

DIALIGHT PART NUMBER	LED COLOR
521-9181F	RED TINTED DIFFUSED
521-9201F	GREEN TINTED NON-DIFFUSED
521-9208F	YELLOW TINTED NON-DIFFUSED

REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A	—	NEW RELEASE	KLJ	n.s.	1/8	3/23/19

### RoHS COMPLIANT 521-9181F, -9201F, -9208F

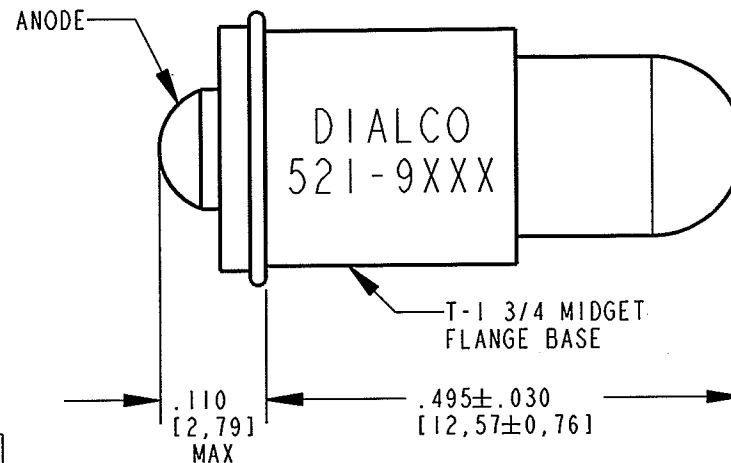
Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant. Packaging is marked with "RoHS Compliant" label or equivalent markings. Parts can be wave soldered, dip soldered or hand soldered using typical lead-free soldering process with max 260°C temp. for 5 sec.

#### NOTES:

- ALL UNITS PRINTED WITH "DIALCO" AND PART NUMBER.
- PARTS PACKAGED 5 PCS PER ANTI-STATIC BAG WITH LABEL INCLUDING "DIALIGHT", DIALIGHT P/N, QTY, AND DATE CODE.
- THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING, AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.



**ATTENTION:**  
OBSERVE PRECAUTIONS FOR  
HANDLING ELECTROSTATIC  
SENSITIVE DEVICES



SCALE 1.000

#### OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT

LED COLOR	PEAK WAVELENGTH (nm)	DOMINANT WAVELENGTH (nm)	VIEWING ANGLE (DEG)	LUMINOUS INTENSITY (mcd) @ I <sub>F</sub> =10mA		FORWARD VOLTAGE (V) @ I <sub>F</sub> =20mA		REVERSE CURRENT (μA) @ V <sub>R</sub> =5V
	TYP	TYP		TYP	MIN	TYP	TYP	MAX
RED	635	623	60	19	60	2.0	2.6	100
GREEN	565	569	30	19	60	2.1	2.6	100
YELLOW	585	588	30	19	60	2.1	2.6	100

#### ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT 25°C AMBIENT

CHARACTERISTIC	LED COLOR			UNITS
	RED	GREEN	YELLOW	
POWER DISSIPATION	100	100	60	mW
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	30	30	20	mA
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1 ms PULSE WIDTH)	120	120	80	mA
DERATING LINEAR FROM 50°C	0.4	0.4	0.25	mA/°C
REVERSE VOLTAGE	5	5	5	V
SOLDERING TEMPERATURE (.063 FROM BODY FOR 5 SEC)	260			°C
OPERATING TEMPERATURE	-55 TO +100			°C
STORAGE TEMPERATURE	-55 TO +100			°C

THIS DRAWING AND THE CONTENTS HEREIN ARE CONFIDENTIAL AND THE SOLE PROPERTY OF DIALIGHT. REPRODUCTION OF THIS DRAWING OR CONSTRUCTION OF ANY PARTS WITHIN THIS DRAWING ARE FORBIDDEN WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF DIALIGHT.

SCALE: 5.000	DRAWING NUMBER	REV
ALL DIM'S IN: INCHES (MM)	C-17719	A
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	TITLE T-1 3/4 MIDGET FLANGE LED RoHS COMPLIANT	
FRACTIONS: ±1/64	MATERIAL	
DECIMALS (.XX): ±.01	-	
DECIMALS (.XXX): ±.005	-	
ANGLES: ±1°	-	
FINISH:	-	
FSCM 83330	1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727	
SHEET 1 OF 1		FAMILY TABLE:

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