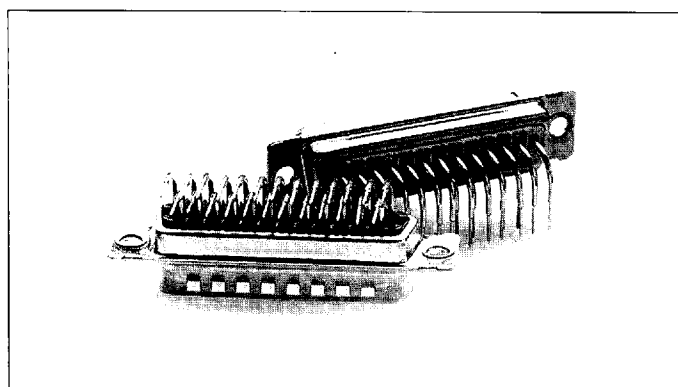


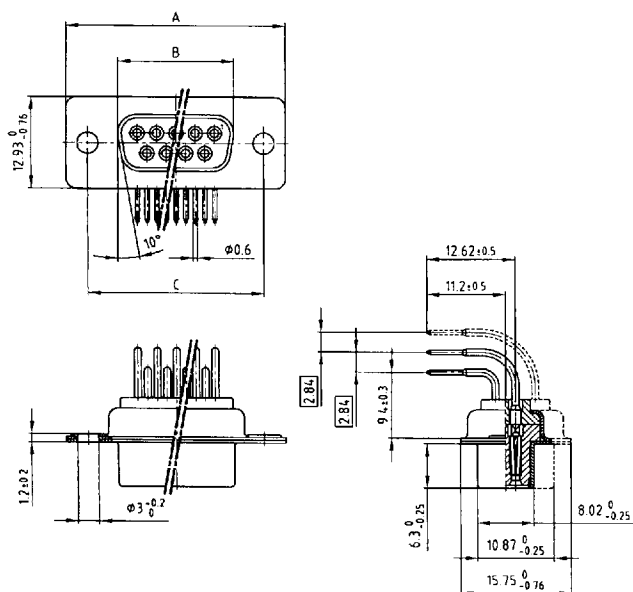
# D-Subminiature connectors



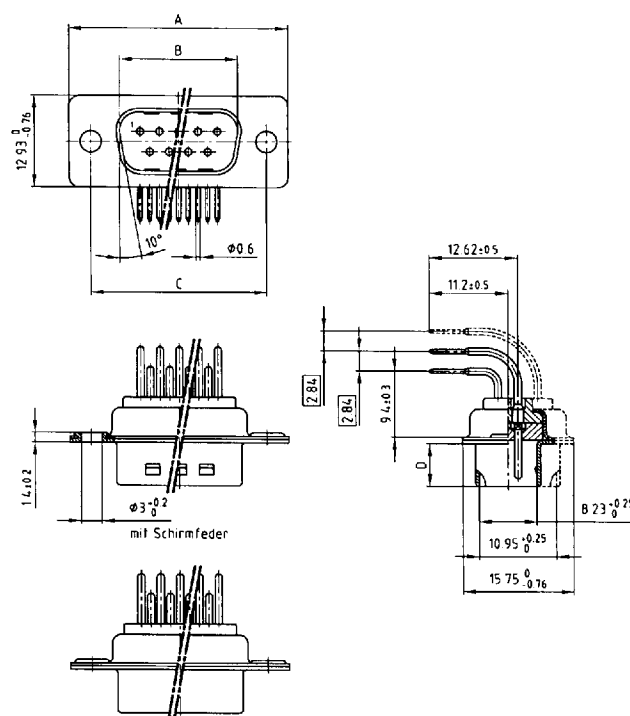
•370 inch

Solder pin angled

Socket connector



Plug connector



Kat 1 i H4A

Kat 1 i H5A ohne Schirmfeder

| No. of pos. | A - 0,76 | B - 0,25 | C                                                            |
|-------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------|
| 9           | 31,19    | 16,46    | 25,00 $\begin{smallmatrix} +0,12 \\ -0,13 \end{smallmatrix}$ |
| 15          | 39,52    | 24,79    | 33,30 $\begin{smallmatrix} +0,15 \\ -0,10 \end{smallmatrix}$ |
| 25          | 53,42    | 38,50    | 47,04 $\pm 0,13$                                             |
| 37          | 69,70    | 54,96    | 63,50 $\pm 0,13$                                             |
| 50          | 67,31    | 52,55    | 61,10 $\begin{smallmatrix} +0,14 \\ -0,11 \end{smallmatrix}$ |

| No. of pos. | A - 0,76 | B + 0,25 | C                                                            | D - 0,30 |
|-------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------|----------|
| 9           | 31,19    | 16,79    | 25,00 $\begin{smallmatrix} +0,12 \\ -0,13 \end{smallmatrix}$ | 6,12     |
| 15          | 39,52    | 25,12    | 33,30 $\begin{smallmatrix} +0,15 \\ -0,10 \end{smallmatrix}$ | 6,12     |
| 25          | 53,42    | 38,84    | 47,04 $\pm 0,13$                                             | 5,99     |
| 37          | 69,70    | 55,30    | 63,50 $\pm 0,13$                                             | 5,99     |
| 50          | 67,31    | 52,68    | 61,10 $\begin{smallmatrix} +0,14 \\ -0,11 \end{smallmatrix}$ | 5,99     |

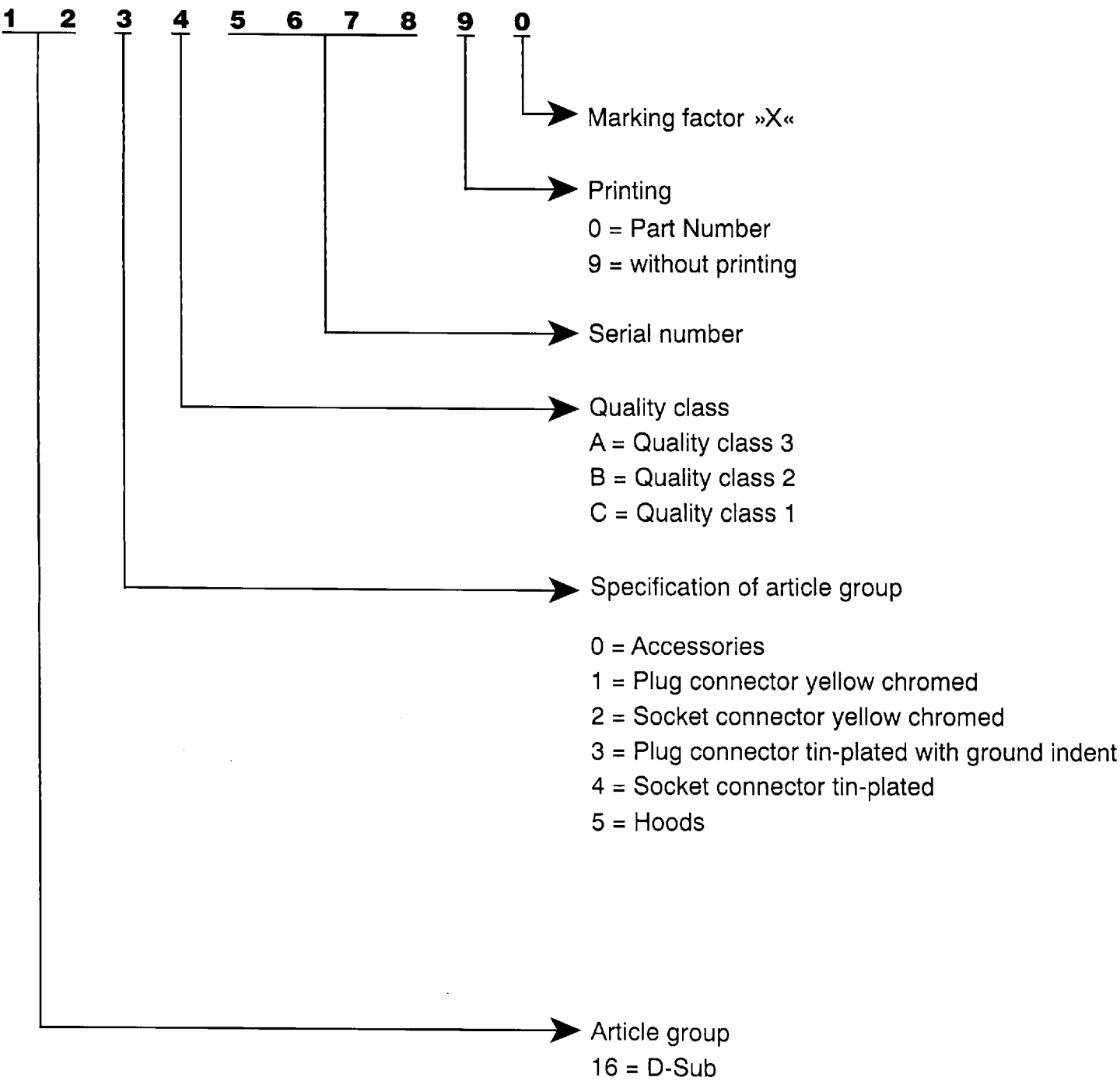
## Part numbers

| No. of Pos. | Socket connector – solder pin angled |                             |
|-------------|--------------------------------------|-----------------------------|
|             | yellow zinc                          | tin-plated                  |
| 9           | CDF 09 A<br>162 A 10169 X            | CDF 09 ASN<br>164 A 10169 X |
| 15          | CDF 15 A<br>162 A 10179 X            | CDF 15 ASN<br>164 A 10179 X |
| 25          | CDF 24 A<br>162 A 10189 X            | CDF 25 ASN<br>164 A 10189 X |
| 37          | CDF 37 A<br>162 A 10199 X            | CDF 37 ASN<br>164 A 10199 X |
| 50          | CDF 50 A<br>162 A 10209 X            | CDF 50 ASN<br>164 A 10209 X |

| No. of Pos. | Plug connector – solder pin angled |                               |
|-------------|------------------------------------|-------------------------------|
|             | yellow zinc without ground indent  | tin-plated with ground indent |
| 9           | CDS 09 A<br>161 A 10169 X          | CDS 09 AFSN<br>163 A 11219 X  |
| 15          | CDS 15 A<br>161 A 10179 X          | CSD 15 AFSN<br>163 A 11229 X  |
| 25          | CDS 25 A<br>161 A 10189 X          | CDS 25 AFSN<br>163 A 11239 X  |
| 37          | CDS 37 A<br>161 A 10199 X          | CDS 37 AFSN<br>163 A 11249 X  |
| 50          | CDS 50 A<br>161 A 10209 X          | CDS 50 AFSN<br>163 A 11259 X  |



Part Number



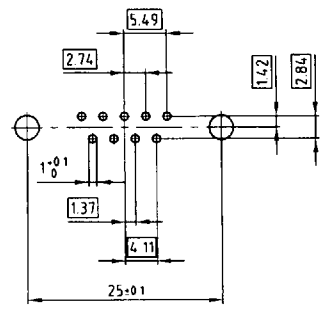
Order example

| Plug connector Solder bucket 25 pos. without printing |  |             |               |
|-------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|
| Quality class                                         |  | Part Number |               |
| 3                                                     |  | CDS 25 L    | 161 A 10039 X |
| 2                                                     |  | CDS 25 L    | 161 B 10039 X |
| 1                                                     |  | CDS 25 L    | 161 C 10039 X |

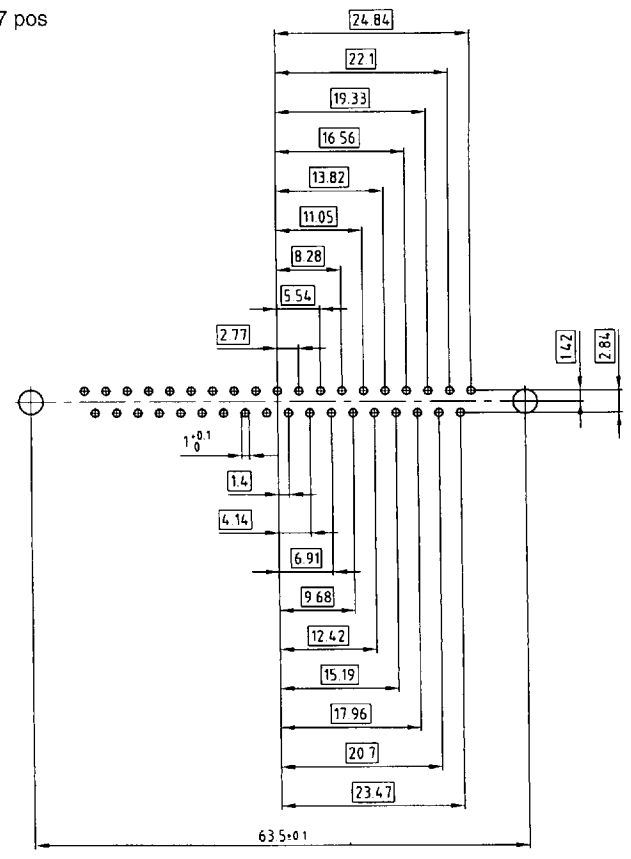
# D-Subminiature connectors

## Hole pattern for straight and angled solder pins D-Sub standard

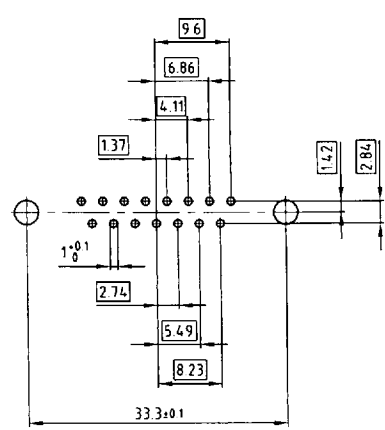
9 pos



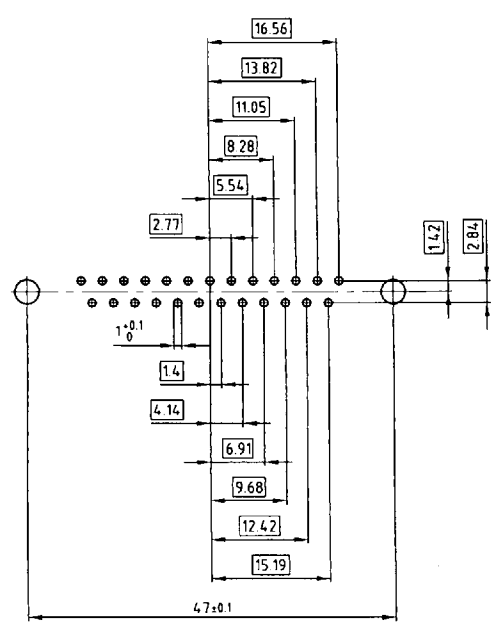
37 pos



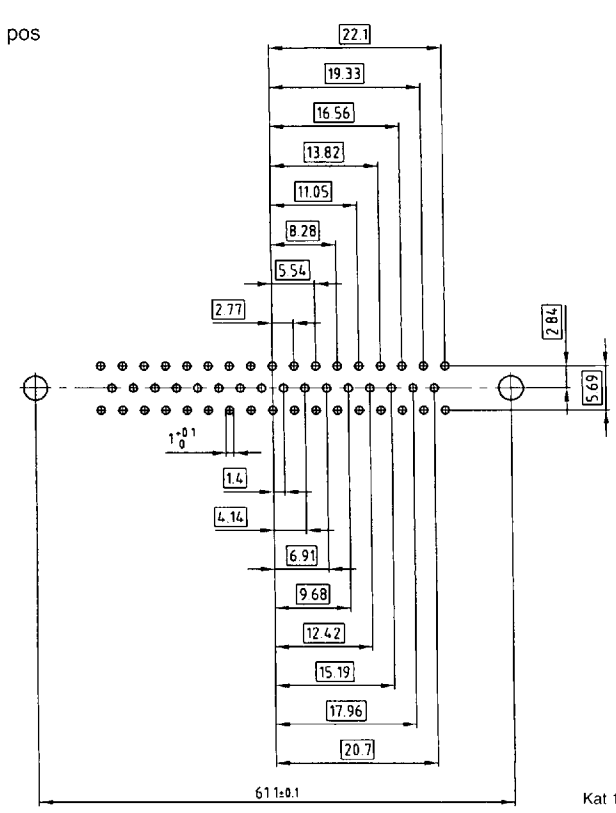
15 pos



25 pos



50 pos



Kat 1 i U3A

Kat 1 i U4A

| Technical Data                                                          | D-Sub Standard                                                                                         | D-Sub High Density                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Initial contact resistance                                              | ≤ 10 mΩ                                                                                                | ≤ 10 mΩ                                                                                                  |
| Initial insulation resistance                                           | Quality class 1 ≥ 5GΩ<br>Quality class 2 ≥ 5GΩ<br>Quality class 3 ≥ 5GΩ                                | Quality class 1 ≥ 5GΩ<br>Quality class 2 ≥ 5GΩ<br>Quality class 3 ≥ 5GΩ                                  |
| Clearance distance                                                      | contact–contact ≥ 1.0 mm<br>contact–ground ≥ 1.2 mm                                                    | ≥ 0.6 mm                                                                                                 |
| Creepage distance                                                       | contact–contact ≥ 1.0 mm<br>contact–ground ≥ 1.2 mm                                                    | ≥ 0.6 mm                                                                                                 |
| Test voltage V. r. m. s./NM                                             | 1000 V                                                                                                 | 1000 V                                                                                                   |
| Working voltage/Insulation group*<br>* nach SEV 50 V – acc. to SEV 50 V | 125 V ≈                                                                                                | 60 V ≈                                                                                                   |
| Working current 20° C                                                   | 5 A max.                                                                                               | 25 A max.                                                                                                |
| Operating temperature                                                   | - 55° C – + 125° C                                                                                     | - 55° C – + 125° C                                                                                       |
| Moulding material                                                       | Polyester GF UL 94 V-O                                                                                 | PA 6.6 GF 25 UL 94 V-O                                                                                   |
| Contact material                                                        | Copper alloy                                                                                           | Copper alloy                                                                                             |
| Contact finish                                                          | hard-gold-plated over nickel                                                                           | hard-gold-plated over nickel                                                                             |
| Shell                                                                   | Sheet steel, zinc lined and yellow chromate<br>Sheet steel, nickel underneath and tin-plated           | Sheet steel, nickel underneath and tin-plated                                                            |
| Insertion and withdrawal froces                                         | 9-polig/way 30 N<br>15-polig/way 50 N<br>25-polig/way 83 N<br>37-polig/way 123 N<br>50-polig/way 167 N | 15-polig/way 50 N<br>26-polig/way 84 N<br>44-polig/way 120 N<br>62-polig/way 170 N<br>78-polig/way 200 N |
| Quality classes                                                         | Quality class 1<br>Quality class 2<br>Quality class 3                                                  | 500 mating cycles<br>200 mating cycles<br>50 mating cycles                                               |

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)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)