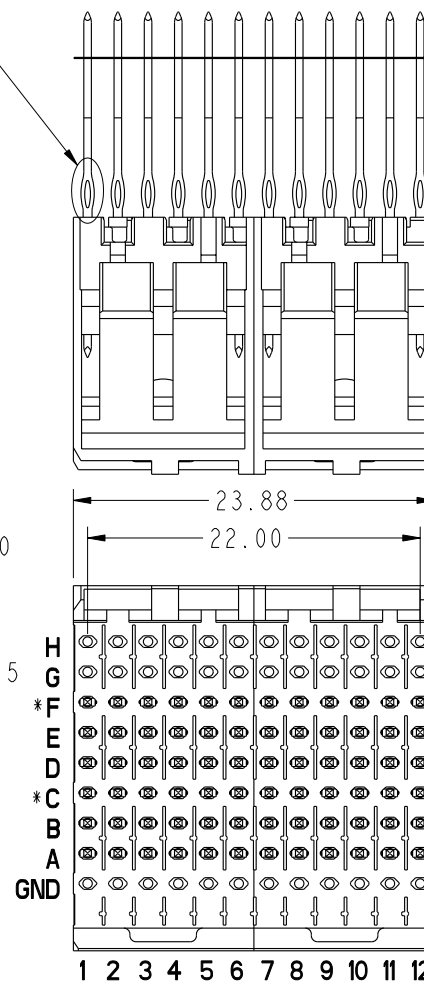
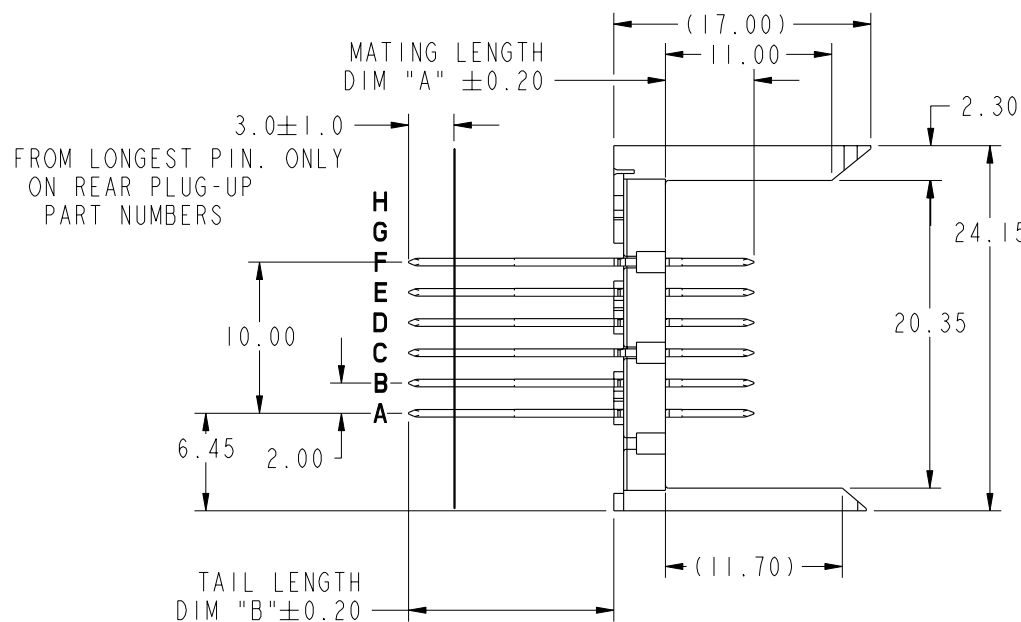


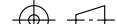


PRODUCT NUMBER	CONTACT AREA PLATING MEETS:
84965-102ZZZ	TELCORDIA CO
84965-102ZZZLF	TELCORDIA CO
84965-302ZZZ	CUSTOMER SPECIAL
84965-302ZZZLF	CUSTOMER SPECIAL
84965-502ZZZ	TELCORDIA UE
84965-502ZZZLF	TELCORDIA UE
84965-902ZZZ	TELCORDIA CO
84965-902ZZZLF	TELCORDIA CO

EYE OF NEEDLE PRESS FIT SECTION
BABY-H PRESS FIT SECTION

DETAIL A
SCALE 4:1
SEE NOTE 14



mat'l code SEE NOTE 3				tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER		FCi www.fciconnect.com		
ltr	ecr no.	dr	date	linear	0.X ±0.3	projection 	COPY	title VERTICAL SIGNAL HDR 8 ROW P.F. 96 POS. SELECT LOAD EXT.	product family METRAL	code 213
L	V06-0569	DCH	2006-06-12		0.XX ±0.13					
M	V07-0170	DCH	2007-03-28		.XXX ±.051					
N	V08-0030	HTB	2008-01-22	angles	0° ±2°	 MM scale 1:1	size A	dwg no 84965	sheet 1 of 5	
P	V08-0066	LP	2008-03-24	dr	E. KROPER.					2001-01-15
-	-	-	-	enrg	J. VOLSTORF					2001-01-15
J	V04-0397	DAI	2004-05-18	chr	J. VOLSTORF	2001-01-15	A	84965	1 of 5	
K	V05-0955	LP	2005-11-09	appd	J. VOLSTORF	2001-01-15				
sheet index	revision sheet	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5				

Pro/E

3

cage code
22526

4

PDM: Rev:P

STATUS: Released

Printed: May 13, 2011



PIN NO.	DIM A MATING LENGTH	DIM B TAIL LENGTH	PCB THICKNESS RANGE ACCOMMODATED BY PIN'S TAIL LENGTH
			ROWS A,B,C,D,E,F,G&H
01*	5.00	4.30	1.60 MIN
54		11.55	1.60 - 3.15
22		12.20	2.95 - 3.80
30		12.95	2.95 - 4.55
05		13.70	2.95 - 5.30
35		14.45	3.05 - 6.05
48		15.20	3.80 - 6.80
40		15.70	4.30 - 7.30
65		16.40	5.00 - 8.00
09		17.10	5.70 - 8.70
02*	5.75	4.30	1.60 MIN
55		11.55	1.60 - 3.15
44		12.20	2.95 - 3.80
31		12.95	2.95 - 4.55
06		13.70	2.95 - 5.30
36		14.45	3.05 - 6.05
49		15.20	3.80 - 6.80
25		15.70	4.30 - 7.30
66		16.40	5.00 - 8.00
10		17.10	5.70 - 8.70
03*	6.50	4.30	1.60 MIN
56		11.55	1.60 - 3.15
45		12.20	2.95 - 3.80
32		12.95	2.95 - 4.55
07		13.70	2.95 - 5.30
37		14.45	3.05 - 6.05
50		15.20	3.80 - 6.80
41		15.70	4.30 - 7.30
24		16.40	5.00 - 8.00
11		17.10	5.70 - 8.70

* STUB PINS - NO REAR PLUG-UP

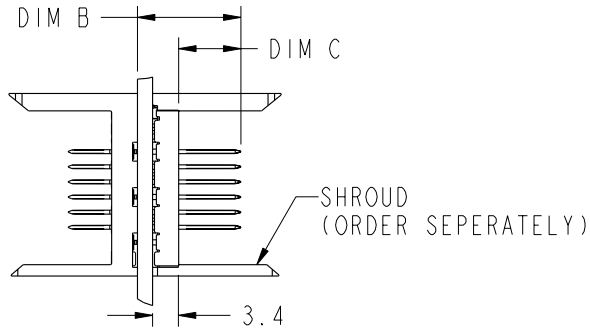
PIN NO.	DIM A MATING LENGTH	DIM B TAIL LENGTH	PCB THICKNESS RANGE ACCOMMODATED BY PIN'S TAIL LENGTH
			ROWS A,B,C,D,E,F,G&H
04*	7.25	4.30	1.60 MIN
57		11.55	1.60 - 3.15
46		12.20	2.95 - 3.80
33		12.95	2.95 - 4.55
08		13.70	2.95 - 5.30
38		14.45	3.05 - 6.05
51		15.20	3.80 - 6.80
42		15.70	4.30 - 7.30
67		16.40	5.00 - 8.00
12		17.10	5.70 - 8.70
19*	8.00	4.30	1.60 MIN
58		11.55	1.60 - 3.15
47		12.20	2.95 - 3.80
34		12.95	2.95 - 4.55
20		13.70	2.95 - 5.30
39		14.45	3.05 - 6.05
52		15.20	3.80 - 6.80
43		15.70	4.30 - 7.30
68		16.40	5.00 - 8.00
21		17.10	5.70 - 8.70

mat'l code SEE NOTE 3				tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER		FCI www.fciconnect.com	
ltr	ecn no.	dr	date	linear	0.X ±0.3	projection	COPY	title VERTICAL SIGNAL HDR 8 ROW P.F. 96 POS. SELECT LOAD EXT.	product family METRAL
P					0.XX ±0.13				
					.XXX ±.051				
				angles	0° ±2°	MM ←→ scale 1:1	A	size 84965	code 213 sheet 2 of 5
				dr	E. KROPER. 2001-01-15				
				enrg	J. VOLSTORF 2001-01-15				
				chr	J. VOLSTORF 2001-01-15	cage code 22526	3	4	B
				appd	J. VOLSTORF 2001-01-15				
sheet index	revision sheet								

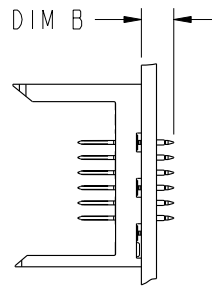


PRODUCT NUMBER

SEE SHEET 1

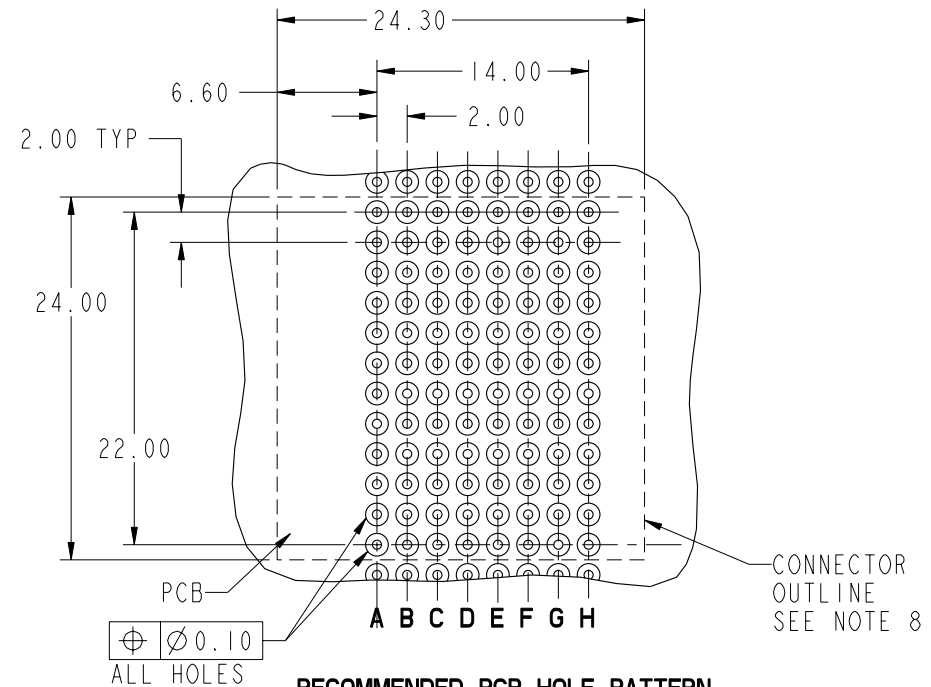


REAR PLUG-UP

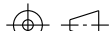


STUB MOUNT

PRESS-FIT HOLES	OPTION 1
HOLE DIAMETER AFTER PLATING	$\varnothing 0.65-0.80$
DRILLED HOLE	$\varnothing 0.81-0.86$ ($\varnothing 0.85$ DRILL)
COPPER PLATING	0.025 MIN
SnPb PLATING	0.005-0.015



RECOMMENDED PCB HOLE PATTERN
(COMPONENT SIDE)
SEE PRINT 58351 FOR
ADDITIONAL PCB INFORMATION

mat'l code SEE NOTE 3				tolerances unless otherwise specified			CUSTOMER		FCI www.fciconnect.com					
ltr	ecn no.	dr	date	linear	0. X ± 0.3			COPY		title VERTICAL SIGNAL HDR 8 ROW P.F. 96 POS. SELECT LOAD EXT.				
P					0. XX ± 0.13			projection						
					.XXX $\pm .051$									
				angles	0° $\pm 2^\circ$			 MM		product family		METRAL		code
				dr	E. KROPER.	2001-01-15				size	dwg no	84965		sheet 3
				enr	J. VOLSTORF	2001-01-15								
				chr	J. VOLSTORF	2001-01-15								
				appd	J. VOLSTORF	2001-01-15		scale 1:1						
sheet index	revision sheet													

Pro/E

3

cage code 22526

4

PDM: Rev:P

STATUS: Released

Printed: May 13, 2011



SELECT LOAD PATTERNS													
PRODUCT #	ROW	CONTACT CODE											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84965-X02001 SEE NOTE 13 LEAD FREE OPTION	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	F	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	E	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	D	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	C	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	B	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	A	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	GND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCT #	ROW	CONTACT CODE											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84965-X02002 SEE NOTE 13 LEAD FREE OPTION	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	04	04
	D	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	04	04
	C	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	19	19
	B	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	19	19
	A	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	19	19
	GND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCT #	ROW	CONTACT CODE											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84965-X02003 SEE NOTE 13 LEAD FREE OPTION	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	D	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	C	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	B	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	A	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	GND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SELECT LOAD PATTERNS													
PRODUCT #	ROW	CONTACT CODE											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84965-X02004 SEE NOTE 13 LEAD FREE OPTION	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	F	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	E	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	04	04
	D	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	04	04
	C	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	B	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	19	19
	A	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	19	19
	GND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCT #	ROW	CONTACT CODE											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84965-X02005 SEE NOTE 13 LEAD FREE OPTION	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	D	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	C	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	19
	B	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	A	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	19
	GND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCT #	ROW	CONTACT CODE											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84965-X02006 SEE NOTE 13 LEAD FREE OPTION	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	F	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	E	02	02	02	02	02	02	02	02	19	02	02	19
	D	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	C	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	B	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	A	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	GND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

mat'l code SEE NOTE 3				tolerances unless otherwise specified			CUSTOMER		FCI www.fciconnect.com	
ltr	ecr no.	dr	date	linear	0.X ±0.3		COPY		title VERTICAL SIGNAL HDR 8 ROW P.F. 96 POS. SELECT LOAD EXT.	
P					0.XX ±0.13		projection			
					.XXX ±.051					
				angles	0° ±2°				product family METRAL	
				dr	E. KROPER.	2001-01-15	scale 1:1		code 213	
				enrg	J. VOLSTORF	2001-01-15			sheet 4	
				chr	J. VOLSTORF	2001-01-15				
				appd	J. VOLSTORF	2001-01-15				
sheet index	revision sheet									



PRODUCT NUMBER

SEE SHEET 1

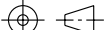
NOTES:

1. SEE APPLICATION SPECIFICATION GS-20-010 FOR INFORMATION ON AVAILABLE TOOLING, CIRCUIT BOARD DESIGN CONSIDERATIONS, REPAIR PROCEDURES AND PRODUCT OFFERINGS.
2. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL DIMENSIONS AND TOLERANCES ARE IN ACCORDANCE WITH ASME Y14.5M, 1994
3. HOUSING MATERIAL: LIQUID CRYSTAL POLYMER, 30% GLASS FILLED, FLAME RETARDANT PER UL 94-V0. PIN MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE
4. PLATING ON CONTACT AREAS PER PERFORMANCE LEVELS SHOWN IN TABLE ON SHEET 1. PLATING ON "LF" TAILS IS Sn ONLY. PLATING ON ALL OTHER TAILS IS SnPb.
5. DIMENSIONAL RESTRICTIONS OF PINS IN HEADERS.
DIM A : 5.0mm MIN, 8.0mm MAX FOR ROWS A-H
DIM C : 5.0mm MIN, 8.0mm MAX FOR ROWS A-H
6. THE MIN PCB THICKNESS FOR REAR PLUG-UP APPLICATIONS IS 1.6mm
7. USE SHROUD 98173-102 FOR REAR PLUG-UP APPLICATIONS.
8. THE 'CONNECTOR OUTLINE' IS THE MIN OUTLINE REQUIRED. TO DETERMINE THE OUTLINE NECESSARY TO PERMIT THE VARIOUS TYPES OF REPAIR OPERATIONS, SEE APPLICATION SPECIFICATION GS-20-010.

9. CURRENT RATING : 1 AMP PER PIN
10. TEMPERATURE RANGE : -55°C TO +105°C
11. P/N 84965-X02ZZZLF



12. PRODUCTS WHERE THE PART NUMBER ENDS IN "LF" MEET EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008. ALL PRODUCTS WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
13. FOR LEAD FREE PART NUMBERS ADD "LF" SUFFIX. EXAMPLE: 84965-X02ZZZLF
14. PIN TYPE IS AT THE MANUFACTURERS OPTION AND CAN BE EITHER BABY-H OR EYE OF THE NEEDLE STYLE

mat'l code SEE NOTE 3				tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER		 www.fciconnect.com		
ltr	ecr no.	dr	date	linear	0.X ±0.3	COPY		title VERTICAL SIGNAL HDR 8 ROW P.F. 96 POS. SELECT LOAD EXT		
P					0.XX ±0.13					
					.XXX ±.051					
				angles	0° ±2°			product family METRAL code		
				dr	E. KROPER.	2001-01-15	scale 1:1	size	dwg no	213
				enrg	J. VOLSTORF	2001-01-15		A	84965	sheet 5
				chr	J. VOLSTORF	2001-01-15				
				appd	J. VOLSTORF	2001-01-15				
sheet index	revision sheet									

cage code 22526

Pro/E

3

4

PDM: Rev:P

STATUS: Released

Printed: May 13, 2011



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.