

Customer Information Sheet

DRAWING No.: M50-310XX45R

SHEET 3 OF 4

IF IN DOUBT - ASK

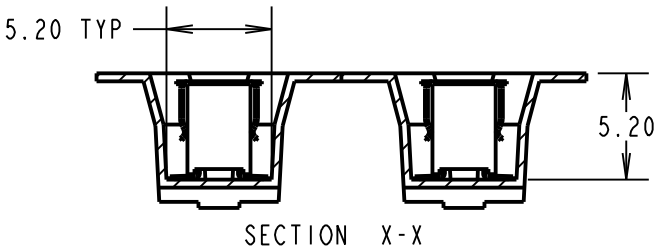
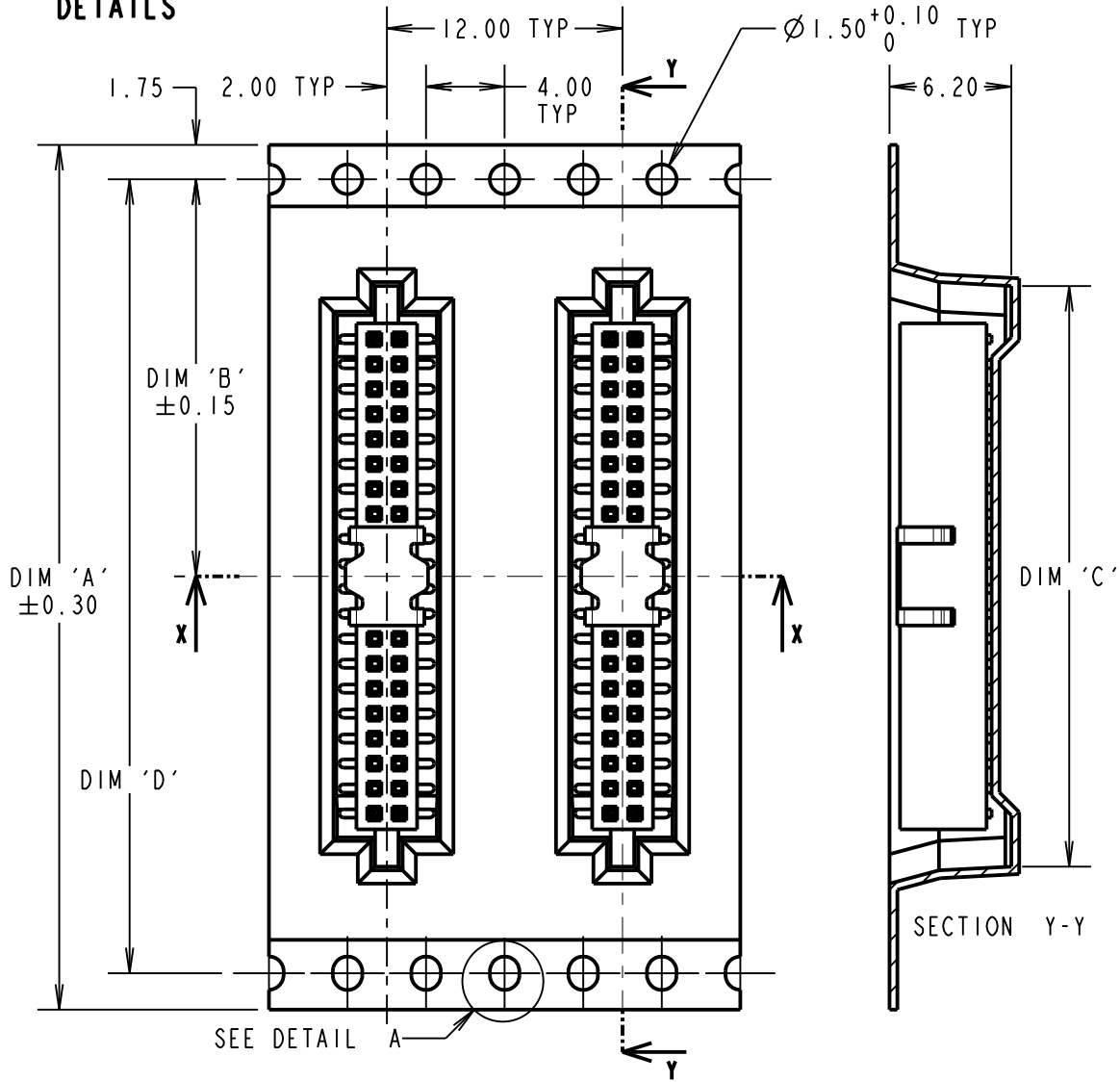
(C)

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm

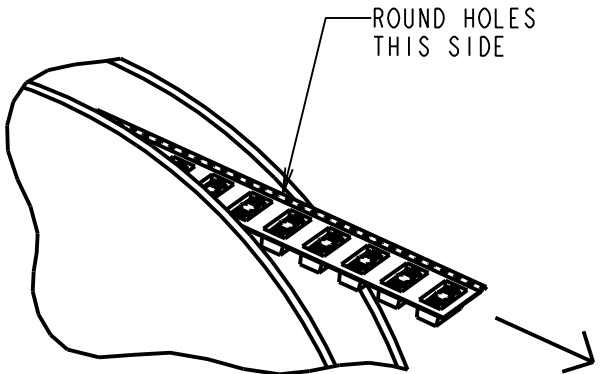
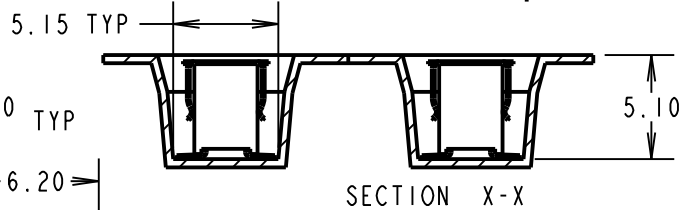
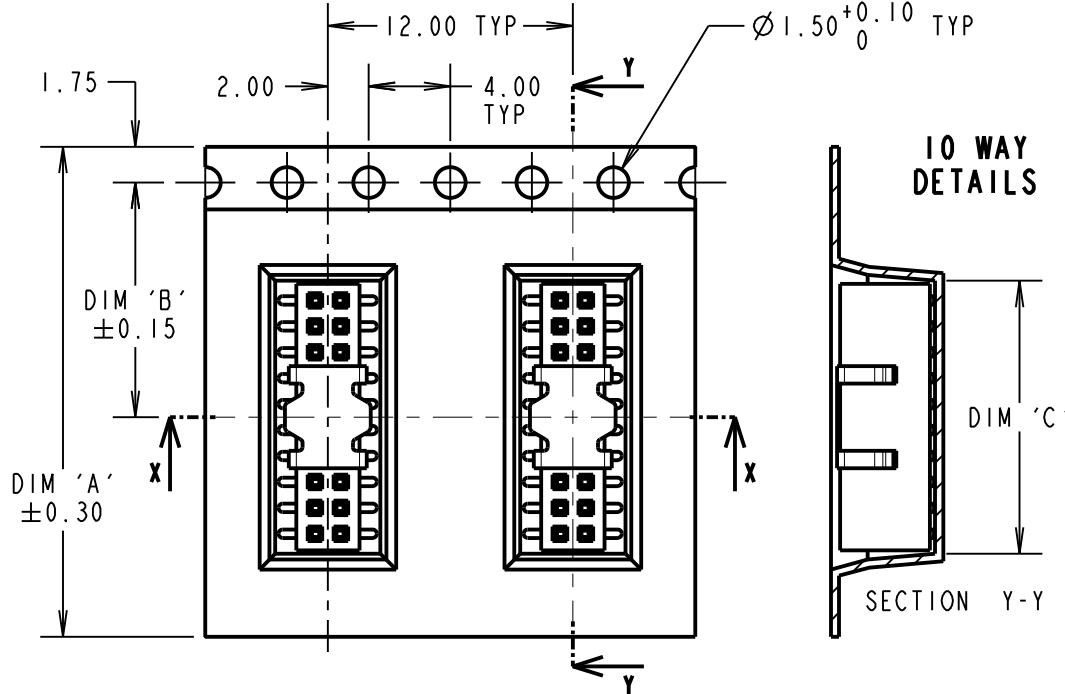
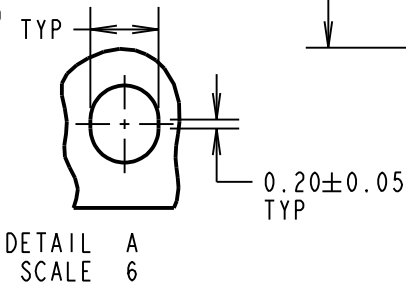
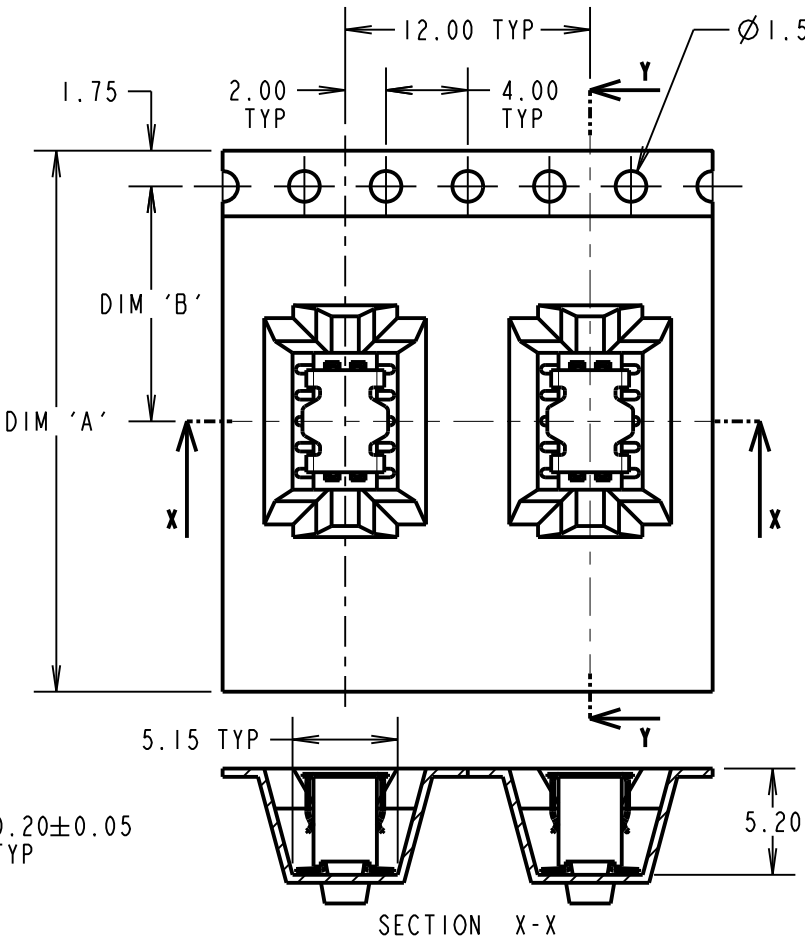
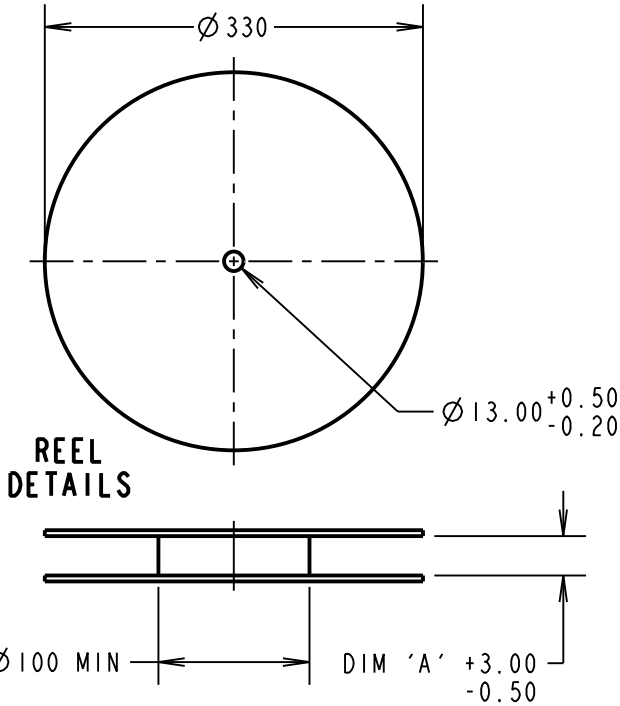
20 & 25 WAY DETAILS



OBSOLETE
All other size/finish combinations not listed

- NOTES:
- FOR CONNECTOR DETAILS, SEE SHEET 4.
 - TAPE & REEL IS IN ACCORDANCE WITH EIA-481 (ELECTRONIC INDUSTRIES ASSOCIATION).
 - PICK & PLACE CAP IS THE SAME FOR ALL SIZES.

PART NUMBER	DIM 'A' ±0.30	DIM 'B'	DIM 'C'	DIM 'D'	QTY PER REEL
M40-3100545R	24.00	11.50	10.50	N/A	900
M40-3101045R	24.00	11.50	13.30	N/A	1000
M40-3102045R	44.00	20.20	29.55	40.40	900
M40-3102545R	56.00	26.20	36.50	52.40	800



Active products:
M50-3100545R

ORDER CODE:

M50-310XX45R

No. OF CONTACTS PER ROW:
05, 10, 20, 25

FINISH:
GOLD FLASH OVER NICKEL

SB	4	21.01.13	11828
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED:	S.BENNETT		
CHECKED:	S.FLOWER		
DRAWN:	R.ADDE		
CUSTOMER REF.:			
ASSEMBLY DRG:			

HARWIN

www.harwin.com
technical@harwin.com

THIS DRAWING AND ANY INFORMATION OR DESCRIPTIVE MATTER SET OUT HEREON ARE CONFIDENTIAL AND COPYRIGHT PROPERTY OF THE HARWIN GROUP AND MUST NOT BE DISCLOSED, LOANED, COPIED OR USED FOR MANUFACTURING, TENDERING OR FOR ANY OTHER PURPOSE WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION.

TOLERANCES
X. = ±1mm
X.X = ±0.25mm
X.XX = ±0.10mm
X.XXX = ±0.01mm
ANGLES = ±5°
UNLESS STATED

MATERIAL:

SEE ABOVE

FINISH:

SEE ABOVE

S/AREA:

mm²

TITLE: 1.27mm PITCH DIL VERTICAL SMT SOCKET ASSY IN TAPE & REEL WITH PICK AND PLACE CAP

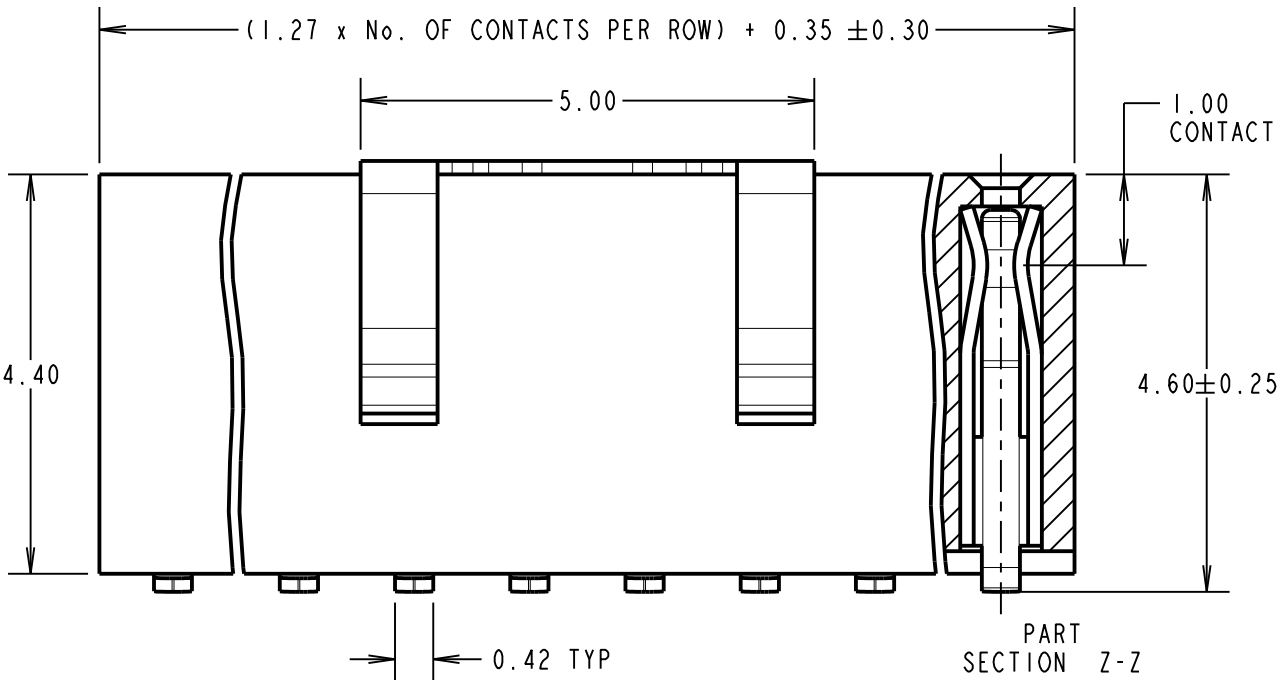
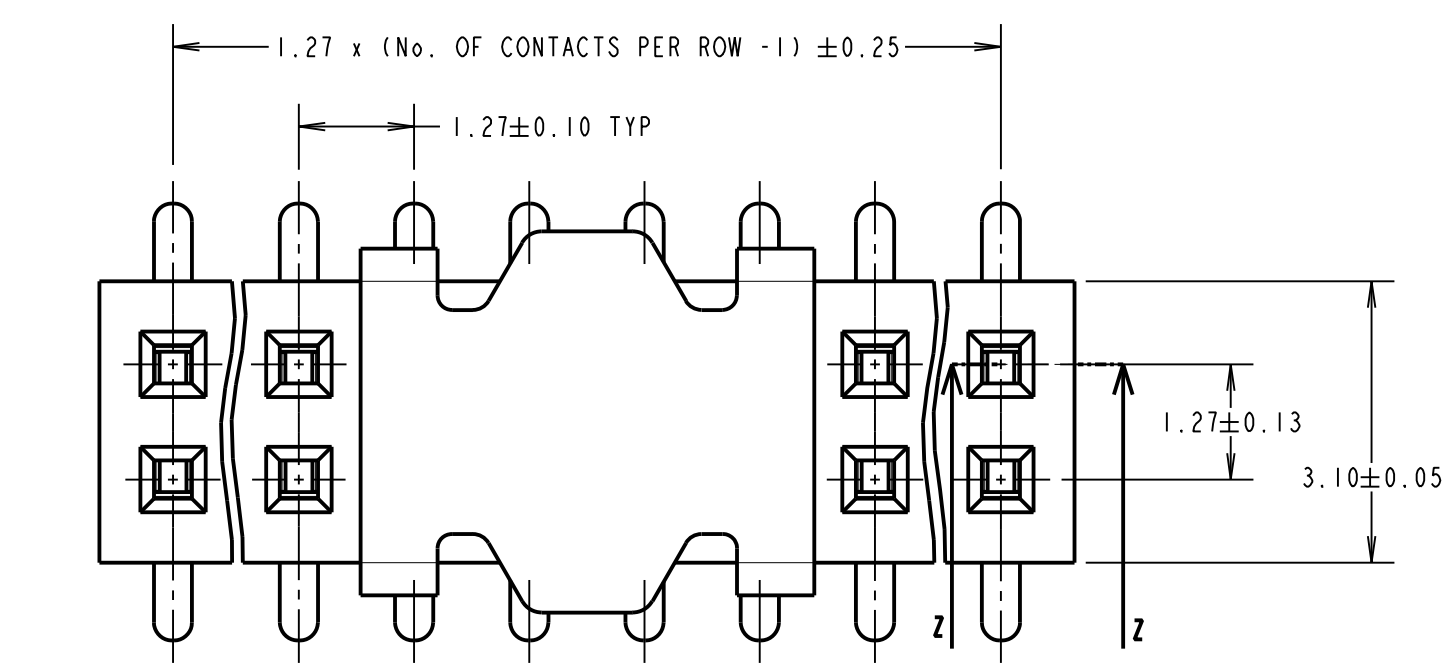
DRAWING NUMBER:

M50-310XX45R

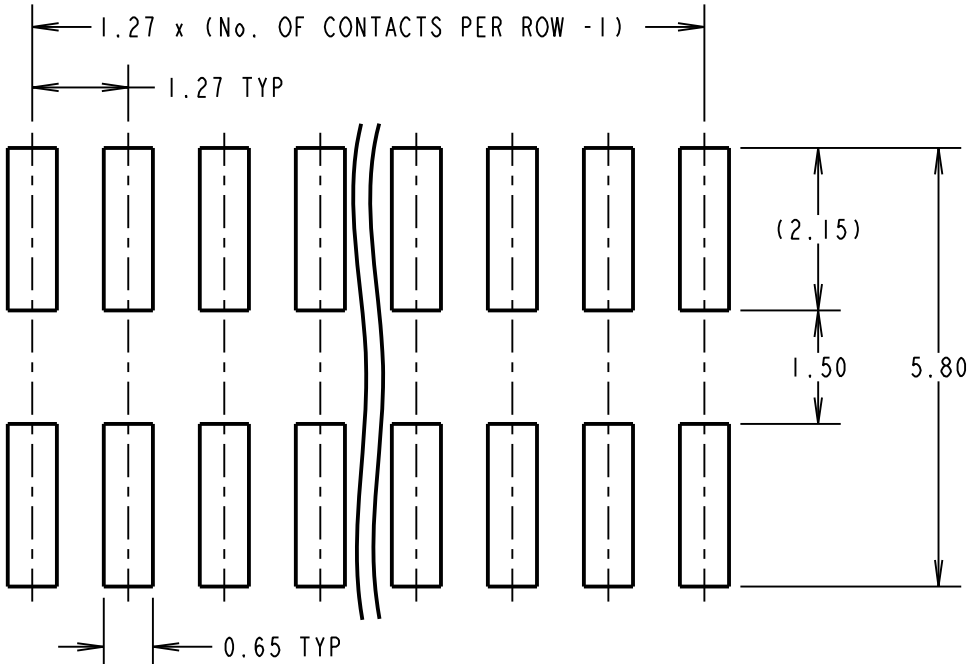
SHT
3
OF
4

Customer Information Sheet

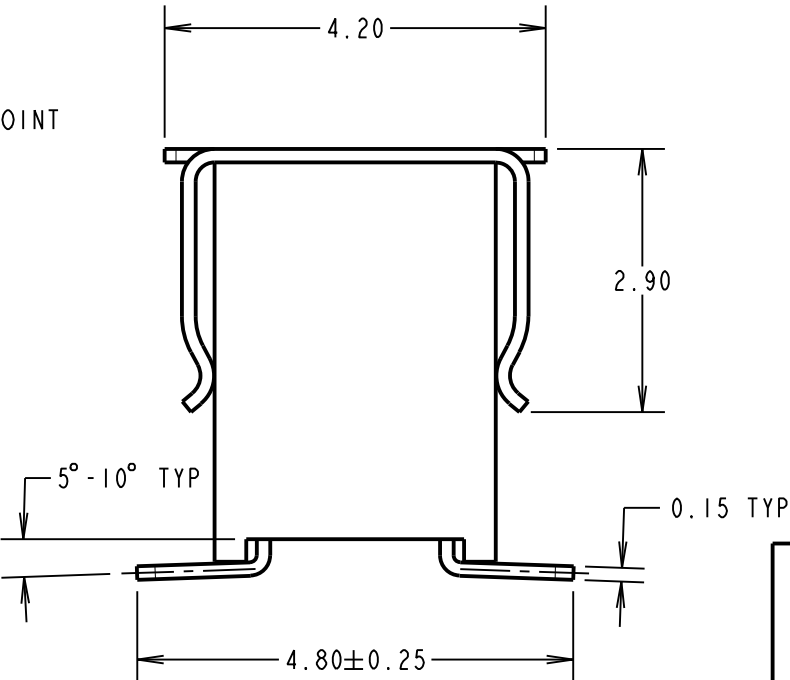
DRAWING No.: M50-310XX45R SHEET 4 OF 4 IF IN DOUBT - ASK © NOT TO SCALE THIRD ANGLE PROJECTION ALL DIMENSIONS IN mm



RECOMMENDED PCB LAYOUT
(TOLERANCE ±0.05)



SPECIFICATIONS:
MATERIAL:
MOULDING = NYLON 6T UL94V-0, BLACK
CONTACT = PHOSPHOR BRONZE
FINISH:
CONTACT = GOLD FLASH OVER NICKEL
ELECTRICAL:
VOLTAGE RATING = 250V AC/DC
CURRENT RATING = 1A
VOLTAGE PROOF = 300V AC, 500V DC FOR ONE MINUTE
CONTACT RESISTANCE = 20mΩ MAX INITIAL,
30mΩ MAX AFTER CONDITIONING
INSULATION RESISTANCE = 1000MΩ MIN
MECHANICAL:
DURABILITY = 100 CYCLES
INSERTION FORCE = 2N MAX PER CONTACT
WITHDRAWAL FORCE = 0.15N MIN PER CONTACT
ENVIRONMENTAL:
OPERATING TEMPERATURE = -40°C TO +105°C
PACKING:
TUBE
FOR COMPLETE SPECIFICATION, SEE COMPONENT
SPECIFICATION C029XX (LATEST ISSUE)



Active
products:
M50-3100545R

OBSOLETE
All other size/finish
combinations not listed

ORDER CODE:
M50-310XX45R
No. OF CONTACTS PER ROW: 05, 10, 20, 25
FINISH: GOLD FLASH OVER NICKEL

SB	4	21.01.13	11828
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED:		S.BENNETT	
CHECKED:		S.FLOWER	
DRAWN:		R.ADDE	
CUSTOMER REF.:			
ASSEMBLY DRG:			

NOTES:
1. ALL TOLERANCES ARE ±0.12 UNLESS OTHERWISE STATED.
2. FOR TAPE AND REEL DETAILS, SEE SHEET 2.

HARWIN

www.harwin.com
technical@harwin.com

THIS DRAWING AND ANY INFORMATION OR DESCRIPTIVE MATTER SET OUT HEREON ARE CONFIDENTIAL AND COPYRIGHT PROPERTY OF THE HARWIN GROUP AND MUST NOT BE DISCLOSED, LOANED, COPIED OR USED FOR MANUFACTURING, TENDERING OR FOR ANY OTHER PURPOSE WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION.

TOLERANCES
X = ±1mm
X.X = ±0.25mm
X.XX = ±0.10mm
X.XXX = ±0.01mm
ANGLES = ±5°
UNLESS STATED

MATERIAL:	SEE ABOVE
FINISH:	SEE ABOVE
S/AREA:	mm ²

TITLE: 1.27mm PITCH DIL VERTICAL SMT SOCKET ASSY IN TAPE & REEL WITH PICK AND PLACE CAP	
DRAWING NUMBER:	SHT 4 OF 4
M50-310XX45R	

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