

1 2 3 4 5 6 7 8

A

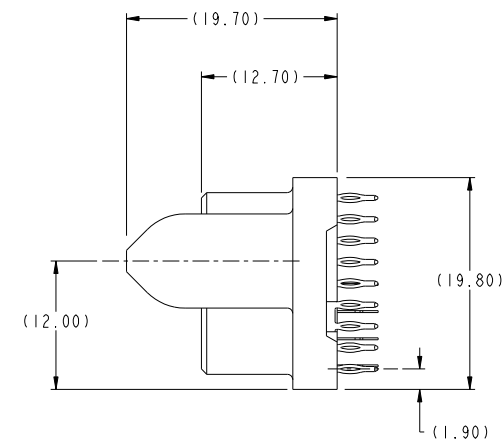
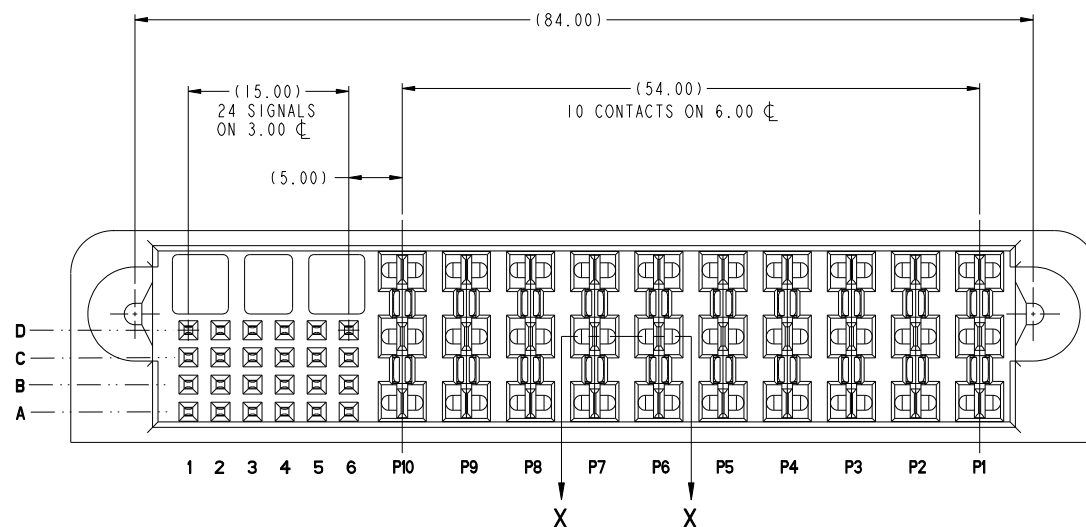
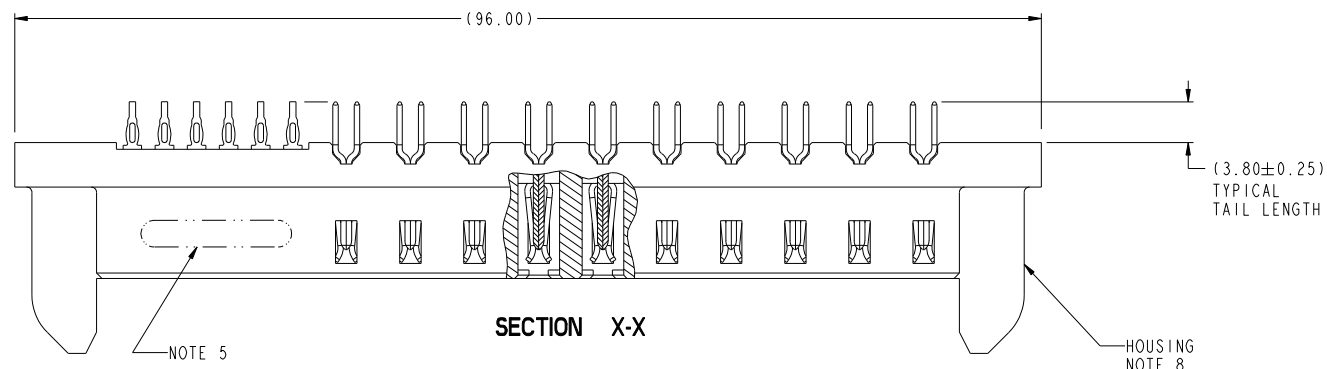
B

C

D

E

F



Copyright FCI.
FCI

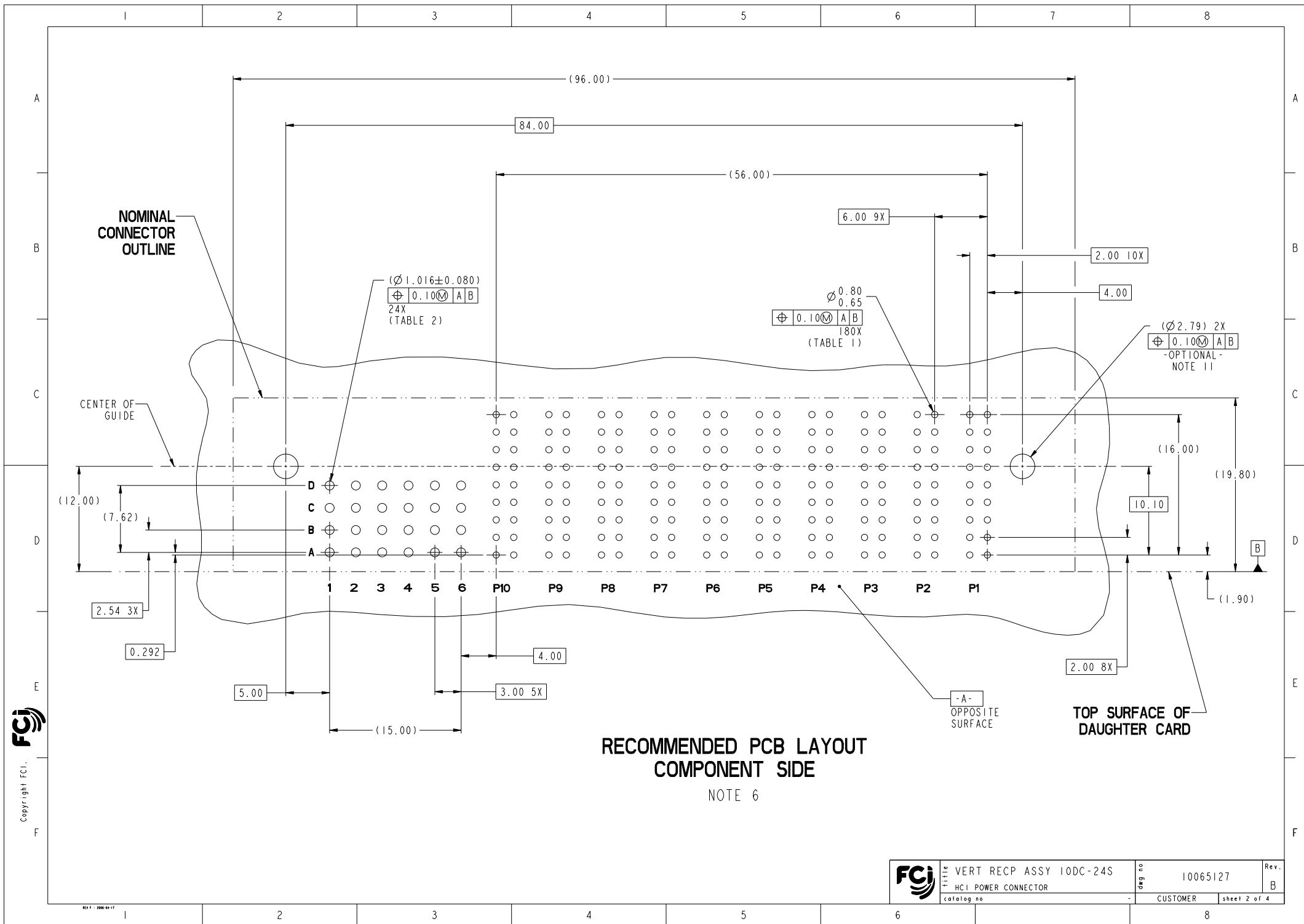
rev	ecn no	dr	date
A	V08-0243	TH	2008-06-03
B	D009-0193	WD	2009-06-17
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

www.fciconnect.com		surface	ASME Y14.5	tolerance std	ASME Y14.5	projection	MM
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED					
Dr	T. HOUTZ	2007-02-28	ANGULAR	0.X	±.3	size	Scale
Eng	H. NGO	2007-02-28	LINEAR	0.XX	±.10	A2	3:1
Chr	H. NGO	2007-02-28	0° ±2°	0.XXX	±.050	ECN	-
Appr	H. NGO	2007-02-28	Product family		Spec ref		
FCI		VERT RECP ASSY 10DC-24S		deg no		10065127	Rev.
		HCI POWER CONNECTOR					B
		catalog no				CUSTOMER	sheet 1 of 4

PDM: Rev:B

STATUS:Released

Printed: Dec 18, 2010



FCI	title	VERT RECP ASSY 10DC-24S	dag no	10065127	Rev.
		HCI POWER CONNECTOR			B
	catalog no	-	CUSTOMER	sheet 2 of 4	

PDM: Rev:B

STATUS:Released

Printed: Dec 18, 2010

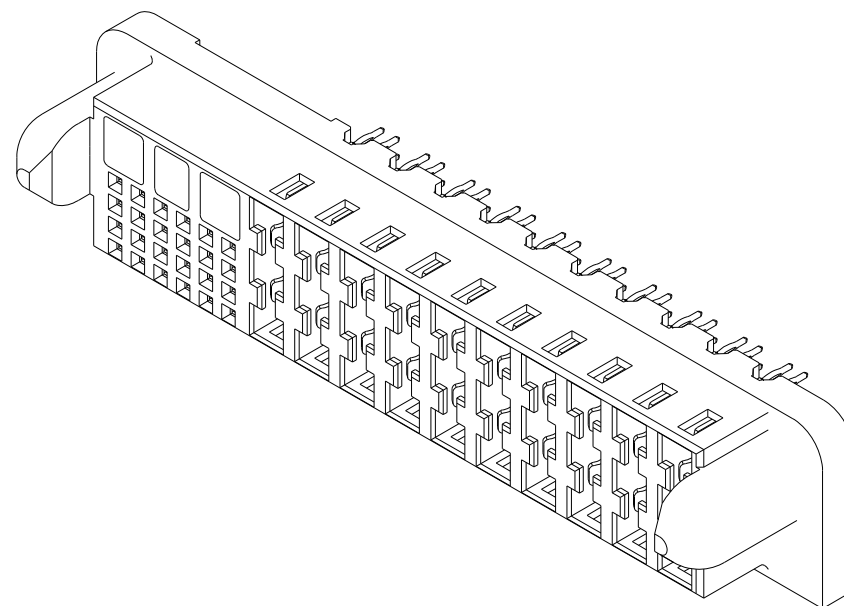
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																															
A									A																																																														
	<table><tr><td rowspan="2">TOP LAYER DESCRIPTION</td><td colspan="8">TABLE 1 (HCI POWER) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS</td></tr><tr><td>DRILLED HOLE DIAMETER</td><td>COPPER THICKNESS</td><td>TIN-LEAD THICKNESS</td><td>NICKEL THICKNESS</td><td>GOLD THICKNESS</td><td>TIN THICKNESS</td><td>SILVER THICKNESS</td><td>FINISHED HOLE DIAMETER</td></tr><tr><td>TIN-LEAD</td><td>0.81-0.86 (0.85 DRILL)</td><td>0.025 - 0.050</td><td>0.005 - 0.015</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>0.65 - 0.80</td></tr><tr><td>IMMERSION TIN</td><td>0.81-0.86 (0.85 DRILL)</td><td>0.025 - 0.050</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>0.9 - 1.5um</td><td>--</td><td>0.70 - 0.80</td></tr><tr><td>IMMERSION SILVER</td><td>0.81-0.86 (0.85 DRILL)</td><td>0.025 - 0.050</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>0.15 - 0.65um</td><td>0.70 - 0.80</td></tr><tr><td>COPPER (SEE NOTE 9)</td><td>0.81-0.86 (0.85 DRILL)</td><td>0.025 - 0.050</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>0.70 - 0.80</td></tr><tr><td>GOLD</td><td>0.81-0.86 (0.85 DRILL)</td><td>0.025 - 0.050</td><td>--</td><td>0.003 - 0.007</td><td>FLASH UP TO 0.0002</td><td>--</td><td>--</td><td>0.69 - 0.80</td></tr></table>								TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 1 (HCI POWER) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS								DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	NICKEL THICKNESS	GOLD THICKNESS	TIN THICKNESS	SILVER THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER	TIN-LEAD	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	--	--	--	0.65 - 0.80	IMMERSION TIN	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	--	0.9 - 1.5um	--	0.70 - 0.80	IMMERSION SILVER	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	--	--	0.15 - 0.65um	0.70 - 0.80	COPPER (SEE NOTE 9)	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	--	--	--	0.70 - 0.80	GOLD	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.003 - 0.007	FLASH UP TO 0.0002	--	--	0.69 - 0.80	B
TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 1 (HCI POWER) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS																																																																						
	DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	NICKEL THICKNESS	GOLD THICKNESS	TIN THICKNESS	SILVER THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER																																																															
TIN-LEAD	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	--	--	--	0.65 - 0.80																																																															
IMMERSION TIN	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	--	0.9 - 1.5um	--	0.70 - 0.80																																																															
IMMERSION SILVER	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	--	--	0.15 - 0.65um	0.70 - 0.80																																																															
COPPER (SEE NOTE 9)	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	--	--	--	0.70 - 0.80																																																															
GOLD	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.003 - 0.007	FLASH UP TO 0.0002	--	--	0.69 - 0.80																																																															
C	<table><tr><td rowspan="2">TOP LAYER DESCRIPTION</td><td colspan="8">TABLE 2 (HPC SIGNALS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS</td></tr><tr><td>DRILLED HOLE DIAMETER</td><td>COPPER THICKNESS</td><td>TIN-LEAD THICKNESS</td><td>NICKEL THICKNESS</td><td>GOLD THICKNESS</td><td>TIN THICKNESS</td><td>SILVER THICKNESS</td><td>FINISHED HOLE DIAMETER</td></tr><tr><td>TIN-LEAD</td><td>1.125-1.175 (Ø .0453±.0010)</td><td>0.025-0.050</td><td>0.005-0.015</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>0.94 - 1.10 (Ø .040±.003)</td></tr><tr><td>IMMERSION TIN</td><td></td><td></td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td></td><td>--</td><td></td></tr><tr><td>IMMERSION SILVER</td><td></td><td></td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td></td><td></td></tr><tr><td>COPPER (SEE NOTE 9)</td><td></td><td></td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td></td></tr><tr><td>GOLD</td><td></td><td></td><td>--</td><td></td><td></td><td>--</td><td>--</td><td></td></tr></table>								TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 2 (HPC SIGNALS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS								DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	NICKEL THICKNESS	GOLD THICKNESS	TIN THICKNESS	SILVER THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER	TIN-LEAD	1.125-1.175 (Ø .0453±.0010)	0.025-0.050	0.005-0.015	--	--	--	--	0.94 - 1.10 (Ø .040±.003)	IMMERSION TIN			--	--	--		--		IMMERSION SILVER			--	--	--	--			COPPER (SEE NOTE 9)			--	--	--	--	--		GOLD			--			--	--		C
TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 2 (HPC SIGNALS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS																																																																						
	DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	NICKEL THICKNESS	GOLD THICKNESS	TIN THICKNESS	SILVER THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER																																																															
TIN-LEAD	1.125-1.175 (Ø .0453±.0010)	0.025-0.050	0.005-0.015	--	--	--	--	0.94 - 1.10 (Ø .040±.003)																																																															
IMMERSION TIN			--	--	--		--																																																																
IMMERSION SILVER			--	--	--	--																																																																	
COPPER (SEE NOTE 9)			--	--	--	--	--																																																																
GOLD			--			--	--																																																																
D									D																																																														
E									E																																																														
F									F																																																														

FCI

Copyright FCI.

FCI	title VERT RECP ASSY 10DC-24S	rev. B
catalog no	CUSTOMER	sheet 3 of 4

PART NUMBER	M2.5 SCREW NOTE 11	TAIL PLATING	TAIL TYPE
10065127-001	OPTIONAL	SnPb	PRESS-FIT
10065127-001LF	OPTIONAL	Sn	PRESS-FIT



NOTES:

1. CONNECTOR MATERIALS:
HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMOPLASTIC, BLACK
UL 94V-0 COMPLIANT
CONTACTS: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY
2. CONTACT FINISH (ref GS-12-380 SECTION 5.2)
3. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-380.
4. APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-070.
5. PRODUCT MARKING (PRODUCT NUMBER & DATE CODE) ON HOUSING IN AREA SHOWN.
6. MINIMUM NOMINAL PCB THICKNESS: 1.6mm
7. PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-1073.
8. HOUSING COMPONENT WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C
PEAK TEMPERATURE FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED,
OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
9. COPPER PLATING THICKNESS IN CENTER OF VIA-HOLE CAN BE
NO MORE THAN 0.003 LESS THAN OTHER AREAS.
10. ALL HOLE SIZES ARE FINISHED HOLE SIZES.
11. RECOMMENDED RETENTION TO PCB:
Ø0.110[2.79] THRU HOLE (UNPLATED) FOR M2.5 SELF THREADING SCREW, MAX
HEAD Ø0.177[4.50].
RECOMMENDED SCREW LENGTH 0.276[7.00] + PCB THICKNESS.
RECOMMENDED SCREW SEATING TO PCB TORQUE: 2-5 lbf-in (2300-5760 gf-cm).



Copyright FCI.

FCI	title	VERT RECP ASSY 10DC-24S	dag no	10065127	Rev.
	catalog no	HC1 POWER CONNECTOR	-	CUSTOMER	B

REV F - 2000-04-17

PDM: Rev:B

STATUS:Released

Printed: Dec 18, 2010



**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