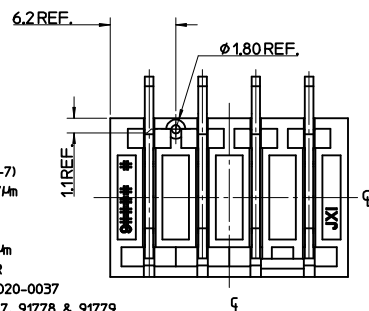
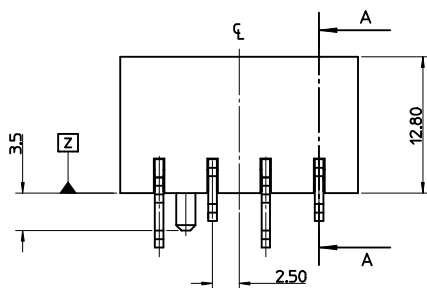
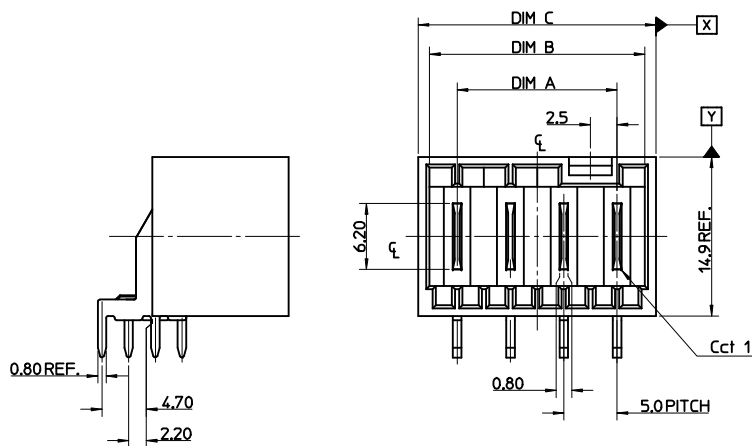
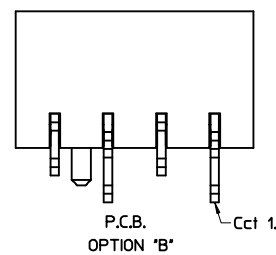
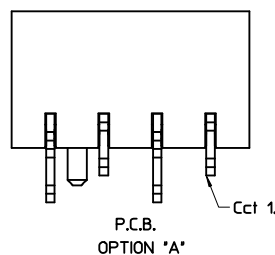
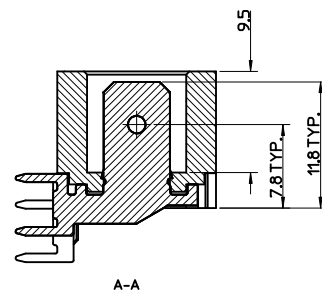
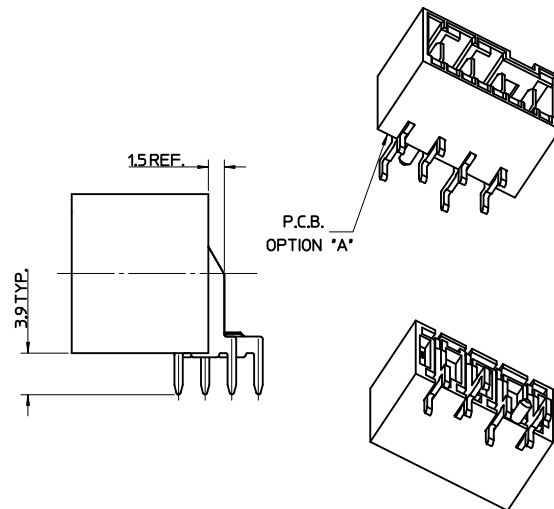
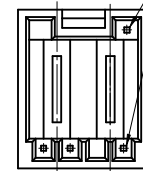


EM-90879-001



NOTES:

1. MATERIAL:
HOUSING: 30% GLASS-FILLED PBT, UL94 V-0
TERMINAL: BRASS 0.80 REF. THICK
PLATING: OPTIONAL (SEE CHARTS SHEETS 2-7)
TIN PLATING OPTION : 34µm TIN OVER 1.27µm NICKEL.
SELECTIVE SILVER
CONTACT AREA : 24µm SILVER OVER 1.27µm NICKEL. ALL OTHER AREA FLASH SILVER
2. PRODUCT CONFORMS TO SPECIFICATION PS-99020-0037
3. MATES WITH MOLEX 91338, 90833, 90835, 91777, 91778 & 91779
4. PARTS PACKAGED LOOSE IN PLASTIC BAGS
5. PLATED THRU HOLE
6. RECOMMENDED PCB THICKNESS: 1.4±0.1mm.
7. PCB VIEW IS FROM SOLDER SIDE

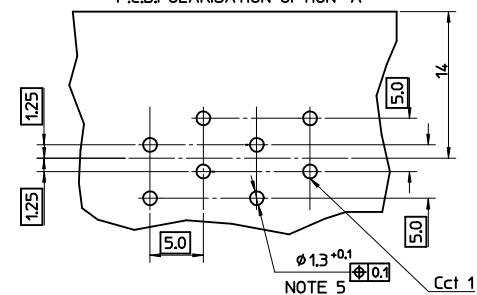
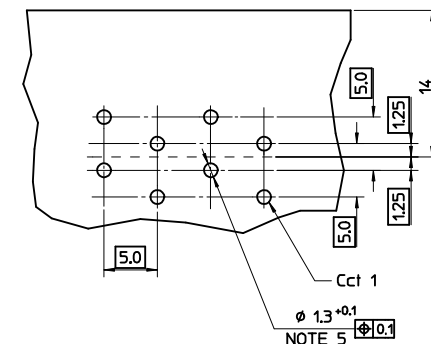
HOLES ON SOME
TOOLED VERSIONS

	CCT	DIM A	DIM B	DIM C	TOL
2	3	5.00	10.20	12.30	
3	4	10.00	15.20	17.30	
4	5	15.00	20.20	22.30	
5	6	20.00	25.20	27.30	
6	7	25.00	30.20	32.30	
7	8	30.00	35.20	37.30	
8	9	35.00	40.20	42.30	
9	10	40.00	45.20	47.30	
10	11	45.00	50.20	52.30	
11	12	50.00	55.20	57.30	
12		55.00	60.20	62.30	

+/-0.30

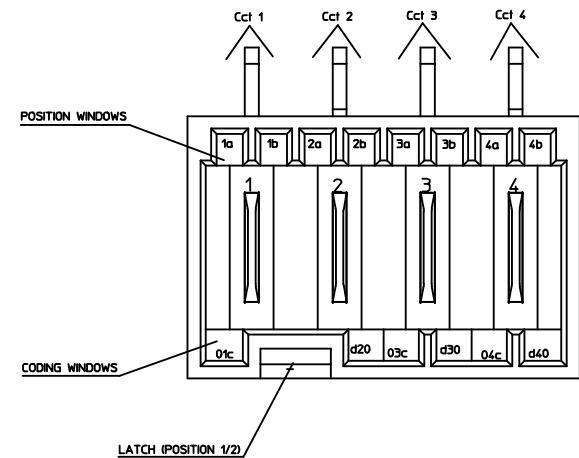
RECOMMENDED PCB LAYOUT

P.C.B. POLARISATION OPTION 'A'

P.C.B. POLARISATION OPTION 'B'
(FOR REVERSE FOOTPRINT)

PLATING SPEC CHANGE EC NO: IGC2013-0344 DRAWN: BRUTTLE CHKD: APPR: EFOLAN 2012/09/07 2012/09/21	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION				
			MM ONLY		1:1	METRIC					
			mm	INCH	DRAWN BY		DATE		TITLE		
			4 PLACES	± ---	± ---	NMCNAMAR		2004/05/22		RAST 5 R.A. HDR	
			3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY		DATE			
			2 PLACES	± 0.1	± ---	JDENNEHY		2004/05/23			
			1 PLACE	± 0.2	± ---	APPROVED BY		DATE			
			0 PLACE	±	±	BMAGUIRE		2004/05/27			
			ANGULAR ± 2 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
			DRAFT WHERE APPLICABLE		SEE SHEETS 2-7		SD-90879-001		1 OF 7		
MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE A2		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							

2 CIRCUIT							SEE CODE DESIGNATION TABLE FOR NUMBERING FORMAT WHEN ADDING NEW PART NUMBERS				P.C.B. POLARISATION OPTION
PART NO. (TIN)	TERM NO. (TIN)	HOUSING NO.	COLOUR	UNBLOCKED POSITION KEYS	UNBLOCKED CODING KEYS	LATCH POSITION	CONFIGURATION (SEE NOTES)	LUMBERG K REF	TERM NO. (SILVER)	PART NO. (SILVER)	
90879-0003	91703-0005/8	91704-0002	NATURAL	1b 2a	01c d20	1/2		K01	91703-0006/9	90879-0499	A
90879-0046	91703-0005/8	91704-0003	NATURAL	1a 2b	01c	1/2		K02	91703-0006/9	90879-0498	A
90879-0026	91703-0005/8	91704-0004	NATURAL	1b 2b	01c	1/2		K09	91703-0006/9	90879-0488	A
90879-0018	91703-0005/8	91704-0005	NATURAL	2a	01c, d20	1/2		K03	91703-0006/9	90879-0495	A
90879-0021	91703-0005/8	91704-0006	NATURAL	1b	01c, d20	1/2		K16	91703-0006/9	90879-0492	A
90879-0022	91703-0005/8	91704-0007	NATURAL	1a 2b	NONE	1/2		K06	91703-0006/9	90879-0491	A
90879-0019	91703-0005/8	91704-0008	NATURAL	1a 2b	d20	1/2		K05	91703-0006/9	90879-0478	A
90879-0058	91703-0005/8	91704-0009	NATURAL	2b	NONE	1/2		K11	91703-0006/9	90879-0476	A
90879-0029	91703-0005/8	91704-0010	NATURAL	1a 1b	d20	1/2		K13	91703-0006/9	90879-0486	A
90879-0030	91703-0005/8	91704-0011	NATURAL	2a 2b	NONE	1/2		K31	91703-0006/9	90879-0485	A
90879-0059	91703-0005/8	91704-0012	NATURAL	2b	d20	1/2		K38	91703-0006/9	90879-0475	A
90879-0060	91703-0005/8	91704-0013	NATURAL	1a 2a	01c d20	1/2		K44	91703-0006/9	90879-0474	A
90879-0061	91703-0005/8	91704-0014	NATURAL	1a 1b	NONE	1/2		K40	91703-0006/9	90879-0473	A
90879-0020	91703-0005/8	91704-0015	NATURAL	1a 1b	01c	1/2		K04	91703-0006/9	90879-0493	A
90879-0062	91703-0005/8	91704-0016	NATURAL	2b	01c d20	1/2		K15	91703-0006/9	90879-0472	A
90879-0057	91703-0005/8	91704-0017	NATURAL	1a	01c d20	1/2		K12	91703-0006/9	90879-0477	A
90879-0009	91703-0005/8	91704-0018	NATURAL	1a 2a	01c	1/2		K10	91703-0006/9	90879-0496	A
90879-0049	91703-0005/8	91704-0019	NATURAL	ALL	d20	1/2		K34	91703-0006/9	90879-0481	A
90879-0056	91703-0005/8	91704-0020	NATURAL	1b 2a 2b	d20	1/2		K07	91703-0006/9	90879-0479	A
90879-0063	91703-0005/8	91704-0002	NATURAL	1b 2a	01c d20	1/2		K01	91703-0006/9	90879-0471	B
90879-0064	91703-0005/8	91704-0021	NATURAL	2a	01c	1/2		K42	91703-0006/9	90879-0470	A



KEYING, CODING & LATCH POSITION
(4CCT EXAMPLE SHOWN)
VIEW INMATING DIRECTION

SEE SHEET 1 EC NO: PG2003-0344 DRAWN BY: DRWNBUTTE CHKD: APPREFOAM 2012/09/21	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 1:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	TITLE RAST 5 R.A. HDR		
		4 PLACES	± .005	± .005	DRAWN BY NMCNAR	DATE 2004/05/22	DOCUMENT NO. SD-90879-001				
		3 PLACES	± .005	± .005	CHECKED BY JDENNEY	DATE 2004/05/23					
		2 PLACES	± .01	± .01	APPROVED BY BMAGUIRE	DATE 2004/05/27					
		1 PLACE	± .02	± .02	MATERIAL NO.						
		ANGULAR ± 2 °		SEE CHARTS		SHEET NO. 2 OF 7					
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							

3 CIRCUIT

3 CIRCUIT

SEE CODE DESIGNATION TABLE FOR NUMBERING FORMAT WHEN ADDING NEW PART NUMBERS										P.C.B. POLARISATION OPTION	
PART NO. (TIN)	TERM NO. (TIN)	MOLEX HOUSING NO	COLOUR	UNBLOCKED POSITION KEYS	UNBLOCKED CODING KEYS	LATCH POSITION	CONFIGURATION (SEE NOTES)	LUMBERG K REF	TERM NO. (SILVER)	PART NO. (SILVER)	
90879-0502	91703-0005/8	91704-1000	NATURAL	1b	01c, d20	1/2		K01	91703-0006/9	90879-1249	A
90879-0508	91703-0005/8	91704-1001	NATURAL	1a	03c	1/2		K04	91703-0006/9	90879-1248	A
90879-0528	91703-0005/8	91704-1002	NATURAL	1a 1b	d30	1/2		K05	91703-0006/9	90879-1247	A
90879-0512	91703-0005/8	91704-1003	NATURAL	1a 3b	01c	1/2		K06	91703-0006/9	90879-1246	A
90879-0513	91703-0005/8	91704-1004	NATURAL	1b	d20 03c	1/2		K09	91703-0006/9	90879-1245	A
90879-0529	91703-0005/8	91704-1005	NATURAL	1b 2a 2b	d30	1/2		K33	91703-0006/9	90879-1244	A
90879-0530	91703-0005/8	91704-1006	NATURAL	2b	d20	1/2		K56	91703-0006/9	90879-1243	A
90879-0526	91703-0005/8	91704-1007	NATURAL	ALL	d10 d30	2/3		K38	91703-0006/9	90879-1242	A
90879-0527	91703-0005/8	91704-1008	NATURAL	ALL	d20	1/2		K40	91703-0006/9	90879-1241	A
90879-0531	91703-0005/8	91704-1014	NATURAL	2b, 3a	d10, d30	2/3		K---	91703-0006/9	90879-1240	A
90879-0532	91703-0005/8	91704-1015	NATURAL	2b, 3b	d10, 02c	2/3		K---	91703-0006/9	90879-1239	A
90879-0533	91703-0005/8	91704-1000	NATURAL	1b	01c, d20	1/2		K01	91703-0006/9	90879-1238	B
90879-0534	91703-0005/8	91704-1016	NATURAL	1b, 2a, 2b, 3b	NONE	2/3		K---	91703-0006/9	90879-1237	B

4 CIRCUIT

4

CIRCUIT

SEE CODE DESIGNATION TABLE FOR NUMBERING
FORMAT WHEN ADDING NEW PART NUMBERS

P.C.B.
POLARISATION
OPTION

PART NO. (TIN)	TERM NO. (TIN)	MOLEX HOUSING NO.	COLOUR	UNBLOCKED POSITION KEYS	UNBLOCKED CODING KEYS	LATCH POSITION	CONFIGURATION (SEE NOTES)	LUMBERG K REF	TERM NO. (SILVER)	PART NO. (SILVER)	P.C.B. POLARISATION OPTION
90879-1254	91703-0005/8	91704-2000	NATURAL	1b	03c d40	1/2 3/4		K01	91703-0006/9	90879-1999	A
90879-1264	91703-0005/8	91704-2001	NATURAL	1a 4b	d40	1/2 3/4		K03	91703-0006/9	90879-1997	A
90879-1265	91703-0005/8	91704-2002	NATURAL	2a 4b	d20	1/2 3/4		K07	91703-0006/9	90879-1996	A
90879-1267	91703-0005/8	91704-2003	NATURAL	1b 2a 3a 4b	01c d40	1/2 3/4		K37	91703-0006/9	90879-1994	A
90879-1278	91703-0005/8	91704-2004	NATURAL	1a 2b 4b	01c 03c d40	1/2 3/4		K44	91703-0006/9	90879-1988	A
90879-1279	91703-0005/8	91704-2005	NATURAL	1a 3a 3b	01c d20 d40	1/2 3/4		K32	91703-0006/9	90879-1987	A
90879-1280	91703-0005/8	91704-2006	NATURAL	1b 2a 4b	01c d20 03c	1/2 3/4		K61	91703-0006/9	90879-1986	A
90879-1281	91703-0005/8	91704-2007	NATURAL	1a 3a	d40	1/2 3/4		K06	91703-0006/9	90879-1985	A
90879-1282	91703-0005/8	91704-2008	NATURAL	1a 2b 3b 4a	01c 03c d40	1/2 3/4		K65	91703-0006/9	90879-1984	A
90879-1266	91703-0005/8	91704-2009	NATURAL	2a 4b	d20 03c	1/2 3/4		K30	91703-0006/9	90879-1995	A
90879-1276	91703-0005/8	91704-2010	NATURAL	3b	d30	2/3		K04	91703-0006/9	90879-1989	A
90879-1283	91703-0005/8	91704-2014	NATURAL	1b, 2a, 3a, 4b	d20, d04	1/2 3/4		K109	91703-0006/9	90879-1983	A
90879-1284	91703-0005/8	91704-2015	NATURAL	ALL	03c d04	1/2 3/4		K**	91703-0006/9	90879-1982	A

SEE SHEET 1

EC NO: 1P0203-0344

DRWN:BRUTTE

CHKD:

APPR:EFOLAN

2012/09/21

DESCRIPTION

REV

QUALITY SYMBOLS

▽=0

▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± ---
2 PLACES	± 0.1	± ---
1 PLACE	± 0.2	± ---
0 PLACE	±	±

ANGULAR ± 2 °

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE

MM ONLY

DRAWN BY

DATE

CHECKED BY

DATE

APPROVED BY

DATE

BMAGUIRE

2004/05/27

SCALE

1:1

DESIGN UNITS

METRIC

THIRD ANGLE PROJECTION

TITLE

RAST 5 R.A. HDR

DOCUMENT NO.

SD-90879-001

SHEET NO.

3 OF 7

SEE CHARTS

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

moLEX

5 CIRCUIT

SEE CODE DESIGNATION TABLE FOR NUMBERING FORMAT WHEN ADDING NEW PART NUMBERS										P.C.B. POLARISATION OPTION
PART NO. (TIN)	TERM NO. (TIN)	MOLEX HOUSING NO.	COLOUR	UNBLOCKED POSITION KEYS	LATCH POSITION	CONFIGURATION (SEE NOTES)	LUMBERG K REF	TERM NO. (SILVER)	PART NO. (SILVER)	
90879-2000	91703-0005/8	91704-3000	NATURAL	1a 5b	1/2 2/3		K01	91703-0006/9	90879-2749	A
90879-2001	91703-0005/8	91704-3001	NATURAL	1a 3a	1/2 4/5		K30	91703-0006/9	90879-2748	A
90879-2002	91703-0005/8	91704-3002	NATURAL	1a 5b	1/2 3/4		K31	91703-0006/9	90879-2747	A
90879-2003	91703-0005/8	91704-3003	NATURAL	1b 2a 3b 5a	1/2 3/4		K35	91703-0006/9	90879-2746	A
90879-2023	91703-0005/8	91704-3004	NATURAL	1a 2a 2b 4b 5b	1/2 2/3 4/5		K36	91703-0006/9	90879-2732	A
90879-2024	91703-0005/8	91704-3005	NATURAL	2a	2/3 4/5		K43	91703-0006/9	90879-2731	A
90879-2025	91703-0005/8	91704-3006	NATURAL	2a 4b	1/2 3/4		K44	91703-0006/9	90879-2730	A
90879-2026	91703-0005/8	91704-3007	NATURAL	2b	1/2 4/5		K02	91703-0006/9	90879-2729	A
90879-2027	91703-0005/8	91704-3008	NATURAL	4b 5a	1/2 4/5		K45	91703-0006/9	90879-2728	A
90879-2028	91703-0005/8	91704-3009	NATURAL	NONE	1/2 3/4		K46	91703-0006/9	90879-2727	A
90879-2029	91703-0005/8	91704-3010	NATURAL	1a 4b	1/2 4/5		K04	91703-0006/9	90879-2726	A
90879-2030	91703-0005/8	91704-3011	NATURAL	1a 5b	1/2 3/4		K77	91703-0006/9	90879-2725	A
90879-2005	91703-0005/8	91704-3012	NATURAL	1b 2b 4a	1/2 4/5		K40	91703-0006/9	90879-2744	A
90879-2016	91703-0005/8	91407-3013	NATURAL	3b 4a 5b	2/3 4/5		K47	91703-0006/9	90879-2738	A
90879-2018	91703-0005/8	91704-3014	NATURAL	1a 4b	1/2 3/4		K48	91703-0006/9	90879-2736	A
90879-2020	91703-0005/8	91704-3015	NATURAL	1a 5b	2/3		K50	91703-0006/9	90879-2734	A
90879-2021	91703-0005/8	91704-3016	NATURAL	1b 2a 4a	1/2 4/5		K51	91703-0006/9	90879-2733	A
90879-2022	91703-0005/8	91704-3017	NATURAL	2b 3b 4a	1/2 3/4		K52	91703-0006/9	90879-2735	A

6 CIRCUIT

6 CIRCUIT

SEE CODE DESIGNATION TABLE FOR NUMBERING FORMAT WHEN ADDING NEW PART NUMBERS										P.C.B. POLARISATION OPTION	
PART NO. (TIN)	TERM NO. (TIN)	MOLEX HOUSING NO.	COLOR	UNBLOCKED POSITION KEYS	UNBLOCKED CODING KEYS	LATCH POSITION	CONFIGURATION (SEE NOTES)	LUMBERG K REF	TERM NO. (SILVER)		PART NO. (SILVER)
90879-2753	91703-0005/8	91704-4000	NATURAL	1b	03c d60	1/2 4/5		K01	91703-0006/9	90879-3499	A
90879-2754	91703-0005/8	91704-4001	NATURAL	1a 3b 4b	01c d50 d6c	1/2 4/5		K30	91703-0006/9	90879-3498	A
90879-2755	91703-0005/8	91704-4002	NATURAL	1a 1b 2b 3a 3b 4b	d30 d4c d50	1/2 2/3 4/5		K37	91703-0006/9	90879-3497	A
90879-2756	91703-0005/8	91704-4003	NATURAL	1a 1b 4a 4b	d10 d50	2/3 4/5		K39	91703-0006/9	90879-3496	A
90879-2757	91703-0005/8	91704-4004	NATURAL	2a 4b 5a 6b	d20 d3c d5c	1/2 3/4 5/6		K42	91703-0006/9	90879-3495	A
90879-2758	91703-0005/8	91704-4005	NATURAL	1a 2b 3a 3b 5b 6b	01c d40 d60	1/2 3/4 5/6		K43	91703-0006/9	90879-3494	A
90879-2759	91703-0005/8	91704-4006	NATURAL	1b 2a 3a 4b 5a 5b 6b	01c d3c d60	1/2 3/4 5/6		K44	91703-0006/9	90879-3493	A
90879-2760	91703-0005/8	91704-4007	NATURAL	2b	d20 d60	1/2 5/6		K46	91703-0006/9	90879-3492	A
90879-2761	91703-0005/8	91704-4008	NATURAL	2b 3b 4a	01c d50 d6c	1/2 4/5		K36	91703-0006/9	90879-3491	A
90879-2762	91703-0005/8	91704-4009	NATURAL	1b 4b	d20 d3c d50 d6c	1/2 4/5		K58	91703-0006/9	90879-3486	A
90879-2764	91703-0005/8	91704-4010	NATURAL	1a 2b 3b 4a 6b	01c d3c d40 d5c d60	1/2 3/4 5/6		K59	91703-0006/9	90879-3485	A
90879-2765	91703-0005/8	91704-4011	NATURAL	1a 2b 4a 6b	01c d40	1/2 3/4 5/6		K62	91703-0006/9	90879-3484	A
90879-2763	91703-0005/8	91704-4012	NATURAL	1b 2b 3b	01c d5c d60	1/2 3/4 5/6		K51	91703-0006/9	90879-3490	A
90879-2766	91703-0005/8	91704-4013	NATURAL	1b	d20 d3c	1/2 4/5		K55	91703-0006/9	90879-3489	A
90879-2767	91703-0005/8	91704-4014	NATURAL	1b 2a 3a 5a 5b	01c d20 d3c d40 d60	1/2 3/4 5/6		K56	91703-0006/9	90879-3488	A
90879-2771	91703-0005/8	91704-4015	NATURAL	1a 3a 3b 5b 6a	01c d20 240 d5c d60	1/2 3/4 5/6		K60	91703-0006/9	90879-3487	A

SEE SHEET 1
EC NO: IPG2013-0344
DRAWN BY: DRWMBRUTTE
CHKD:
APPROVED: EFLAN

2012/09/21

DESCRIPTION

QUALITY SYMBOLS
▽=0
▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)
mm INCH
4 PLACES ± --- ± ---
3 PLACES ± --- ± ---
2 PLACES ± 0.1 ± ---
1 PLACE ± 0.2 ± ---
0 PLACE ± ±
ANGULAR ± 2 °
DRAFT WHERE APPLICABLE
MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE
MM ONLY

DRAWN BY DATE
NMCNAR 2004/05/22

CHECKED BY DATE
JDENNEHY 2004/05/23

APPROVED BY DATE
BMAGUIRE 2004/05/27

MATERIAL NO.

SEE CHARTS

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX
INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

SCALE
1:1

DESIGN UNITS
METRIC

THIRD ANGLE PROJECTION

RAST 5 R.A. HDR

DOCUMENT NO.
SD-90879-001

SHEET NO.
4 OF 7

1b_frame_A1 P. AM_1 Rev Et 2012/01/25 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



**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

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