

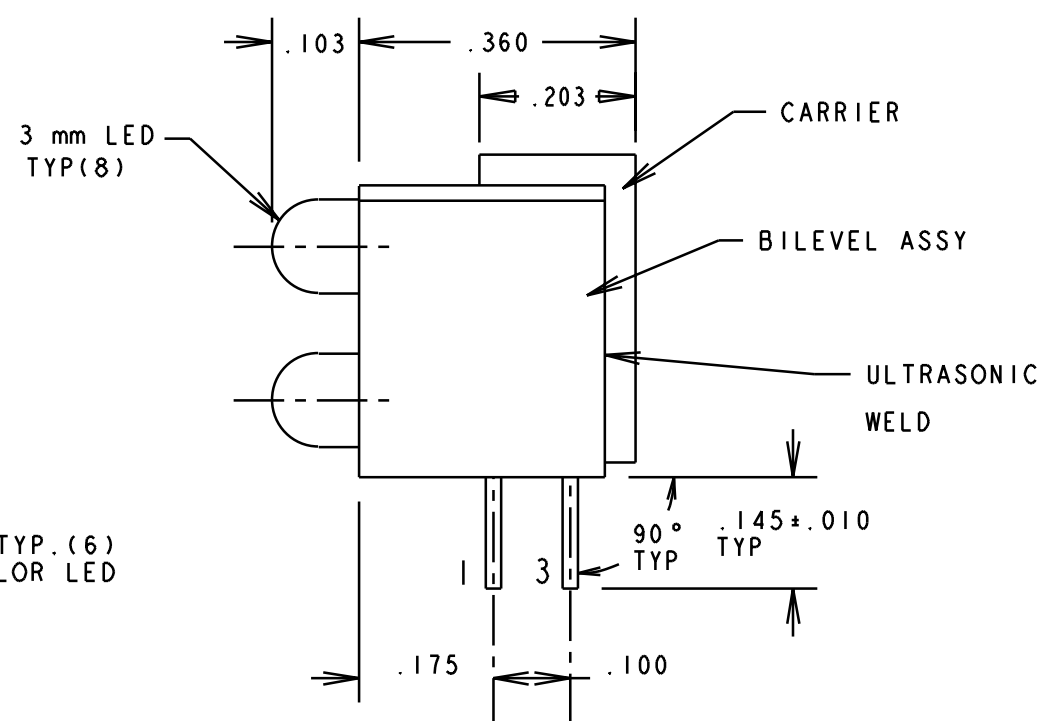
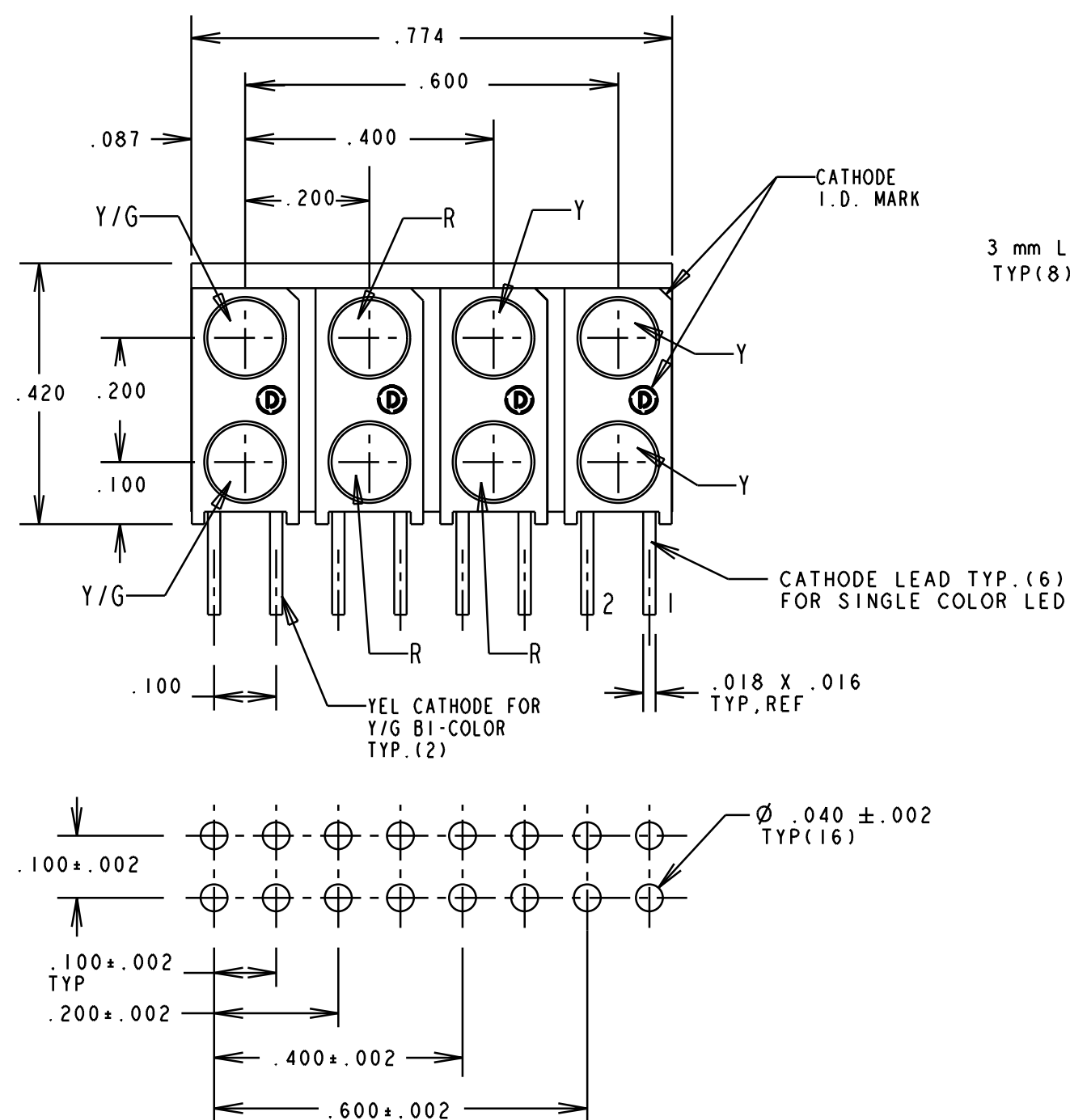
LED = YELLOW/GREEN BI-COLOR						
OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT						
CHARACTERISTICS	LED COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	YELLOW GREEN	2.5 2.5	4.3 6.3		mcd	$I_f = 10 \text{ mA}$
FORWARD VOLTAGE	YELLOW GREEN		2.1 2.8		V	$I_f = 20 \text{ mA}$
PEAK WAVELENGTH	YELLOW GREEN		585 565		nm	
VIEWING ANGLE	YELLOW GREEN		80		Degrees	
CAPACITANCE	YELLOW GREEN		15 35		pf	$V_f = 0, f = 1 \text{ MHz}$

ABSOLUTE MAXIMUM RATING AT 25°C AMBIENT			
	YELLOW	GREEN	UNITS
POWER DISSIPATION	60	100	mW
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	20	30	mA
DERATE LINEARLY FROM 50°C	0.25	0.4	mA/°C
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1 ms PULSE WIDTH)	80	120	mA
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 5 SEC., 1/16" FROM BODY	260		°C
OPERATING TEMPERATURE	-55 TO 100		°C
STORAGE TEMPERATURE	-55 TO 100		°C

REV.	ECN NO.	REVISIONS	DRN.	CKD.	APP.	DATE
A		NEW RELEASE	DC			

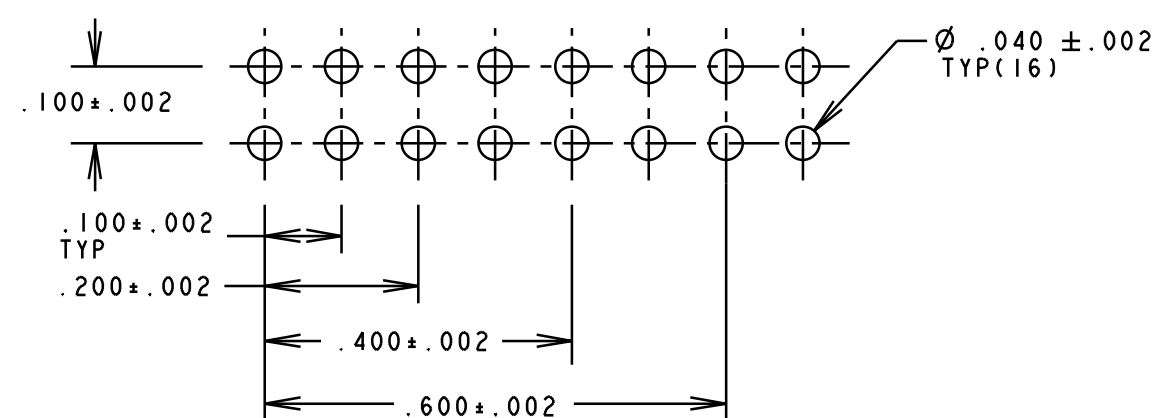
OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT						
CHARACTERISTICS	LED COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	RED	7.4	10.0		mcd	$I_f = 10 \text{ mA}$
	YELLOW	7.4	10.0			
FORWARD VOLTAGE	RED		2.0	2.8	V	$I_f = 20 \text{ mA}$
	YELLOW		2.1	2.8		
REVERSE CURRENT	ALL			100	µA	$V_a = 5 \text{ V}$
PEAK WAVELENGTH	RED		635		nm	
	YELLOW		585			
VIEWING ANGLE	ALL		60		Degree	
CAPACITANCE	RED		20		pf	$V_f = 0, f = 1 \text{ MHz}$
	YELLOW		15			

ABSOLUTE MAXIMUM RATING AT 25°C AMBIENT			
	RED	YELLOW	UNITS
POWER DISSIPATION	100	60	mW
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	30	100	mA
DERATE LINEARLY FROM 50°C	0.4	0.25	mA/°C
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1 ms PULSE WIDTH)	120	80	mA
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 5 SEC., 1/16" FROM BODY	260		°C
OPERATING TEMPERATURE	-55 TO 100		°C
STORAGE TEMPERATURE	-55 TO 100		°C

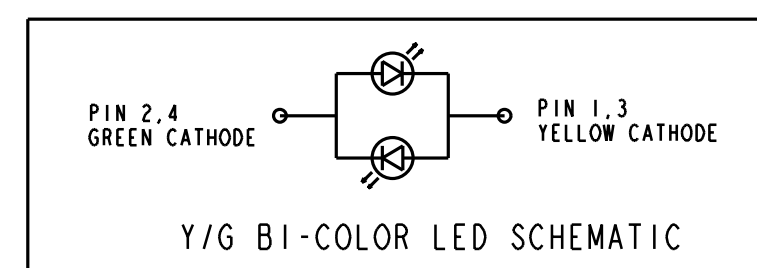
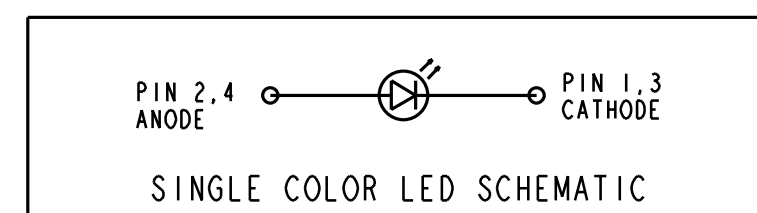


NOTES:

- LEADS TO FIT INTO .040 DIA. HOLES SPACED AS PER PATTERN.
- PIN NUMBERS FOR REFERENCE ONLY. DESIGNATION NON-EXISTENT ON PARTS.
- LED LEAD DIMENSIONS SHOWN ARE MEASURED AT HOUSING EXIT.
- PACKAGE PARTS IN TUBE WITH TWO END PLUGS. (29 PCS. PER TUBE) MARK LABEL WITH MFG., P/N, DATE CODE, QTY/TUBE.
- DIALIGHT PART NO. 553-0008-835.



RECOMMENDED P.C. BOARD HOLE PATTERN



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 4:1	DRAWING NUMBER	REV
ALL DIM'S IN: INCHES	C-16816	A
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	TITLE	
FRACTIONS (.XX): ±.020	3mm LED CBI GANGED ARRAY	
DECIMALS (.XXX): ±.015	MATERIAL	
ANGLES: ±3°	Dialight	
FINISH:	1501 ROUTE 34 SOUTH	FARMINGDALE, NJ 07727
FSCM 83330	SHEET OF	FAMILY TABLES:



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331