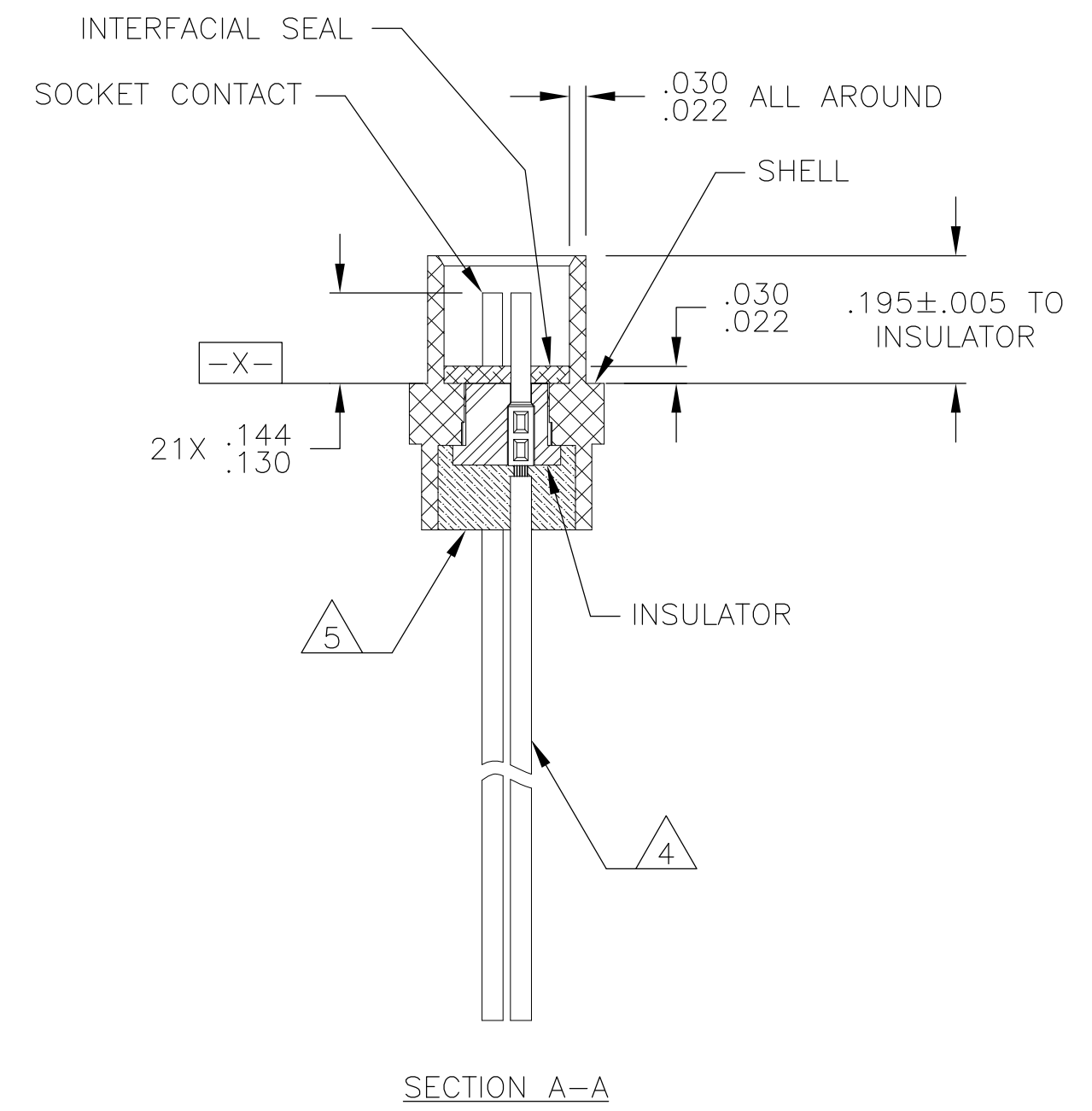
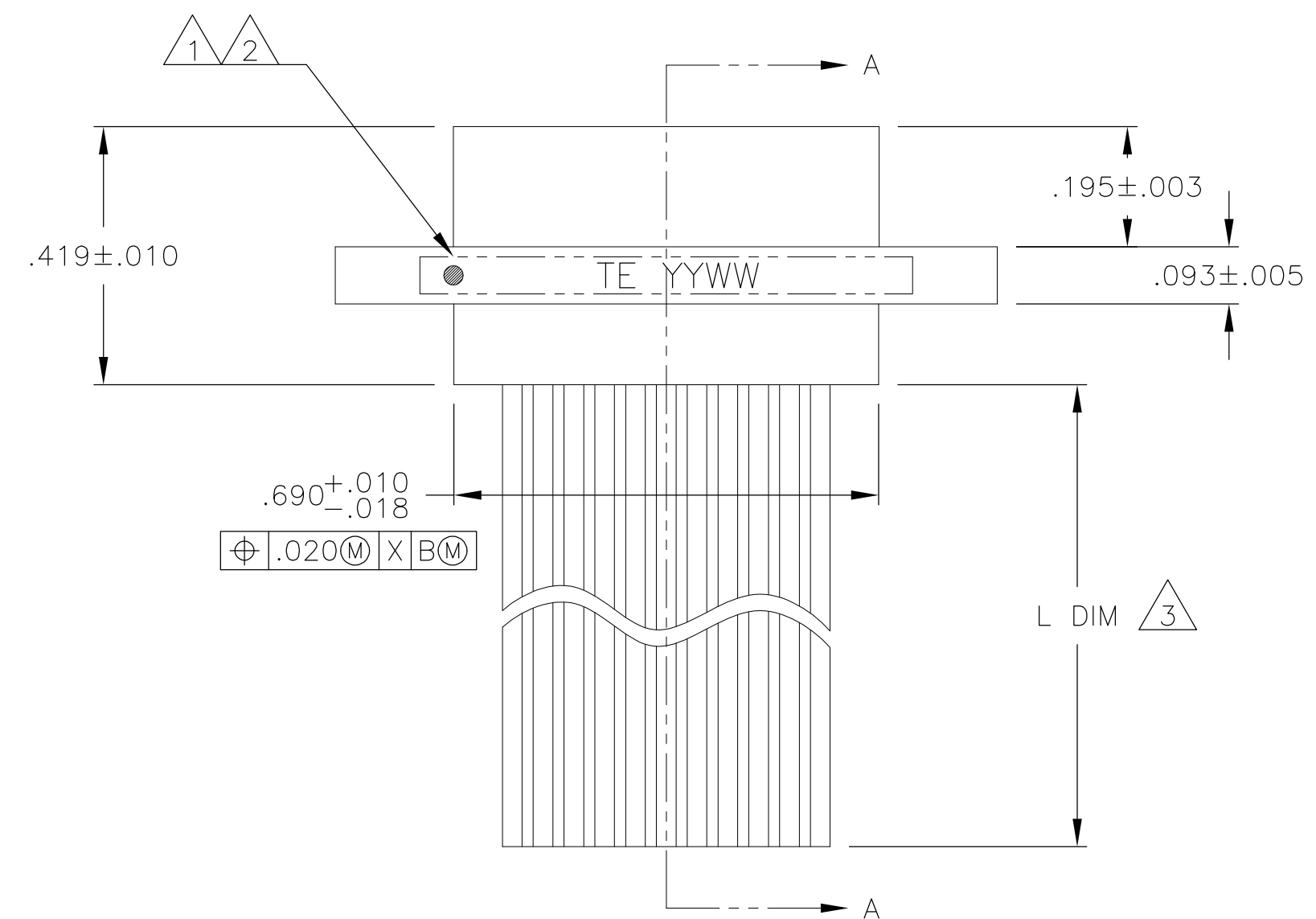
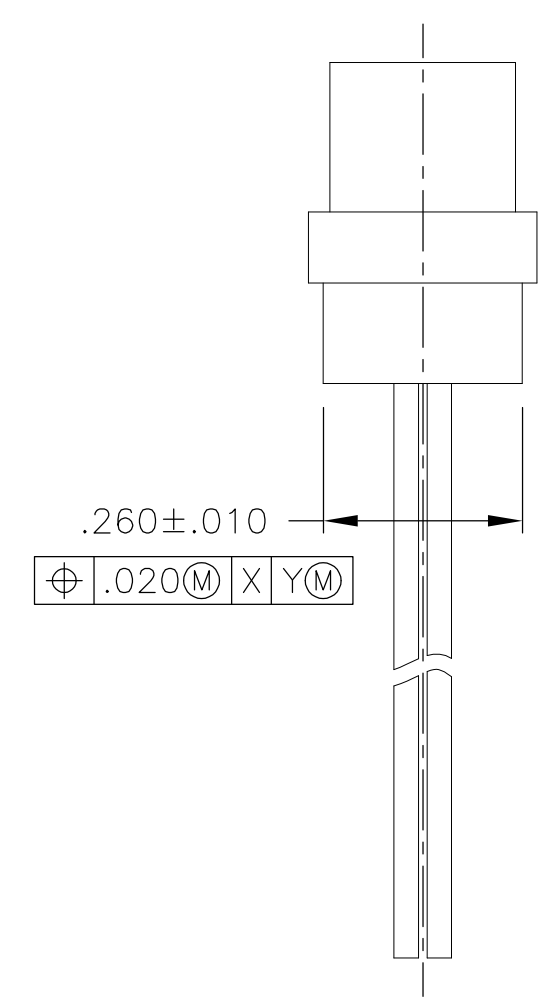
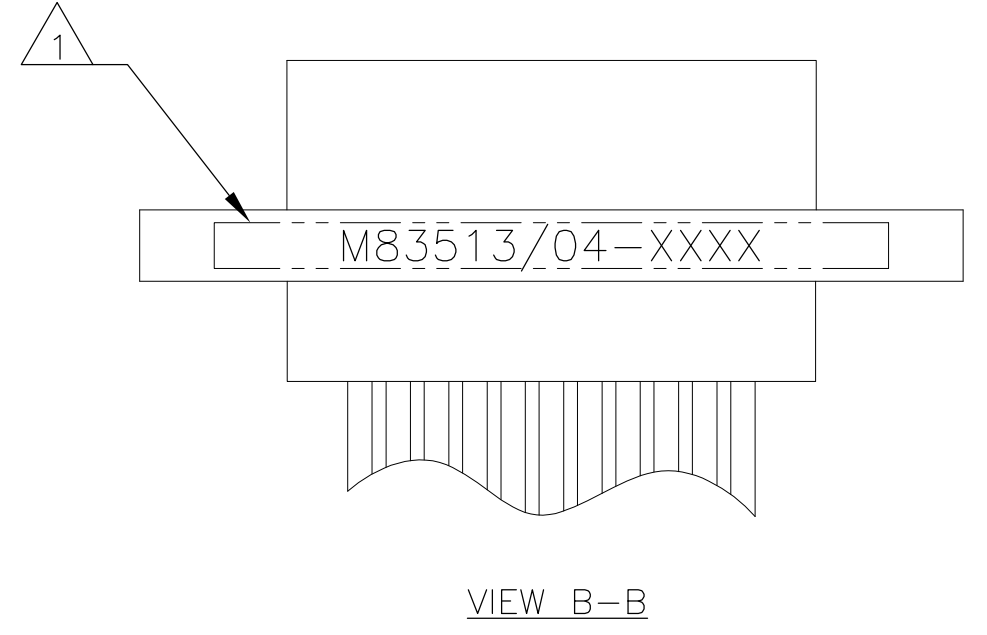
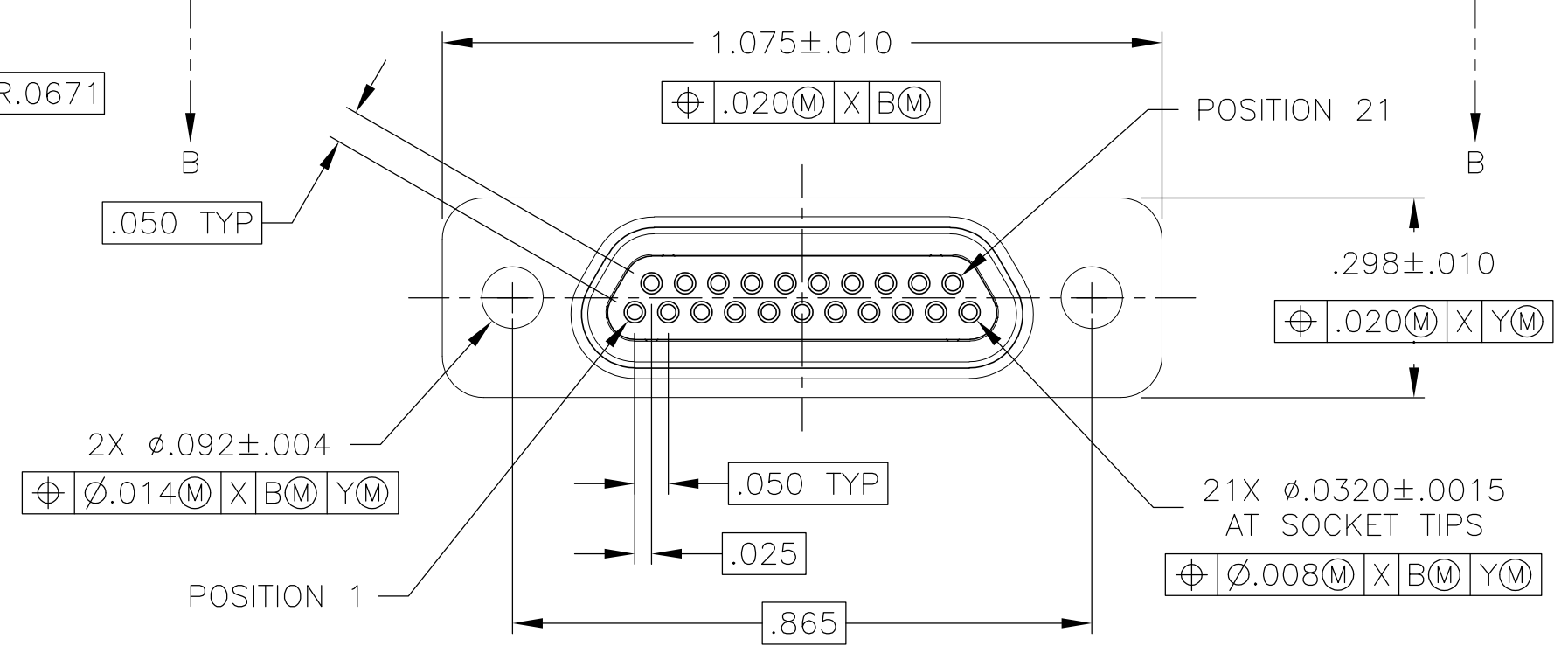
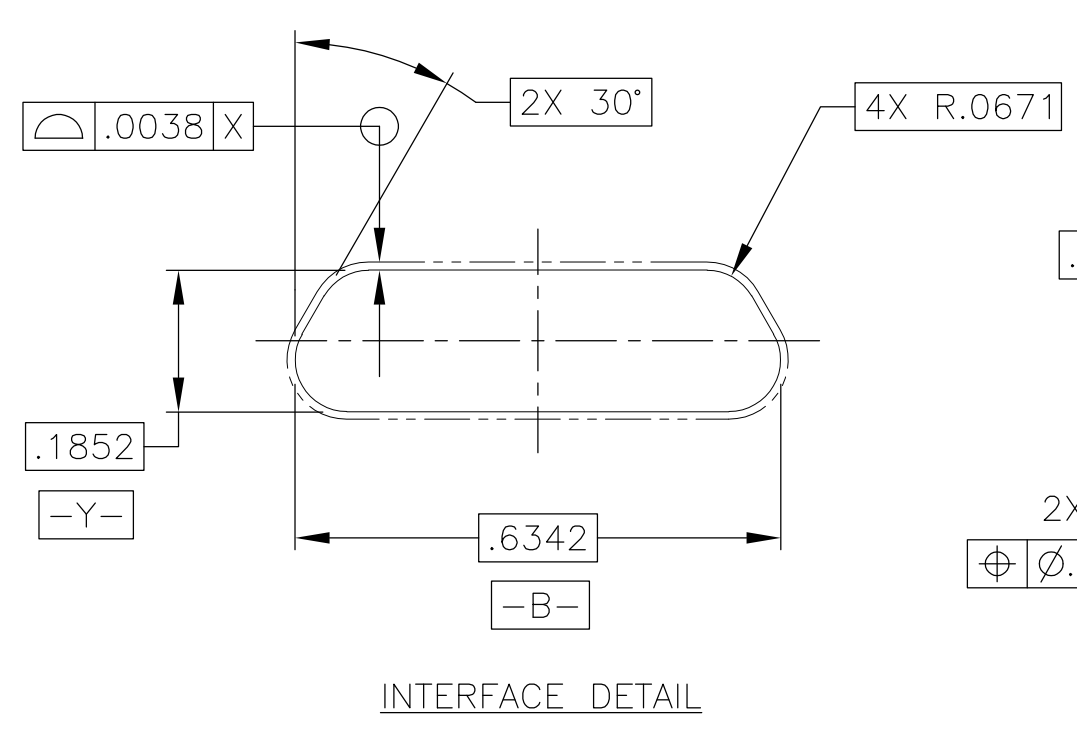


THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL INTERNATIONAL RIGHTS RESERVED.

LOC		DIST		REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD		
	A	PRODUCTION RELEASE	03 SEP 08	BJR	MKS		



- 1 CONNECTOR SHALL BE MARKED IN ACCORDANCE WITH METHOD I OF MIL-STD-1285. MARKING SHALL CONTAIN THE MILITARY PIN, CAGE CODE (OR TE), AND DATE CODE. EXAMPLE: M83513/04-XXXX TE YYWW (WHERE XXXX IS PART OF THE PIN SHOWN IN THE "MIL-DTL-83513" COLUMN OF THE PART NUMBER TABLE, AND YYWW IS THE DATE CODE). FOR THE SIZE 21 RECEPTACLE, THE MARKING MUST BE PRINTED ON BOTH SIDES OF THE FLANGE. TEXT HEIGHT SHALL BE .035 INCH MINIMUM.
- 2 POSITION 1 SHALL BE INDICATED BY AN IDENTIFIABLE MARK, LOCATED APPROXIMATELY AS SHOWN ON THE POSITION 1 SIDE OF THE CONNECTOR FLANGE. THIS MARK SHALL BE INCLUDED AS PART OF THE PART MARKING INFORMATION.
- 3 LENGTH IS SHOWN IN THE "L DIM" COLUMN OF THE PART NUMBER TABLE. LENGTH TOLERANCE IS +1.0/-0.0 FOR INSULATED WIRE TERMINATIONS, AND +0.20/-0.00 FOR UNINSULATED WIRE TERMINATIONS
- 4 INSULATED WIRE IS SHOWN FOR REFERENCE ONLY. PART MAY BE TERMINATED WITH INSULATED OR UNINSULATED WIRE ACCORDING TO THE PART NUMBER TABLE.
- 5 EPOXY ENCAPSULATION. EPOXY MAY WICK .125 INCH MAX FOR INSULATED WIRE, AND .050 INCH MAX FOR UNINSULATED WIRE.
- 6 ALL DIMENSIONS AND REQUIREMENTS ARE PER MIL-DTL-83513/4

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN B. ROMANCHUK 03 SEP 08	Tyco Electronics Corporation Harrisburg, PA 17105-3608	
DIMENSIONS: INCHES		CHK -	NAME RECEPTACLE ASSEMBLY, MICRO-D PER MIL-DTL-83513/04, MCKS SERIES, 21 POSITION	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD M. STORRY 03 SEP 08	SIZE A2	CAGE CODE 98278
0 PLC ± -	1 PLC ± -	PRODUCT SPEC	DRAWING NO C=1532173	RESTRICTED TO -
2 PLC ± .010	3 PLC ± .005	APPLICATION SPEC	SCALE 4:1	SHEET 1 of 2
4 PLC ± -	ANGLES ± 1'	WEIGHT -	REV A	
MATERIAL SEE NOTES	FINISH -	CUSTOMER DRAWING		

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL INTERNATIONAL RIGHTS RESERVED.

LOC		DIST		REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD		
-	-	SEE SHEET 1	-	-	-		

TE PART NUMBER	L DIM	$\triangle 3$	$\triangle 1$	MCKS DESCRIPTION
		MIL-DTL-83513 PIN	MICRODOT P/N	
1532173-1	18	M83513/04-C01N	094-6326-0001	MCKS-N1-B-21S6G1-18.0
1532173-2	36	M83513/04-C02N	094-6326-0002	MCKS-N1-B-21S6G1-36.0
1532173-3	18	M83513/04-C03N	094-6326-0003	MCKS-N1-B-21S6G9-18.0
1532173-4	36	M83513/04-C04N	094-6326-0004	MCKS-N1-B-21S6G9-36.0
1532173-5	18	M83513/04-C09N	094-6326-0009	MCKS-N1-B-21S6Q1-18.0
1532173-6	36	M83513/04-C10N	094-6326-0010	MCKS-N1-B-21S6Q1-36.0
1532173-7	18	M83513/04-C11N	094-6326-0011	MCKS-N1-B-21S6Q9-18.0
1532173-8	36	M83513/04-C12N	094-6326-0012	MCKS-N1-B-21S6Q9-36.0
1532173-9	72	M83513/04-C13N	094-6326-0013	MCKS-N1-B-21S6G1-72.0
1-1532173-0	72	M83513/04-C14N	094-6326-0014	MCKS-N1-B-21S6G9-72.0
1-1532173-1	72	M83513/04-C15N	094-6326-0015	MCKS-N1-B-21S6Q1-72.0
1-1532173-2	72	M83513/04-C16N	094-6326-0016	MCKS-N1-B-21S6Q9-72.0
1-1532173-3	0.5	M83513/04-C05N	094-6326-0005	MCKS-N1-B-21S5L4-0.5
1-1532173-4	1.0	M83513/04-C06N	094-6326-0006	MCKS-N1-B-21S5L4-1.0
1-1532173-5	0.5	M83513/04-C07N	094-6326-0007	MCKS-N1-B-21S5L5-0.5
1-1532173-6	1.0	M83513/04-C08N	094-6326-0008	MCKS-N1-B-21S5L5-1.0
1-1532173-7	18	M83513/04-C01C	094-6336-0001	MCKS-C2-B-21S6G1-18.0
1-1532173-8	36	M83513/04-C02C	094-6336-0002	MCKS-C2-B-21S6G1-36.0
1-1532173-9	18	M83513/04-C03C	094-6336-0003	MCKS-C2-B-21S6G9-18.0
2-1532173-0	36	M83513/04-C04C	094-6336-0004	MCKS-C2-B-21S6G9-36.0
2-1532173-1	0.5	M83513/04-C05C	094-6336-0005	MCKS-C2-B-21S5L4-0.5
2-1532173-2	1.0	M83513/04-C06C	094-6336-0006	MCKS-C2-B-21S5L4-1.0
2-1532173-3	0.5	M83513/04-C07C	094-6336-0007	MCKS-C2-B-21S5L5-0.5
2-1532173-4	1.0	M83513/04-C08C	094-6336-0008	MCKS-C2-B-21S5L5-1.0
2-1532173-5	18	M83513/04-C09C	094-6336-0009	MCKS-C2-B-21S6Q1-18.0
2-1532173-6	36	M83513/04-C10C	094-6336-0010	MCKS-C2-B-21S6Q1-36.0
2-1532173-7	18	M83513/04-C11C	094-6336-0011	MCKS-C2-B-21S6Q9-18.0
2-1532173-8	36	M83513/04-C12C	094-6336-0012	MCKS-C2-B-21S6Q9-36.0
2-1532173-9	72	M83513/04-C13C	094-6336-0013	MCKS-C2-B-21S6G1-72.0
3-1532173-0	72	M83513/04-C14C	094-6336-0014	MCKS-C2-B-21S6G9-72.0
3-1532173-1	72	M83513/04-C15C	094-6336-0015	MCKS-C2-B-21S6Q1-72.0
3-1532173-2	72	M83513/04-C16C	094-6336-0016	MCKS-C2-B-21S6Q9-72.0

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN B. ROMANCHUK 03 SEP 08	Tyco Electronics Corporation Harrisburg, PA 17105-3608	
DIMENSIONS: INCHES		CHK -	APVD M. STORRY 03 SEP 08	NAME
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± - 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± -		PRODUCT SPEC -	RECEPTACLE ASSEMBLY, MICRO-D PER MIL-DTL-83513/04, MCKS SERIES, 21 POSITION	
MATERIAL -	FINISH -	APPLICATION SPEC -	WEIGHT -	RESTRICTED TO -
CUSTOMER DRAWING		SCALE 4:1	SIZE A2	CAGE CODE 98278
		SHEET 2 of 2	DRAWING NO 1532173	REV A

1532173

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А