

CONNECTOR TYPE DIN 41617 - QUALITY LEVEL

Livello di qualità secondo DIN 41617
Quality level as per DIN 41617

Connettori per circuiti stampati

Dimensione dei contatti

Contatto a spina = 1 mm Ø

Tipi di contatto

Contatto maschio: ottone OT 63

Contatto femmina: Bronzo fosforoso

Superfici di contatto a richiesta

Contatti Ag passivato

Contatti Au duro

Materiale isolante

Polycarbonato rinforzato vetro 20%

Resistenza di contatto

Argento: $\leq 11 \text{ m}\Omega$

Oro: $\leq 18 \text{ m}\Omega$

Resistenza di isolamento

$\geq 1 \times 10^3 \text{ M}\Omega$

Tensione di servizio

Secondo VDE 0110 Classe A 110 V cc/125 Vrms

Corrente di servizio

Per tutti i tipi, vedi grafico

Capacità di servizio

Tra contatti adiacenti $\leq 1 \text{ pF}$

Tra contatti e massa $\leq 2 \text{ pF}$

Temperatura di esercizio

- 55 °C + 125 °C

Colore

grigio

Sforzo di innesto

13 contatti 35 N max.

21 contatti 55 N max.

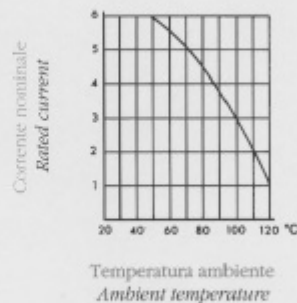
31 contatti 80 N max.

Sforzo di estrazione

0,40 N min. per contatto

Numero cicli

500 cicli



Printed circuit connectors

Dimension of contacts

Pin contact = 1 mm Ø

Contact Type

Male pin: brass MS 63

Female spring: Phosphor bronze

Contact surface on request

Contact passivated Ag

Contact hard Au

Insulation material

Glass-filled polycarbonate 20%

Contact resistance

Silver: $\leq 11 \text{ m}\Omega$

Gold: $\leq 18 \text{ m}\Omega$

Insulating resistance

$\geq 1 \times 10^3 \text{ M}\Omega$

Operating voltage

As per VDE 0110 Class A 110 V dc/125 Vrms

Operating current

For all type see graphic

Operating capacity

Between adjacent contacts $\leq 1 \text{ pF}$

Between a contact and panel $\leq 2 \text{ pF}$

Operating temperature

- 55 °C + 125 °C

Colour

Gray

Engaging force

13 contacts 35 N max.

21 contacts 55 N max.

31 contacts 80 N max.

Separating force

0,40 N min. per contact

Number of cycles

500 cycles