

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0751341000](#)
Status: **Active**
Overview: [dms59](#)
Description: 1.27mm (.050") Pitch DMS-59® Receptacle, Shielded, Right Angle

Documents:
[3D Model](#) [Product Specification PS-75134-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family	I/O Connectors
Series	75134
Application	Wire-to-Board
Component Type	Receptacle
Overview	dms59
Product Name	DMS59®
Type	N/A

Physical

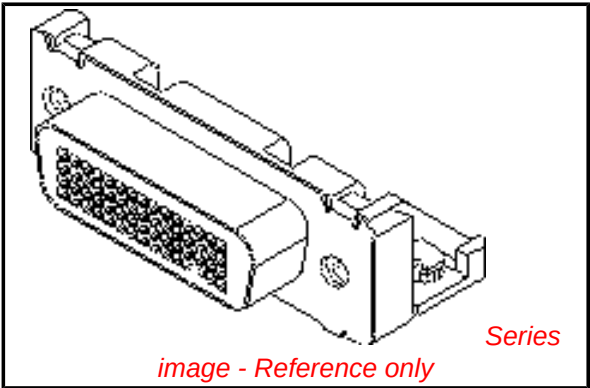
Circuits (Loaded)	59
Circuits (maximum)	59
Color - Resin	Black
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Beryllium Copper
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Orientation	Right Angle
PC Tail Length (in)	0.092 In
PC Tail Length (mm)	2.34 mm
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.062 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.60 mm
Packaging Type	Tube
Panel Mount	Yes
Pitch - Mating Interface (in)	0.050 In
Pitch - Mating Interface (mm)	1.27 mm
Plating min: Mating (µin)	2
Plating min: Mating (µm)	0.05
Plating min: Termination (µin)	100
Plating min: Termination (µm)	2.5
Polarized to Mating Part	Yes
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	-20°C to +80°C
Termination Interface: Style	Surface Mount
Wire Size AWG	N/A

Electrical

Current - Maximum per Contact	1A
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	40V

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	5
Lead-free Process Capability	Wave Capable (TH only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	1



EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Halogen-Free
Status
Halogen-Free



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
[75134Series](#)

Mates With
[75135](#)

Use With
[70982](#) Panel Mount Hex Screw Kit

Process Temperature max. C245

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging SpecificationPK-70873-0291

Product SpecificationPS-75134-001

Sales DrawingSD-75134-001

This document was generated on 05/28/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
ITEM NUMBER	DIMENSION "A"	HEXAGONAL SCREWLOCKS PACKAGED WITH CONNECTORS	SCREWLOCK ITEM NUMBER (SEE SD-70982-****)	PACKAGED PER PACKAGING SPECIFICATION								
75134-1000	.092±.010/2.34±0.25	NO		PK-70873-0291								
75134-1001	.092±.010/2.34±0.25	YES	70982-1003; 4-40 INTERNAL THD	PK-70873-0686								

NOTES:

1) MATERIALS:

HOUSING: GLASS FILLED LCP (LIQUID CRYSTAL POLYMER), UL94 V-0, COLOR NATURAL.
 STICK HOUSING: GLASS FILLED LCP (LIQUID CRYSTAL POLYMER), UL94 V-0, COLOR BLACK.
 TERMINALS: COPPER ALLOY.
 OUTER SHELL: DEEP DRAWN STEEL.
 HEXAGONAL SCREWLOCK: STEEL.

2) PLATING :

TERMINAL: SELECTIVE GOLD (Au) FLASH IN CONTACT AREA;
 THICKNESS= 2 TO 10 MICROINCHES/0.05 TO 0.25 MICROMETERS;
 SELECTIVE TIN (Sn) ALLOY IN THE PC TAIL AREA;
 THICKNESS=100 MICROINCHES/2.54 MICROMETERS MINIMUM;
 NICKEL (Ni) UNDERPLATE OVER ENTIRE PIN.

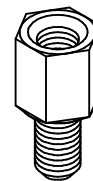
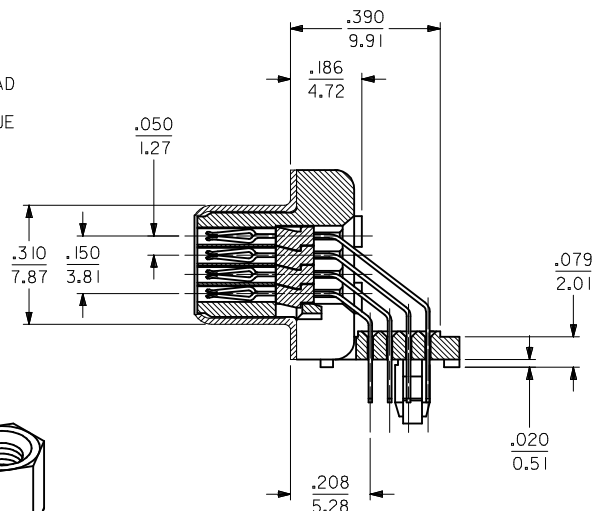
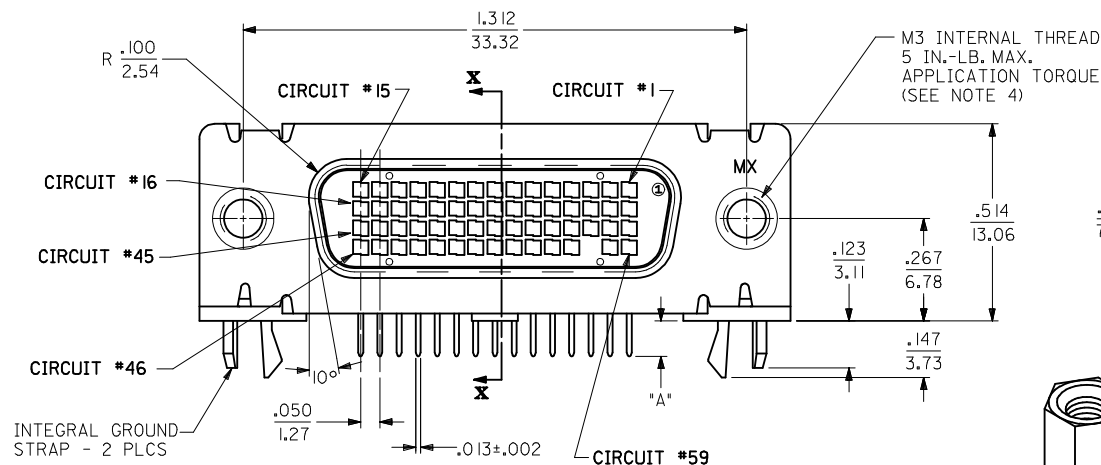
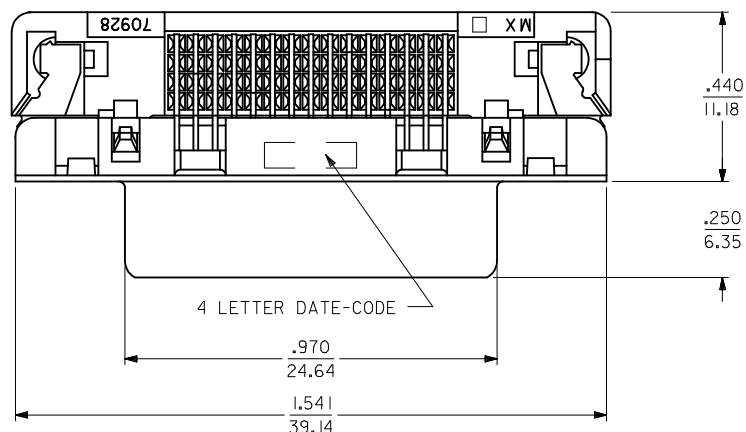
OUTER SHELL: 150 MICROINCHES/3.81 MICROMETERS MINIMUM OF BRIGHT TIN
 OVER 50 MICROINCHES/1.27 MICROMETERS MINIMUM OF NICKEL
 OVER COPPER FLASH (OPTIONAL).

3) CONFORMS TO PRODUCT SPECIFICATION PS-75134-001.

4) THREAD GAGE MAY REQUIRE UP TO 1 INCH-POUND/0.113 NEWTON-METER OF
 TORQUE DURING GAGING PROCESS.

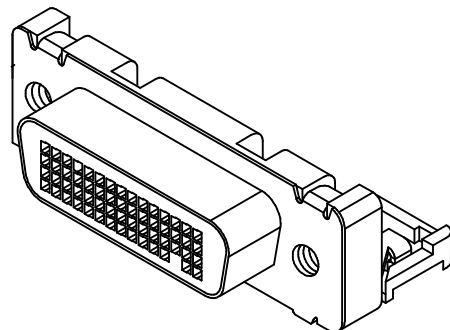
5) SEE CHART FOR PACKAGING.

6) PART COMPLIES WITH CLASS B OF COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002

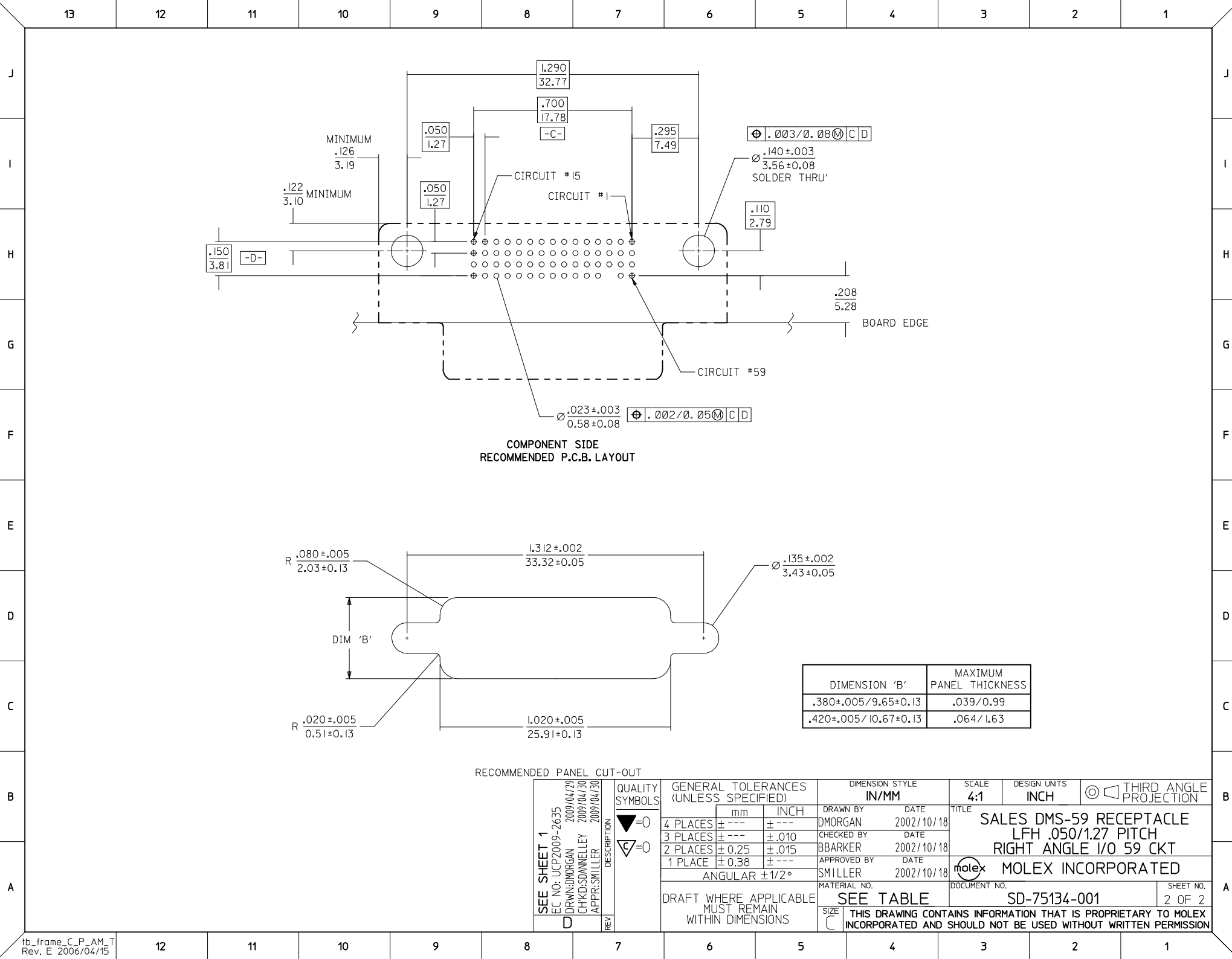


OPTIONAL
HEXAGONAL SCREWLOCK

SECTION X-X



MODIFY T/A ACTUAL		QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE		DESIGN UNITS		THIRD ANGLE PROJECTION	
EC NO: UCP2009-2635		DESCRIPTION		mm		IN/MM		INCH		INCH		INCH	
DRAWN BY: DRWINDMORGAN		DATE: 2009/04/29		4 PLACES ± .005		DRAWN BY: DMORGAN		DATE: 2002/10/18		TITLE		SALES DMS-59 RECEPTACLE	
CHKD:SDANIELLEY		DATE: 2009/04/30		3 PLACES ± .010		CHECKED BY: BBARKER		DATE: 2002/10/18		RIGHT ANGLE I/O 59 CKT		MOLEX INCORPORATED	
APPR:SMILLER		DATE: 2009/04/30		2 PLACES ± 0.25		APPROVED BY: SMILLER		DATE: 2002/10/18		DOCUMENT NO.		SD-75134-001	
				1 PLACE ± 0.38		MATERIAL NO.		SEE TABLE		SHEET NO.		1 OF 2	
				ANGULAR ± 1/2°		SIZE		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS									



RECOMMENDED PANEL CUT-OUT

REV	DESCRIPTION
1	SEE SHEET 1
2	IEC NO: UCP2009-2635
3	DRWN:DMORGAN 2009/04/28
4	CHKD:SMILLER 2009/04/30
5	APPR:SMILLER 2009/04/30

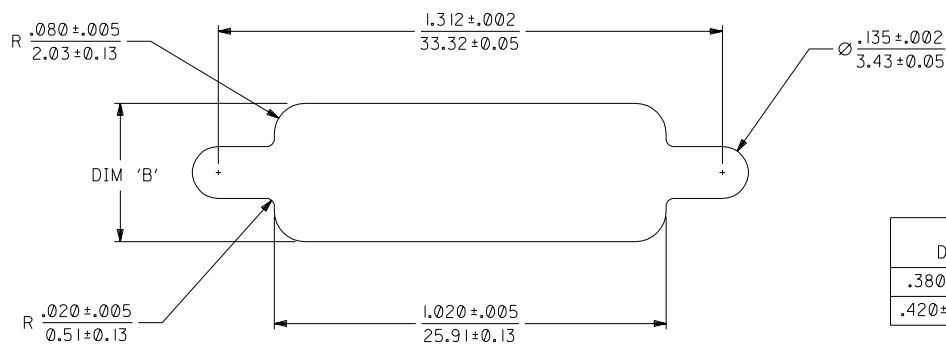
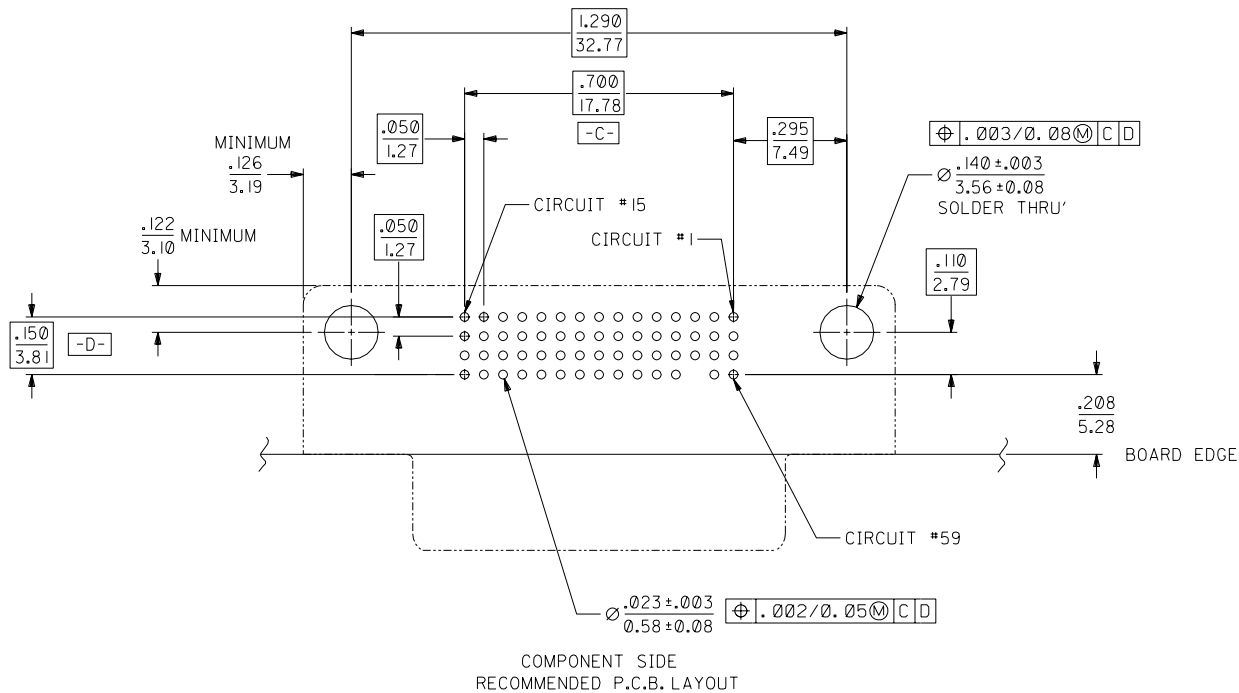
QUALITY SYMBOLS
▽=0
▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		
	mm	INCH
4 PLACES	± .005	± .0002
3 PLACES	± .010	± .0005
2 PLACES	± .025	± .0015
1 PLACE	± .038	± .0015
ANGULAR ±1/2°		
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		

DIMENSION STYLE	IN/MM
DRAWN BY	DATE
DMORGAN	2002/10/18
CHECKED BY	DATE
BBARKER	2002/10/18
APPROVED BY	DATE
SMILLER	2002/10/18
MATERIAL NO.	
SEE TABLE	

SCALE	4:1
DOCUMENT NO.	
SD-75134-001	

DESIGN UNITS	INCH
TITLE	
SALES DMS-59 RECEPTACLE	
LFH .050/1.27 PITCH	
RIGHT ANGLE I/O 59 CKT	
MATERIAL NO.	
MOLEX INCORPORATED	
DOCUMENT NO.	
SD-75134-001	
SHEET NO.	
2 OF 2	



INITIAL RELEASE EC NO. UCP2003-0543 DRWN: DMORGAN 02/10/18 CHK: BBARKER 02/10/18 APPR: SMILLER 02/10/18	DESCRIPTION MAJOR CRITICAL C	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 4:1	DESIGN UNITS ☐ mm ☒ INCH	DIMENSIONS: ☐ mm ☒ INCH ☐ mm ONLY		SHT	REV
			4 PLACES ±0. ±.	DRAWN BY & DATE DMORGAN 02/10/18	THIRD ANGLE PROJECTION		TITLE: SALES DMS-59 RECEPTALCE LFH .050/1.27 PITCH RIGHT ANGLE I/O 59 CKT			
			3 PLACES ±0. ±.010	CHECKED BY & DATE BBARKER 02/10/18	MATERIAL NO. SEE CHART		DRAWING NO. SD-75134-001	SHEET NO. 2		
			2 PLACES ±0.25 ±.015	APPROVED BY & DATE SMILLER 02/10/18	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.		SIZE C			
1 PLACE ±0.38 ±.	ANGULAR: ± 1/2 °	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS								

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