

1 2 3 4

A

B

C

D

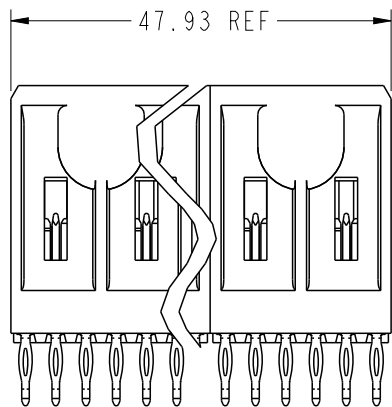
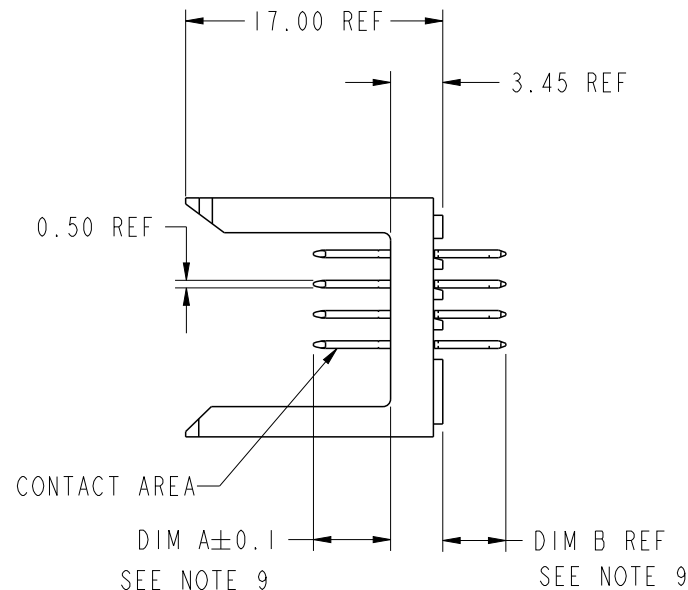
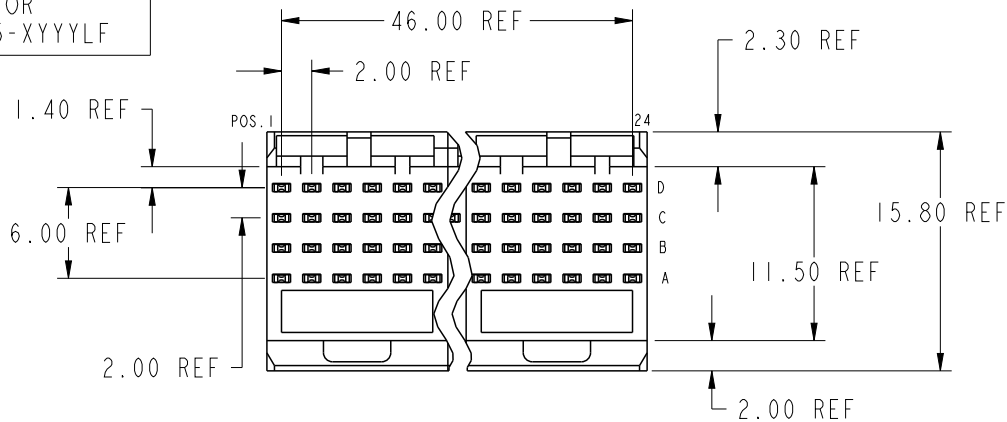
A

B

C

D

PRODUCT NUMBER
89075-XYX OR 89075-XYXX
89075-XYXLF OR 89075-XYXXLF



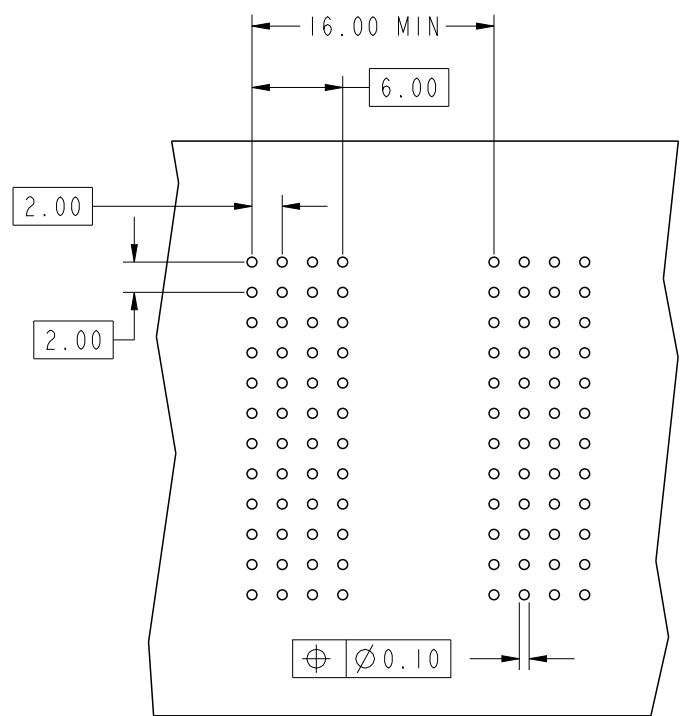
rev	ecn	drw	date
CB	V06-0573	DCH	2006-06-14
CC	DG07-0487	Cenh	12/05/07
CD	DG09-0256	TER	2009-08-19
CE	ELX-DG-010531-1	ANDY	2012-03-08
-	-	-	-
BY	V05-0603	TAB	07/06/05
CA	V05-1030	LP	11/21/05

spec ref	*	dr	Terran Huang	2010/07/08	projection	mm	size	A4	scale	2:1
tolerance std	ASME Y14.5	eng	Andy Lu	2012/03/08			ecn no	ELX-DG-010531-1		
	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	chr	Thian-Zhao Lin	2012/03/12			rel level	Released		
		appr	Pei-Ming Zheng	2012/03/12	product family	METRAL				
surface	3.200 linear				title	METRAL SIGNAL HEADER	dwg no	89075	rev	CE
						4 MOD, 4 ROW PRESS-FIT				
ASME Y14.5	angular				cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 1 of 15		

PrintE File - REV C - 2009-06-09



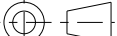
Copyright FCI.



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
5	5.00	13.60
6	5.75	13.60
7	6.50	13.60
8	7.25	13.60
10	5.75	17.00
11	6.50	17.00
12	7.25	17.00
13	8.25	4.30
14	8.25	13.60
19	8.00	4.30
22	5.00	12.10

REQUIRED PC BOARD LAYOUT
COMPONENT SIDE

SEE PRINT 58351 FOR
ADDITIONAL PCB INFORMATION

spec ref *				dr	Terran Huang	2010/07/08	projection 	mm 	size	A4	scale	2:1							
tolerance std ASME Y14.5	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Andy Lu	2012/03/08			ecn no	ELX-DG-010531-1									
				chr	Thian-Zhao Lin	2012/03/12													
				appr	Pei-Ming Zheng	2012/03/12							product family	METRAL		rel level	Released		
surface 3.200 linear 	ASME Y14.5	angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no.	-	Product - Customer Drw		sheet 2 of 15									
											title	METRAL SIGNAL HEADER 4 MOD, 4 ROW PRESS-FIT							dwg no



Copyright FCI.

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2					MOD. 3					MOD. 4								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X01 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	C	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2					MOD. 3					MOD. 4								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X02 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	C	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	B	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	A	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2					MOD. 3					MOD. 4								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X03 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	6	6	5	6	6	5	6	6	5	6	6	5	11	11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	C	6	6	5	6	6	5	6	6	5	6	6	5	11	11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	B	6	6	5	6	6	5	6	6	5	6	6	5	11	11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	A	6	6	5	6	6	5	6	6	5	6	6	5	11	11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2					MOD. 3					MOD. 4								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X04 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	6	6	6	6	6	6	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
	C	6	6	6	6	6	6	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
	B	6	6	6	6	6	6	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
	A	6	6	6	6	6	6	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3

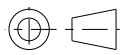
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2						MOD. 3						MOD. 4						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X05 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	C	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	B	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	A	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

spec ref	*	
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	
ASME Y14.5		
surface $\sqrt{3.2}$ linear	0.X	± 0.3
	0.XX	± 0.13
	0.XXX	± 0.051
ASME Y14.5	angular	0°

dr	Terran Huang	2010/07/08
eng	Andy Lu	2012/03/08
chr	Thian-Zhao Lin	2012/03/12
appr	Pei-Ming Zheng	2012/03/12
		
www.fci.com		

title METRAL SIGNAL HEADER
4 MOD, 4 ROW PRESS-FIT

cat. no.

projection		mm	size	A4	scale	2:1
			ecn no	ELX-DG-010531-1		
product family			METRAL			rel level
						Released
dwg no			89075			rev
						CE
Product - Customer Drw			sheet 3 of 15			



Copyright FCI.

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2						MOD. 3						MOD. 4						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X11 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	C	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	B	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	A	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1						MOD. 2						MOD. 3						MOD. 4					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X12 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	C	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	B	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	A	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2						MOD. 3						MOD. 4						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X13 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	3	3	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
	C	3	3	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
	B	3	3	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
	A	3	3	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2						MOD. 3						MOD. 4						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X14 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	19	3	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	C	19	3	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	B	19	3	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	A	19	3	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

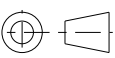
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2					MOD. 3					MOD. 4								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X15 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	19
	C	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	19
	B	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	19
	A	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	19

spec ref	*		
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		
ASME Y14.5			
surface $\sqrt{3.2}$ linear	0.X	± 0.3	
	0.XX	± 0.13	
	0.XXX	± 0.051	
ASME Y14.5	angular	0°	$\pm 2^\circ$

dr	Terran Huang	2010/07/08
eng	Andy Lu	2012/03/08
chr	Thian-Zhao Lin	2012/03/12
appr	Pei-Ming Zheng	2012/03/12
		
www.fci.com		

title METRAL SIGNAL HEADER
4 MOD, 4 ROW PRESS-FIT

cat. no.

projection 		mm 	size A4	scale 2:1
product family METRAL			ecn no ELX-DG-010531-1	
rel level Released				
L HEADER		dwg no 89075		rev
S-FIT		CE		
-	Product - Customer Drw			sheet 4 of 15



Copyright FCI.

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2					MOD. 3					MOD. 4								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X21 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	3	3	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
	C	3	3	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
	B	3	3	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
	A	3	3	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2					MOD. 3					MOD. 4								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X22 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	C	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	B	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	A	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2						MOD. 3						MOD. 4						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X23 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	1	1	1	3	3	3	3	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	C	1	1	1	3	3	3	3	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	B	1	1	1	3	3	3	3	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	A	1	1	1	3	3	3	3	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2					MOD. 3					MOD. 4								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X24 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	2	2	3	2	3	2	3	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	C	2	2	3	2	3	2	3	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	B	2	2	3	2	3	2	3	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	A	2	2	3	2	3	2	3	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2					MOD. 3					MOD. 4								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X25 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	3	2	2	2
	C	2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	3	2	2	2
	B	2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	3	2	2	2
	A	2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	3	2	2	2

spec ref		*		dr	Terran Huang	2010/07/08	projection		mm		size	A4	scale	2:1
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng	Andy Lu	2012/03/08					ecn no	ELX-DG-010531-1		
ASME Y14.5				chr	Thian-Zhao Lin	2012/03/12					rel level		Released	
				appr	Pei-Ming Zheng	2012/03/12	product family		METRAL					
surface		3.200 linear	0.X	±0.3		title	METRAL SIGNAL HEADER			dwg no	89075		rev	CP
			0.XX	±0.13										
			0.XXX	±0.051										
ASME Y14.5		angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no.	-	Product - Customer Drw			sheet 5 of 15			



Copyright FCI.

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2					MOD. 3					MOD. 4							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
89075-X61 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	2	1	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
	C	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
	B	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
	A	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2					MOD. 3					MOD. 4								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X62 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	2	2	2	2	2	2	4	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
	C	2	2	2	2	2	2	4	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	2	2
	B	2	2	2	2	2	2	4	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
	A	2	2	2	2	2	2	4	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2					MOD. 3					MOD. 4								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X63 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	4	3	3	4	4	4
	C	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	4	3	3	4	4	4
	B	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	4	3	3	4	4	4
	A	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	4	3	3	4	4	4

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2						MOD. 3						MOD. 4						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X64 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	3
	C	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	3
	B	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	3
	A	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	3

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2					MOD. 3					MOD. 4								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X65 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	7
	C	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	7
	B	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	7
	A	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	7

spec ref *				dr	Terran Huang	2010/07/08	projection	mm	size	A4	scale	2:1											
tolerance std				eng	Andy Lu	2012/03/08			ecn no	ELX-DG-010531-1													
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				chr	Thian-Zhao Lin	2012/03/12				rel level	Released												
				appr	Pei-Ming Zheng	2012/03/12					product family			METRAL									
ASME Y14.5																							
surface 3.200 linear ASME Y14.5				www.fci.com		title			METRAL SIGNAL HEADER			dwg no			89075			rev			CR		
angular				0°		±2°		cat. no.			-			Product - Customer Drw			sheet 9 of 15						

Print File - REV C - 2009-06-09

PDS: Rev :CE

STATUS:Released

Printed: Mar 12, 2012



Copyright FCI.

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1						MOD. 2						MOD. 3						MOD. 4					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X91 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	2	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	
	C	2	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	
	B	2	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	
	A	2	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1						MOD. 2						MOD. 3						MOD. 4					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X92 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	2	2	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	2	2	4	2	2
	C	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	4
	B	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2
	A	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	4

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1						MOD. 2						MOD. 3						MOD. 4					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X93 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	4	4	4	2	2	4	4	4	4	2	2	4	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	4
	C	2	2	4	4	4	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	2	2	2	4	2	2	4
	B	4	4	4	2	2	4	4	4	4	2	2	4	2	2	4	2	2	2	2	2	4	2	2	4
	A	2	2	2	4	4	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	2	2	2	4	2	2	4

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1						MOD. 2						MOD. 3						MOD. 4					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X94 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	C	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	B	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2
	A	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1						MOD. 2						MOD. 3						MOD. 4					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X95 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	
	C	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	
	B	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	
	A	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	

spec ref		*		dr	Terran Huang	2010/07/08	projection	mm	size	A4	scale	2:1			
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Andy Lu	2012/03/08			ecn no	ELX-DG-010531-1					
				chr	Thian-Zhao Lin	2012/03/12				rel level	Released				
				appr	Pei-Ming Zheng	2012/03/12					product family		METRAL		
ASME Y14.5															
surface	3.2	linear	0.X	±0.3		title	METRAL SIGNAL HEADER				dwg no	89075		rev	CE
			0.XX	±0.13											
			0.XXX	±0.051											
ASME Y14.5		angular	0°	±2°	www.fci.com		cat. no.		-	Product - Customer Drw			sheet 12 of 15		

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1						MOD. 2						MOD. 3						MOD. 4					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X111 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	3	3	3	1	3	1	3	1	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1
	C	3	3	3	1	3	1	3	1	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
	B	3	3	3	1	3	1	3	1	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
	A	3	3	3	1	3	1	3	1	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1						MOD. 2						MOD. 3						MOD. 4					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89075-X112 SEE NOTE 11 LEAD FREE OPTION	D	3	-	3	-	3	-	3	-	3	3	-	3	-	3	-	3	-	3	-	-	3	-	3	-
	C	3	-	3	-	3	-	3	-	3	3	-	3	-	3	-	3	-	3	-	-	3	-	3	-
	B	3	-	3	-	3	-	3	-	3	3	-	3	-	3	-	3	-	3	-	-	3	-	3	-
	A	3	-	3	-	3	-	3	-	3	1	-	3	-	3	-	3	-	3	-	-	3	-	3	-



Copyright FCI.

spec ref *		dr		Terran Huang		2010/07/08		projection				mm		size		A4		scale		2:1	
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				eng		Andy Lu		2012/03/08				ecn no		ELX-DG-010531-1					
ASME Y14.5						chr		Thian-Zhao Lin		2012/03/12				rel level		Released					
						appr		Pei-Ming Zheng		2012/03/12				product family		METRAL					
surface		3.2 linear		0.X		±0.3				title		METRAL SIGNAL HEADER		dwg no		89075		rev		CE	
		0.XX		±0.13																	
		0.XXX		±0.051																	
ASME Y14.5		angular		0°		±2°		www.fci.com		cat. no.		-		Product - Customer Drw		sheet 14 of 15					



Copyright FCI.

PRODUCT NUMBER
89075-XY Y OR 89075-XY Y Y
89075-XY Y L F OR 89075-XY Y Y L F

- 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:
89075-XY Y IS SnPb
89075-XY Y L F IS SN (LEAD FREE)
PLATING ON CONTACT AREA CONFORMS TO PERFORMANCE
LEVEL SHOWN IN TABLE.
 - PRODUCT MARKING:
PART NUMBER DESIGNATION & BATCH I.D.
 - ALL PRODUCTS WITH PART NUMBERS SHOWN IN
SUBSEQUENT TABLES WILL BE PACKAGED IN TUBES.
IF TRAY PACKAGING IS REQUIRED, A SUFFIX "P"
WILL BE ADDED TO THE END OF THE PART NUMBER.
EXAMPLE: XXXXX-XXXP OR XXXXX-XXXXP,
XXXXX-XXXPLF OR XXXXX-XXXXPLF
 - PRODUCT SPECIFICATION GS-12-180
APPLICATION SPECIFICATION BUS-20-073
 - A PLATING HAS Au FLASH IN PRESS FIT
AREA (LEAD FREE).
 - AFTER INSERTION INTO CIRCUIT BOARD WITH
QUALIFIED TOOL.
 - THE PRODUCTS WHERE THE PART NUMBER ENDS IN LF MEET THE
EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS
AS DESCRIBED IN GS-22-008.
- 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 (DRAWINGS NO.)-N5---WILL NOT WITHSTAND REFLOW AND Au CONTACT
SURFACE OF THE CONTACTS SHALL BE EXPOSED TO A MAXIMUM 140°C FOR
NO LONGER THAN 15 SECONDS IN A WAVE SOLDER APPLICATION.
- FOR LEAD FREE PART NUMBERS, ADD AN "LF" SUFFIX.
EXAMPLE:89075-X01LF

PLATING IN CONTACT AREA		
DASH NUMBER	PERFORMANCE LEVEL	NOTES
-A Y Y OR -A Y Y Y	TELCORDIA CO	SEE NOTE 8
-N1 Y Y OR -N1 Y Y Y	TELCORDIA CO (NXT)	-
-1 Y Y OR -1 Y Y Y	TELCORDIA CO	-
-2 Y Y OR -2 Y Y Y	TELECOM CLASS	-
-3 Y Y OR -3 Y Y Y	IEC CLASS I	-
-N5 Y Y OR -N5 Y Y Y	TELCORDIA UE (NXT)	-
-5 Y Y OR -5 Y Y Y	TELCORDIA UE	-
-A Y Y L F OR -A Y Y Y L F	TELCORDIA CO	SEE NOTE 10
-N1 Y Y L F OR -N1 Y Y Y L F	TELCORDIA CO (NXT) IEC CLASS I	SEE NOTE 10
-1 Y Y L F OR -1 Y Y Y L F	TELCORDIA CO IEC CLASS I	SEE NOTE 10
-2 Y Y L F OR -2 Y Y Y L F	TELECOM CLASS	SEE NOTE 10
-N5 Y Y L F OR -N5 Y Y Y L F	TELCORDIA UE (NXT)	SEE NOTE 10
-5 Y Y L F OR -5 Y Y Y L F	TELCORDIA UE	SEE NOTE 10

spec ref *				dr Terran Huang2010/07/08		projection		mm		size A4		scale 2:1			
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				eng Andy Lu2012/03/08						ecn no ELX-DG-010531-1			
ASME Y14.5						chr Thian-Zhao Lin2012/03/12						rel level Released			
surface 3.200 linear						appr Pei-Ming Zheng2012/03/12						product family METRAL			
ASME Y14.5		angular		0° ±2°		www.fci.com		cat. no. - Product - Customer Drw				sheet 15 of 15			
						FCi		title METRAL SIGNAL HEADER				dwg no 89075		rev CE	
								4 MOD, 4 ROW PRESS-FIT							

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