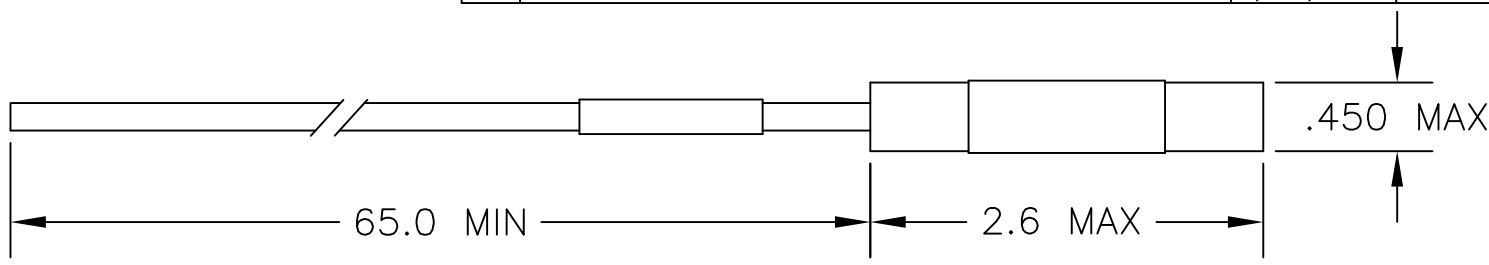
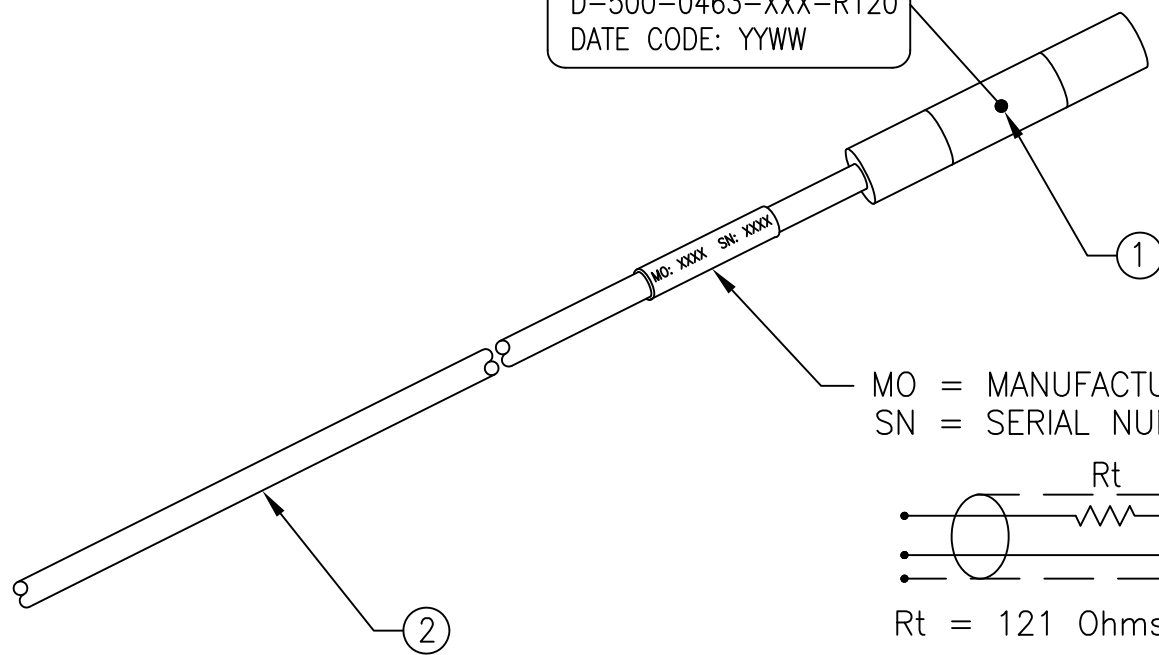


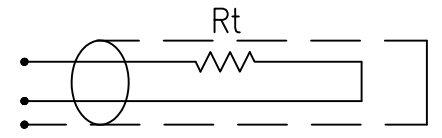
REVISIONS			
REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
F	REVISED PER ECO-09-026060	11/20/09	ECHEN
G	CABLE LENGTH WAS 64 MIN, SEE ECO-13-003921	3/05/2013	LR



Raychem 06090  
D-500-0463-XXX-R120  
DATE CODE: YYWW



MO = MANUFACTURING ORDER  
SN = SERIAL NUMBER



Rt = 121 Ohms ±1% 1W

SCHEMATIC

- ① TERMINATOR MODULE, SEALED, STRAIN RELIEVED, BLACK.
- ② RAYCHEM CABLE, WHITE JACKET.

PART No.	DESCRIPTION	BUS CABLE	CABLE DESCRIPTION (REF)
D-500-0463-H44-R120		2022H4424-9	22 AWG, WITH DOUBLE OPTIMIZED BRAID
D-500-0463-J24-R120		2024J2424-9	24 AWG, WITH SINGLE FLAT BRAID
D-500-0463-J14-R120		2024J1424-9	24 AWG, WITH SINGLE ROUND BRAID
D-500-0463-G24-R120		2026G2424-9	26 AWG, WITH SINGLE OPTIMIZED BRAID

If this document is printed it becomes uncontrolled. Check for the latest revision

© 2009-2013 Tyco Electronics Corporation. All Rights Reserved

Raychem Databus CUSTOMER DRAWING

DIMENSIONING AND TOLERANCING PER ASME Y14.5M-2009  UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE INCHES. METRIC DIMENSIONS ARE IN BRACKETS.  DECIMALS .XXX ± --- [---mm] .XX ± --- [---mm] ANGLES .X ± ---	DRAWN	G.Rositano	9/19/05
	APPROVED	T.Ratzlaff	9/19/05
	MATERIAL	SEE NOTE 1	
	FINISH	SEE NOTE 1	
	CAD NAME	D-500-0463-XXX-R120a_CD_G	



TE Connectivity

TITLE  
120 OHM CANBUS TERMINATOR  
LIGHTWEIGHT SYSTEM

ASSEMBLY WEIGHT WITHOUT CABLE: 5.2g (SEE NOTE 4.0)	THIRD ANGLE PROJECTION	
--	---------------------------	--

SIZE	CAGE CODE:	DWG. NO.
A	06090	D-500-0463-XXX-R120
DO NOT SCALE THIS DRAWING		SHEET 1 OF 2

1.0 MATERIALS AND FINISHES

1.1 TERMINATOR, WITH 1W RESISTOR, PART NO. RWR81N1210FR TO MIL-PRF-39007/9, SHIELDED USING TIN COATED COPPER BRAID AND Sn96 SOLDER PER ANSIIJ-STD-006.

1.2 SEALED STRAIN RELIEF COVER, MODIFIED CROSS LINKED ELASTOMER THAT MEETS THE PERFORMANCE REQUIREMENTS OF RAYCHEM SPEC. RT-1325.

1.3 GENERAL CABLE DESCRIPTION:

120 Ohm, 19 STRANDS OF 34 AWG, SILVER PLATED, TWISTED PAIR CONDUCTORS. WHITE/BLUE DIELECTRICS, WITH FILLERS. FLAT OR ROUND TIN PLATED SHIELD OR SHIELDS. WHITE ETFE JACKET.

REFER TO CABLE SPECIFICATION FOR DETAILED CABLE PROPERTIES.

2.0 CABLE SPLICING/BENDING:

2.1 FOR 2022H4424-9 CABLE, USE SPLICE KIT D-150-0330 (ORDERED SEPARATELY).  
FOR 2024J2424-9 CABLE, USE SPLICE KIT D-150-0331 (ORDERED SEPARATELY).  
FOR 2024J1424-9 CABLE, USE SPLICE KIT D-150-0331 (ORDERED SEPARATELY).  
FOR 2026G2424-9 CABLE, USE SPLICE KIT D-150-0333 (ORDERED SEPARATELY).

2.2 CABLES BEND RADIUS PER SAE-AS50881, STATIC 5 X CABLE OD. MIN.  
DYNAMIC 10 X CABLE OD. MIN.

3.0 TEMPERATURE

3.1 CABLE/STRAIN RELIEF COVER MEETS OPERATING TEMPERATURE OF -65° TO 150°C CONTINUOUS.

4.0 ASSEMBLY WEIGHTS

4.1 TOTAL ASSEMBLY WEIGHTS INCLUDING CABLE:  
FOR 2022H4424-9 CABLE: 83.7 g MAX  
FOR 2024J2424-9 CABLE: 41.8 g MAX  
FOR 2024J1424-9 CABLE: 49.5 g MAX  
FOR 2026G2424-9 CABLE: 31.4 g MAX

5.0 RESISTOR ELECTRICAL PERFORMANCE (FOR REFERENCE ONLY)

5.1 MAXIMUM EFFECTIVE SERIES INDUCTANCE: .37 μH.

5.2 MAXIMUM EFFECTIVE PARALLEL CAPACITANCE: 1.5pF.

If this document is printed it becomes uncontrolled. Check for the latest revision

© 2009-2013 Tyco Electronics Corporation. All Rights Reserved.				Raychem Databus CUSTOMER DRAWING		
DRAWN G.Rositano		SIZE	CODE IDENT. NO.	DWG. NO.	REV	
DATE 9/19/05		A	06090	D-500-0463-XXX-R120	G	
CAD FILE D-500-0463-XXX-R120b_CD_G		DO NOT SCALE THIS DRAWING		SHEET 2 OF 2		

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