

Jul.1.2019 Copyright 2019 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.  
In case of consideration for using Automotive equipment / device which demand high reliability, kindly contact our sales window correspondents.

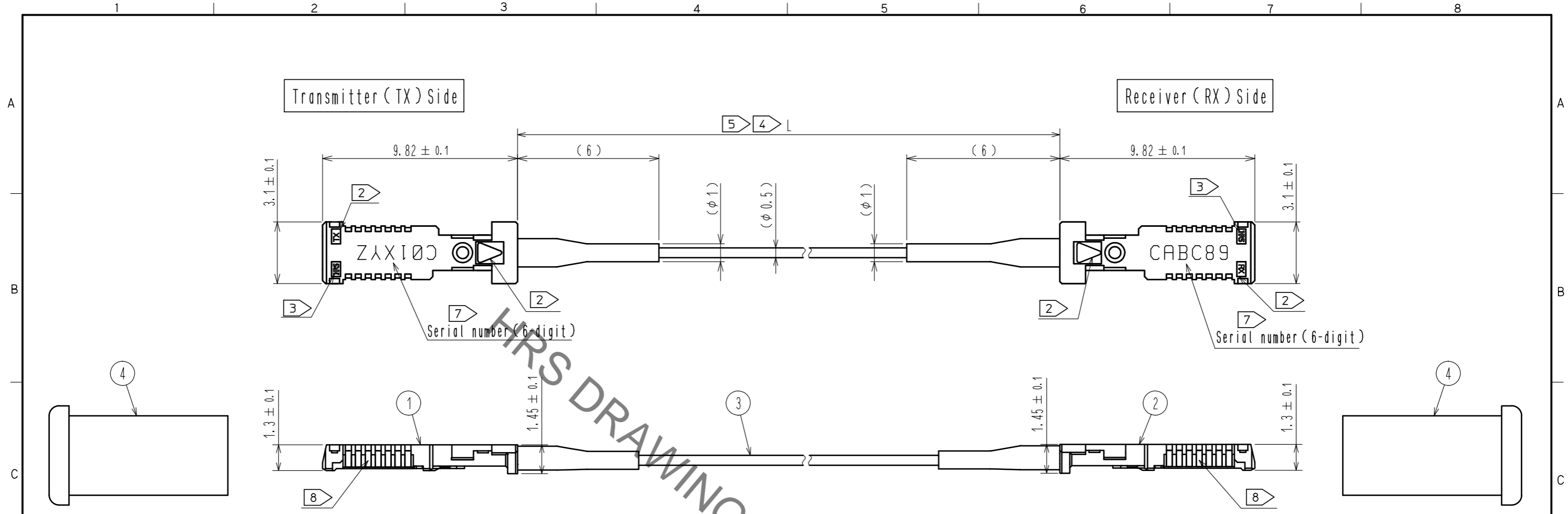


Table 1 Parts list

No	Parts name	Details	Note
①	Transmitter plug (TX)	Housing : LCP (White) Contact : Phosphor bronze (Au plating) Plate : Phosphor bronze (Ni plating) VCSEL : GaAs VCSEL driver : Si (CMOS) Bonding wire : Au Sealing resin : Epoxy Heat shrink tubing : Polyolefin (Black)	Suitable receptacle connector BF4-TX-14DS-0.5V
②	Receiver plug (RX)	Housing : LCP (White) Contact : Phosphor bronze (Au plating) Plate : Phosphor bronze (Ni plating) PD : GaAs TIA/LA : Si (CMOS) Bonding wire : Au Sealing resin : Epoxy Heat shrink tubing : Polyolefin (Black)	Suitable receptacle connector BF4-RX-14DS-0.5V
③	Optical fiber	Fiber : Silica glass Coating : ⑥ UV curable resin / Thermoplastic resin	Outer dia. : 0.5mm Fiber type : GI 50/80 Color : Red
④	ESD cap	Polyester elastomer (Black, Antistatic)	—

⑤ Table 2 Cable length vs tolerance

Cable length 'L'	Tolerance	Note
L < 1m	—	Please see the other drawing.
1m ≤ L < 2m	±5% of cable length 'L'	Packed in antistatic poly bag
2m < L ≤ 5m		
5m < L	±3% of cable length 'L'	Winding on the spool (dia. 66mm)

- Note 1 Please see design note ETAD-K0671 for more information about specifications.
- ② This is an identification mark for TX side and RX side.
  - ③ Manufacturer's mark.
  - ④ Dimension 'L' means optical fiber cable length and '\*\*' in the part number in the same value with 'L'. (Unit : m)
  - ⑤ Table 2 shows the tolerance of optical fiber cable length. Please inquire to Hirose sales staff about the request of tolerance.
  - ⑥ The optical fiber coating contains less than 1000ppm dibutyltin compounds (DBT) as an intentionally-doped catalyser. (Comply with Reach regulation)
  - ⑦ 6-digit serial number shall be marked around directed area by laser marking.
  - ⑧ There may be the sliding trace around the contact points, because of the test process in HRS by mating with inspection connector. (There is no bad effect for the performance)

UNITS	SCALE	COUNT	DESCRIPTION OF REVISIONS	DESIGNED	CHECKED	DATE
mm	5 : 1	△				
HIROSE ELECTRIC CO., LTD.			APPROVED : MT. SHIBUTANI 15.04.21 CHECKED : OM. MIYAMOTO 15.04.21 DESIGNED : YA. SANO 15.04.21 DRAWN : YA. SANO 15.04.21	DRAWING NO. EDC-179522-00-00 PART NO. BF4MC-6GTXRX-B1-**M CODE NO.		

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)