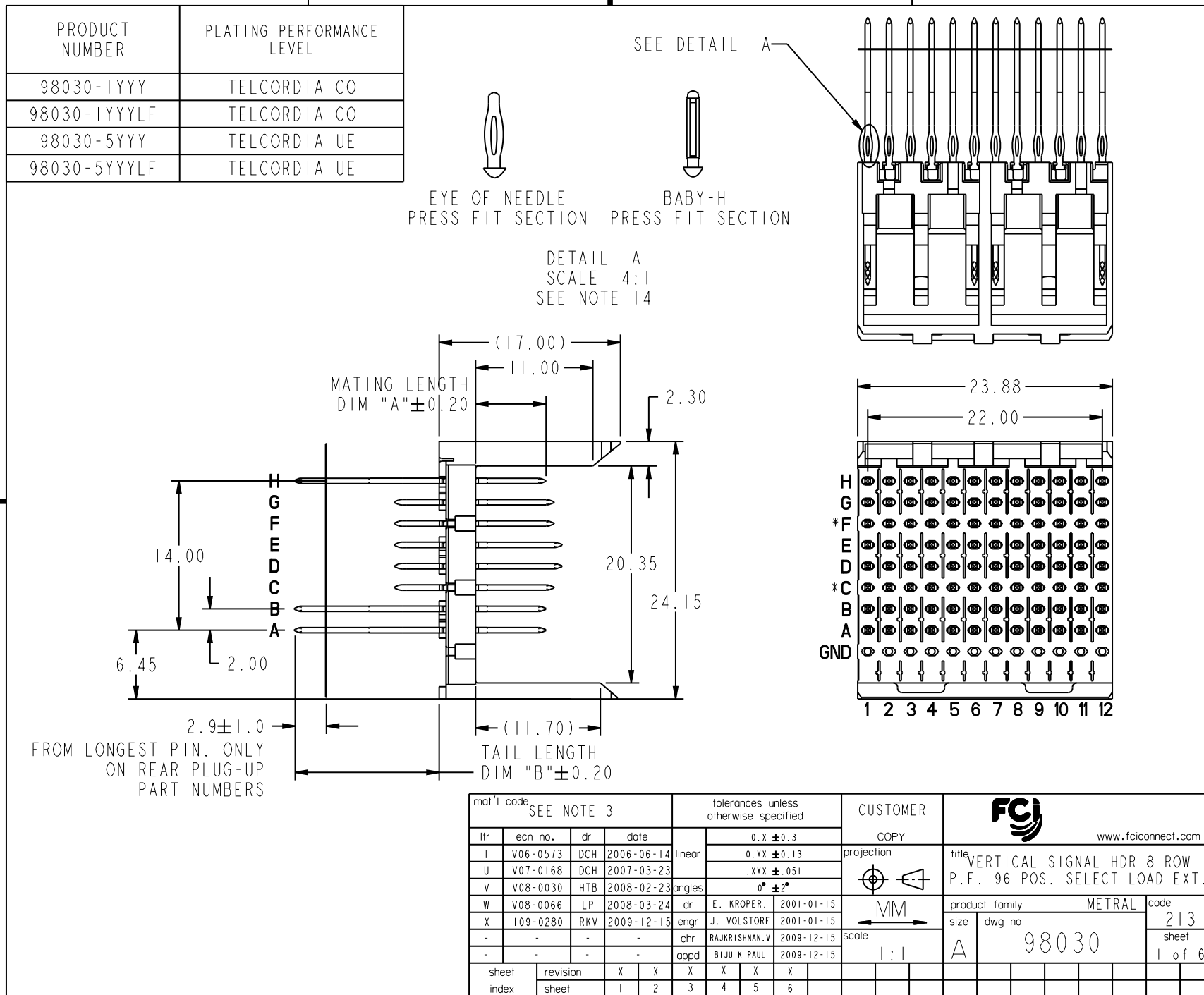






PIN NO.	DIM A MATING LENGTH	DIM B TAIL LENGTH	PCB THICKNESS RANGE ACCOMMODATED BY PIN'S TAIL LENGTH
			ROWS A,B,C,D,E,F,G,& H
01*	5.00	4.30	1.60 MIN
22		12.20	2.95 - 3.80
30		12.95	2.95 - 4.55
05		13.70	2.95 - 5.30
35		14.45	3.05 - 6.05
48		15.20	3.80 - 6.80
40		15.70	4.30 - 7.30
65		16.40	5.00 - 8.00
09		17.10	5.70 - 8.70
02*	5.75	4.30	1.60 MIN
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
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 LENGTH
			ROWS A,B,C,D,E,F,G & H
04*	7.25	4.30	1.60 MIN
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
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
X					0.XX ± 0.13				
					.XXX $\pm .051$				
				angles	0° $\pm 2^\circ$	 MM 1:1	size A	dwg no 98030	code 213 sheet 2
			dr	E. KROPER.	2001-01-15				
			enr	J. VOLSTORF	2001-01-15				
			chr	RAJKRISHNAN.	2009-12-15	scale			
			appd	BIJU K PAUL	2009-12-15				
sheet index	revision sheet								

cage code 22526

Pro/E

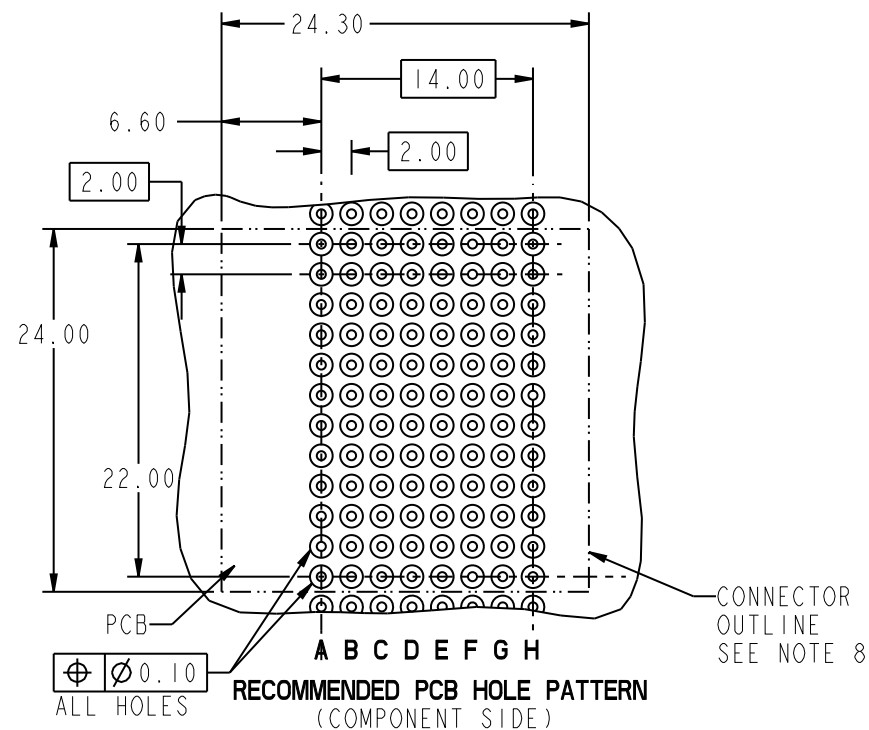
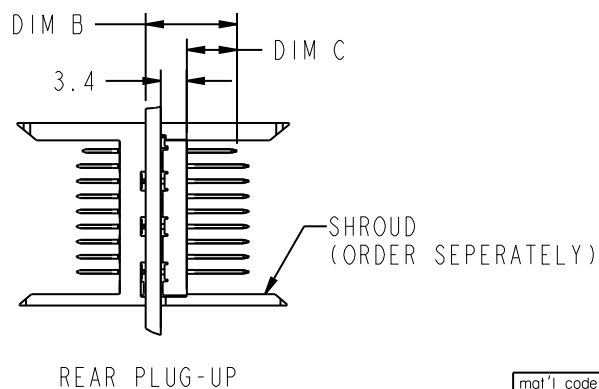
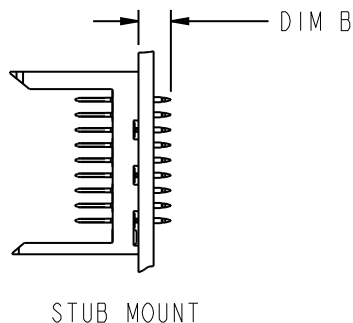
PDM: Rev:X

STATUS: Released

Printed: May 14, 2011

PRODUCT NUMBER
SEE SHEET 1

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



SEE PRINT 58351 FOR
ADDITIONAL PCB INFORMATION

mat'l code SEE NOTE 3				tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER	FCI www.fciconnect.com	
lfr	ecn no.	dr	date	linear	0.X ±0.3	COPY	title	
X					0.XX ±0.13	projection	VERTICAL SIGNAL HDR 8 ROW	
				angles	.XXX ±.051		P.F. 96 POS. SELECT LOAD EXT.	
					0° ±2°		product family	
				dr	E. KROPER 2001-01-15	MM	METRAL	
				enr	J. VOLSTORF 2001-01-15	scale	code	
				chr	RAJKRISHNAN 2009-12-15	1:1	213	
				appd	BIJU K PAUL 2009-12-15		sheet	
sheet	revision						3	
index	sheet							

cage code
22526

This document is the property of and embodies
CONFIDENTIAL and PROPRIETARY information of FCI.
No part of the information shown on this
document may be used in any way or disclosed
to others without the written consent of FCI.
Copyright FCI.



1 2													3													4												
METRAL P/N 98030-X001 SEE NOTE 13 LEAD FREE OPTION		ROW	CONTACT CODE																																			
		H	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	-																								
		G	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04																								
		F	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04																								
		E	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19																								
		D	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19																								
		C	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04																								
		B	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03																								
		A	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03																								
		GND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																								
METRAL P/N 98030-X005 SEE NOTE 13 LEAD FREE OPTION		ROW	CONTACT CODE																																			
		H	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02																									
		G	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02																									
		F	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02																									
		E	02	02	02	02	02	02	02	02	02	01	02																									
		D	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02																									
		C	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02																									
		B	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02																									
		A	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02																									
		GND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
METRAL P/N 98030-X009 SEE NOTE 13 LEAD FREE OPTION		ROW	CONTACT CODE																																			
		H	01	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03																									
		G	01	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03																									
		F	01	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03																									
		E	01	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03																									
		D	01	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03																									
		C	01	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03																									
		B	01	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03																									
		A	01	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03																									
		GND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
METRAL P/N 98030-X002 SEE NOTE 13 LEAD FREE OPTION		ROW	CONTACT CODE																																			
		H	04	04	04	04	04	-	04	-	04	04	-																									
		G	03	03	03	03	03	-	03	-	03	03	-																									
		F	03	03	03	03	03	-	03	-	03	03	-																									
		E	02	02	02	02	02	-	02	-	02	02	-																									
		D	02	02	02	02	02	-	02	-	02	02	-																									
		C	03	03	03	03	03	-	03	-	03	03	-																									
		B	04	04	04	04	04	-	04	-	04	04	-																									
		A	04	04	04	04	04	-	04	-	04	04	-																									
		GND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
METRAL P/N 98030-X006 SEE NOTE 13 LEAD FREE OPTION		ROW	CONTACT CODE																																			
		H	03	03	03	03	04	04	04	02	02	02	02																									
		G	03	03	03	03	04	04	04	02	02	02	02																									
		F	03	03	03	03	04	04	04	02	02	02	02																									
		E	03	03	03	03	04	04	04	02	02	01	02																									
		D	03	03	03	03	04	04	04	02	02	02	02																									
		C	03	03	03	03	04	04	04	02	02	02	02																									
		B	03	03	03	03	04	04	04	02	02	02	02																									
		A	03	03	03	03	04	04	04	02	02	02	02																									
		GND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
METRAL P/N 98030-X010 SEE NOTE 13 LEAD FREE OPTION		ROW	CONTACT CODE																																			
		H	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	01																									
		G	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	01																									
		F	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	01																									
		E	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	01																									
		D	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	01																									
		C	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	01																									
		B	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	01																									
		A	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	01																									
		GND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
METRAL P/N 98030-X003 SEE NOTE 13 LEAD FREE OPTION		ROW	CONTACT CODE																																			
		H	04	04	-	-	04	04	04	04	04	04	04																									
		G	03	03	-	-	03	03	03	03	03	03	03																									
		F	03	03	-	-	03	03	03	03	03	03	03																									
		E	02	02	-	-	02	02	02	02	02	02	02																									
		D	02	02	-	-	02	02	02	02	02	02	02																									
		C	03	03	-	-	03	03	03	03	03	03	03																									
		B	04	04	-	-	04	04	04	04	04	04	04																									
		A	04	04	-	-	04	04	04	04	04	04	04																									
		GND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
METRAL P/N 98030-X007 *RP SEE NOTE 13 LEAD FREE OPTION		ROW	CONTACT CODE																																			
		H	07	07	07	07	08	08	08	06	06	06	06																									
		G	07	07	07	07	08	08	08	06	06	06	06																									
		F	07	07	07	07	08	08	08	06	06	06	06																									
		E	07	07	07	07	08	08	08	06	06	06	06																									
		D	07	07	07	07	08	08	08	06	06	06	06																									
		C	07	07	07	07	08	08	08	06	06	06	06																									
		B	07	07	07	07	08	08	08	06	06	06	06																									
		A	07	07	07	07	08	08	08	06	06	06	06																									
		GND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
METRAL P/N 98030-X011 * SEE NOTE 13 LEAD FREE OPTION		ROW	CONTACT CODE																																			
		H	30	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37																									
		G	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37																									
		F	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37																									
		E	51	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37																									
		D	51	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37																									
		C	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37																									
		B	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37																									
		A	30	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37																									
		GND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
METRAL P/N 98030-X004 SEE NOTE 13 LEAD FREE OPTION		ROW	CONTACT CODE																																			
		H	-	01	01	-	01	01	-	01	01	-	01																									
		G	-	01	01	-	01	01	-	01	01	-	01																									
		F	-	01	01	-	01	01	-	01	01	-	01																									
		E	-	01	01	-	01	01	-	01	01	-	01																									
		D	-	01	01	-	01	01	-	01	01	-	01																									
		C	-	01	01	-	01	01	-	01	01	-	01																									
		B	-	01	01	-	01	01	-	01	01	-	01																									
		A	-	01	01	-	01	01	-	01	01	-	01																									
		GND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
METRAL P/N 98030-X008 SEE NOTE 13 LEAD FREE OPTION		ROW	CONTACT CODE																																			
		H	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02																									
		G	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02																									
		F	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02																									
		E	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02																									
		D	02	02	02	02	02	02	02	01	02	02	02																									
		C	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02																									
		B	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02																									
		A	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02																									
		GND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
METRAL P/N 98030-X012 SEE NOTE 13 LEAD FREE OPTION		ROW	CONTACT CODE																																			
		H	-	02	-	02	-	02	-	02	-	02	-																									
		G	02	-	02	-	02	-	02	-	02	-	02																									
		F	-	02	-	02	-	02	-	02	-	02	-																									
		E	02	-	02	-	02	-	02	-	02	-	02																									
		D	-	02	-	02	-	02	-	02	-	02	-																									
		C	02	-	02	-	02	-	02	-	02	-	02																									
		B	-	02	-	02	-	02	-	02	-	02	-																									
		A	02	-	02	-	02	-	02	-	02	-	02																									
		GND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
mat'l code SEE NOTE 3 <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>lfr</td><td>ecr no.</td><td>dr</td><td>date</td></tr> <tr><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> tolerances unless otherwise specified <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>linear</td><td>0.X ±0.3</td></tr> <tr><td></td><td>0.XX ±0.13</td></tr> <tr><td></td><td>.XXX ±.051</td></tr> <tr><td>angles</td><td>0° ±2°</td></tr> </table> CUSTOMER COPY projection MM scale 1:1 FCJ www.fcjconnect.com title VERTICAL SIGNAL HDR 8 ROW P.F. 96 POS. SELECT LOAD EXT. product family METRAL size A dwg no 98030 code 213 sheet 4													lfr	ecr no.	dr	date	X				linear	0.X ±0.3		0.XX ±0.13		.XXX ±.051	angles	0° ±2°										
lfr	ecr no.	dr	date																																			
X																																						
linear	0.X ±0.3																																					
	0.XX ±0.13																																					
	.XXX ±.051																																					
angles	0° ±2°																																					
* REAR PLUG-UP PART NUMBER sheet index revision sheet Pro/E cage code 22526																																						



METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE											
98030-X013 SEE NOTE 13 LEAD FREE OPTION	H	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	G	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	F	04	04	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE											
98030-X014 SEE NOTE 13 LEAD FREE OPTION	H	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	G	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	F	04	04	02	02	02	02	01	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE											
98030-X015 * SEE NOTE 13 LEAD FREE OPTION	H	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55
	G	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-
	F	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55
	E	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-
	D	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55
	C	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-
	B	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55
	A	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-
	GND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE											
98030-X016 * SEE NOTE 13 LEAD FREE OPTION	H	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	G	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	F	57	57	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	E	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	D	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	C	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	B	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	A	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	GND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*REAR PLUG-UP PART NUMBER

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE											
98030-X017 SEE NOTE 13 LEAD FREE OPTION	H	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	G	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	F	04	04	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

mat'l code SEE NOTE 3				tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER		FCJ www.fcjconnect.com	
lfr	ecn no.	dr	date	linear	0.X ±0.3	COPY		title VERTICAL SIGNAL HDR 8 ROW P.F. 96 POS. SELECT LOAD EXT.	
X					0.XX ±0.13	projection			
					.XXX ±.051				
				angles	0° ±2°				
				dr	E. KROPER.	2001-01-15	MM		product family
				enrg	J. VOLSTORF	2001-01-15			METRAL
				chr	RAJKRISHNAN.V	2009-12-15	scale		code
				appd	BIJU K PAUL	2009-12-15	1:1		213
sheet	revision								sheet
index	sheet								5

cage code 22526

Pro/E

PDM: Rev:X

STATUS: Released

Printed: May 14, 2011

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. 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 98030-XXXXLF



12. PRODUCTS WHERE THE PART NUMBERS 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: 98030-XXXXLF

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		FCI www.fciconnect.com	
lfr	ecn no.	dr	date	linear	0.X ±0.3	COPY		title VERTICAL SIGNAL HDR 8 ROW P.F. 96 POS. SELECT LOAD EXT.	
X					0.XX ±0.13	projection			
					.XXX ±.051				
				angles	0° ±2°				
				dr	E. KROPER.	2001-01-15	MM		product family
				enrg	J. VOLSTORF	2001-01-15			METRAL
				chr	RAJKRISHNAN.	2009-12-15	scale		code
				appd	BIJU K PAUL	2009-12-15	1:1		213
sheet	revision								sheet
index	sheet								6



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.