

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1731090175

Status:

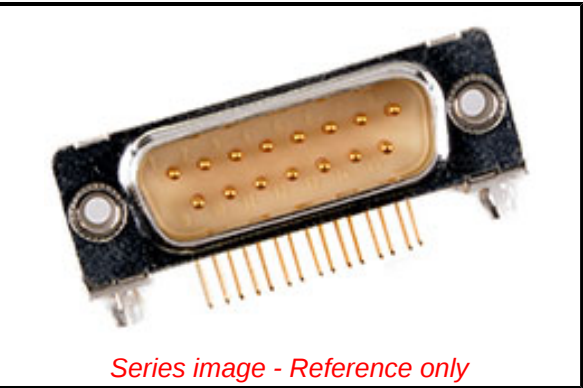
Active

Overview:

FCT D-Sub Connectors

Description:

FCT Standard-Density D-Sub Connector, Female, Right-Angle, PCB Through Hole, Gold Plating, 500 Mating Cycles, Riveted Metal Bracket and Clinch Nut, 50 Circuits



Documents:

Datasheet (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| General                        |                      |
| Product Family                 | D-Sub Products       |
| Series                         | 173109               |
| IP Rating                      | IP20                 |
| Overview                       | FCT D-Sub Connectors |
| Product Category               | D-Sub Connector      |
| Product Name                   | FCT Products         |
| Type                           | Standard Density     |
| UPC                            | 889056486576         |
| Physical                       |                      |
| Circuits (Loaded)              | 50                   |
| Circuits (maximum)             | 50                   |
| Color - Resin                  | White                |
| Durability (mating cycles max) | 500                  |
| Gender                         | Female               |
| Material - Contact             | Copper Alloy         |
| Material - Resin               | PBT                  |
| Material - Shell               | Steel                |
| Net Weight                     | 29.400/g             |
| Number of Rows                 | 3                    |
| Orientation                    | Right-Angle          |
| PC Tail Length                 | 12.50mm              |
| PCB Locator                    | Yes                  |
| PCB Retention                  | Yes                  |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.60mm               |
| Packaging Type                 | Carton               |
| Panel Mount                    | Rear                 |
| Panel Mount Method             | Thread-In            |
| Pitch - Mating Interface       | 2.84mm               |
| Pitch - Termination Interface  | 2.54mm               |
| Plating - Contact              | Gold over Nickel     |
| Plating - Shell                | Tin                  |
| Polarized to Mating Part       | Yes                  |
| Polarized to PCB               | Yes                  |
| Ports                          | 1                    |
| Shielded                       | Yes                  |
| Temperature Range - Operating  | -55° to +125°C       |
| Termination Style              | Through Hole         |
| Waterproof / Dustproof         | No                   |
| Waterproof / Dustproof Type    | IP20                 |
| Electrical                     |                      |
| Current - Maximum per Contact  | 7.5A                 |
| Material Info                  |                      |
| Engineering Number             | F50S5G1-1982         |

|                                                               |               |
|---------------------------------------------------------------|---------------|
| EU ELV                                                        |               |
| Not Relevant                                                  |               |
| EU RoHS                                                       | China RoHS    |
| Compliant with Exemption 6(c)                                 |               |
| REACH SVHC                                                    |               |
| Not Reviewed                                                  |               |
| Halogen-Free                                                  |               |
| Status                                                        |               |
| Not Reviewed                                                  |               |
| For more information, please visit <a href="#">Contact US</a> |               |
| China ROHS                                                    | 50 Image      |
| ELV                                                           | Not Relevant  |
| RoHS Phthalates                                               | Not Contained |

Search Parts in this Series

173109 Series

Mates With

FCT Standard-Density D-Sub, Size 5, 50 Position, Plug

This document was generated on 02/22/2020

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331