

DIALIGHT PART NUMBER	LED & LENS COLOR	TEST CONDITIONS	OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT								
			LUMINOUS INTENSITY (mcd)		FORWARD VOLTAGE (V)		FORWARD CURRENT (mA)		DOMINANT WAVELENGTH (nm)	PEAK WAVELENGTH (nm)	VIEWING ANGLE (DEG)
			MIN	TYP	TYP	MAX	MIN	MAX	TYP	TYP	TYP
555-2001F	RED, TINTED, DIFFUSED	I _F = 10mA	0.4	0.6	1.6	2.0	—	—	640	655	35
555-2003F	RED, TINTED, DIFFUSED, INT RES, 5V	V _F = 5V	1.0	2.5	—	—	3.7	8.70	640	655	35
555-2007F	RED, TINTED, DIFFUSED, INT RES, 5V	V _F = 5V	0.4	0.6	—	—	2.2	4.3	640	655	35
555-2008F	RED, TINTED, DIFFUSED, INT RES, 24V	V _F = 24V	0.4	0.6	—	—	2.3	4.1	640	655	35
555-2009F	RED, TINTED, DIFFUSED, INT RES, 5V	V _F = 5V	0.4	0.6	—	—	—	2.6	640	655	35
555-2301F	HI. PERF. GREEN, TINTED, DIFFUSED	I _F = 10mA	6.3	25	2.1	2.7	—	—	569	565	35
555-2303F	HI. PERF. GREEN, TINTED, DIFF, INT RES, 5V	V _F = 5V	1.0	2.0	—	—	3.3	13.0	569	565	35
555-2401F	YELLOW, TINTED, DIFFUSED	I _F = 10mA	16	50	2.0	2.4	—	—	585	583	35
555-2403F	YELLOW, TINTED, DIFFUSED, INT RES, 5V	V _F = 5V	1.6	5.0	—	—	3.5	5.3	585	583	35

REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A	—	NEW RELEASE	CE	AE	N.O.	4-18-07
B	—	ADDED P/N'S 555-2001F, -2008F, -2301F, -2401F; UPDATED SPECS; ADDED LED SCHEM; CHANGED NOTES 1 & 2; ADDED NOTES 4, 5, & 6; ADDED HOLE PATTERN; REMOVED "INTEGRAL RESISTOR, 5V" FROM TITLE BLOCK.	AJF	KLJ	NO	7-30-09
C	—	CHANGED P/N/LOGO FROM PRINTED TO RECESSED	RSK	WFB	NO	12-11-14

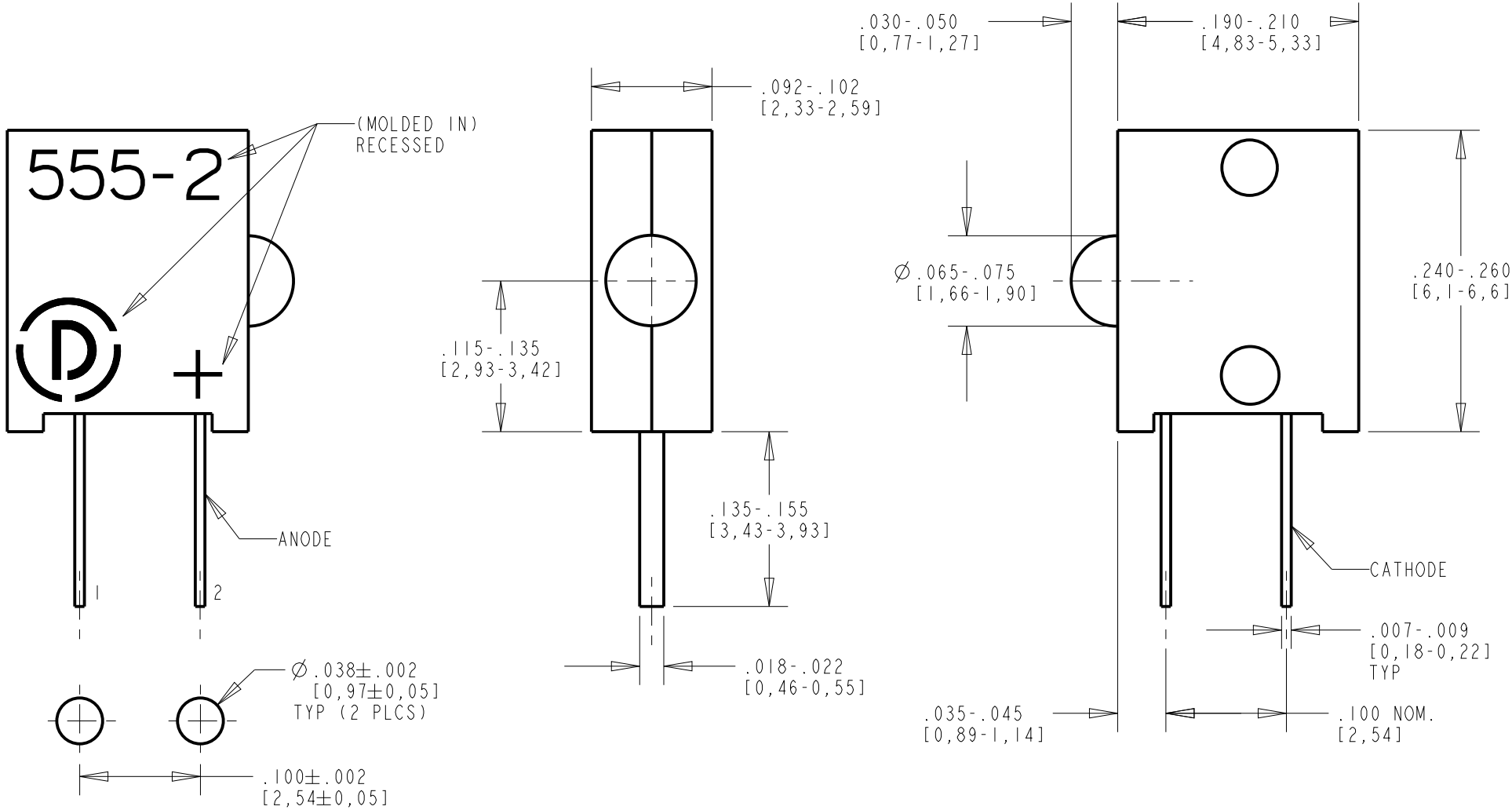
RoHS Compliant 555-2XXXXF

Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant.
Example: 555-2303F
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:

- PIN NUMBERS FOR REFERENCE ONLY, DESIGNATION NON-EXISTENT ON PART.
- DIALIGHT PART NUMBERS: 555-2XXXXF.
- THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING, AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.
- LED LEAD DIMENSIONS SHOWN ARE MEASURED AT HOUSING EXIT.
- LEADS TO FIT INTO HOLES SPACED AS PER PATTERN.
- LED LEADS - PURE Sn PLATING OVER OLIN 194 COPPER ALLOY BASE METAL

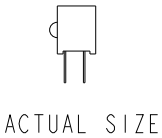
ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (AT 25°C AMBIENT)	RED	RED INT RES, 5V	RED INT RES, 24V	GREEN	GREEN INT RES, 5V	YELLOW	YELLOW INT RES, 5V	UNITS
DC FORWARD VOLTAGE	—	6	24	—	6	—	6	V
DC FORWARD CURRENT	50	—	—	30	—	20	—	mA
REVERSE VOLTAGE (I _R =100μA)	5							V
OPERATING TEMPERATURE	-55 to +100	-40 to +85	-40 to +85	-40 to +100	-20 to +85	-55 to +100	-40 to +85	°C
STORAGE TEMPERATURE	-55 TO +100							°C
SOLDERING TEMPERATURE FOR 5 SEC	260							°C



RECOMMENDED HOLE PATTERN



ATTENTION:
OBSERVE PRECAUTIONS FOR
HANDLING ELECTROSTATIC
SENSITIVE DEVICES



ACTUAL SIZE

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: 8.000 ALL DIM'S IN: INCHES (MM)	DRAWING NUMBER C-17461	REV C
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED FRACTIONS: ±1/64 DECIMALS (.XX): ±.02 DECIMALS (.XXX): ±.015	TITLE Ø2mm SINGLE CBI, RIGHT ANGLE RoHS COMPLIANT	
ANGLES: ±3° FINISH:	MATERIAL	
FSCM 83330	Dialight	1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727
SHEET 1 OF 1 FAMILY TABLE:		

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