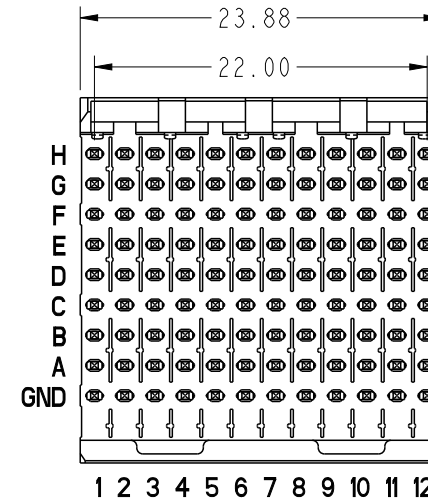
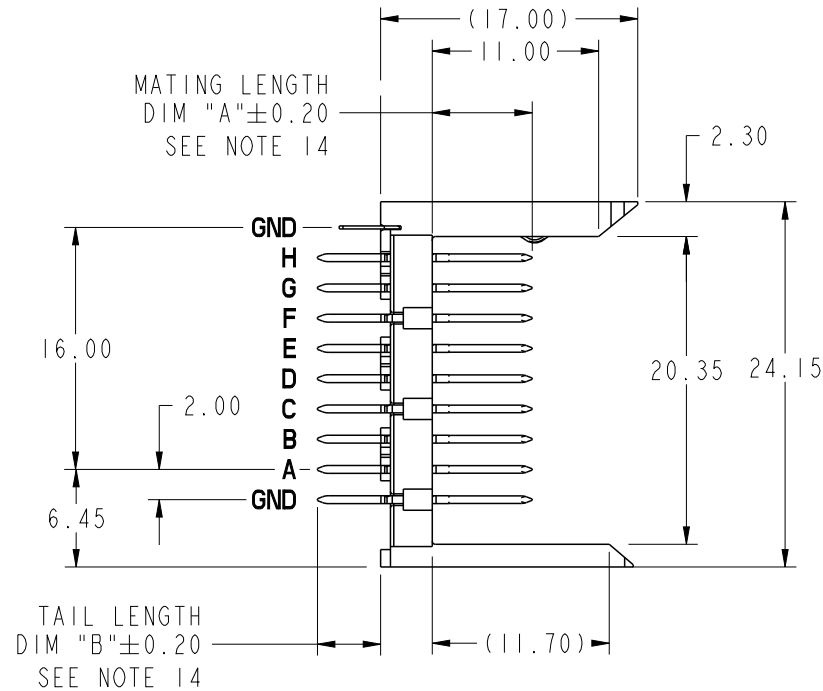
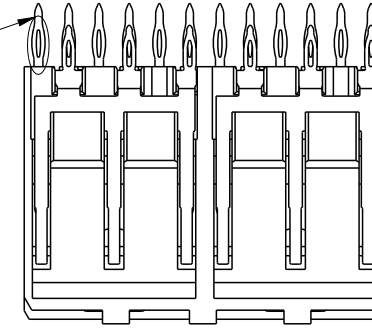


PRODUCT NUMBER	PLATING PERFORMANCE LEVEL	FOR REAR PLUG-UP APPLICATIONS USE SHROUD
10114820-1YYY	TELCORDIA CO	74993-102
10114820-1YYYYLF	TELCORDIA CO	74993-102LF

EYE OF NEEDLE
PRESS FIT SECTION

DETAIL A
SCALE 4:1
SEE NOTE 16

SEE DETAIL A



spec ref	-	dr	P-Mathew Nebu	2012/05/11	projection	MM	size	A4	scale	2:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Stalin Alosius	2018/03/14			ecn no	ELX-I-29544-1		
	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	chr	-	-			rel level	Released		
		appr	K-Paul Biju	2018/03/14	product family	METRAL 1000				
surface	linear	0.X	± 0.3	Amphenol FCi	title VERTICAL SIGNAL HDR 8 ROW P.F. 96 POS. SELECT LOAD EXT.		dwg no	10114820		rev B
		0.XX	± 0.13							
		0.XXX	± 0.051							
ISO 1302	angular	0°	$\pm 2^\circ$		cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 1 of 7		

A

B

C

D

PIN NO.	DIM A MATING LENGTH	DIM B TAIL LENGTH	PCB THICKNESS RANGE ACCOMMODATED BY PIN'S TAIL LENGTH				
			WHEN MATING TO A 74981 SERIES RECEPTACLE		WHEN MATING TO A 52066 SERIES METRAL 4000 RECEPTACLE		
			ROWS A,B, C,D,E,F,G & H	GROUND ROW	ROWS:A,B, D,E,G & H	ROW C & F	GROUND ROW
01*	5.00	4.30	1.60 MIN	1.60 MIN	1.60 MIN	1.60 MIN	1.60 MIN
22		12.20	2.95 - 3.80	2.95 - 4.20	2.95 - 3.80	2.95 - 3.80	2.95 - 4.20
30		12.95	2.95 - 4.55	3.25 - 4.95	2.95 - 4.55	2.95 - 4.55	3.25 - 4.95
05		13.70	2.95 - 5.30	4.00 - 5.70	3.30 - 5.30	2.95 - 5.30	4.00 - 5.70
35		14.45	3.05 - 6.05	4.75 - 6.45	4.05 - 6.05	3.05 - 6.05	4.75 - 6.45
48		15.20	3.80 - 6.80	5.50 - 7.20	4.80 - 6.80	3.80 - 6.80	5.50 - 7.20
40		15.70	4.30 - 7.30	6.00 - 7.70	5.30 - 7.30	4.30 - 7.30	6.00 - 7.70
65		16.40	5.00 - 8.00	6.70 - 8.40	6.00 - 8.00	5.00 - 8.00	6.70 - 8.40
09		17.10	5.70 - 8.70	7.40 - 9.10	6.70 - 8.70	5.70 - 8.70	7.40 - 9.10
02*	5.75	4.30	1.60 MIN	1.60 MIN	1.60 MIN	1.60 MIN	1.60 MIN
44		12.20	2.95 - 3.80	2.95 - 4.20	2.95 - 3.80	2.95 - 3.80	2.95 - 4.20
31		12.95	2.95 - 4.55	3.25 - 4.95	2.95 - 4.55	2.95 - 4.55	3.25 - 4.95
06		13.70	2.95 - 5.30	4.00 - 5.70	3.30 - 5.30	2.95 - 5.30	4.00 - 5.70
36		14.45	3.05 - 6.05	4.75 - 6.45	4.05 - 6.05	3.05 - 6.05	4.75 - 6.45
49		15.20	3.80 - 6.80	5.50 - 7.20	4.80 - 6.80	3.80 - 6.80	5.50 - 7.20
25		15.70	4.30 - 7.30	6.00 - 7.70	5.30 - 7.30	4.30 - 7.30	6.00 - 7.70
66		16.40	5.00 - 8.00	6.70 - 8.40	6.00 - 8.00	5.00 - 8.00	6.70 - 8.40
10		17.10	5.70 - 8.70	7.40 - 9.10	6.70 - 8.70	5.70 - 8.70	7.40 - 9.10
03*	6.50	4.30	1.60 MIN	1.60 MIN	1.60 MIN	1.60 MIN	1.60 MIN
45		12.20	2.95 - 3.80	2.95 - 4.20	2.95 - 3.80	2.95 - 3.80	2.95 - 4.20
32		12.95	2.95 - 4.55	3.25 - 4.95	2.95 - 4.55	2.95 - 4.55	3.25 - 4.95
07		13.70	2.95 - 5.30	4.00 - 5.70	3.30 - 5.30	2.95 - 5.30	4.00 - 5.70
37		14.45	3.05 - 6.05	4.75 - 6.45	4.05 - 6.05	3.05 - 6.05	4.75 - 6.45
50		15.20	3.80 - 6.80	5.50 - 7.20	4.80 - 6.80	3.80 - 6.80	5.50 - 7.20
41		15.70	4.30 - 7.30	6.00 - 7.70	5.30 - 7.30	4.30 - 7.30	6.00 - 7.70
24		16.40	5.00 - 8.00	6.70 - 8.40	6.00 - 8.00	5.00 - 8.00	6.70 - 8.40
11		17.10	5.70 - 8.70	7.40 - 9.10	6.70 - 8.70	5.70 - 8.70	7.40 - 9.10

spec ref -		dr P-Mathew Nebu		2012/05/11		projection 	MM 	size A4	scale 2:1	
tolerance std ISO 406 ISO 1101	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng Stalin Alosius	2018/03/14			ecn no ELX-I-29544-1		
				chr -	-			rel level Released		
		appr K-Paul Biju		2018/03/14		product family METRAL 1000				
surface 	linear	0.X	±0.3	Amphenol FCi	title VERTICAL SIGNAL HDR 8 ROW P.F. 96 POS. SELECT LOAD EXT.			dwg no 10114820	rev B	
		0.XX	±0.13							
		0.XXX	±0.051							
ISO 1302	angular	0°	±2°		cat. no. -	Product - Customer Drw			sheet 2 of 7	

A

B

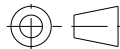
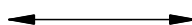
C

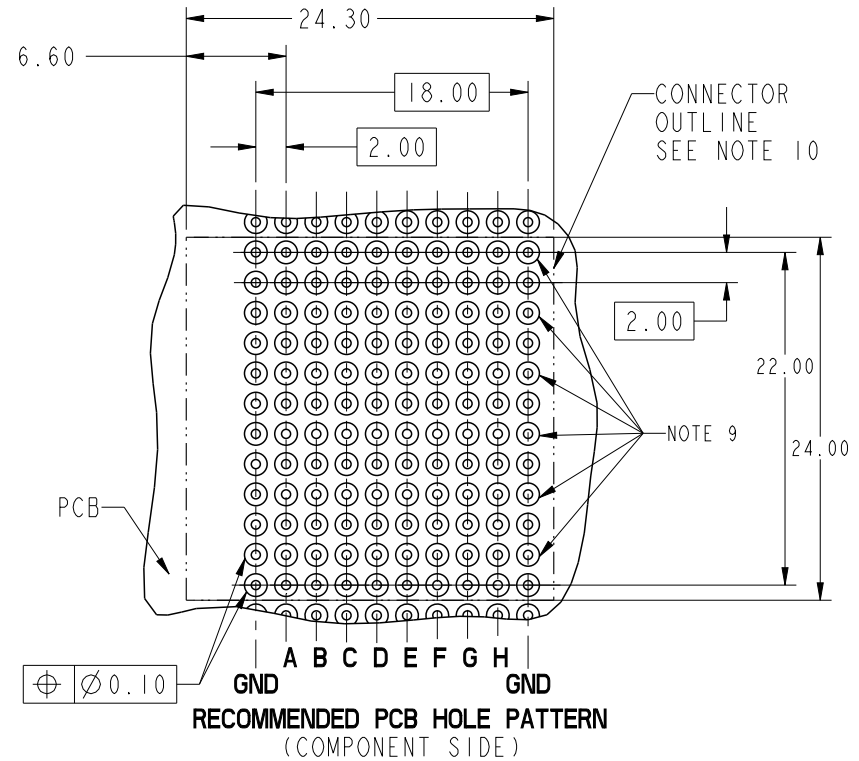
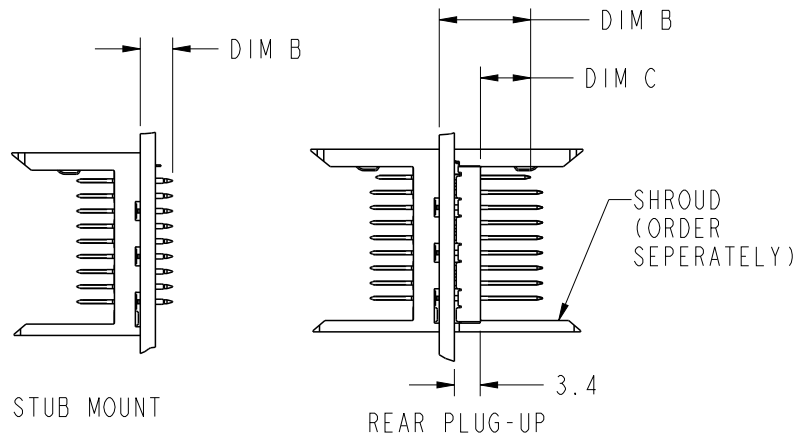
D

PIN NO.	DIM A MATING LENGTH	DIM B TAIL LENGTH	PCB THICKNESS RANGE ACCOMMODATED BY PIN LENGTH				
			WHEN MATING TO A 74981 SERIES RECEPTACLE		WHEN MATING TO A 52066 SERIES METRAL 4000 RECEPTACLE		
			ROWS A,B,C, D,E,F,G & H	GROUND ROW	ROWS:A,B, D,E,G & H	ROW C & F	GROUND ROW
04*	7.25	4.30	1.60 MIN	1.60 MIN	1.60 MIN	1.60 MIN	1.60 MIN
46		12.20	2.95 - 3.80	2.95 - 4.20	2.95 - 3.80	2.95 - 3.80	2.95 - 4.20
33		12.95	2.95 - 4.55	3.25 - 4.95	2.95 - 4.55	2.95 - 4.55	3.25 - 4.95
08		13.70	2.95 - 5.30	4.00 - 5.70	3.30 - 5.30	2.95 - 5.30	4.00 - 5.70
38		14.45	3.05 - 6.05	4.75 - 6.45	4.05 - 6.05	3.05 - 6.05	4.75 - 6.45
51		15.20	3.80 - 6.80	5.50 - 7.20	4.80 - 6.80	3.80 - 6.80	5.50 - 7.20
42		15.70	4.30 - 7.30	6.00 - 7.70	5.30 - 7.30	4.30 - 7.30	6.00 - 7.70
67		16.40	5.00 - 8.00	6.70 - 8.40	6.00 - 8.00	5.00 - 8.00	6.70 - 8.40
12		17.10	5.70 - 8.70	7.40 - 9.10	6.70 - 8.70	5.70 - 8.70	7.40 - 9.10
19*	8.00	4.30	1.60 MIN	1.60 MIN	1.60 MIN	1.60 MIN	1.60 MIN
47		12.20	2.95 - 3.80	2.95 - 4.20	2.95 - 3.80	2.95 - 3.80	2.95 - 4.20
34		12.95	2.95 - 4.55	3.25 - 4.95	2.95 - 4.55	2.95 - 4.55	3.25 - 4.95
20		13.70	2.95 - 5.30	4.00 - 5.70	3.30 - 5.30	2.95 - 5.30	4.00 - 5.70
39		14.45	3.05 - 6.05	4.75 - 6.45	4.05 - 6.05	3.05 - 6.05	4.75 - 6.45
52		15.20	3.80 - 6.80	5.50 - 7.20	4.80 - 6.80	3.80 - 6.80	5.50 - 7.20
43		15.70	4.30 - 7.30	6.00 - 7.70	5.30 - 7.30	4.30 - 7.30	6.00 - 7.70
68		16.40	5.00 - 8.00	6.70 - 8.40	6.00 - 8.00	5.00 - 8.00	6.70 - 8.40
21		17.10	5.70 - 8.70	7.40 - 9.10	6.70 - 8.70	5.70 - 8.70	7.40 - 9.10

* STUB PINS - NO REAR PLUG-UP

** THE GREATEST RANGE OCCURS WHEN THE B DIMENSION OF
PIN 'GND' IS ONE SIZE SHORTER THEN THE OTHER PINS.

spec ref -		dr P-Mathew Nebu		2012/05/11		projection 	MM 	size A4	scale 2:1	
tolerance std ISO 406 ISO 1101	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng Stalin Alosius	2018/03/14				ecn no ELX-I-29544-1		
			chr -	-				rel level Released		
		appr K-Paul Biju		2018/03/14		product family METRAL 1000				
surface ISO 1302	linear	0.X	±0.3	Amphenol FCI	title VERTICAL SIGNAL HDR 8 ROW P.F. 96 POS. SELECT LOAD EXT.		dwg no 10114820	rev B		
		0.XX	±0.13							
		0.XXX	±0.051							
	angular	0°	±2°		cat. no. -	Product - Customer Drw		sheet 3 of 7		

PRODUCT NUMBER
SEE SHEET 1

* SEE PRINT 58351 FOR
ADDITIONAL PCB INFO.

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

spec ref		-		dr		P-Mathew Nebu		2012/05/11		projection		MM		size		A4		scale		1:1							
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng		Stalin Alosius		2018/03/14						ecn no		ELX-I-29544-1											
ISO 406				chr		-		-																			
ISO 1101				appr		K-Paul Biju		2018/03/14						product family		rel level						Released					
surface				linear		0.X		±0.3		Amphenol FCI		title		VERTICAL SIGNAL HDR 8 ROW		P.F. 96 POS. SELECT LOAD EXT.		dwg no		10114820		rev		B			
		0.XX																								±0.13	
		0.XXX																								±0.051	
ISO 1302		angular		0°		±2°				cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 4 of 7													

PRODUCT NUMBER

SEE SHEET I

NOTES:

- SEE APPLICATION SPECIFICATION GS-20-010 FOR INFORMATION ON AVAILABLE TOOLING, CIRCUIT BOARD DESIGN CONSIDERATIONS, REPAIR PROCEDURES AND PRODUCT OFFERINGS.
- SEE FCI PUBLICATION 950511-028 FOR "ELECTRICAL PERFORMANCE DATA FOR DIFFERENTIAL APPLICATIONS."
- SEE FCI PUBLICATION 950511-028 FOR "ELECTRICAL PERFORMANCE DATA FOR SINGLE-ENDED APPLICATION."
- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL DIMENSIONS AND TOLERANCES ARE IN ACCORDANCE WITH ASME Y14.5M, 1994
- HOUSING MATERIAL: LIQUID CRYSTAL POLYMER, 30% GLASS FILLED, FLAME RETARDANT PER UL 94-V0.
PIN MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE
GROUND SPRING MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE
- PLATING INFORMATION: PLATING ON CONTACT AREA MEETS THE PERFORMANCE LEVELS SHOWN IN TABLE ON SHEET I. PLATING ON "LF" TAILS IS Sn. PLATING ON ALL OTHER TAILS IS SnPb.
- DIMENSIONAL RESTRICTIONS OF PINS IN HEADERS.
FOR MATING WITH METRAL 1000 RECEPTACLES
DIM A : 5.00mm MIN, 8.00mm MAX FOR ROWS A-H
DIM A : 5.00mm MIN, 5.75mm MAX FOR ROW GND NEXT TO ROW A
DIM C : 5.00mm MIN, 8.00mm MAX FOR ROWS A-H
DIM C : 4.60mm MIN, 6.30mm MAX FOR ROW GND NEXT TO ROW A
FOR MATING WITH METRAL 4000 RECEPTACLES
DIM A : 5.00mm MIN, 6.50mm MAX FOR ROWS A, B, D, E, G & H
DIM A : 5.00mm MIN, 8.00mm MAX FOR ROW C & F
DIM A : 5.00mm MIN, 5.75mm MAX FOR ROW GND NEXT TO ROW A
DIM C : 5.00mm MIN, 7.00mm MAX FOR ROWS A, B, D, E, G & H
DIM C : 5.00mm MIN, 8.00mm MAX FOR ROW C & F
DIM C : 4.60mm MIN, 6.30mm MAX FOR ROW GND NEXT TO ROW A
- THE MIN PCB THICKNESS FOR REAR PLUG-UP APPLICATIONS IS 2.9mm SINCE THE COMPLIANT SECTIONS OF THE GROUND SPRING OF THE HEADER DIRECTLY OPPOSE THE GROUND SPRING OF THE SHROUD. THE MIN PCB THICKNESS FOR FRONT PLUG-UP ONLY APPLICATIONS IS 1.6mm.

- THESE HOLES ARE NEEDED FOR REAR PLUG-UP DESIGNS USING A SHROUD AND MAY BE OMITTED FOR FRONT PLUG-UP ONLY DESIGNS.
- 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.

11. CURRENT RATING : 1 AMP PER PIN

12. TEMPERATURE RANGE : -55°C TO +105°C

13. P/N 10114820-XXXXLF

LEAD FREE (OPTIONAL)
SELECT LOAD PATTERN
PLATING CODE

- AFTER INSERTION INTO CIRCUIT BOARD WITH QUALIFIED TOOL.
- 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.

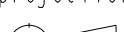
- PIN TYPE IS OF EYE OF THE NEEDLE STYLE

spec ref	-	dr	P-Mathew Nebu	2012/05/11	projection	MM	size	A4	scale	1:1
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	eng	Stalin Alosius	2018/03/14			ecn no	ELX-I-29544-1		
ISO 406		chr	-	-			rel level	Released		
ISO 1101		appr	K-Paul Biju	2018/03/14	product family			rev		
surface	linear	0.X	±0.3	Amphenol FCi	title		dwg no		10114820	
		0.XX	±0.13							
		0.XXX	±0.051							
ISO 1302	angular	0°	±2°		cat. no.	Product - Customer Drw		sheet	5 of 7	

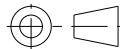
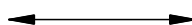
METRAL P/N		ROW	CONTACT CODE											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10114820-X001	H	01	02	02	02	02	02	02	01	02	02	02	02	03
	G	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	03
	F	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	03
	E	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	03
	D	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	03
	C	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	03
	B	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	03
	A	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	03
	GND	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
METRAL P/N		ROW	CONTACT CODE											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10114820-X002	H	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	01	02
	G	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	01	02
	F	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	01	02
	E	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	D	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	03	02
	C	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	03	02
	B	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	03	02
	A	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	01	02
	GND	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
METRAL P/N		ROW	CONTACT CODE											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10114820-X003	H	02	02	02	02	01	02	01	02	02	02	02	02	03
	G	02	02	02	02	01	02	02	02	02	02	02	02	03
	F	02	02	02	02	01	02	02	02	02	02	02	02	03
	E	02	02	02	02	01	02	02	02	02	02	02	02	03
	D	02	02	02	02	03	02	02	02	02	02	02	02	03
	C	02	02	02	02	03	02	02	02	02	02	02	02	03
	B	02	02	02	02	03	02	02	02	02	02	02	02	03
	A	02	02	02	02	03	01	02	02	02	02	02	02	03
	GND	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
METRAL P/N		ROW	CONTACT CODE											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10114820-X004	H	01	02	01	01	01	02	01	02	01	02	02	02	03
	G	02	02	01	01	01	02	02	02	02	02	02	02	03
	F	02	02	01	01	01	02	02	02	02	02	02	02	03
	E	02	02	01	01	01	02	02	02	02	02	02	02	03
	D	02	02	01	01	03	02	02	02	02	02	02	02	03
	C	02	02	01	01	03	02	02	02	02	02	02	02	03
	B	02	02	01	01	03	02	02	02	02	02	02	02	03
	A	02	02	01	01	03	01	02	02	02	02	02	02	03
	GND	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10114820-X005	H	03	03	03	03	03	03	02	02	02	02	02	02
	G	03	03	03	03	03	03	02	02	02	02	02	02
	F	03	03	03	03	03	03	02	02	02	02	02	02
	E	03	03	03	03	03	03	02	02	02	02	02	02
	D	03	03	03	03	03	03	02	02	02	02	02	02
	C	03	03	03	03	03	03	02	02	02	02	02	02
	B	03	03	03	03	03	03	02	02	02	02	02	02
	A	03	03	03	03	03	03	02	02	02	02	02	02
	GND	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
FOR LEAD FREE SEE NOTE 15													
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10114820-X006	H	01	02	02	02	02	02	01	02	02	02	02	03
	G	01	02	02	02	02	02	01	02	02	02	02	03
	F	01	02	02	02	02	02	01	02	02	02	02	03
	E	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	03
	D	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	03
	C	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	03
	B	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	03
	A	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	03
	GND	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
FOR LEAD FREE SEE NOTE 15													
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10114820-X007	H	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	G	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
	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	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
	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	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
FOR LEAD FREE SEE NOTE 15													
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10114820-X008	H	02	02	02	01	02	02	02	02	02	02	02	02
	G	02	02	02	01	02	02	02	02	02	02	02	02
	F	02	02	02	01	02	02	02	02	02	02	02	02
	E	02	02	02	01	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	01	02	02	02	02	02	02	02	02
	B	02	02	02	01	02	02	02	02	02	02	02	02
	A	02	02	02	01	02	02	02	02	02	02	02	02
	GND	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
FOR LEAD FREE SEE NOTE 15													

[illegible]

spec ref		-		dr	P-Mathew Nebu	2012/05/11	projection 	MM 	size	A4	scale	1:1	
tolerance std ISO 406 ISO 1101	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Stalin Alosius	2018/03/14			ecn no	ELX-I-29544-1			
				chr	-	-							
				appr	K-Paul Biju	2018/03/14			product family		rel level	Released	
surface  ISO 1302	linear	0.X	±0.3	Amphenol FCI	title	VERTICAL SIGNAL HDR 8 ROW P.F. 96 POS. SELECT LOAD EXT.			dwg no	10114820		rev	B
		0.XX	±0.13										
		0.XXX	±0.051										
		angular	0°	±2°		cat. no.	Product - Customer Drw			sheet 6 of 7			

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10114820-X013 FOR LEAD FREE SEE NOTE 15	H	01	02	02	02	02	02	02	02	04	04	03	03
	G	02	02	02	02	02	02	02	02	04	04	03	03
	F	02	02	02	02	02	02	02	02	04	04	03	03
	E	02	02	02	02	02	02	02	02	04	04	04	04
	D	02	02	02	02	02	02	02	02	04	04	04	04
	C	02	02	02	02	02	02	02	02	04	04	04	04
	B	02	02	02	02	02	02	02	02	04	04	04	04
	A	02	02	02	02	02	02	02	02	04	04	04	04
	GND	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10114820-X014 FOR LEAD FREE SEE NOTE 15	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	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	01
	GND	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10114820-X015 FOR LEAD FREE SEE NOTE 15	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	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	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
	C	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
	B	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
	A	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
	GND	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10114820-X016 FOR LEAD FREE SEE NOTE 15	H	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
	G	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
	F	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
	E	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
	D	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
	C	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
	B	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
	A	02	02	02	02	06	06	06	06	06	06	06	06
	GND	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05

spec ref -		dr P-Mathew Nebu		2012/05/11		projection 	MM 	size A4	scale 1:1	
tolerance std ISO 406 ISO 1101	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng Stalin Alosius	2018/03/14			ecn no ELX-I-29544-1		
				chr -	-			rel level Released		
		appr K-Paul Biju		2018/03/14		product family				
surface  ISO 1302	linear	0.X	±0.3	Amphenol FCi	title VERTICAL SIGNAL HDR 8 ROW P.F. 96 POS. SELECT LOAD EXT.	dwg no 10114820	rev B			
		0.XX	±0.13							
		0.XXX	±0.051							
	angular	0°	±2°						cat. no.	

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А