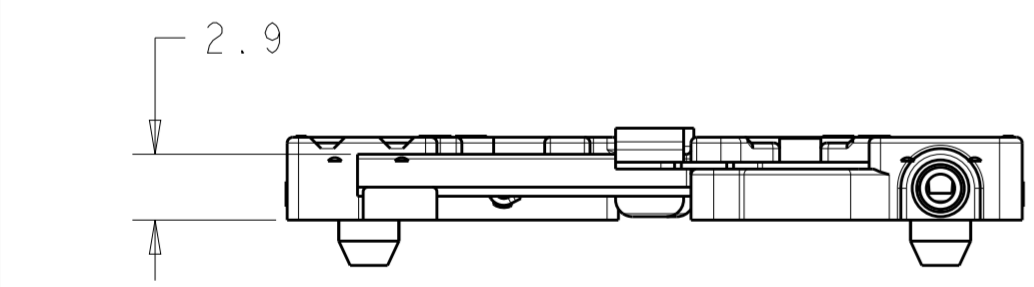
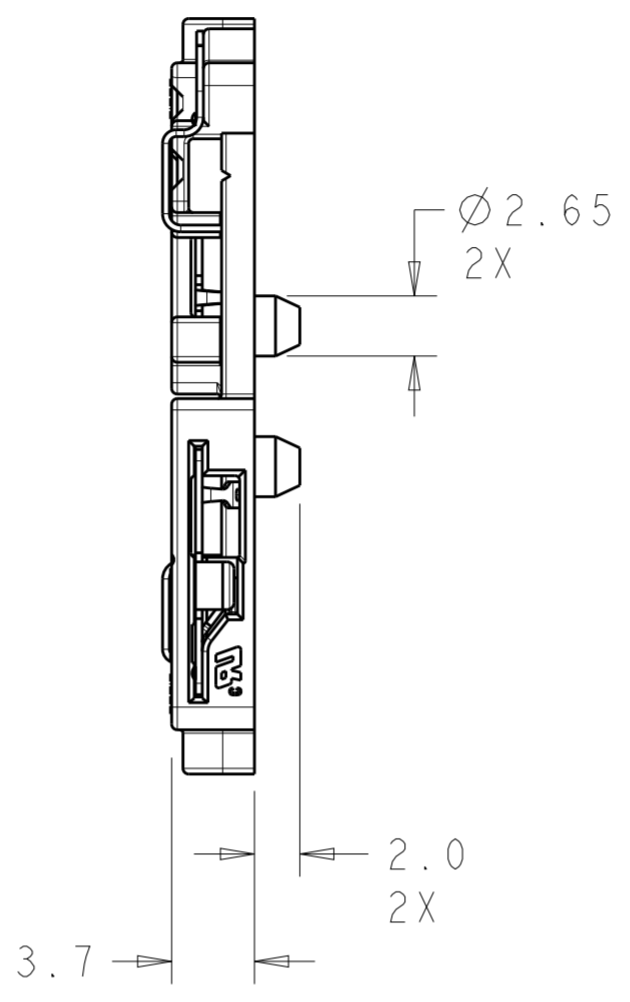
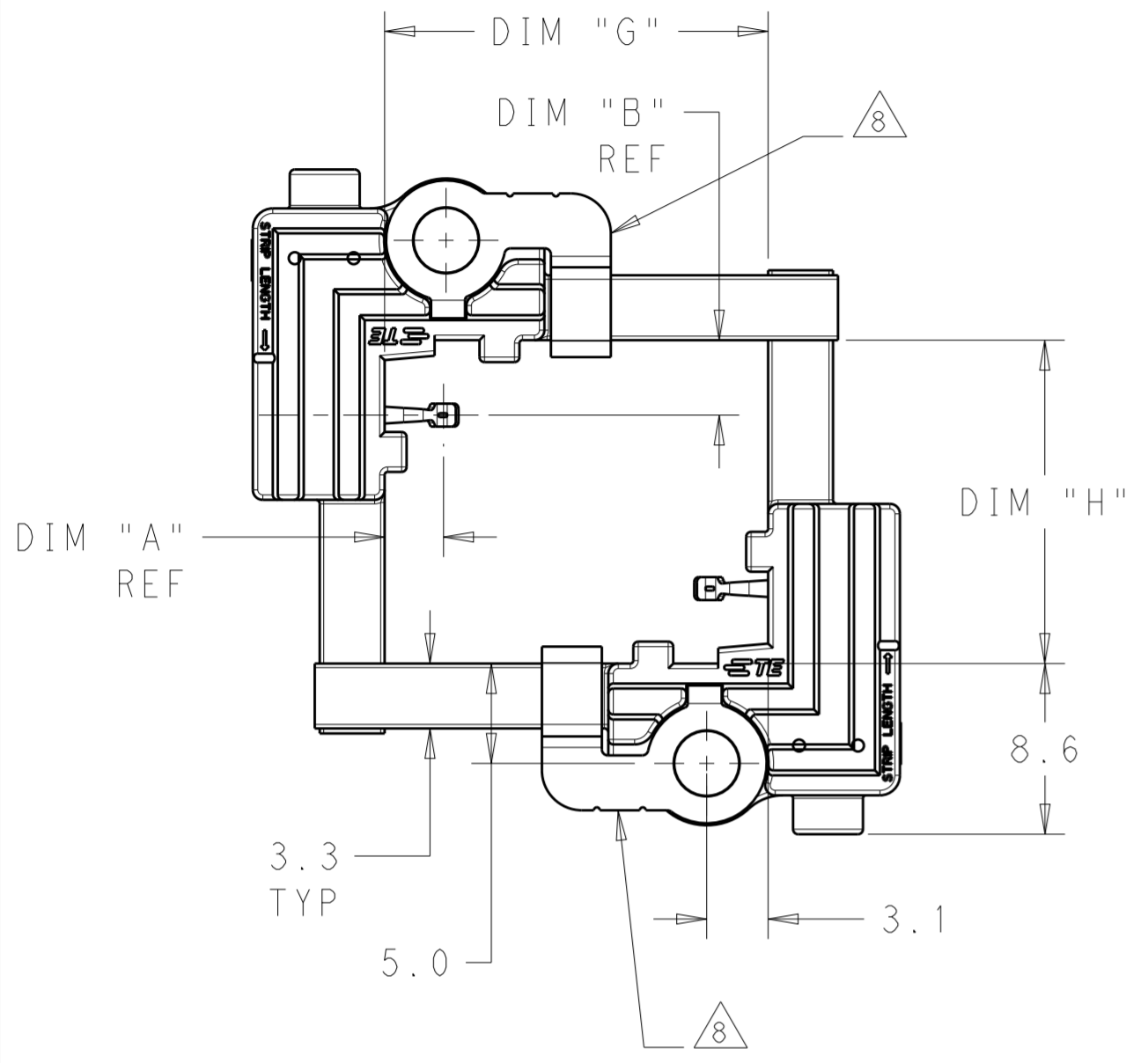


THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 20  
 © COPYRIGHT 20 BY - ALL RIGHTS RESERVED.

REVISONS		DATE	DWN	APVD
P	LTR	DESCRIPTION		
4		UPDATED	07DEC2012	MM MM



- 1. MATERIALS AND FINISH:
  - HOUSING: PBT-GF, COLOR: NATURAL
  - CONTACTS: COPPER ALLOY
  - FINISH: SEE TABLE
  - THERMAL SPRING: STAINLESS STEEL
- 2. MUST COMPLY WITH DIRECTIVE 2002/95/EC (ROHS)
- 3. THIS PRODUCT HAS NOT COMPLETED VALIDATION TESTING
- 4. REFER TO LED MANUFACTURER'S DATASHEET FOR LED DIMENSIONS
- 5. REFER TO LED DATASHEET FOR RECOMMENDED THERMAL INTERFACE MATERIALS
- 6. RECOMMENDED SCREW SIZE: M3 OR #4. TORQUE SCREWS TO 2.5 in-lbf TO 4.0 in-lbf
- 7. WIRE TYPES AND SIZES ACCEPTED
  - 18, 20 AND 22 AWG SOLID WIRE
  - 18 AND 20 AWG PREBOND STRANDED WIRE
  - 18 AWG STRANDED WIRE (16 STRAND COUNT)
  - MAX INSULATION OD: 2.10 MM
  - STRIP LENGTH: 8.0±1.0
- 8. IN APPLICATIONS WHERE THE LED SUBSTRATE IS LESS THAN 1.50MM THICK A THERMAL SPRING IS REQUIRED. AS NOTED IN THE TABLE THE THERMAL SPRINGS WILL BE INSTALLED PRIOR TO SHIPMENT FROM THE TE FACTORY.

CITIZEN CLL050	YES	38.30	38.30	2.26	2.00	GOLD OVER NICKEL	6-2154874-4
CITIZEN CLL040	YES	28.30	28.30	2.26	2.00	GOLD OVER NICKEL	6-2154874-3
CITIZEN CLL030	YES	19.30	19.30	1.85	1.55	GOLD OVER NICKEL	6-2154874-2
CITIZEN CLL020	YES	13.80	13.80	1.85	1.55	GOLD OVER NICKEL	6-2154874-1
CREE CXA25XX	YES	24.15	24.15	2.26	2.00	GOLD OVER NICKEL	5-2154874-3
CREE CXA15XX	YES	16.15	16.15	2.26	2.00	GOLD OVER NICKEL	5-2154874-2
CREE CXA2011	NO	22.30	22.30	3.75	2.95	TIN OVER NICKEL	5-2154874-1
LED MFG AND MODEL	8 THERMAL SPRING	DIM H	DIM G	DIM B	DIM A	CONTACT PLATING	PART NUMBER

THIS PRINT IS  
**PRELIMINARY**  
 UNQUALIFIED PRODUCT  
 CONTACT PRODUCT ENGINEERING  
 BEFORE USING THIS PRINT

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	DWN	22MAR2012
mm	0 PLC ±	CHK	M. MOSTOLLER
	1 PLC ±0.2	APVD	M. MOSTOLLER
	2 PLC ±0.13		22MAR2012
	3 PLC ±0.013		
	4 PLC ±0.0001		
	ANGLES ±		
	FINISH		

MATERIAL: -

PRODUCT SPEC: 108-133005  
 APPLICATION SPEC: 114-32043  
 WEIGHT: -  
 CUSTOMER DRAWING

**STE** TE Connectivity  
 ONE PIECE ASSEMBLY  
 SCALABLE LED SOCKET

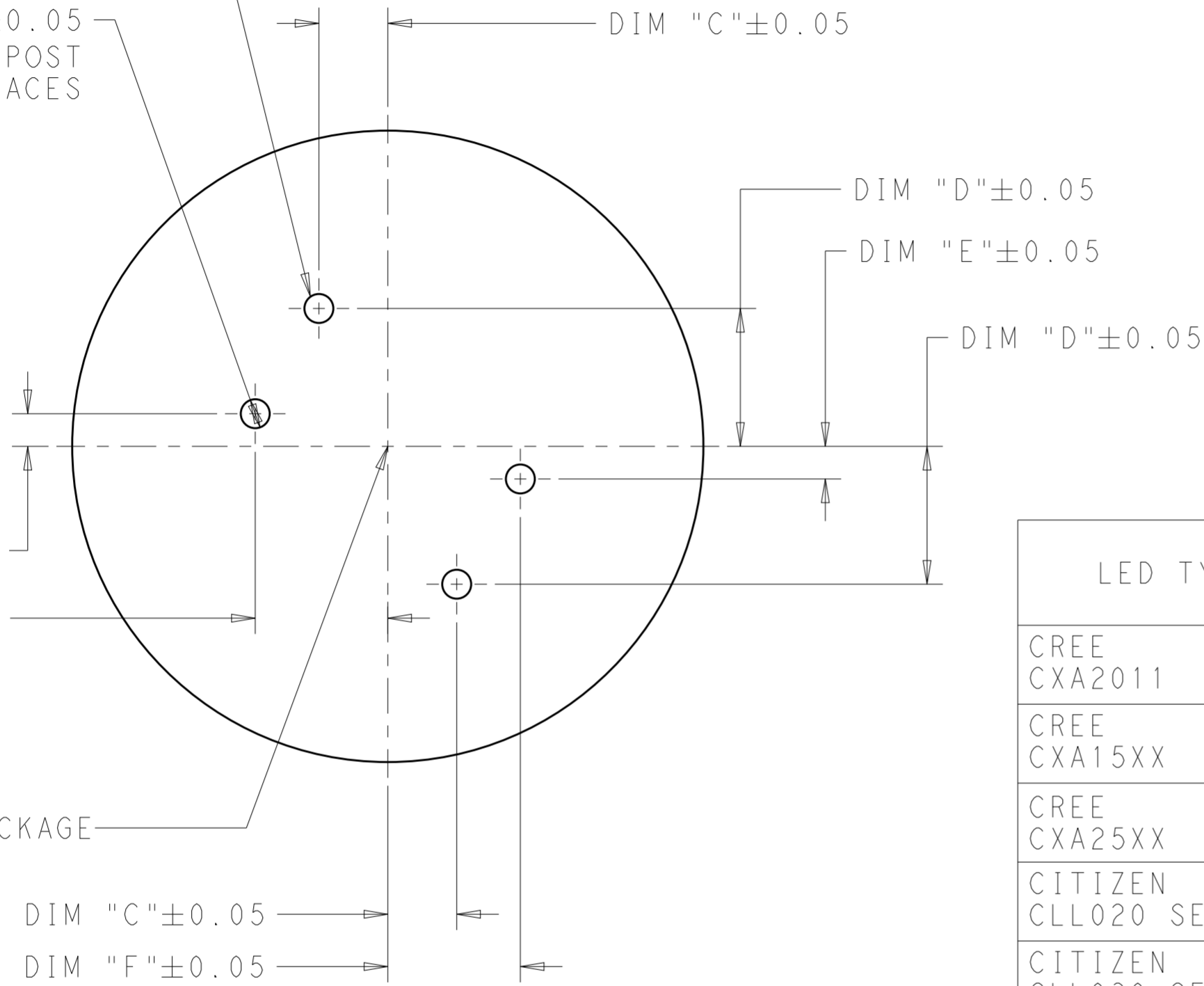
SIZE: A2 CAGE CODE: 00779 DRAWING NO: C-2154874 RESTRICTED TO: -  
 SCALE: 1:1 SHEET 1 OF 2 REV 4

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 20  
 © COPYRIGHT 20 BY - ALL RIGHTS RESERVED.

LOC		DIST		REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD		
-	-	SEE SHEET 1	-	-	-		

DRILL AND TAP FOR M3  
OR #4 MOUNTING  
HARDWARE 2 PLACES

DRILL  $\varnothing 2.75 \pm 0.05$   
FOR ALIGNMENT POST  
2 PLACES



DIM "E"  $\pm 0.05$

DIM "F"  $\pm 0.05$

CENTER OF LED PACKAGE

DIM "C"  $\pm 0.05$

DIM "F"  $\pm 0.05$

RECOMMENDED MOUNTING HOLE PATTERN

LED TYPE	LED DIMENSION $\triangle 4$	DIM "C"	DIM "D"	DIM "E"	DIM "F"	RECOMMENED SOCKET PART NUMBER
CREE CXA2011	22.0 X 22.0	8.05	16.15	6.15	14.15	5-2154874-1
CREE CXA15XX	15.85 X 15.85	4.98	13.08	3.08	11.08	5-2154874-2
CREE CXA25XX	23.85 X 23.85	8.98	17.08	7.08	15.08	5-2154874-3
CITIZEN CLL020 SERIES	13.5 X 13.5	3.80	11.90	1.90	9.90	6-2154874-1
CITIZEN CLL030 SERIES	19.0 X 19.0	6.55	14.65	4.65	12.65	6-2154874-2
CITIZEN CLL040 SERIES	28.0 X 28.0	11.05	19.15	9.15	17.15	6-2154874-3
CITIZEN CLL050 SERIES	38.0 X 38.0	16.05	24.15	14.15	22.15	6-2154874-4

\*\*\*\* OTHER LED MODELS POSSIBLE AND REVIEWED UPON REQUEST \*\*\*\*

THIS PRINT IS  
**PRELIMINARY**  
 UNQUALIFIED PRODUCT  
 CONTACT PRODUCT ENGINEERING  
 BEFORE USING THIS PRINT

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	DWN M. MOSTOLLER 22MAR2012	TE Connectivity ONE PIECE ASSEMBLY SCALABLE LED SOCKET
	0 PLC $\pm$	CHK M. MOSTOLLER 22MAR2012	
	1 PLC $\pm 0.2$	APVD M. MOSTOLLER 22MAR2012	
	2 PLC $\pm 0.13$	PRODUCT SPEC 108-133005	
	3 PLC $\pm 0.013$	APPLICATION SPEC 114-32043	SIZE A200779
	4 PLC $\pm 0.0001$	WEIGHT -	CAGE CODE C-2154874
MATERIAL -	FINISH -	CUSTOMER DRAWING	RESTRICTED TO -
		SCALE 2:1	SHEET 2 OF 2
		REV 4	



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.