Product #
Mini-Mac™	0638042000
Applicator, Use with	
Applicator Rear Feed	
Hand Crimp Tool for	0638194200
Quick Disconnect,	
High Reliability	
Crimp Terminals	
(HRT), Female for	
1.00-2.50mm²	

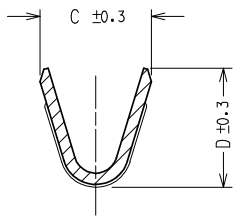
This document was generated on 03/02/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

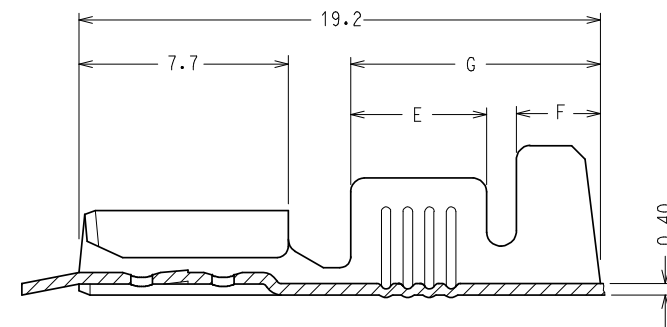
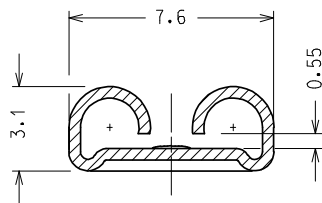
SEZIONE C - C



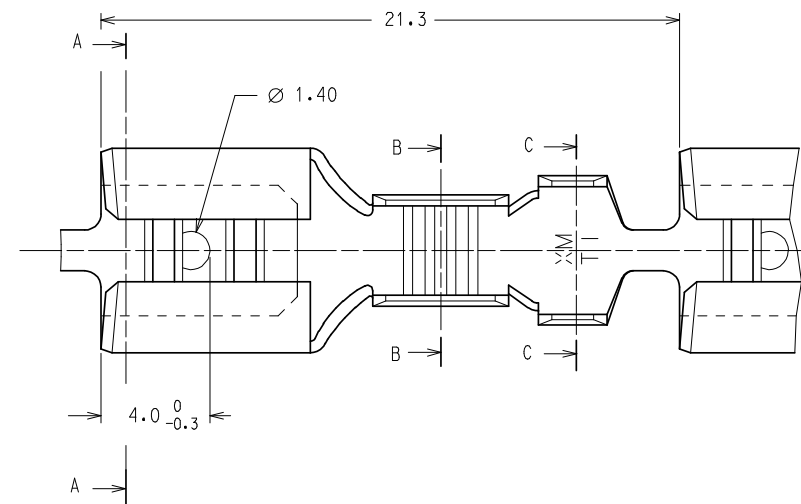
SEZIONE B - B



SEZIONE A - A



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	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
94512-0311	NICHELATO/ NICKEL	ACCIAIO/ STEEL											



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 FEM TERM [material] [plating] [wire range]

EC NO: Z2008-0123 DRWN:LSANTESS 2008/02/25 CHKD:LSANTESS 2008/02/25 APPR:GZUIN 2008/02/25	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽C=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 5:1	DESIGN UNITS METRIC	FIRST ANGLE PROJECTION					
				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. PREVIATO	DATE 1989-12-01							
			3 PLACES	± ---	± ---	APPROVED BY R. MARTUCCI		DATE 1989-12-01		MOLEX INCORPORATED				
			2 PLACES	± 0.1	± ---									
			1 PLACE	± 0.2	± ---	MOLEX								
			ANGULAR ± 2 °											
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.				
						See chart		SD-94512-004		1 OF 1				
						SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION						

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».



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