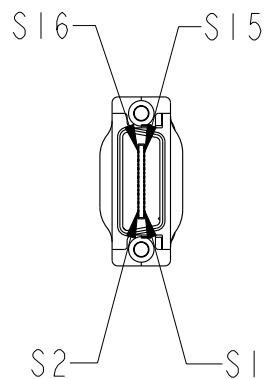


PRODUCT NUMBER
SEE NOTE 3
10018960-XXXXXAXLF

"L2"
OVERALL LENGTH
(NOTES 2 AND 3)

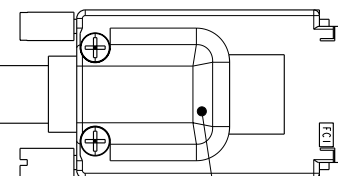


P1
4X EYEMAX
NOTE 11

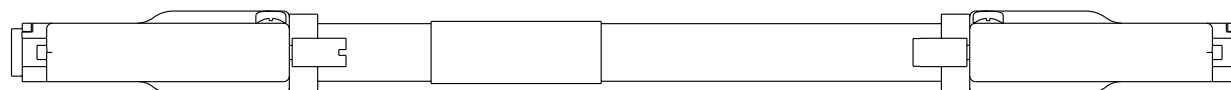
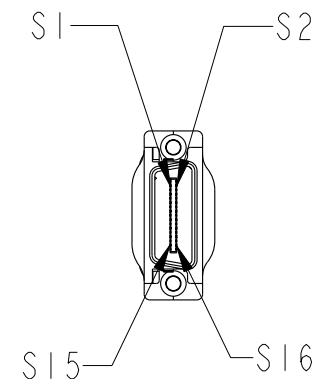
CABLE
NOTE 3

LABEL
NOTE 5

NOTE 4



P2
4X EYEMAX
NOTE 11



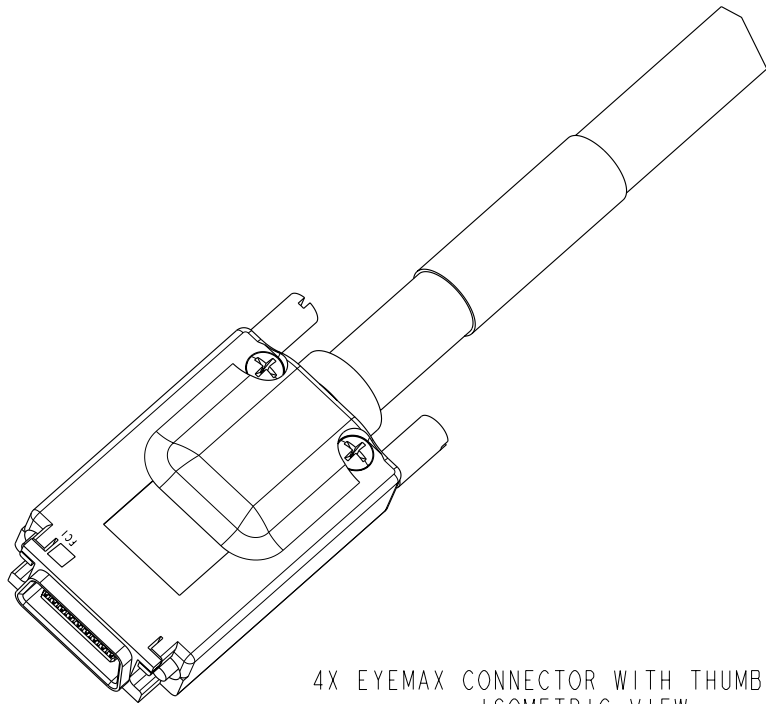
rev	ecn no	dr	date
F	V06-1193	DAI	2007-01-04
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

www.fciconnect.com			surface 		tolerance std		projection 			
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED							
Dr	D. INGRAM	2007-01-04	ANGULAR	LINEAR			size	A4	Scale	
Eng	C. GROSS	2007-01-04			0..XX	±0.10			1:2	
Chr	C. GROSS	2007-01-04			0°	±°			ECN	V06-1193
Appr	C. GROSS	2007-01-04	Product family				C&A	Spec ref		
			title 4X EYEMAX W/THUMBSCREWS CABLE ASSEMBLY (INFINIBAND™)				dwg no 10018960			Rev F
catalog no			-				CUSTOMER		sheet 1 of 3	



Copyright FCI.

PRODUCT NUMBER
SEE NOTE 3
10018960-XXXXXAXLF



4X EYEMAX CONNECTOR WITH THUMBSCREWS
ISOMETRIC VIEW

PIN OUT/WIRING LIST SEE NOTE 6

P1		P2	
PIN NUMBER	WIRE ID	PIN NUMBER	WIRE ID
G1-G9	GROUND	G1-G9	GROUND
S1	IBtxlp(0)	S16	IBtxOp(0)
S2	IBtxln(0)	S15	IBtxOn(0)
S3	IBtxlp(1)	S14	IBtxOp(1)
S4	IBtxln(1)	S13	IBtxOn(1)
S5	IBtxlp(2)	S12	IBtxOp(2)
S6	IBtxln(2)	S11	IBtxOn(2)
S7	IBtxlp(3)	S10	IBtxOp(3)
S8	IBtxln(3)	S9	IBtxOn(3)
S9	IBtxOn(3)	S8	IBtxln(3)
S10	IBtxOp(3)	S7	IBtxlp(3)
S11	IBtxOn(2)	S6	IBtxln(2)
S12	IBtxOp(2)	S5	IBtxlp(2)
S13	IBtxOn(1)	S4	IBtxln(1)
S14	IBtxOp(1)	S3	IBtxlp(1)
S15	IBtxOn(0)	S2	IBtxln(0)
S16	IBtxOp(0)	S1	IBtxlp(0)



title
4X EYEMAX W/THUMBSCREWS
CABLE ASSEMBLY (INFINIBAND™)
catalog no

dwg no
10018960

Rev.
F

CUSTOMER sheet 2 of 3

PRODUCT NUMBER
SEE NOTE 3
10018960-XXXXXAXLF

NOTES:

1. MATING RECEPTACLE DRAWING 10009629.
2. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ASSEMBLED LENGTH TOLERANCE =
< 1 METER = +/- 15.0mm
> 1 METER TO 10 METER = +/- 2% OF L2
> 10 METER = +0.00%/-4% OF L2
3. PART NUMBER DESCRIPTION: PENDING
10018960- X XX XX A X LF
SIGNAL WIRE
GAGE (AWG)
M: 24 AWG
N: 26 AWG
P: 28 AWG
R: 30 AWG
LEAD FREE (SEE NOTE 10)
E: EQUALIZED
U: UN-EQUALIZED
HARDWARE TYPE
A: THUMBSCREW
OVERALL LENGTH OF CABLE
XXXX = XX METERS, XX CENTIMETERS
EXAMPLES OF XXXX:
0046 = 0 METERS 46 CENTIMETERS
0850 = 8 METERS 50 CENTIMETERS

EXAMPLE: 10018960- M0850AULF = 24 AWG, 8.50 METER, THUMBSCREWS, UNEQUALIZED, LEAD FREE

4. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED LABEL POSITION SHALL BE APPROXIMATELY 50mm FROM REAR OF CONNECTOR.
5. LABEL DETAILS:
 - MANUFACTURER CODE OR NAME
 - CUSTOMER P/N OR FCI P/N
 - REVISION
 - DATE CODE WW/YY FORMAT
 - COUNTRY ORIGIN

FONT SHALL BE CLEARLY VISIBLE AND BLACK IN COLOR.

6. ALL CABLE ASSEMBLIES SHALL BE TESTED 100% FOR CONTINUITY AS DEFINED IN WIRING LIST.
7. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ALL CABLE ASSEMBLIES SHALL BE 100% HI-POT TESTED BY APPLYING 300V FOR MINIMUM OF 10ms, UNLESS ACTIVE COMPONENTS ARE USED IN THIS ASSEMBLY.
8. OTHER TESTING PERFORMED AS REQUIRED BY PRODUCT SPECIFICATION:GS-12-216.
9. CABLE ASSEMBLIES SHALL WITHSTAND AN AXIAL LOAD OF 171bs/75N AT A RATE OF 25.4mm PER MINUTE, DURATION OF 1 (ONE) HOUR, WITHOUT DAMAGE TO CABLE OR CONNECTOR. CABLE PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-216
CONNECTOR PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-209

10. LEAD FREE PRODUCTS MEET EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.

LEAD FREE SOLDER TAIL PLATING 2um (80u") MIN. MATTE TIN
OVER 1.27um (50u") MIN. NICKEL UNDERPLATE.

PACKAGING OF LEAD FREE PRODUCTS MEETS LABELING AND PACKAGING SPECIFICATION GS-14-920.

11. CONNECTOR ASSEMBLIES SHOWN ARE FOR REFERENCE ONLY AND MAY NOT SHOW ALL PART DETAIL. REFERENCE CONNECTOR ASSEMBLY DRAWINGS FOR COMPLETE DETAILS.

12. GLOBAL STANDARDS FOR CABLE PACKAGING: GS-14-1093.

13. MATERIALS:
 - CABLE: FULLY SHIELDED, 8 DIFFERENTIAL PAIRS
 - COVERS: ZINC ALLOY WITH NICKEL OVERPLATE
 - CABLE COLLARS: PLASTIC
 - PLUG ASSEMBLIES: THERMOPLASTIC AND COPPER ALLOY
 - THUMBSCREWS: STAINLESS STEEL
 - PCB BOARD: FR4 FIBERGLASS



title 4X EYEMAX W/THUMBSCREWS
CABLE ASSEMBLY (INFINIBAND™)
catalog no -

dwg no 10018960

Rev.
F

CUSTOMER sheet 3 of 3



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.