

CONNECTOR TYPE DIN 41622 - QUALITY LEVEL

Livello di qualità secondo DIN 41622, IEC PUBL. 130-5
Quality level as per DIN 41622, IEC PUBL. 130-5

Connettori a coltello

Dimensione dei contatti a coltello

Tipi: 8 - 12 - 16 - 20 - 30 contatti = 3 x 1 mm.

Tipi di contatto

Coltelli maschio: ottone MS 63

Molle femmina: ottone MS 67

Contro molle: in acciaio inox

Superfici di contatto

Contatti Ag passivato

Contatti Au duro

Materiali isolanti

Policarbonato rinforzato 30% F.V.

Resistenza di contatto

Argento: $\leq 5 \text{ m}\Omega$

Oro: $\leq 8 \text{ m}\Omega$

Resistenza di isolamento

Tipi di policarbonato $\leq 1 \times 10^8 \text{ M}\Omega$

Rigidità elettrica

1050V - 50 Hz

Tensione di servizio

Per tutti i tipi secondo VDE 0110 classe A

350V. Valore efficace

Corrente di servizio

Per tutti i tipi vedi grafico

Capacità di servizio

Tra i contatti della stessa fila $\leq 2.0 \text{ pF}$

Tra contatti file adiacenti $\leq 1.6 \text{ pF}$

Tra contatto e massa $\leq 2.7 \text{ pF}$

Temperatura di servizio

Policarbonato: $-55^\circ\text{C} + 125^\circ\text{C}$

Colori

Policarbonato: nero - grigio - naturale

Sforzo di innesto ed estrazione

8 contatti $\leq 25 \text{ N}$

12 contatti $\leq 40 \text{ N}$

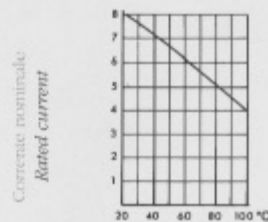
16 contatti $\leq 53 \text{ N}$

20 contatti $\leq 67 \text{ N}$

30 contatti $\leq 100 \text{ N}$

Numero cicli

1.000 cicli



Temperatura ambiente
Ambient temperature



Knife connectors

Dimension of contacts

8 - 12 - 16 - 20 - 30 poles = 3 x 1 mm, 0.1179 x 0.0393 inches

Contact type

Male contacts Knife: brass MS 63

Female contacts spring: brass MS 67

Counter springs: stainless steel

Contact surface

Contact passivated Ag

Contact hard Au

Insulation materials

Glass-filled polycarbonate 30%

Contact resistance

Silver: $\leq 5 \text{ m}\Omega$

Gold: $\leq 8 \text{ m}\Omega$

Insulating resistance

Polycarbonate execution $\leq 1 \times 10^8 \text{ M}\Omega$

Dielectric strength

1050V - 50 Hz

Operating voltage

For all types as per VDE 0110 Class A

350V. Effective voltage

Operating current

For all execution see graphic

Operating capacity

Between contacts in same row $\leq 2.0 \text{ pF}$

Between contacts in adjacent row $\leq 1.6 \text{ pF}$

Between contact and the panel $\leq 2.7 \text{ pF}$

Operating temperature

Polycarbonate execution: $-55^\circ\text{C} + 125^\circ\text{C}$

Colours

Polycarbonate execution: black - grey - natural

Insertion and withdrawal force

8 contacts $\leq 25 \text{ N}$

12 contacts $\leq 40 \text{ N}$

16 contacts $\leq 53 \text{ N}$

20 contacts $\leq 67 \text{ N}$

30 contacts $\leq 100 \text{ N}$

Number of cycles

1.000 cycles