

CONNECTOR TYPE DIN 41618- QUALITY LEVEL

Livello di qualità secondo DIN 41618, IEC PUBL. 130-6
Quality level as per DIN 41618, IEC PUBL. 130-6

Connettori a coltello

Dimensione dei contatti a coltello

Tipi: 10 - 16 - 20 - 26 - 39 contatti = 2,5 x 1 mm.

Tipi di contatto

Coltelli maschio: ottone MS 63

Molle femmina: ottone MS 67

Contro molle: in acciaio inox

Superfici di contatto a richiesta

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 polycarbonato $\leq 1 \times 10^6 \text{ M}\Omega$

Rigidità elettrica

750V - 50 Hz

Tensione di servizio

Per tutti i tipi secondo VDE 0110 classe A

250V. 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

10 contatti $\leq 33 \text{ N}$

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

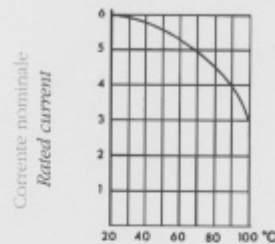
20 contatti $\leq 67 \text{ N}$

26 contatti $\leq 86 \text{ N}$

39 contatti $\leq 130 \text{ N}$

Numero cicli

1.000 cicli



Temperatura ambiente
Ambient temperature



Knife connectors

Dimension of contacts

10 - 16 - 20 - 26 - 39 poles = 2,5 x 1 mm, 0,0982 x 0,0393 inches

Contact type

Male contacts Knife: brass MS 63

Female contacts spring: brass MS 67

Counter springs: stainless steel

Contact surface on request

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 $\leq 1 \times 10^6 \text{ M}\Omega$

Dielectric strength

750V - 50 Hz

Operating voltage

For all types as per VDE 0110 Class A

250V. 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

10 contacts $\leq 33 \text{ N}$

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

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

26 contacts $\leq 86 \text{ N}$

39 contacts $\leq 130 \text{ N}$

Number of cycles

1.000 cycles