

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

© COPYRIGHT

BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION.

ALL RIGHTS RESERVED.

LOC

DIST

REVISIONS

AJ

17

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	B	REVISED PER EC OS14-0098-05	11MAY2006	KS	KW

200±5

REFERENCE PLANE TO CENTERLINE

ORIENTED FLAT

7.90 HEX

SMA BULKHEAD JACK

2.1 REF

INSULATING DISK

OSMT JACK

Ø1.3 REF CABLE

Ø2.5 REF

3.20 MAX PANEL THICKNESS

Ø6.40 MIN

6.00 MIN

1. PERFORMANCE SHOWN FOR SSMT CONNECTOR AND CABLE ONLY.

FOR CABLE ASSEMBLY DATA CONSULT FACTORY.

SMA CONNECTOR

HOUSING & COUPLING NUT	STAINLESS STEEL	PASSIVATE
CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER	GOLD PLATE
INNER CONTACT	BERYLLIUM COPPER	GOLD PLATE
DIELECTRIC	TETRAFLUOROETHYLENE (TFE)	N/A
RETAINING RING	BERYLLIUM COPPER	N/A
GASKET	SILICONE RUBBER	N/A
FERRULE	COPPER OR BRASS	NICKEL PLATE
SHRINK TUBING	HEAT SHRINKABLE POLYOLEFIN COMPOUND	N/A

SSMT CONNECTOR	<table><tr><td>OUTER CONTACT</td><td>BERYLLIUM COPPER</td><td>GOLD PLATE OVER NICKEL PLATE</td></tr><tr><td>CENTER CONTACT</td><td>BERYLLIUM COPPER</td><td>GOLD PLATE OVER NICKEL PLATE</td></tr><tr><td>DIELECTRIC</td><td>POLYPROPYLENE, GF</td><td>N/A</td></tr></table>	OUTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER	GOLD PLATE OVER NICKEL PLATE	CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER	GOLD PLATE OVER NICKEL PLATE	DIELECTRIC	POLYPROPYLENE, GF	N/A			
OUTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER	GOLD PLATE OVER NICKEL PLATE											
CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER	GOLD PLATE OVER NICKEL PLATE											
DIELECTRIC	POLYPROPYLENE, GF	N/A											
CABLE	<table><tr><td>JACKET</td><td>FLUORINATED ETHYLENE PROPYLENE (FEP)</td><td>N/A</td></tr><tr><td>SHIELD</td><td>COPPER WIRE, 44 AWG</td><td>SILVER PLATED</td></tr><tr><td>DIELECTRIC</td><td>POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PTFE)</td><td>N/A</td></tr><tr><td>CENTER CONDUCTOR</td><td>COPPER CLAD STEEL, 30 AWG</td><td>SILVER PLATED</td></tr></table>	JACKET	FLUORINATED ETHYLENE PROPYLENE (FEP)	N/A	SHIELD	COPPER WIRE, 44 AWG	SILVER PLATED	DIELECTRIC	POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PTFE)	N/A	CENTER CONDUCTOR	COPPER CLAD STEEL, 30 AWG	SILVER PLATED
JACKET	FLUORINATED ETHYLENE PROPYLENE (FEP)	N/A											
SHIELD	COPPER WIRE, 44 AWG	SILVER PLATED											
DIELECTRIC	POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PTFE)	N/A											
CENTER CONDUCTOR	COPPER CLAD STEEL, 30 AWG	SILVER PLATED											
INSULATING DISK	POLYESTER	N/A											
COMPONENT	MATERIAL	FINISH											

1064553-1

PART NUMBER

ELECTRICAL	<table><tr><td>FREQUENCY</td><td>DC - 6 GHz</td></tr><tr><td>NOMINAL IMPEDENCE</td><td>50 OHMS</td></tr><tr><td>VOLTAGE RATING</td><td>250 VOLTS (VRMS MAX) @ SEA LEVEL</td></tr><tr><td>VSWR (MATED CONNECTORS ONLY)</td><td>1.20:1 MAX @ 2 GHz 1.40:1 MAX @ 6 GHz</td></tr><tr><td>INSULATION RESISTANCE</td><td>1,000 MEGOHMS MIN @ 250 VDC</td></tr><tr><td>DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE</td><td>500 VOLTS (VRMS MIN) @ SEA LEVEL</td></tr></table>	FREQUENCY	DC - 6 GHz	NOMINAL IMPEDENCE	50 OHMS	VOLTAGE RATING	250 VOLTS (VRMS MAX) @ SEA LEVEL	VSWR (MATED CONNECTORS ONLY)	1.20:1 MAX @ 2 GHz 1.40:1 MAX @ 6 GHz	INSULATION RESISTANCE	1,000 MEGOHMS MIN @ 250 VDC	DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE	500 VOLTS (VRMS MIN) @ SEA LEVEL
FREQUENCY	DC - 6 GHz												
NOMINAL IMPEDENCE	50 OHMS												
VOLTAGE RATING	250 VOLTS (VRMS MAX) @ SEA LEVEL												
VSWR (MATED CONNECTORS ONLY)	1.20:1 MAX @ 2 GHz 1.40:1 MAX @ 6 GHz												
INSULATION RESISTANCE	1,000 MEGOHMS MIN @ 250 VDC												
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE	500 VOLTS (VRMS MIN) @ SEA LEVEL												
MECHANICAL	CONNECTOR DURABILITY	100 MATING CYCLES											
ENVIRONMENTAL	TEMPERATURE RATING	-40°C(-40°F) TO +125°C(257°F)											

PRODUCT SPEC

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		<table><tr><td>DWN</td><td>DK SCHRUM</td><td>11MAY2006</td></tr><tr><td>CHK</td><td>KE WEIDNER</td><td>11MAY2006</td></tr><tr><td>APVD</td><td>KE WEIDNER</td><td>11MAY2006</td></tr></table>	DWN	DK SCHRUM	11MAY2006	CHK	KE WEIDNER	11MAY2006	APVD	KE WEIDNER	11MAY2006	tyco Electronics Tyco Electronics Corporation Harrisburg, PA 17105-3608																	
DWN	DK SCHRUM	11MAY2006																											
CHK	KE WEIDNER	11MAY2006																											
APVD	KE WEIDNER	11MAY2006																											
<table><tr><td>DIMENSIONS:</td><td>TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:</td></tr><tr><td>mm</td><td>0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± - 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± - FINISH</td></tr></table>	DIMENSIONS:	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	mm	0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± - 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± - FINISH	<table><tr><td>PRODUCT SPEC</td><td>—</td></tr><tr><td>APPLICATION SPEC</td><td>—</td></tr><tr><td>WEIGHT</td><td>—</td></tr><tr><td>CUSTOMER DRAWING</td><td>—</td></tr></table>	PRODUCT SPEC	—	APPLICATION SPEC	—	WEIGHT	—	CUSTOMER DRAWING	—	<table><tr><td>SIZE</td><td>CAGE CODE</td><td>DRAWING NO</td><td>RESTRICTED TO</td></tr><tr><td>A2</td><td>00779</td><td>C=1064553</td><td>—</td></tr></table>	SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO	A2	00779	C=1064553	—	<table><tr><td>SCALE</td><td>SHEET</td><td>REV</td></tr><tr><td>4:1</td><td>1 of 1</td><td>B</td></tr></table>	SCALE	SHEET	REV	4:1	1 of 1	B
DIMENSIONS:	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:																												
mm	0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± - 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± - FINISH																												
PRODUCT SPEC	—																												
APPLICATION SPEC	—																												
WEIGHT	—																												
CUSTOMER DRAWING	—																												
SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO																										
A2	00779	C=1064553	—																										
SCALE	SHEET	REV																											
4:1	1 of 1	B																											

AMP 1471-9 REV 31MAR2000

18AUG2006 8:56am us026463 \\Us194fp00\data\RF\Prod_eng\Schrum>Weidner\OS14-0098-05\1064553_1-c.dwg

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9