



FCIconnect.com

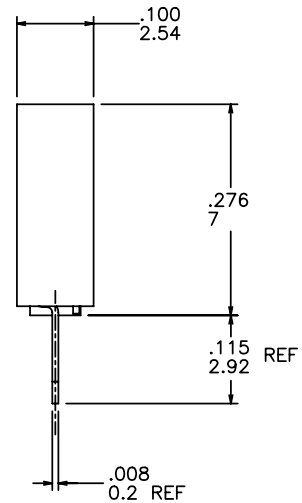
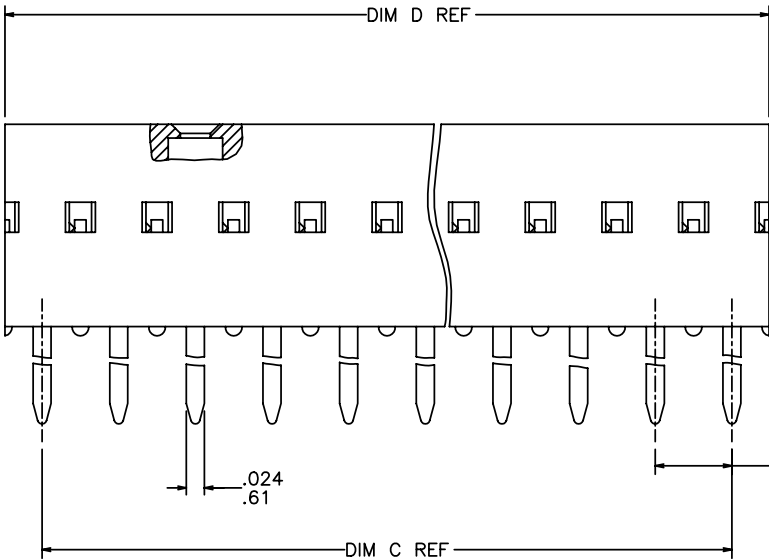
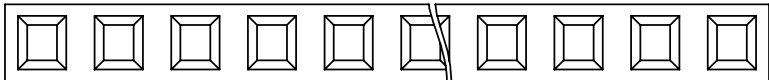
Copyright FCI

PRODUCT NO.
SEE TABLE

68685 - XXX

LF

LEAD FREE OPTION
PACKAGING OPTIONS OMIT IF NOT REQUIRED.
NO. OF POSITIONS PER ROW
PLATING CODE
BASE PART NUMBER



mat'l. code				surface ISO 1302 ✓		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection 		product family DUBOX			
ltr ecn nodr date				tolerances unless otherwise specified						title			
W	N-005262	SH	2011-8-22	angles linear	.XX ±.01/.3			INCH/MM	DUBOX SING. ROW VERT. CARD CONN. ASSEMBLY				
P	V03-0309	HTB	04/30/03		.XXX ±.005/.13								
R	V04-0002	HTB	01/06/04		.XXXX ±.0020/.051								
				0°±2°				scale 4:1					
S	V05-0463	DPU	06/27/05	dr	S. RAMP	02/25/91			dwg no		sheet 1 of 3		size
T	M06-0237	MN	06/19/06	engr	M. HAHN	02/25/91			68685				A3
U	M06-0433	AGS	10/31/06	chr	M. HAHN	02/25/91							
V	M07-0203	MHT	5/01/07	appd	M. HAHN	02/25/91							
sheet		revision		W	W								
index		sheet		1	2	3							

PRODUCT NO NOTE 8	PLATING CONTACT AREA MIN	PLATING SOLDER TAIL
68685-2XX	15u"/.38u Au OR GXT, OVER 50u"/1.27uNI	100u"/160u" SN 2.54u/4.06u
68685-3XX	30u"/.76u Au OR GXT, OVER 50u"/1.27u NI	100u"/160u" SN 2.54u/4.06u
68685-4XX	100u"/160u" SN 2.54u/4.06u	100u"/160u" SN 2.54u/4.06u
68685-5XX	50u"/1.27u Au OVER 50u"/1.27u NI	100u"/160u" SN 2.54u/4.06u
68685-6XX	30u"/.76u Au OR GXT, OVER 50u"/1.27u NI	100u"/160u" SN 2.54u/4.06u
68685-8XX	30u"/.76u Au OVER 50u"/1.27u NI	100u"/160u" SN 2.54u/4.06u

OBSOLETE

OBSOLETE

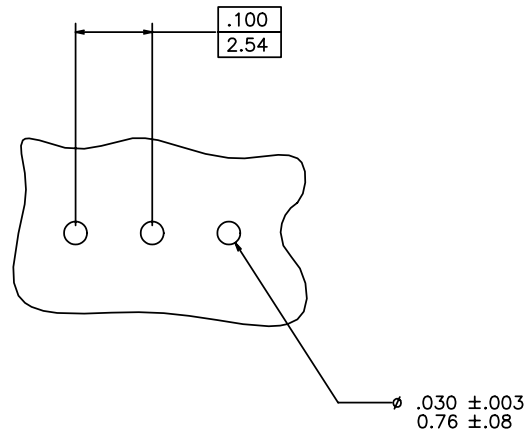


FIGURE A

NOTES:

- MATERIAL HOUSING: PPS, COLOR - BLACK, FLAME RETARDANT PER UL-94V-0.
THIS PART WILL WITHSTAND EXPOSURES TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 20 SECONDS IN WAVE SOLDER, INFRA-RED OR VAPOR PHASE SOLDER PROCESS.
- MATERIAL TERMINAL: PHOSPHOR BRONZE.
- RECOMMENDED APPLICATION DATA:
 - RECOMMENDED HOLE PATTERN IS SHOWN IN FIGURE A.
 - ALL MATING PINS TO BE .025/.64 SQUARE ON TRUE CENTER OF GIVEN TERMINAL SPACINGS WITHIN .015/.38 DIA
 - SUGGESTED MATING PIN LENGTH .210±.020/5.33±.51
 - RECOMMENDED PC BOARD THICKNESS: .062/1.58
- FCI, FCI FINAL PART NUMBER AND DATE CODE TO BE MARKED ON TUBE LABEL.
- PREPLATED STAMPED TERMINALS.
- STANDARD TUBE PACKAGE PER BUS-14-097/3.
- PART NUMBER WITH SUFFIX "U" FOR SAWING ONLY.
- ADD LF SUFFIX AT THE END OF PART NUMBER FOR LEAD FREE OPTION.
- THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATION AS DESCRIBED IN GS-22-008.
- THIS PRODUCT HAS 100% TIN PLATING IN THE INTERFACE AND HAS NOT BEEN TESTED FOR WHISKER GROWTH IN ALL INTERCONNECT ENVIRONMENT.

mat'l. code		surface ISO 1302 ✓		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection ISO 1101		product family DUBOX	
ltr ecn nodr date		tolerances unless otherwise specified		title		INCH/MM		DUBOX SING. ROW VERT. CARD CONN. ASSEMBLY	
W		angles	line	.XX ±.01/3		scale 4:1		dwg no 68685	
		0°±2'		.XXX ±.005/.13				sheet 2 of 3 size A3	
		dr	S. RAMP	02/25/91					
		enr	M. HAHN	02/25/91					
		chr	M. HAHN	02/25/91					
		appd	M. HAHN	02/25/91					
sheet index	revision sheet							type Product Customer Drawing	

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[FCI / Amphenol:](#)

[68685-304](#) [68685-307](#) [68685-315](#) [68685-408LF](#) [68685-326LF](#) [68685-320LF](#) [68685-202](#) [68685-203](#) [68685-204](#)
[68685-205](#) [68685-206](#) [68685-207](#) [68685-208](#) [68685-209](#) [68685-210](#) [68685-211](#) [68685-212](#) [68685-213](#) [68685-214](#)
[68685-215](#) [68685-216](#) [68685-217](#) [68685-218](#) [68685-219](#) [68685-220](#) [68685-221](#) [68685-222](#) [68685-223](#) [68685-](#)
[224](#) [68685-225](#) [68685-226](#) [68685-227](#) [68685-228](#) [68685-229](#) [68685-230](#) [68685-231](#) [68685-232](#) [68685-233](#)
[68685-234](#) [68685-235](#) [68685-236](#) [68685-237](#) [68685-238](#) [68685-239](#) [68685-240](#) [68685-241](#) [68685-242](#) [68685-243](#)
[68685-244](#) [68685-245](#) [68685-246](#) [68685-247](#) [68685-248](#) [68685-249](#) [68685-250](#) [68685-303](#) [68685-313](#) [68685-](#)
[319](#) [68685-321](#) [68685-322](#) [68685-323](#) [68685-324](#) [68685-325](#) [68685-327](#) [68685-328](#) [68685-329](#) [68685-330](#)
[68685-331](#) [68685-332](#) [68685-333](#) [68685-334](#) [68685-335](#) [68685-336](#) [68685-337](#) [68685-338](#) [68685-339](#) [68685-340](#)
[68685-341](#) [68685-342](#) [68685-343](#) [68685-344](#) [68685-345](#) [68685-346](#) [68685-347](#) [68685-348](#) [68685-349](#) [68685-](#)
[350](#) [68685-402](#) [68685-403](#) [68685-404](#) [68685-405](#) [68685-407](#) [68685-409](#) [68685-411](#) [68685-412](#) [68685-414](#)
[68685-419](#) [68685-420](#) [68685-421](#) [68685-422](#)