



FCI PART NUMBER	DESCRIPTION	NOTES
10123417-XXXXLF	CONTROLLER TO BACKPLANE CONFIGURATION	SEE TABLE 2

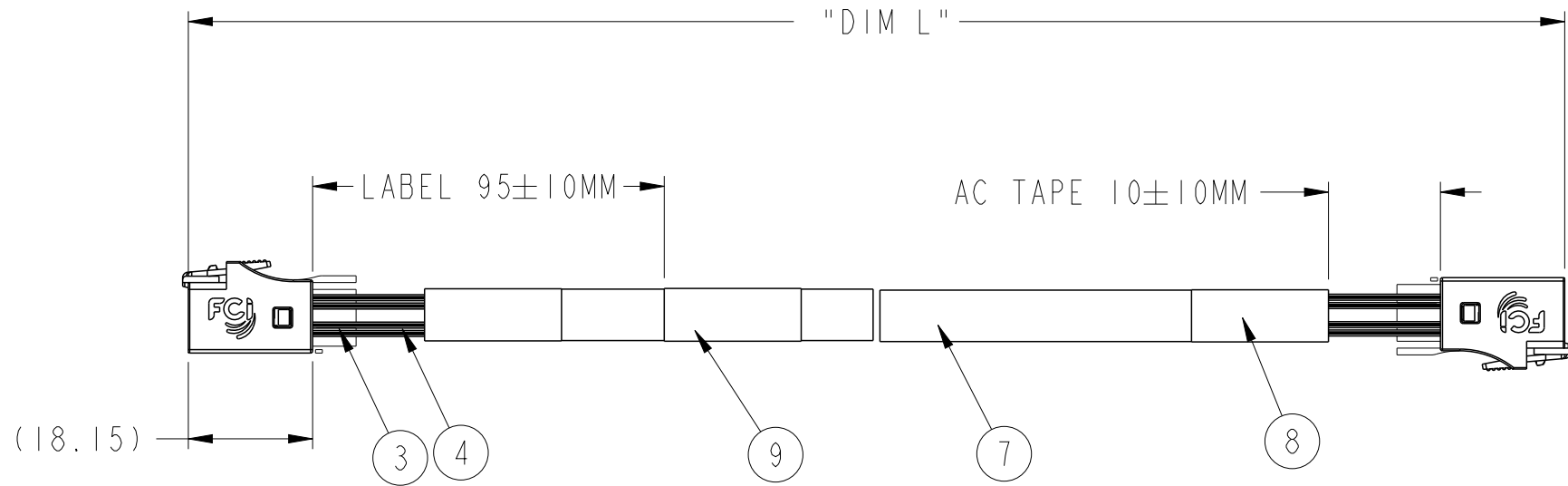
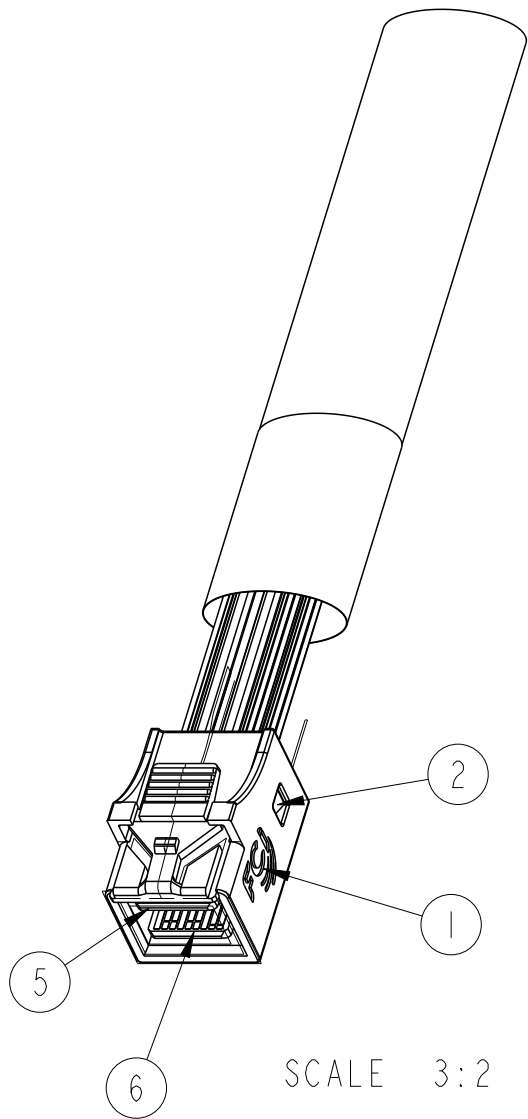


TABLE 1 - BILL OF MATERIALS

ITEM	DESCRIPTION	QTY	NOTES
1	mSAS HD INTERNAL HOUSING- SHORT	2	
2	mSAS HD INTERNAL PCB INSERT- SHORT	2	
3	FLAT RIBBON CABLE GPPG (30 AWG)	A/R	SEE TABLE 2
4	SIDE BAND FLAT RIBBON CABLE (30 AWG)	A/R	
5	mSAS HD INTERNAL LOWER (A-B) PCB	2	
6	mSAS HD INTERNAL UPPER (C-D) PCB	2	
7	PLASTIC BRAID	A/R	
8	ACETATE TAPE 20mm BLACK	A/R	
9	LABEL	1	SEE NOTE 5
10	3525 LOCTITE	A/R	NOT SHOWN

spec ref	-	dr	Andy Wu	2013/01/03	projection	mm	size	A3	scale	1:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Andy Wu	2013/01/17			ecn no	ELX-N-13885-1		
	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	chr	-	-			rel level	Released		
surface	ISO 1302	appr	Roger Cheng	2013/01/20	product family	-				
linear	0.X ±0.3 0.XX ±0.10 0.XXX ±0.005	FCI	mSAS HD INTERNAL (4i)	dwg no	10123417	rev	B			
angular	0° ±2°	www.fci.com	CABLE ASSEMBLY- 6 Gb/s, short type	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 1 of 4			

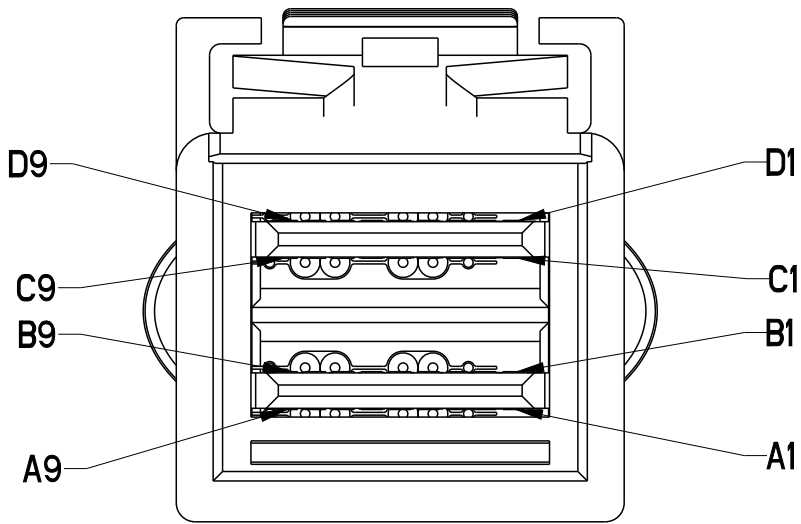
FCI PART NUMBER	DESCRIPTION	NOTES
10123417-XXXXLF	CONTROLLER TO BACKPLANE CONFIGURATION	SEE TABLE 2

TABLE 2- CABLE PART NUMBER LIST			
PART NUMBER	"DIM L" CABLE LENGTH (METERS)	AWG	NOTES
10123417-2030LF	0.3	30	CONTROLLER TO BACKPLANE WIRING CONFIGURATION (SHEET 2) ---- (SEE SHEET 4 FOR ALL NOTES)
10123417-2040LF	0.4	30	
10123417-2050LF	0.5	30	
10123417-2060LF	0.6	30	
10123417-2070LF	0.7	30	
10123417-2080LF	0.8	30	
10123417-2090LF	0.9	30	
10123417-2100LF	1.0	30	

NOTE:
1. ALL CABLE PERFORMANCE COMPLIANCE SAS2.1
2. CABLE MORE THAN 1.0 METER COULD NOT MEET SAS2.1 INSERTION LOSS -6dB MAX.

spec ref -				dr Andy Wu		2013/01/03		projection	mm	size A3		scale 1:2	
tolerance std				eng Andy Wu		2013/01/17				ecn no ELX-N-13885-1			
ISO 406 ISO 1101				chr -		-				rel level Released			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				appr Roger Cheng		2013/01/20		product family -					
surface - ISO 1302		linear	0.X	±0.3		title mSAS HD INTERNAL (4i) CABLE ASSEMBLY- 6 Gb/s, short type				dwg no 10123417	rev B		
			0.XX	±0.10									
			0.XXX	±0.005									
		angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no. -		Product - Customer Drw				sheet 2 of 4	

FCI PART NUMBER	DESCRIPTION	NOTES
10123417-XXXXLF	CONTROLLER TO BACKPLANE CONFIGURATION	SEE TABLE 2



SCALE 5:1

LEGEND	
	HIGH-SPEED SERIAL DIFFERENTIAL PAIRS
	SIGNAL RETURN
	SIDEBAND SIGNAL

WIRING LIST (CONTROLLER TO BACKPLANE)				
END P1 (CONTROLLER)			END P2 (BACKPLANE)	
POSITION	SYMBOL		POSITION	SYMBOL
D9	GROUND	-----	B9	GROUND
D8	Tx2-		B8	Rx2-
D7	Tx2+		B7	Rx2+
D6	GROUND	-----	B6	GROUND
D5	Tx0-		B5	Rx0-
D4	Tx0+		B4	Rx0+
D3	GROUND	-----	B3	GROUND
D2	SIDEBAND 6		D1	SIDEBAND 6
D1	SIDEBAND 5		D2	SIDEBAND 5
C1	SIDEBAND 4		C2	SIDEBAND 4
C2	SIDEBAND 2		C1	SIDEBAND 2
C3	GROUND	-----	A3	GROUND
C4	Tx1+		A4	Rx1+
C5	Tx1-		A5	Rx1-
C6	GROUND	-----	A6	GROUND
C7	Tx3+		A7	Rx3+
C8	Tx3-		A8	Rx3-
C9	GROUND	-----	A9	GROUND
B9	GROUND	-----	D9	GROUND
B8	Rx2-		D8	Tx2-
B7	Rx2+		D7	Tx2+
B6	GROUND	-----	D6	GROUND
B5	Rx0-		D5	Tx0-
B4	Rx0+		D4	Tx0+
B3	GROUND	-----	D3	GROUND
B2	SIDEBAND 1		B1	SIDEBAND 1
B1	SIDEBAND 3		B2	SIDEBAND 3
A1	SIDEBAND 7		A2	SIDEBAND 7
A2	SIDEBAND 0		A1	SIDEBAND 0
A3	GROUND	-----	C3	GROUND
A4	Rx1+		C4	Tx1+
A5	Rx1-		C5	Tx1-
A6	GROUND	-----	C6	GROUND
A7	Rx3+		C7	Tx3+
A8	Rx3-		C8	Tx3-
A9	GROUND	-----	C9	GROUND

spec ref		-		dr		Andy Wu		2013/01/03		projection				mm		size		A3		scale		1:1	
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng		Andy Wu		2013/01/17						ecn no		ELX-N-13885-1							
chr				-		-																	
appr				Roger Cheng		2013/01/20		product family						-		rel level		Released					
surface				linear		0.X		±0.3				title		mSAS HD INTERNAL (4i)		dwg no		10123417		rev		B	
				0.XX		±0.10																	
				0.XXX		±0.005																	
ISO 1302		angular		0°		±2°		www.fci.com		cat. no.		-		Product - Customer Drw		sheet 3 of 4							



NOTES:

1. MATERIAL:
HOUSINGS: MODIFIED POLYPHENYLENE ETHER
PADDLE CARD: PRINTED CIRCUIT SUBSTRATE
HEAT SHRINK TUBE: POLYOLEFIN
EPOXY LOCTITE
2. THIS PRODUCT MEETS THE RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (RoHS) DIRECTIVE (2002/95/EC)
3. THIS DIMENSION IS A FINISHED PRODUCT LENGTH.
4. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ASSEMBLED LENGTH TOLERANCE IS TO BE:
"DIM L" < 1 METER = ±15mm
"DIM L" 1 METER TO 10 METERS = ± 2% OF "DIM L"
5. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED LABEL POSITION IS TO BE 95mm FROM REAR OF PI CONNECTOR.
LABEL DETAILS:
MANUFACTURER CODE OR NAME COUNTRY OF ORIGIN
CUSTOMER P/N OR FCI P/N
REVISION
DATE CODE (YYYY/MM/DD FORMAT) - SERIAL NUMBER
- FONT SHALL BE CLEARLY VISIBLE AND BLACK IN COLOR.
6. ALL CABLE ASSEMBLIES SHALL BE 100% TESTED FOR CONTINUITY AS DEFINED IN WIRING LIST.
7. ALL CABLE ASSEMBLIES SHALL BE 100% HI-POT TESTED BH APPLYING 300V DC FOR A MINUMUM OF 10ms.
8. IMPEDANCE: 100Ω DIFFERENTIAL.
9. OTHER TESTING PERFORMED AS REQUIRED BY PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-650.
10. PACKAGE AND LABEL CABLE ASSEMBLIES PER GS-14-1272.
11. A "△" SYMBOL WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW, OR NOTE WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION. THE CURRENT REVISION WILL BE SHOWN IN THE SYMBOL.
12. "HLF" PRODUCT NUMBERS DESIGNATE THE USE OF HALOGEN FREE RAW CABLE.
13. HALOGEN FREE RAW CABLE CAN BE USED AS A SUBSTITUTE ON NON-HF PRODUCT NUMBERS.
14. PART NUMBER/SUPPLIER SUBSTITUTION IS NOT ALLOWED.

spec ref		-		dr		Andy Wu	2013/01/03	projection	mm	size		A3	scale		1:1	
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng		Andy Wu	2013/01/17			ecn no	ELX-N-13885-1					
				chr		-	-									
ISO 406				appr		Roger Cheng	2013/01/20	product family		-		rel level		Released		
ISO 1101																
surface	- ✓	linear	0.X	±0.3	FCi	title			mSAS HD INTERNAL (4i)			dwg no	10123417			rev
			0.XX	±0.10												
			0.XXX	±0.005												
ISO 1302		angular	0°	±2°	www.fci.com		cat. no.		-		Product - Customer Drw			sheet 4 of 4		

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru