

Customer Information Sheet

DRAWING No.: M20-877XXXXR

IF IN DOUBT - ASK

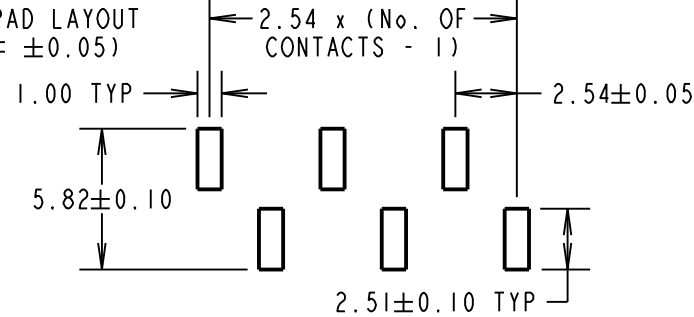
©

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

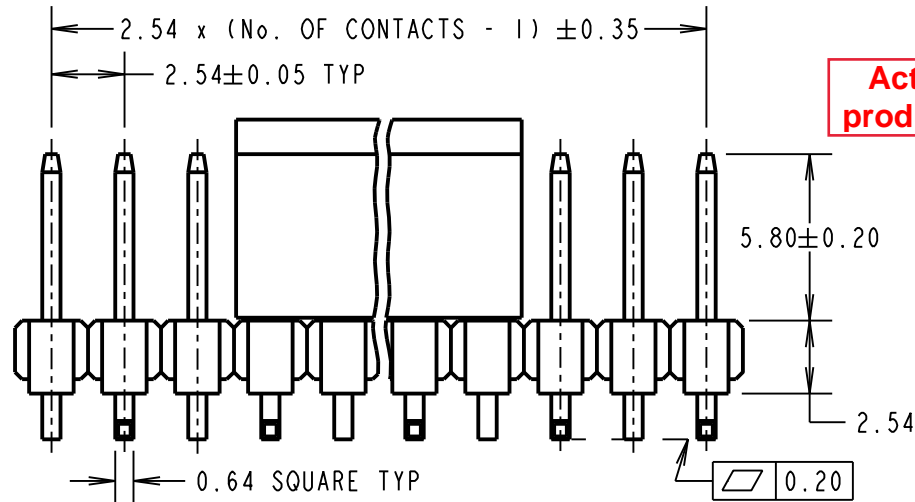
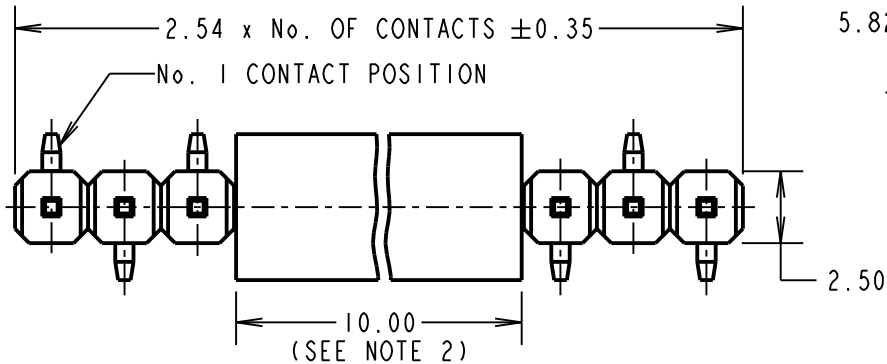
ALL DIMENSIONS IN mm

RECOMMENDED PAD LAYOUT
(TOLERANCE = ± 0.05)



OBSOLETE

All other size/finish combinations not listed below



CONTACT TO CONTACT

ORDER CODE:

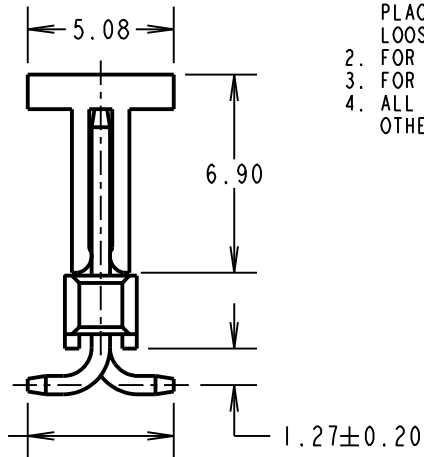
M20-877XXXXR

No. OF CONTACTS: _____
02, 03, 04, 05, 06,
08, 10, 15, 16, 19

FINISH: _____
42 = SELECTIVE GOLD + 100% TIN
46 = 100% TIN

Active products:

M20-87702XXR
M20-8770342R
M20-87704XXR
M20-8770542R
M20-87706XXR
M20-8770842R
M20-8771042R
M20-8771642R



SPECIFICATION:

MATERIAL:
MOULDING = PA6T UL94V-0, BLACK
CONTACT = BRASS
FINISH (OVER NICKEL):
42 = SELECTIVE GOLD ON CONTACT AREA,
100% TIN ON TAILS
46 = 100% TIN
ELECTRICAL:
CURRENT RATING = 3A MAX
CONTACT RESISTANCE = $30m\Omega$ MAX (TIN),
 $25m\Omega$ MAX (GOLD)
INSULATION RESISTANCE = $1,000m\Omega$ MIN
DIELECTRIC STRENGTH = 750V AC/DC
MECHANICAL:
DURABILITY = 50 OPERATIONS (TIN),
300 OPERATIONS (GOLD)
ENVIRONMENTAL:
TEMPERATURE RANGE = $-40^{\circ}C$ TO $+105^{\circ}C$
PACKING:
BAG
FOR COMPLETE SPECIFICATION, SEE COMPONENT
SPECIFICATION C001XX (LATEST ISSUE)

NOTES:

- SEE DRAWING M20-877XXXXP FOR PICK AND PLACE TUBE OPTION, M20-877XXXX FOR LOOSE OPTION.
- FOR 4 WAYS AND LESS, CAP LENGTH = 6.00mm.
- FOR REELING DETAILS SEE SHEET 4.
- ALL TOLERANCES ARE $\pm 0.15mm$ UNLESS OTHERWISE STATED.

MGP	20	04.03.19	21824
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED: MGP			
CHECKED: SB			
DRAWN: J. KEIR			
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 = $\pm 1mm$
X.X = $\pm 0.50mm$
X.XX = $\pm 0.20mm$
X.XXX = $\pm 0.01mm$
ANGLES = $\pm 5^{\circ}$
UNLESS STATED

MATERIAL:
SEE TABLE
FINISH: SEE TABLE
S/AREA: mm²

TITLE: 2.54mm PITCH SIL
SMT VERTICAL PIN HEADER WITH P/PLACE, TAPE & REEL (L/HAND)
DRAWING NUMBER:
M20-877XXXXR
SHT 3 OF 4

Customer Information Sheet

DRAWING No.: M20-877XXXXR

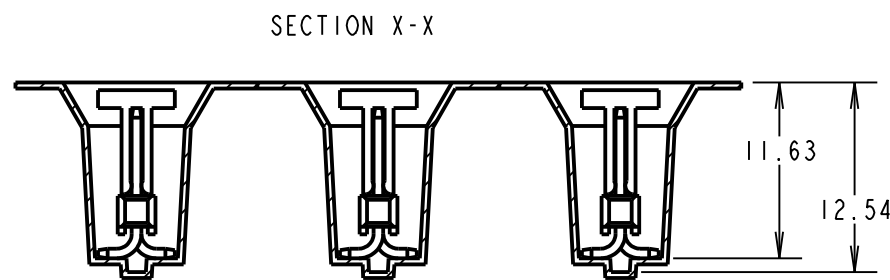
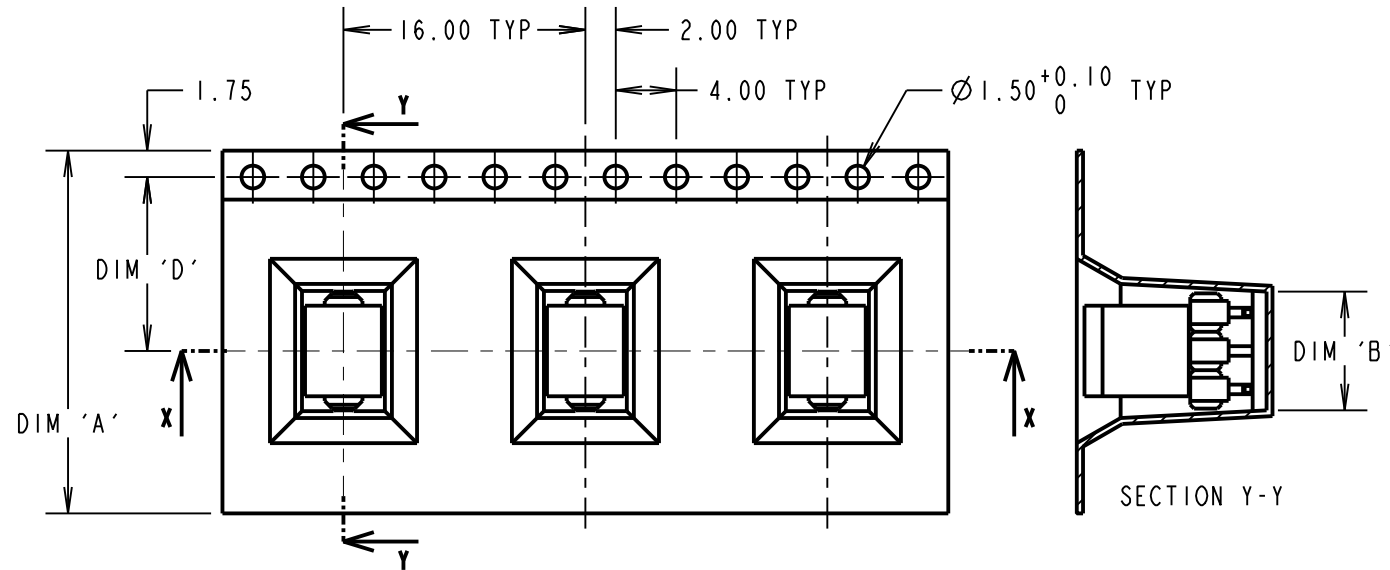
IF IN DOUBT - ASK

©

NOT TO SCALE

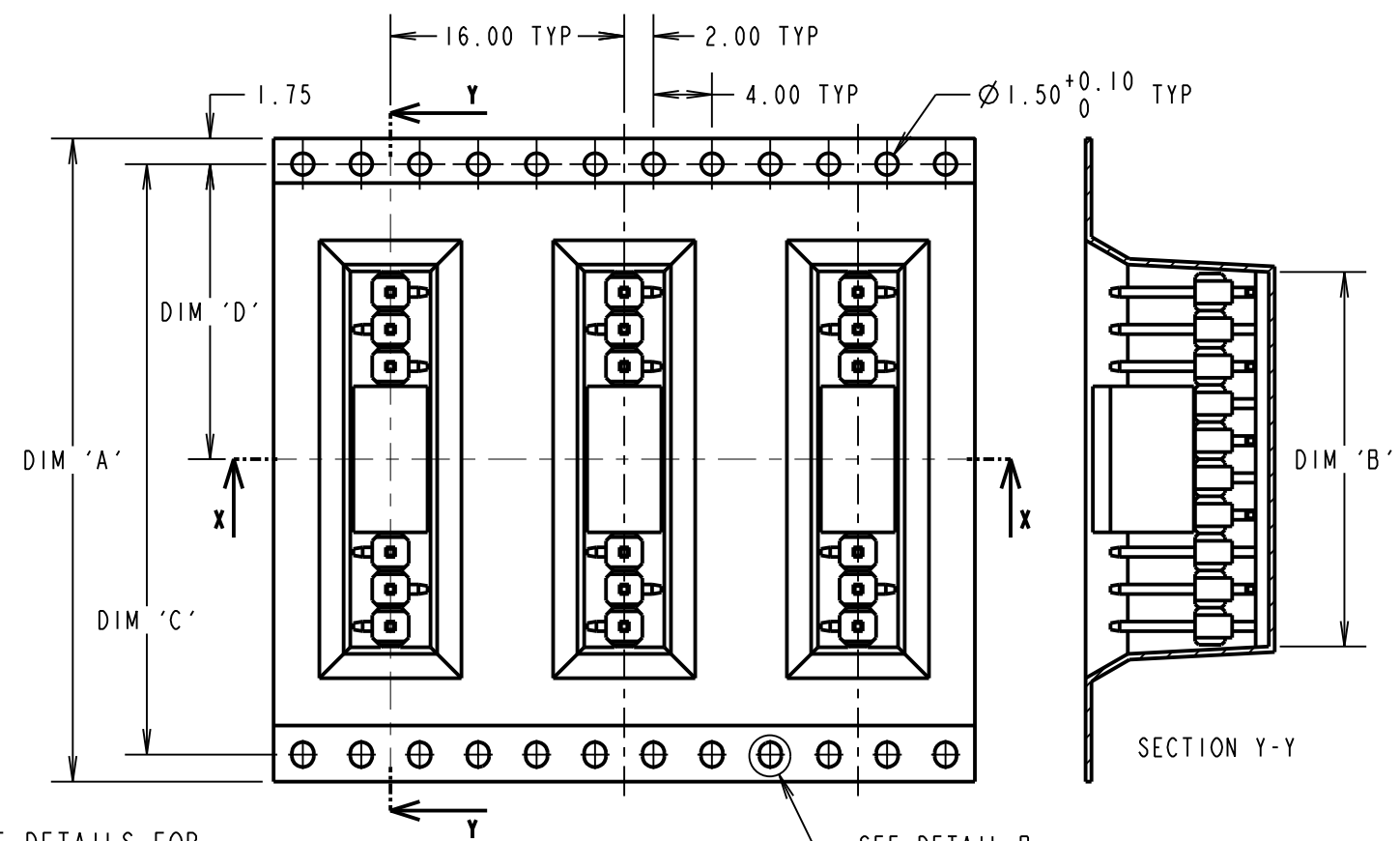
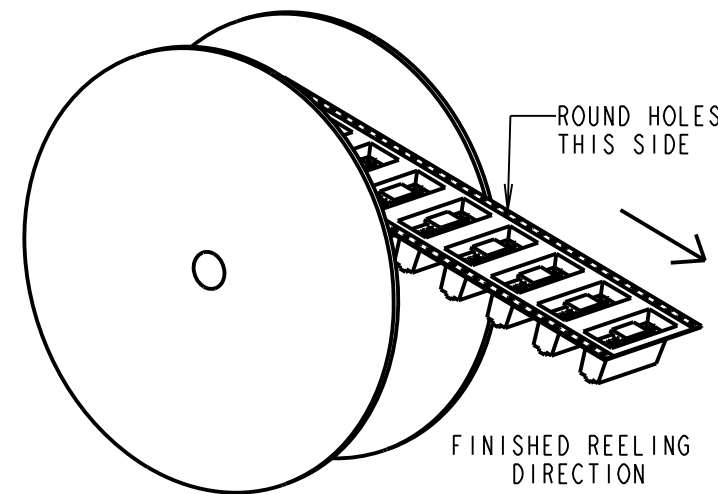
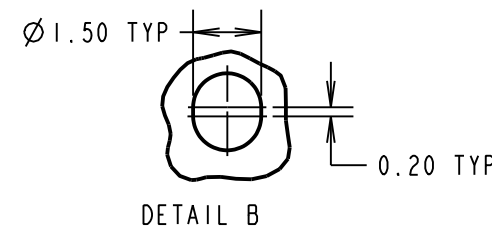
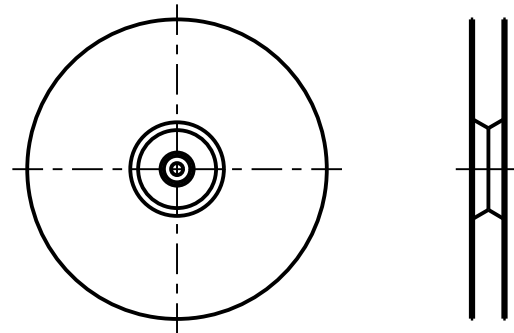
THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm

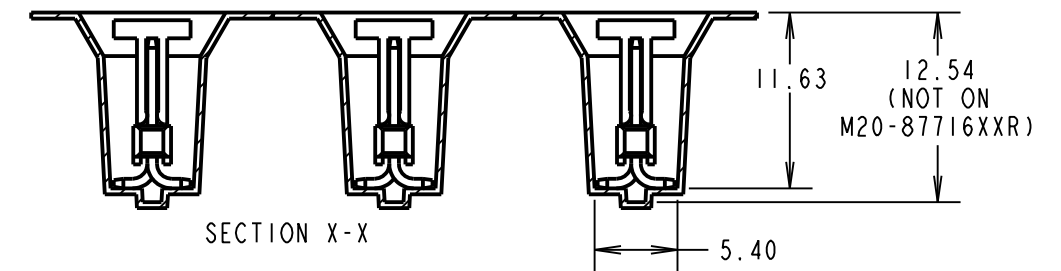


TAPE DETAILS FOR 02 & 03 CONTACTS

REEL DETAILS



TAPE DETAILS FOR 04, 05, 06, 08, 10, 15, 16 & 19 CONTACTS



HARWIN PART No.	DIM 'A'	DIM 'B'	DIM 'C'	DIM 'D'
M20-87702XXR	24.00±0.30	5.28	-	11.50
M20-87703XXR		7.80	-	11.50
M20-87704XXR	32.00±0.30	10.50	28.40	14.20
M20-87705XXR		13.10		
M20-87706XXR		15.60		
M20-87708XXR	44.00±0.30	20.60	40.40	20.20±0.15
M20-87710XXR		25.80		
M20-87715XXR	56.00±0.30	38.33	52.40	26.20±0.15
M20-87716XXR	72.00±0.30	40.90	68.40	34.20±0.30
M20-87719XXR		48.24		

MGP	20	04.03.19	21824
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED: MGP			
CHECKED: SB			
DRAWN: J. KEIR			
CUSTOMER REF.:			
ASSEMBLY DRG:			

- NOTES:
- QUANTITY PER REEL = 450.
 - FOR CONNECTOR DIMENSIONS, SEE SHEET 3.
 - TAPE AND REELING IS IN GENERAL ACCORDANCE WITH ELECTRONIC INDUSTRIES ASSOCIATION EIA-481.

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 = ±0.50mm
X.XX = ±0.20mm
X.XXX = ±0.01mm
ANGLES = ±5°
UNLESS STATED

MATERIAL:
SEE ABOVE
FINISH: SEE ABOVE
S/AREA: mm²

TITLE: 2.54mm PITCH SIL SMT VERTICAL PIN HEADER WITH P/PLACE, TAPE & REEL (L/HAND)

DRAWING NUMBER: **M20-877XXXXR** SHT 4 OF 4

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