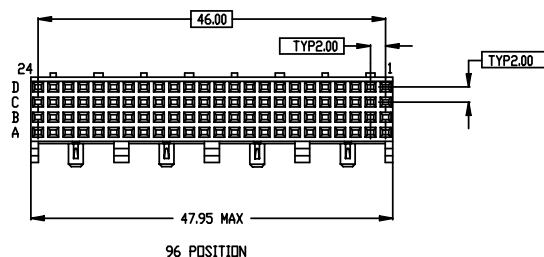


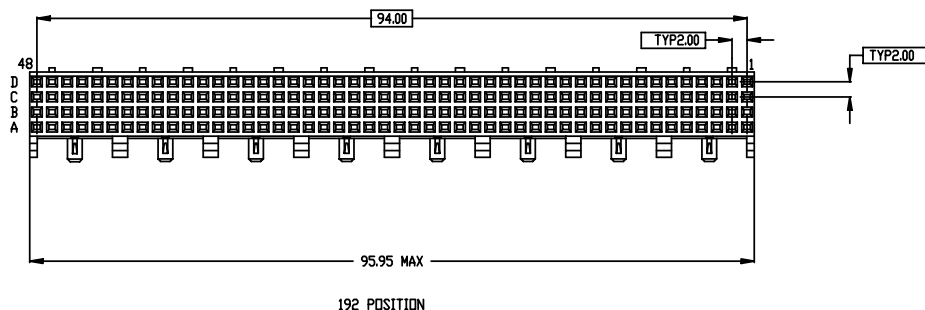
A



B



C



D

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED;

- 1 CONNECTOR MATERIALS:
HOUSING: GLASS FILLED THERMOPLASTIC,
UL94-V0 COMPLIANT
KEEPER: GLASS FILLED THERMOPLASTIC,
UL94-V0 COMPLIANT
TERMINAL: PHOSPHOR BRONZE ALLOY
- 2 PACKED IN TUBES.
- 3 FEATURE MAY OR MAY NOT BE PRESENT DEPENDING UPON THE MOLD TOOL USED TO PRODUCE PRODUCT.
- 4 PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-177.
- 5 APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-015.
UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.
- 6 THE PRODUCTS WHERE THE PART NUMBER ENDS IN 'LF' MEET THE EUROPEAN
- 7 ALL PRODUCTS WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
- 8 LOCATION PEGS ARE EXISTED ONLY IN ONE MODULE

A

B

C

D



Copyright FCI.

rev	ecn no	dr	date
M	V04-1123	TAB	02/03/05
N	V05-0437	VS	07/14/05
P	V05-1026	JRV	11/7/05
R	DG06-0378	KL	09/01/06
S	DG06-0434	Cenh	10/23/06
T	DG08-0173	TER	7/11/08
U	N10-0382	Cenh	11/13/10

www.fciconnect.com			surface ☒	tolerance std	projection	MM
			ANGULAR	LINEAR	size	Scale
Dr V. SEBASTIAN 07/14/05			0°	±2°	A4	4:1
Eng J. VOLSTROF 07/14/05			0.X	± 0.50	ECN	N10-0382
Chr J. VOLSTROF 07/14/05			0.XX	± 0.13	Spec ref	
Appr J. VOLSTROF 07/14/05			0.XXX	± -		
Product family			METRAL			
FCI			title		dwg no	
			T SERIES R/A RECEPTACLE		SE96846	
			ASSY, 4 ROW, STB		Rev. U	
			catalog no		CUSTOMER	
					sheet 1 of 4	

1

2

3

4

A

B

C

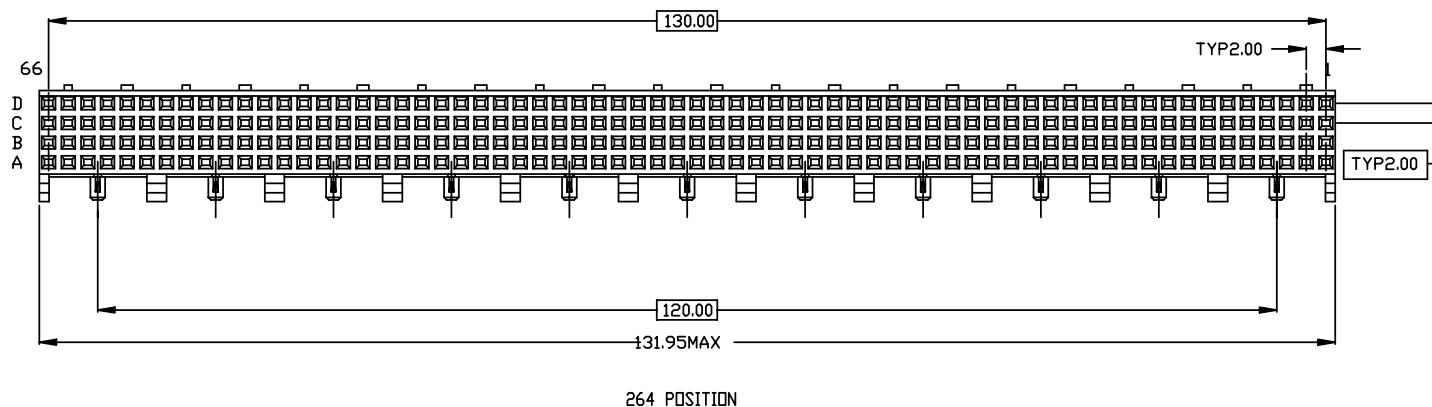
D

A

B

C

D



www.fciconnect.com			surface 		tolerance std		projection 			
			TOLERANCES UNLESS		OTHERWISE SPECIFIED					
Dr	V. SEBASTIAN	07/14/05	ANGULAR	LINEAR	0.X	± 0.50	size	A4	Scale 4:1	
Eng	J. VOLSTROF	07/14/05			0.XX	± 0.13				
Chr	J. VOLSTROF	07/14/05			0.XXX	± -	ECN		N10-0382	
Appr	J. VOLSTROF	07/14/05	Product family			METRAL		Spec ref		
	title T SERIES R/A RECEPTACLE ASSY, 4 ROW, STB					dwg no SE96846		Rev U		
	catalog no					CUSTOMER		sheet 2 of 4		

REV F - 2006-04-17

1

2

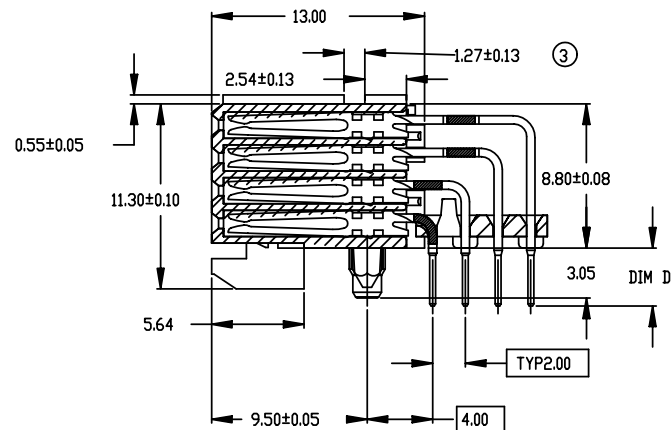
3 PDM: Rev:U

STATUS: Released

4 Printed: Dec 01, 2010



Copyright FCI.



	PCB THICKNESS	DIM D	RETENTION FEATURES
HMI F 4_ T A P 400 H__LF	1.60	2.90 ±0.30	PRESS-FIT PEGS
HMI F 4_ T B P 400 H__LF	2.40	3.60 ±0.30	

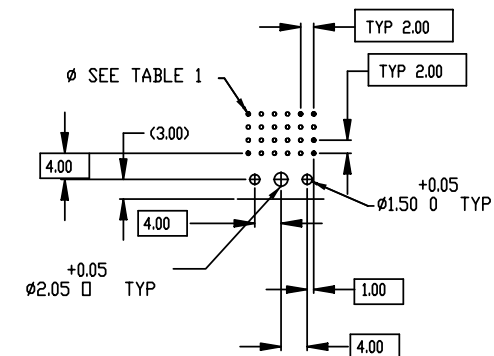
CATALOG NUMBER DESCRIPTION

```

    graph LR
      PF[PRODUCT FAMILY] --- HM1[HM1]
      PT[PRODUCT TYPE] --- F[F]
      NR[NUMBER OF ROWS] --- 4[4]
      BL[BODY LENGTH] --- L1[1]
      MC[MATING CONTACT] --- T[T]
      PCT[PCB TERMINATION TYPE] --- A[A]
      LF[LEAD FREE Sn PLATING ON TAILS] --- LF[LF]
      P[PACKAGED IN TRAYS] --- P[P]
      PS[PERFORMANCE LEVEL] --- G[G]
      CS[CUSTOMER SPECIAL] --- E[E]
      IS[INSULATING MATERIAL] --- H[H]
      SD[SPECIAL DATAS] --- V[V]
      BA[BOARD ATTACHMENT] --- P[P]
      MFM[MARKING FAILURES] --- MFM[MFM]
      HM[HOUSING MATERIAL FAILURES] --- HM[HM]
      SH[SPOT/H HOUSING] --- SH[SH]
      ST[STAINED HOUSING] --- ST[ST]
      BC[BROKEN CONTACTS] --- BC[BC]
  
```

The diagram illustrates the construction of a catalog number by mapping specific product features to alphanumeric codes. The features are listed on the left, and the resulting codes are arranged in a sequence at the top. Each feature is connected by a line to its respective code in the sequence.

- PRODUCT FAMILY:** HM1 = METRAL HM1
- PRODUCT TYPE:** F = FEMALE SIGNAL, RIGHT ANGLE
- NUMBER OF ROWS:** 4 = 4 ROW
- BODY LENGTH:**
 - 1 = 12.00 (24 POSITION SIGNAL)
 - 2 = 24.00 (48 POSITION SIGNAL)
 - 3 = 48.00 (96 POSITION SIGNAL)
 - 4 = 96.00 (192 POSITION SIGNAL)
 - 9 = NON-STANDARD
- MATING CONTACT:** T = TWISTED FEMALE
- PCB TERMINATION TYPE:**
 - A = SOLDER TAIL, FOR 1.60mm PCB
 - B = SOLDER TAIL, FOR 2.40mm PCB
- LEAD FREE Sn PLATING ON TAILS:** LF = LEAD FREE Sn PLATING ON TAILS
- PACKAGED IN TRAYS:** P = PACKAGED IN TRAYS
- SEE PACKAGE SPEC GS-12-1228
- PERFORMANCE LEVEL:** G = TELCORDIA CO
- CUSTOMER SPECIAL:** E = CUSTOMER SPECIAL
0.75 um GOLD SELECTIVE PLATING
- INSULATING MATERIAL:** H = HIGH TEMPERATURE MATERIAL
- SPECIAL DATAS:**
 - V = VISUAL INSPECTION 100%
 - MARKING FAILURES
 - HOUSING MATERIAL FAILURES
 - SPOT/H HOUSING
 - STAINED HOUSING
 - BROKEN CONTACTS (Twisted or Loosen)
- BOARD ATTACHMENT:** P = PRESS-FIT RETENTION PEG



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

www.fciconnect.com			surface ☒		tolerance std		projection 		MM 	
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED							
Dr	V. SEBASTIAN	07/14/05	ANGULAR		LINEAR	0.X	± 0.50	size	A4	Scale 4:1
Eng	J. VOLSTROF	07/14/05				0.XX	± 0.13			
Chr	J. VOLSTROF	07/14/05	0°	±2°		0.XXX	± -	ECN		N10-0382
Appr	J. VOLSTROF	07/14/05	Product family			METRAL		Spec ref		
		T SERIES R/A RECEPTACLE ASSY, 4 ROW, STB				dwg no SE96846		Rev. U		
		catalog no		CUSTOMER		sheet 4 of 4				



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331