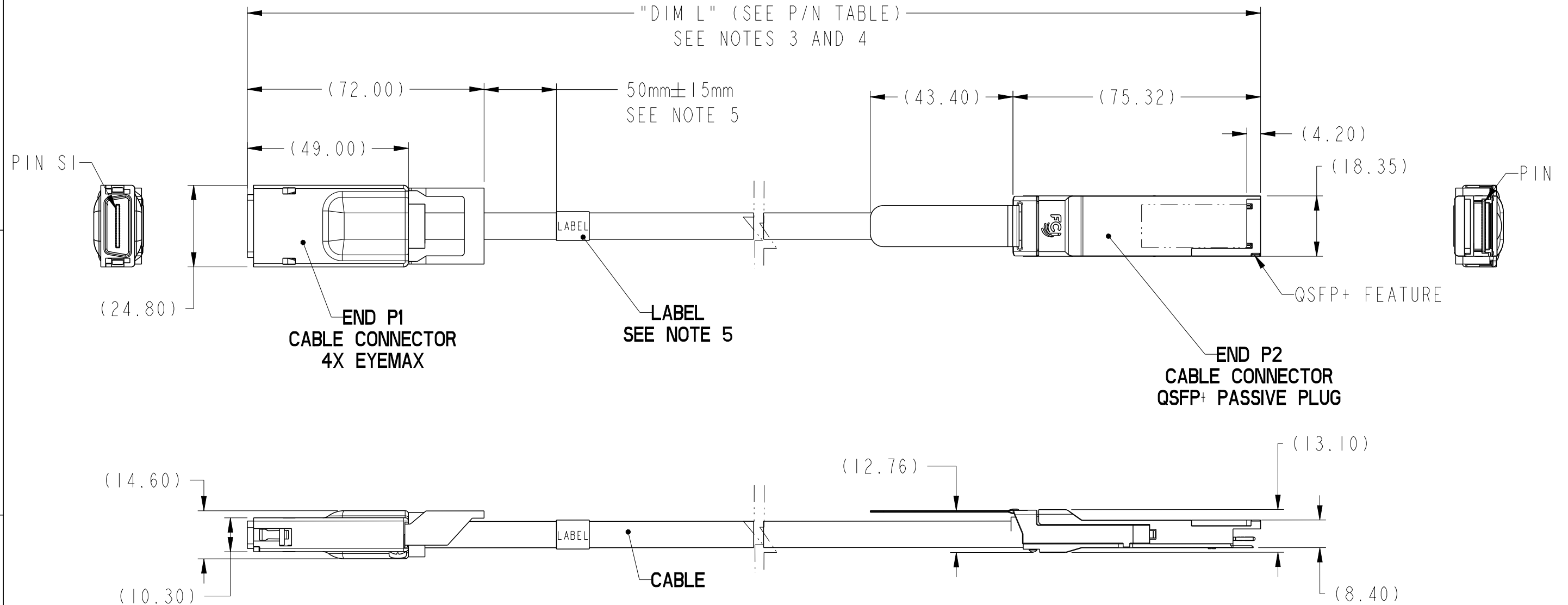


PART NUMBER	"DIM L" LENGTH (Meters)	AWG
10117984-1010HLF	1.0	32
10117984-2010HLF	1.0	30
10117984-2030HLF	3.0	30
10117984-4010HLF	1.0	26
10117984-4020HLF	2.0	26
10117984-4030HLF	3.0	26
10117984-4050HLF	5.0	26
10117984-4060HLF	6.0	26
10117984-5100HLF	10.0	24

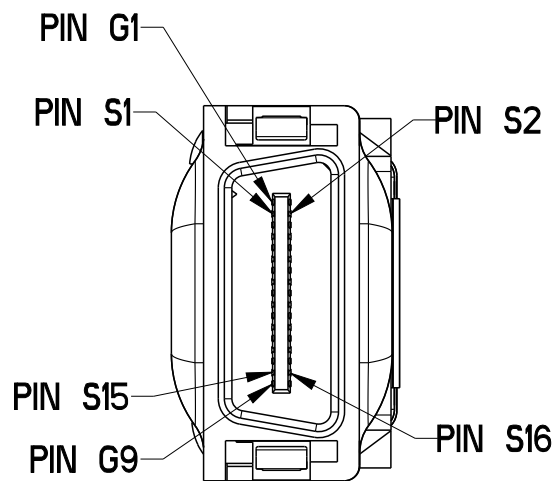


spec ref				dr		Deborah Ingram		2011/04/12		projection		mm		size		A3		scale		3:10							
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				eng		Tommy Lin		2013/04/11						ecn no ELX-N-14486-1											
chr						-		-																			
appr						Roger Cheng		2013/04/12		product family						QSFP PLUG						rel level Released					
surface		linear		0.X		± -				title		FINAL ASSEMBLY - STANDARD						dwg no		10117984						rev B	
				0.XX		± -																					
				0.XXX		± -																					
		angular		0°		± -°		www.fci.com		cat. no.		-		Product - Customer Drw						sheet 1 of 3							

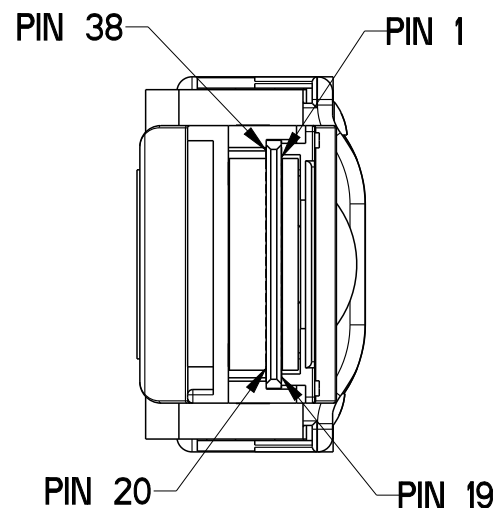


Copyright FCI.

Product number	DESCRIPTION
10117984-XXXXHLF	HALOGEN FREE (H)



END P1
CABLE CONNECTOR
4X EYEMAX



END P2
CABLE CONNECTOR
QSFP+ PASSIVE PLUG

WIRING LIST (SEE NOTE 6)

END P1 (EYEMAX)		CABLE PAIR	END P2 (QSFP+)	
EYEMAX PIN NUMBER	EYEMAX SIGNAL		QSFP + SIGNAL NAME	QSFP+ PIN NUMBER
G1-G9	SIGNAL GROUND	<--->	GND	1, 4, 7, 13, 16, 19, 20, 23, 26, 32, 35, 38
S1	IBtxlp(0)	<-p	TX1p	36
S2	IBtxln(0)	<-n	TX1n	37
S3	IBtxlp(1)	<-p	TX2p	3
S4	IBtxln(1)	<-n	TX2n	2
S5	IBtxlp(2)	<-p	TX3p	33
S6	IBtxln(2)	<-n	TX3n	34
S7	IBtxlp(3)	<-p	TX4p	6
S8	IBtxln(3)	<-n	TX4n	5
S9	IBtxOn(3)	->n	RX4n	24
S10	IBtxOp(3)	->p	RX4p	25
S11	IBtxOn(2)	->n	RX3n	15
S12	IBtxOp(2)	->p	RX3p	14
S13	IBtxOn(1)	->n	RX2n	21
S14	IBtxOp(1)	->p	RX2p	22
S15	IBtxOn(0)	->n	RX1n	18
S16	IBtxOp(0)	->p	RX1p	17
HOUSING	CHASSIS GROUND		HOUSING	CHASSIS GROUND (CASE COMMON)

spec ref				dr		Deborah Ingram		2011/04/12		projection		mm		size		A3		scale		3:10									
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				eng		Tommy Lin		2013/04/11						ecn no		ELX-N-14486-1											
						chr		-		-																			
						appr		Roger Cheng		2013/04/12						product family						QSFP PLUG						rel level	
surface		linear		0.X		± -				title		FINAL ASSEMBLY - STANDARD						dwg no		10117984						rev		B	
				0.XX		± -																							
				0.XXX		± -																							
		angular		0°		± -°		www.fci.com		cat. no.		-		Product - Customer Drw						sheet 2 of 3									



Product number	DESCRIPTION
10117984-XXXXHLF	HALOGEN FREE (H)

LABEL EXAMPLE

FCI

MADE IN CHINA

10117984-5100HLF

REV.B

CN13159JA05H0001

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

CN PRESENT MADE IN CHINA CN13159JA05H0001

YYWW(YEAR AND WEEK)

PRESENT PRODUCT BASE NUMBER(USE "9J")

SEQUENCE NUMBER(0001~9999)

H IS HALOGEN FREE TYPE

CABLE AWG(1 IS 32AWG,2 IS 30AWG,4 IS 26AWG,5 IS 24AWG)

LENGTH(A0 IS 10 METERS, 10 IS 1.0 METER, ETC)

- OTES:
- ① - QSFP+ MATERIALS:
CASTINGS: ZINC ALLOY/ COPPER UNDERPLATE/ NICKEL OVERPLATE
PULL TAB: THERMOPLASTIC POLYMER
LATCH RELEASE: ZINC DIECAST, NICKEL OVERPLATE
DRIVE SCREWS: STAINLESS STEEL
STRAIN RELIEF COLLAR: BRASS
SPRING: STAINLESS STEEL
LOCTITE
PADDLE CARD: PRINTED CIRCUIT SUBSTRATE
- EYEMAX MATERIALS:
COVERS: ZINC ALLOY/ COPPER UNDERPLATE/ NICKEL OVERPLATE
PULL TAB AND CABLE COLLARS: NYLON
PLUG ASSEMBLIES: THERMOPLASTIC AND COPPER ALLOY
LATCH: STAINLESS STEEL
PCB BOARD: PRINTED CIRCUIT SUBSTRATE
- 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 = ± 25mm
"DIM L" = 1 METER TO 10 METERS = ± 2% OF "DIM L"

- ⑤ - UNLESS OTHERWISE SPECIFIED LABEL POSITION IS TO BE 50mm FROM REAR OF CONNECTOR.
- LABEL DETAILS:
MANUFACTURER CODE OR NAME COUNTRY ORIGIN
CUSTOMER P/N OR FCI P/N
REVISION
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 - IMPEDANCE: 100Ω DIFFERENTIAL.
- 8 - OTHER TESTING PERFORMED AS REQUIRED BY QSFP+ PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-622.
OTHER TESTING PERFORMED AS REQUIRED BY EYEMAX PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-216 & GS-12-209.
- 9 - PACKAGING OF LEAD FREE PRODUCTS MEETS LABELING AND PACKAGING PER SPECIFICATION GS-14-920.
PACKAGE CABLE ASSEMBLIES PER GS-14-1272..
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. LONGER LENGTH APPLICATIONS REQUIRE HOST SYSTEM PREMPHASIS AND/OR EQUALIZATION.

spec ref				dr		Deborah Ingram		2011/04/12		projection		mm		size		A3		scale		3:10									
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				eng		Tommy Lin		2013/04/11						ecn no		ELX-N-14486-1											
						chr		-		-																			
						appr		Roger Cheng		2013/04/12		product family						QSFP PLUG						rel level		Released			
surface		linear		0.X		± -				title		FINAL ASSEMBLY - STANDARD						dwg no		10117984						rev		B	
				0.XX		± -																							
				0.XXX		± -																							
		angular		0°		± -°		www.fci.com		cat. no.		-		Product - Customer Drw						sheet 3 of 3									

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