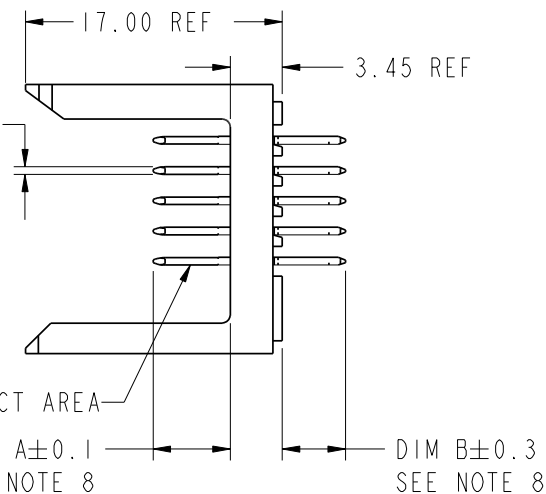
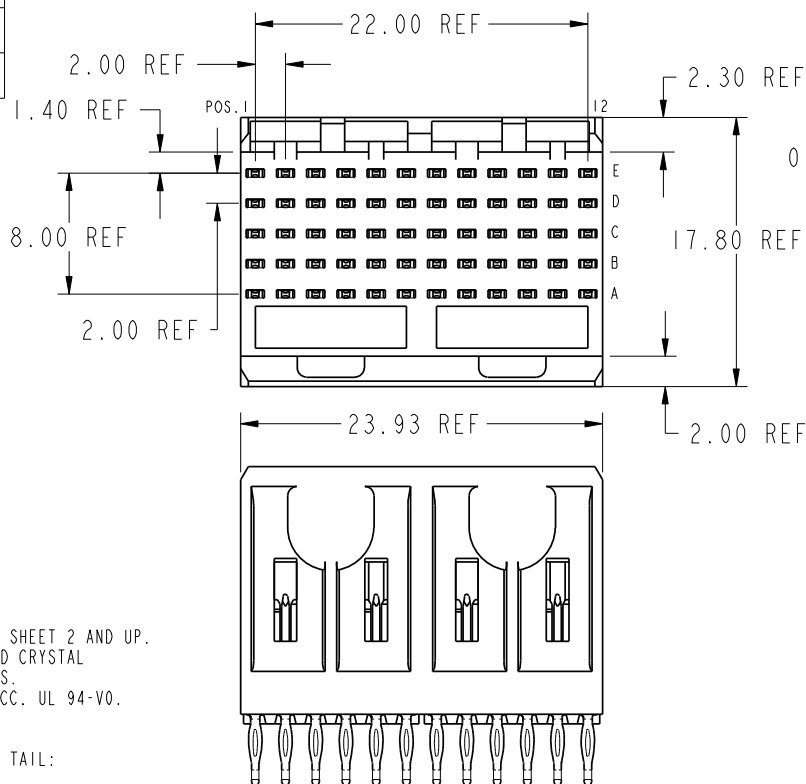




PRODUCT NUMBER
88903-XY
88903-XYLF



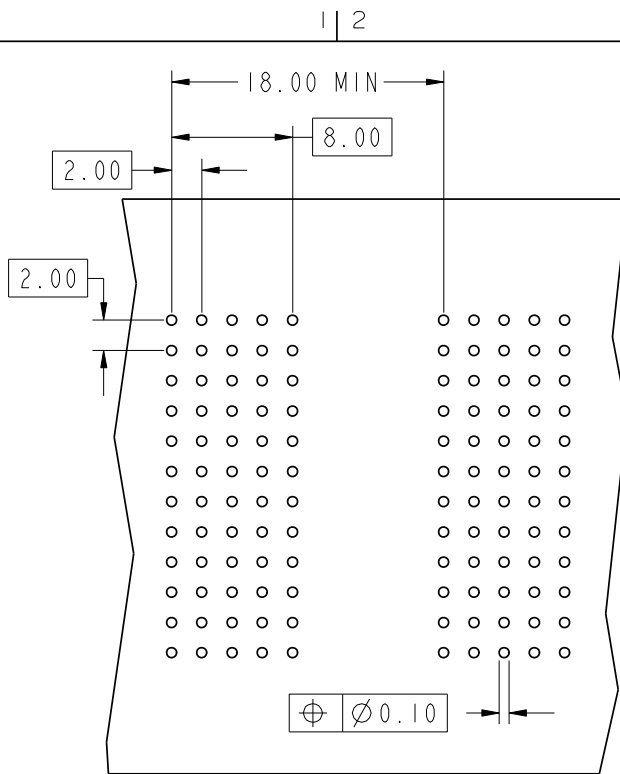
NOTES:

- FOR DIM A, AND B SEE SHEET 2 AND UP.
- BODY MATERIAL: LIQUID CRYSTAL POLYMER 30 % GLASS. FLAME RETARDANT ACC. UL 94-V0.
- PIN MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE
- PLATING ON PRESS-FIT TAIL:
88903-XY IS SnPb
88903-XYLF IS Sn (LEAD FREE)
PLATING ON CONTACT AREA CONFORMS TO PERFORMANCE LEVEL SHOWN IN TABLE BELOW.
- PRODUCT MARKING:
PART NUMBER DESIGNATION J8 BATCH I.D.
- ALL PRODUCTS WITH PART NUMBERS SHOWN IN SUBSEQUENT TABLES WILL BE PACKAGED IN TUBES. IF TRAY PACKAGING IS REQUIRED, SUFFIX "P" WILL BE ADDED TO THE END OF THE PART NUMBER. EXAMPLE: XXXXX-XXXP OR XXXXX-XXXPLF
- PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-180
APPLICATION SPECIFICATION: BUS-20-073
- AFTER INSERTION INTO CIRCUIT BOARD WITH QUALIFIED TOOL.
- AYY PLATING HAS Au FLASH IN PRESS-FIT AREA (LEAD FREE)
- THE PRODUCTS WHERE THE PART NUMBER ENDS IN 'LF' MEET THE EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.
- FOR LEAD FREE PART NUMBERS, ADD AN 'LF' SUFFIX. EXAMPLE: 88903-XOILF.
- ALL PRODUCTS EXCEPT THOSE WITH PART NUMBERS CONTAINING (DRAWING NO.)-N1--- OR (DRAWING NO.)-N5--- WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN. PART NUMBERS (DRAWING NO.)-N1--- AND (DRAWING NO.)-N5--- WILL NOT WITHSTAND REFLOW AND Au CONTACT SURFACES OF THE CONTACTS SHALL BE EXPOSED TO A MAXIMUM OF 140°C FOR NO LONGER THAN 15 SECONDS IN A WAVE SOLDER APPLICATION.

PLATING IN CONTACT AREA

DASH NUMBER	PERFORMANCE LEVEL	NOTES
-PYY	0.25 um GOLD MIN.	SEE NOTE 9
-NIYY	TELCORDIA CO (NXT)	-
-N5YY	TELCORDIA UE (NXT)	-
-IYY	TELCORDIA CO	-
-2YY	TELECOM CLASS	-
-3YY	IEC CLASS I	-
-5YY	TELCORDIA UE	-
-NIYYLF	TELCORDIA CO (NXT) IEC CLASS I	SEE NOTE 10
-N5YYLF	TELCORDIA UE (NXT)	SEE NOTE 10
-IYYLF	TELCORDIA CO IEC CLASS I	SEE NOTE 10
-2YYLF	TELECOM CLASS	SEE NOTE 10
-5YYLF	TELCORDIA UE	SEE NOTE 10

mat'l code				tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER	
lfr	ecm no.	dr	date	linear	0.X ±0.3	COPY	
S	V06-0305	LP	04/10/06		0.XX ±0.13	projection	title
T	V06-0433	DAI	2006-05-09		.XXX ±.051		www.fciconnect.com
U	V06-0984	DCH	2006-09-29	angles	0° ±2°		
V	DG09-0256	TER	2009-08-19	dr	T.BRUNGARD 11/19/99		
W	DG10-0243	TER	2010-06-28	enrg	M.STRAWSER 11/19/99		
-	-	-	-	chr	M.STRAWSER 11/19/99		
R	V06-0211	LP	3/8/06	appd	M.STRAWSER 02/29/00		
sheet	revision	W	W	W	W		
index	sheet	1	2	3	4		



REQUIRED PC BOARD LAYOUT
COMPONENT SIDE
SEE PRINT 58351 FOR
ADDITIONAL PCB INFORMATION

KEY		
CODE	DIMENSIONS	
	DIM "A" MATE	DIM "B" TAIL
1	5.00	4.30
2	5.75	4.30
3	6.50	4.30
4	7.25	4.30
6	5.75	13.60
7	6.50	13.60
8	7.25	13.60
12	7.25	17.00
19	8.00	4.30
23	8.00	17.70
25	5.75	15.60
42	7.25	15.60



mat'l code				tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER		FCI			
lfr	ecn no.	dr	date	linear	0.X ±0.3	projection		www.fciconnect.com			
W					0.XX ±0.13			title			
				angles	.XXX ±.051		METRAL SIGNAL HEADER 2 MOD, 5 ROW PRESS-FIT				
				0° ±2°							
				dr	T.BRUNGARD 11/19/99	product family		METRAL			
				enrg	M.STRAWSER 11/19/99	size		dwg no			
				chr	M.STRAWSER 11/19/99	scale		A			
				appd	M.STRAWSER 02/29/00	1:1		88903			
sheet index	revision sheet										

Pro/E

PDM: Rev:W

STATUS **Released**

Printed: Jul 01 2010



1 | 2

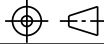
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1						MOD. 2					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88903-X01 SEE NOTE 11 FOR LEAD FREE	E	2	2	2	2	4	19	19	2	19	2	19	19
	D	2	2	2	2	2	19	19	2	19	2	19	19
	C	2	2	2	2	2	19	19	2	19	2	19	19
	B	2	2	2	2	2	19	19	2	19	2	19	19
	A	2	2	1	2	2	19	19	2	19	2	19	19
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1						MOD. 2					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88903-X02 SEE NOTE 11 FOR LEAD FREE	E	12	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	C	25	25	23	25	25	23	25	25	25	25	25	25
	B	25	25	25	25	25	12	25	25	25	25	25	25
	A	12	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1						MOD. 2					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88903-X03 SEE NOTE 11 FOR LEAD FREE	E	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	D	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	C	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	B	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	A	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1						MOD. 2					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88903-X04 SEE NOTE 11 FOR LEAD FREE	E	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	D	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	C	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	B	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	A	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1						MOD. 2					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88903-X05 SEE NOTE 11 FOR LEAD FREE	E	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	D	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	C	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	B	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	A	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1						MOD. 2					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88903-X06 SEE NOTE 11 FOR LEAD FREE	E	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
	D	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2
	C	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	B	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
	A	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1						MOD. 2					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88903-X07 SEE NOTE 11 FOR LEAD FREE	E	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2
	D	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	C	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	B	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	A	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1						MOD. 2					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88903-X08 SEE NOTE 11 FOR LEAD FREE	E	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	C	25	42	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	B	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	A	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1						MOD. 2					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88903-X09 SEE NOTE 11 FOR LEAD FREE	E	2	2	3	2	2	3	2	2	2	4	2	2
	D	2	2	3	2	2	3	2	2	2	4	2	2
	C	2	2	3	2	2	3	2	2	2	4	2	2
	B	2	2	3	2	2	3	2	2	2	4	2	2
	A	2	2	3	2	2	3	2	2	2	4	2	2
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1						MOD. 2					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88903-X10 SEE NOTE 11 FOR LEAD FREE	E	2	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3
	D	2	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3
	C	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3
	B	2	2	3	2	2	3	1	3	2	3	2	2
	A	2	2	3	2	2	3	1	3	2	3	2	2

3 |

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1						MOD. 2					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88903-X11 SEE NOTE 11 FOR LEAD FREE	E	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	D	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
	C	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
	B	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
	A	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1						MOD. 2					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88903-X12 SEE NOTE 11 FOR LEAD FREE	E	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	D	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	C	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	B	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	A	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1						MOD. 2					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88903-X13 SEE NOTE 11 FOR LEAD FREE	E	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	D	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	C	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	B	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	A	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1						MOD. 2					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88903-X14 ----- 88903-X14LF	E	4	-	4	-	4	-	2	-	2	-	2	-
	D	-	3	-	3	-	2	-	2	-	2	-	19
	C	4	-	4	-	4	-	2	-	2	-	2	-
	B	-	3	-	3	-	2	-	2	-	2	-	19
	A	1	-	1	-	4	-	2	-	2	-	2	-

4

mat'l code				tolerances unless otherwise specified				CUSTOMER		FCI			
lfr	ecn no.	dr	date	linear	0.X ±0.3		projection	COPY		www.fciconnect.com			
W					0.XX ±0.13					title			
				angles	.XXX ±.051			MM		METRAL SIGNAL HEADER			
					0° ±2°			scale		2 MOD, 5 ROW PRESS-FIT			
				dr	T.BRUNGARD	11/19/99				product family		METRAL	
				enrg	M.STRAWSER	11/19/99				size		dwg no	
				chr	M.STRAWSER	11/19/99							
				appd	M.STRAWSER	02/29/00							
sheet index	revision sheet												

mat'l code				tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER	
lfr	ecn no.	dr	date	linear	0.X ±0.3	COPY	
W					0.XX ±0.13	projection	title
					.XXX ±.051		METRAL SIGNAL HEADER
				angles	0° ±2°		2 MOD, 5 ROW PRESS-FIT
				dr	T.BRUNGARD 11/19/99		product family
				enrg	M.STRAWSER 11/19/99		METRAL
				chr	M.STRAWSER 11/19/99		code
				appd	M.STRAWSER 02/29/00		213
sheet	revision					scale	size
index	sheet					1:1	dwg no
							88903
							3



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

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