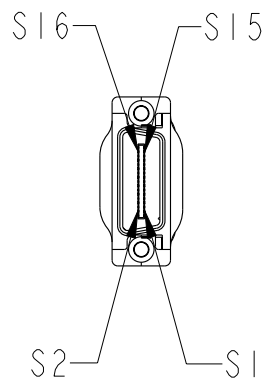


PRODUCT NUMBER  
SEE NOTE 3  
10018960-XXXXXAXLF

"L2"  
OVERALL LENGTH  
(NOTES 2 AND 3)

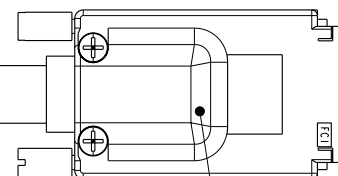


P1  
4X EYEMAX  
NOTE 11

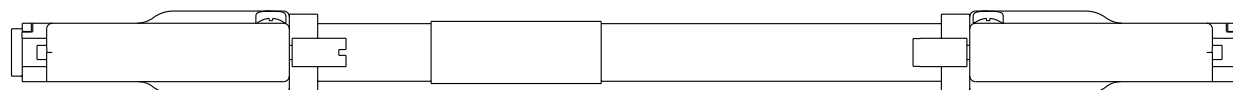
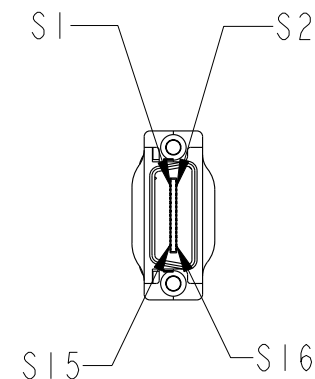
CABLE  
NOTE 3

LABEL  
NOTE 5

NOTE 4



P2  
4X EYEMAX  
NOTE 11



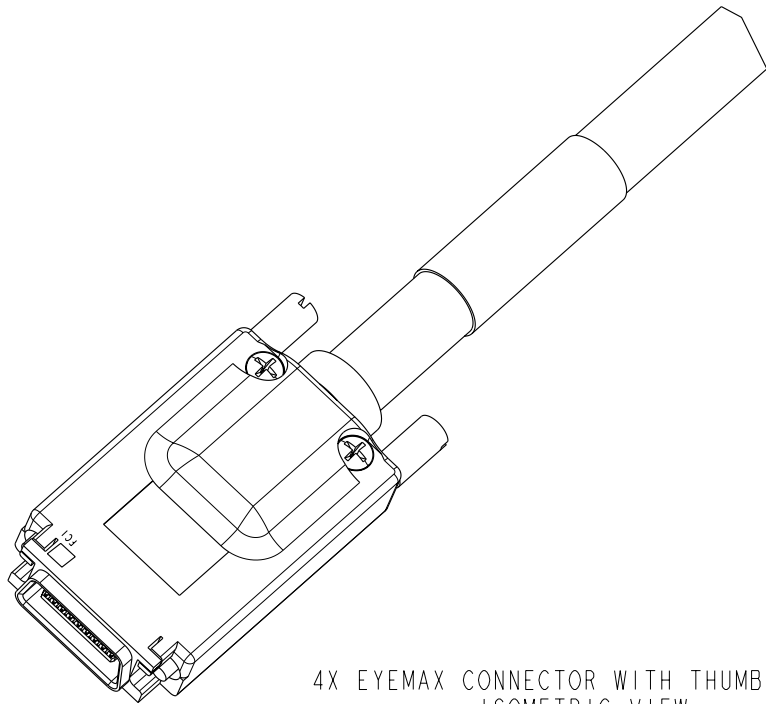
| rev | ecn no   | dr  | date       |
|-----|----------|-----|------------|
| F   | V06-1193 | DAI | 2007-01-04 |
| -   | -        | -   | -          |
| -   | -        | -   | -          |
| -   | -        | -   | -          |
| -   | -        | -   | -          |
| -   | -        | -   | -        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

|                                                                                       |           |            |                                                                                               |        |               |       |                                                                                                  |          |                                                                                          |              |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| www.fciconnect.com                                                                    |           |            | surface  |        | tolerance std |       | projection  |          | MM  |              |     |
|                                                                                       |           |            | 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                                                                                         |        |               |       | dwg no                                                                                           |          |                                                                                          |              | Rev |
|                                                                                       |           |            | 4X EYEMAX W/THUMBSCREWS                                                                       |        |               |       | 10018960                                                                                         |          |                                                                                          |              | F   |
|                                                                                       |           |            | CABLE ASSEMBLY (INFINIBAND™)                                                                  |        |               |       |                                                                                                  |          |                                                                                          |              |     |
|                                                                                       |           |            | 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



## О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

### Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

## Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и  
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>