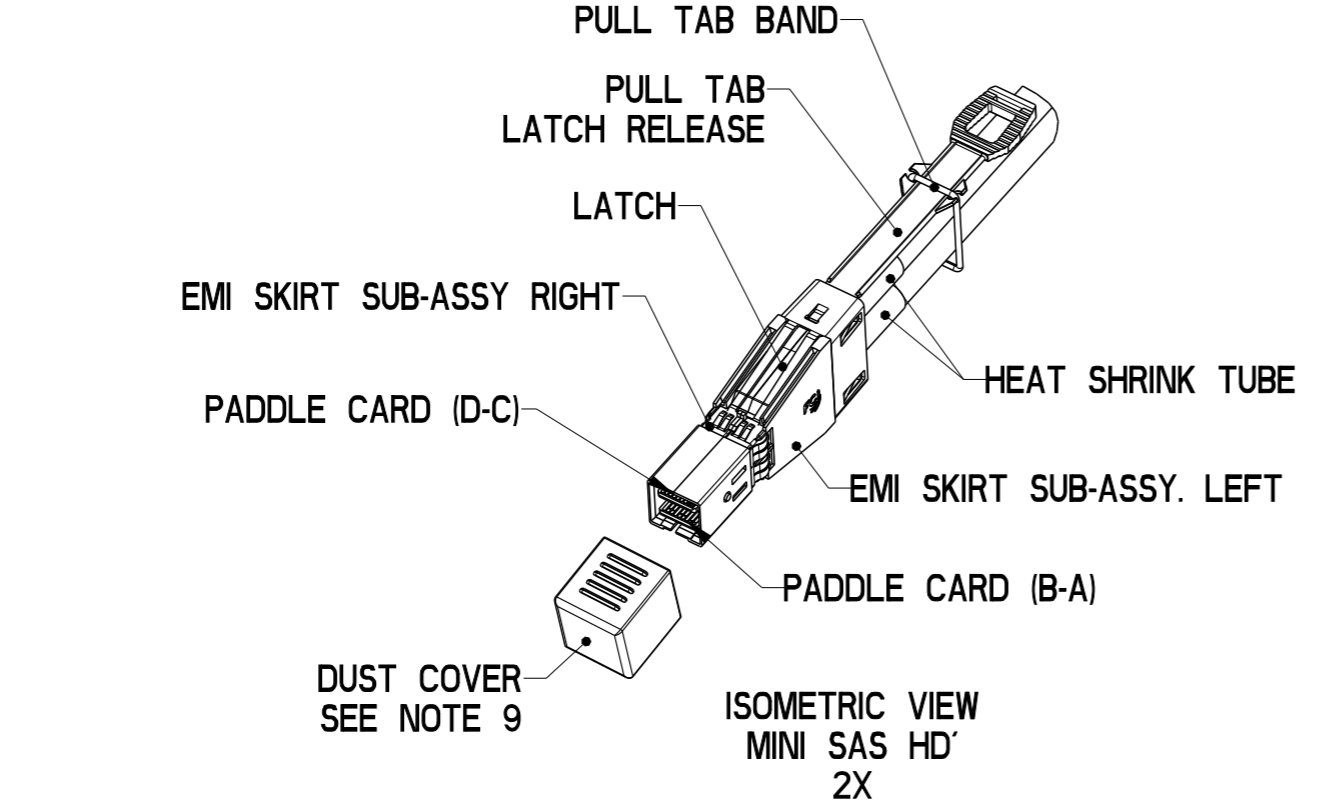
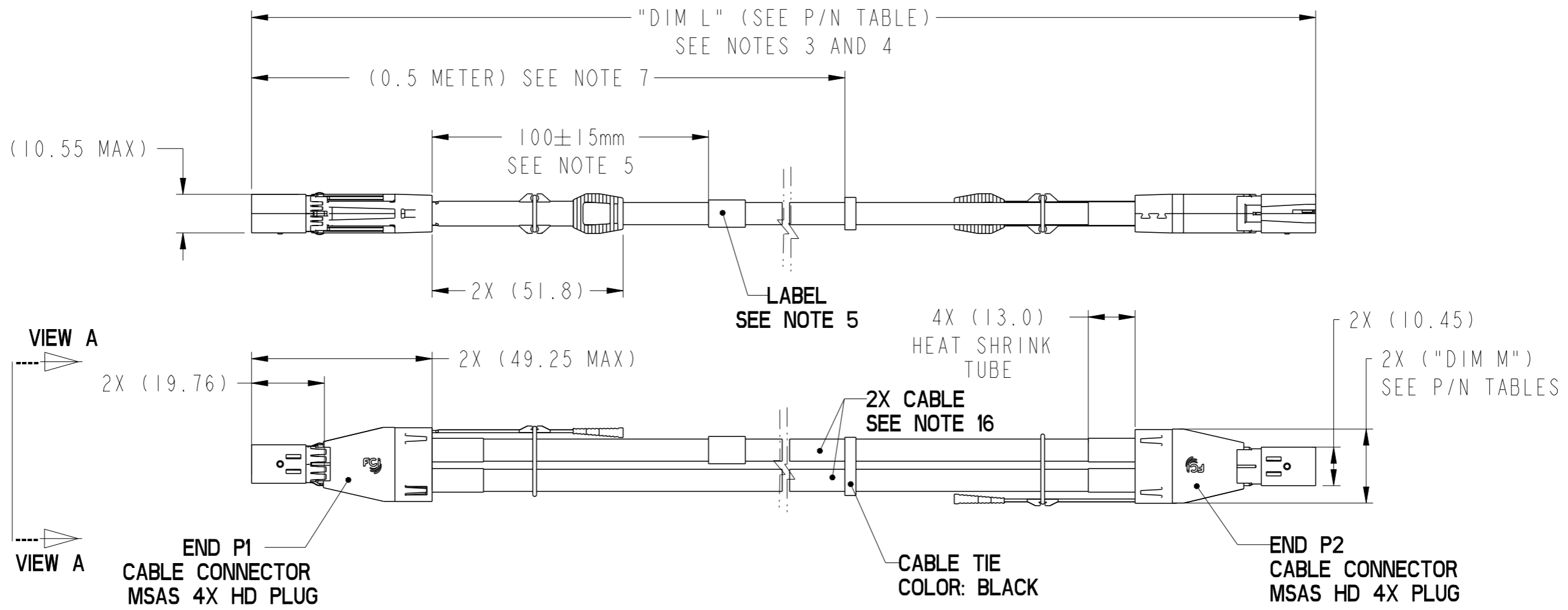


PRODUCT NUMBER	DESCRIPTION	NOTES
10112041-XXXXLF	NON-HF	SEE SHT. 3
10112041-XXXXHLF	HALOGEN FREE (H)	SEE SHT. 4

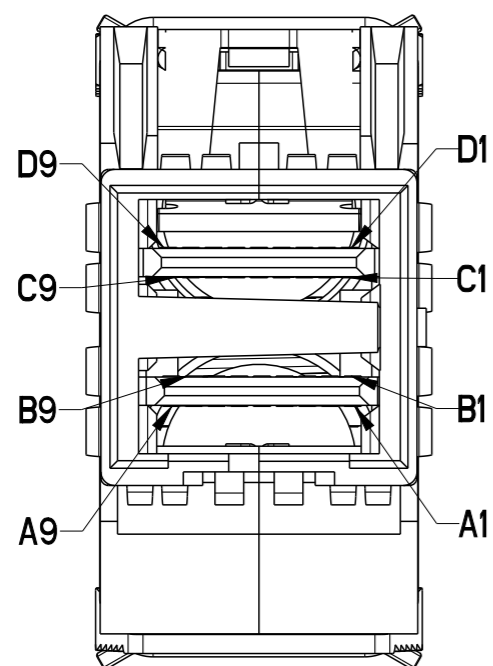


dr	Deborah Ingram	2010/05/07	projection	mm	size	A3	scale	1:2
eng	Tom Feng	2015/08/12		←→	ecn no	ELX-N-21649-1		
chr	-	-			rel level	Released		
appr	Frank Mao	2015/08/12	product family	C&A				

	title	FINAL ASSEMBLY (PASSIVE)		dwg no	10112041		rev	D
	MSAS HD 4X ASSEMBLY (3Gb/s - 6Gb/s)							
www.fci.com	cat. no.	-			Product - Customer Drw	sheet 1 of 5		

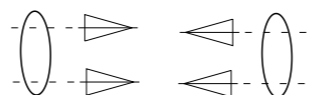
Copyright FCI.

PRODUCT NUMBER	DESCRIPTION	NOTES
10112041-XXXXLF	NON-HF	SEE SHT. 3
10112041-XXXXHLF	HALOGEN FREE (H)	SEE SHT. 4



P1  
VIEW A  
SCALE 4:1

**LEGEND:**



HIGH-SPEED SERIAL  
DIFFERENTIAL PAIRS

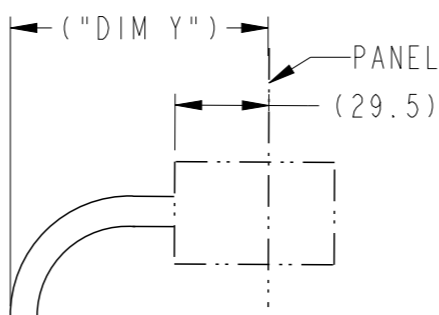


SIGNAL RETURN



POWER AND MANAGEMENT  
INTERFACE

MINIMUM CABLE BEND TABLE		
CABLE	("DIM Y") HF	("DIM Y") NON-HF
24 AWG	92.8	92.8
26 AWG	87.5	85.1
28 AWG	81.5	79.1
30 AWG	77.9	74.3



PENDING RADIUS  
TOP VIEW OF CONNECTOR

**WIRING LIST (SEE NOTE 6)**

END P1		END P2
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	Vman	B2 ModPrsL
D1	Vact	B1 Vact
C1	SCL	A1 Reserved
C2	SDA	A2 IntL
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	ModPrsL	D2 Vman
B1	Vact	D1 Vact
A1	Reserved	C1 SCL
A2	IntL	C2 SDA
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

SHIELD ----- SHIELD

dr Deborah Ingram	2010/05/07	projection	mm	size A3	scale 1:2
eng Tom Feng	2015/08/12			ecn no ELX-N-21649-1	rel level Released
chr -	-				
appr Frank Mao	2015/08/12	product family	C&A		
	FINAL ASSEMBLY (PASSIVE)	dwg no	10112041	rev	D
MSAS HD 4X ASSEMBLY (3Gb/s - 6Gb/s)	cat. no.	Product - Customer Drw	sheet 2 of 5		

2

3

4

PART NUMBER (NON-HALOGEN FREE) SEE NOTE 12 AND 16	"DIM L" LENGTH (Meters)	"DIM M" (mm)	AWG
10112041-2005LF	0.5	17.3	30
10112041-2010LF	1.0	17.3	30
10112041-2015LF	1.5	17.3	30
10112041-2020LF	2.0	17.3	30
10112041-2025LF	2.5	17.3	30
10112041-2030LF	3.0	17.3	30
10112041-2040LF	4.0	17.3	30
10112041-3010LF	1.0	17.3	28
10112041-3015LF	1.5	17.3	28
10112041-3020LF	2.0	17.3	28
10112041-3025LF	2.5	17.3	28
10112041-3030LF	3.0	17.3	28
10112041-3035LF	3.5	17.3	28
10112041-3040LF	4.0	17.3	28
10112041-3045LF	4.5	17.3	28
10112041-3050LF	5.0	17.3	28
10112041-3060LF	6.0	17.3	28
10112041-3065LF	6.5	17.3	28
ONLY FOR CUSTOMER SPECIAL APPLIACATION, NOT STD OFFERING FOR THIS LENGTH			
10112041-4020LF	2.0	20.1	26
10112041-4025LF	2.5	20.1	26
10112041-4030LF	3.0	20.1	26
10112041-4035LF	3.5	20.1	26
10112041-4040LF	4.0	20.1	26
10112041-4045LF	4.5	20.1	26
10112041-4050LF	5.0	20.1	26
10112041-4055LF	5.5	20.1	26
10112041-4060LF	6.0	20.1	26
10112041-4065LF	6.5	20.1	26
10112041-4070LF	7.0	20.1	26
10112041-4080LF	8.0	20.1	26

PART NUMBER (NON- HALOGEN FREE) SEE NOTE 12 AND 16	"DIM L" LENGTH (Meters)	"DIM M" (mm)	AWG
10112041-5030LF	3.0	20.1	24
10112041-5035LF	3.5	20.1	24
10112041-5040LF	4.0	20.1	24
10112041-5045LF	4.5	20.1	24
10112041-5050LF	5.0	20.1	24
10112041-5055LF	5.5	20.1	24
10112041-5060LF	6.0	20.1	24
10112041-5065LF	6.5	20.1	24
10112041-5070LF	7.0	20.1	24
10112041-5075LF	7.5	20.1	24
10112041-5080LF	8.0	20.1	24
10112041-5085LF	8.5	20.1	24
10112041-5090LF	9.0	20.1	24
10112041-5095LF	9.5	20.1	24
10112041-5100LF	10.0	20.1	24

## NON-HALOGEN FREE CABLE ASSEMBLY PART NUMBERS

Copyright FCI.

<small>dr</small> Deborah Ingram	<small>2010/05/07</small>	<small>projection</small>	<small>mm</small>	<small>size</small> A3	<small>scale</small> 1:2
<small>eng</small> Tom Feng	<small>2015/08/12</small>		←→	<small>ecn no</small> ELX-N-21649-1	
<small>chr</small> -	-	<small>product family</small> C&A		<small>rel level</small> Released	
<small>appr</small> Frank Mao	<small>2015/08/12</small>				<small>rev</small> D
FINAL ASSEMBLY (PASSIVE)		<small>dwg no</small>	10112041		
MSAS HD 4X ASSEMBLY (3Gb/s - 6Gb/s)					
<small>www.fci.com</small>		<small>cat. no.</small>	<small>Product - Customer Drw</small>		<small>sheet 3 of 5</small>

Pro/E File - REV C - 2009-06-09

PDS: Rev :D

STATUS:Released

Printed: Aug 12, 2015

1

2

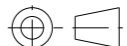
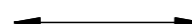

3

4

PART NUMBER (HALOGEN FREE) SEE NOTE 11 AND 16	"DIM L" LENGTH (Meters)	"DIM M" (mm)	AWG
10112041-2005HLF	0.5	17.3	30
10112041-2010HLF	1.0	17.3	30
10112041-2015HLF	1.5	17.3	30
10112041-2020HLF	2.0	17.3	30
10112041-2025HLF	2.5	17.3	30
10112041-2030HLF	3.0	17.3	30
10112041-2040HLF	4.0	17.3	30
10112041-3010HLF	1.0	17.3	28
10112041-3015HLF	1.5	17.3	28
10112041-3020HLF	2.0	17.3	28
10112041-3025HLF	2.5	17.3	28
10112041-3030HLF	3.0	17.3	28
10112041-3035HLF	3.5	17.3	28
10112041-3040HLF	4.0	17.3	28
10112041-3045HLF	4.5	17.3	28
10112041-3050HLF	5.0	17.3	28
10112041-3060HLF	6.0	17.3	28
10112041-4020HLF	2.0	20.1	26
10112041-4025HLF	2.5	20.1	26
10112041-4030HLF	3.0	20.1	26
10112041-4035HLF	3.5	20.1	26
10112041-4040HLF	4.0	20.1	26
10112041-4045HLF	4.5	20.1	26
10112041-4050HLF	5.0	20.1	26
10112041-4055HLF	5.5	20.1	26
10112041-4060HLF	6.0	20.1	26
10112041-4065HLF	6.5	20.1	26
10112041-4070HLF	7.0	20.1	26
10112041-4080HLF	8.0	20.1	26

PART NUMBER (HALOGEN FREE) SEE NOTE 11 AND 16	"DIM L" LENGTH (Meters)	"DIM M" (mm)	AWG
10112041-5030HLF	3.0	20.1	24
10112041-5035HLF	3.5	20.1	24
10112041-5040HLF	4.0	20.1	24
10112041-5045HLF	4.5	20.1	24
10112041-5050HLF	5.0	20.1	24
10112041-5055HLF	5.5	20.1	24
10112041-5060HLF	6.0	20.1	24
10112041-5065HLF	6.5	20.1	24
10112041-5070HLF	7.0	20.1	24
10112041-5075HLF	7.5	20.1	24
10112041-5080HLF	8.0	20.1	24
10112041-5085HLF	8.5	20.1	24
10112041-5090HLF	9.0	20.1	24
10112041-5095HLF	9.5	20.1	24
10112041-5100HLF	10.0	20.1	24

## HALOGEN FREE CABLE ASSEMBLY PART NUMBERS

dr	Deborah Ingram	2010/05/07	projection  mm 	size	A3	scale	1:2
eng	Tom Feng	2015/08/12		ecn no	ELX-N-21649-1		
chr	-	-		rel level	<b>Released</b>		
appr	Frank Mao	2015/08/12	product family	C&A			
	FINAL ASSEMBLY (PASSIVE) MSAS HD 4X ASSEMBLY (3Gb/s - 6Gb/s)		dwg no	10112041	rev	<b>D</b>	
www.fci.com	cat. no.	-	Product - Customer Drw		sheet 4 of 5		

1

2

3

PRODUCT NUMBER	DESCRIPTION	NOTES
10112041-XXXXLF	NON-HF	SEE SHT. 3
10112041-XXXXHLF	HALOGEN FREE (H)	SEE SHT. 4

NOTES CONTINUED:



15. EEPROM INFORMATION REFER TO FCI LATEST PRODUCT SPEC. GS-12-651.



16. CABLE IS OPTIONAL, WHICH HAD BEEN QUALIFIED BY FCI AND MEET FCI PRODUCT SPEC. GS-12-651.

NOTES:

- 1 - MATERIAL:  
 BACK SHELLS: ZINC ALLOY/ COPPER UNDERPLATE/ NICKEL OVERPLATE  
 PULL TAB: THERMOPLASTIC POLYMER  
 LATCH : STAINLESS STEEL  
 FERRULE: BRASS  
 EMI SKIRT: STAINLESS STEEL  
 LOCTITE  
 PADDLE CARD: PRINTED CIRCUIT SUBSTRATE  
 HEAT SHRINK TUBE: HIGH POLYMER

2 - THIS PRODUCT MEETS THE RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (ROHS) DIRECTIVE (2011/65/EU)

3. THIS DIMENSION IS A FINISHED PRODUCT LENGTH.

4- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ASSEMBLED LENGTH TOLERANCE IS TO BE:  
 "DIM L" < 1 METER =  $\pm 25mm$   
 "DIM L" 1 METER TO 10 METERS =  $\pm 2%$  OF "DIM L"  
 "DIM L" > 10 METERS = +0.00/-4% OF "DIM L"

5- LABEL DETAILS:  
 MANUFACTURER CODE OR NAME COUNTRY OF ORIGIN  
 FCI P/N  
 FCI CUSTOMER DRAWING REVISION  
 FCI SERIAL NUMBER  
 BAR CODE OF 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. PLACE A CABLE TIE EVERY 0.5 METER ON ALL ASSEMBLIES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. IN CASE OF 0.5 METER CABLE ASSEMBLY, CABLE TIE IS TO BE APPLIED AT THE MIDWAY POINT.

8 - OTHER TESTING PERFORMED AS REQUIRED BY PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-651.

9 - PACKAGING OF LEAD FREE PRODUCTS MEETS LABELING AND PACKAGING PER SPECIFICATION GS-14-920. PACKAGE CABLE ASSEMBLIES PER GS-14-1272. DUST COVERS ARE TO BE ASSEMBLED PRIOR TO PACKAGING. FCI PACKAGE TRACKING BAG LABEL IS ONLY FOR REFERENCE.

10. 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.

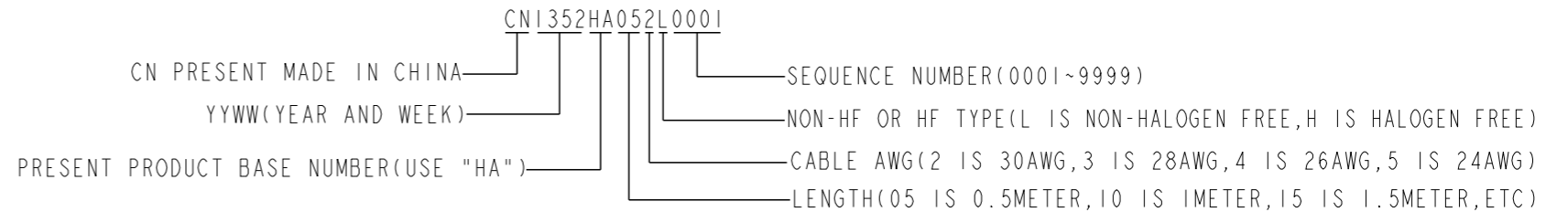
11. "H" PRODUCT NUMBERS DESIGNATE THE USE OF HALOGEN FREE RAW CABLE.

12. HALOGEN FREE RAW CABLE CAN BE USED AS A SUBSTITUTE ON NON-HF PRODUCT NUMBERS.

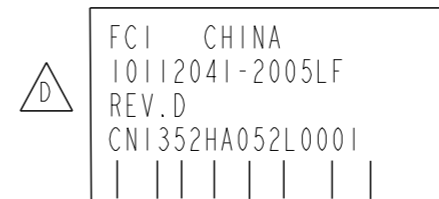
13. MEETS ELECTRICAL REQUIREMENTS OF SAS 2.1.

14. MATES WITH SERIES: 10112626 or 10112627 or 10112628

FCI SERIAL NUMBER IS ONLY USED FOR TRACKING PRODUCT,DETAIL IS AS BELOW :



CABLE LABEL EXAMPLE:



dr	Deborah Ingram	2010/05/07	projection	mm	size	A3	scale	1:2
eng	Tom Feng	2015/08/12			ecn no	ELX-N-21649-1		
chr	-	-	product family	C&A	rel level	Released		
appr	Frank Mao	2015/08/12						
www.fci.com	cat. no.	-	Product - Customer Drw		sheet	5 of 5		
				FINAL ASSEMBLY (PASSIVE)	dwg no	10112041		
			MSAS HD 4X ASSEMBLY (3Gb/s - 6Gb/s)	rev	D			



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