

Conectores D-Sub de alta densidad con contactos mecanizados

molex

Los conectores D-Sub de alta densidad Molex proporcionan una alta intensidad (hasta 5,0 A por clavija) gracias a sus contactos mecanizados de precisión y la configuración de alta densidad admite un número mayor de clavijas comparado con los conectores D-Sub estándar

Características y ventajas

Muchas combinaciones diferentes de materiales y recubrimiento

Opciones de cubiertas: Acero, latón y acero inoxidable

Contactos con recubrimiento de oro



Contactos mecanizados

Capacidad superior de transporte de tensión. Ofrece toda una variedad de contactos y opciones de recubrimiento. Ciclos altos de acoplamiento y mayor resistencia de los contactos sellados



Cumple RoHS

Cumple las regulaciones de la Unión Europea para los materiales prohibidos peligrosos para el medioambiente

Puertos duales

Muchas configuraciones disponibles de enchufe-toma superior o inferior
Diferentes alturas de instalación

No magnético disponible

Materiales no férricos
Permeabilidad del revestimiento inferior sin níquel $\mu r \leq 1.0025$
100 % probado para permeabilidad

Bloqueos de placa a presión para un montaje fácil y seguro antes de la soldadura



Junta de silicona

Montaje de panel delantero y trasero disponibles

Resistencia al agua IP67 disponible

Los chasis de fundición de zinc son estancos, proporcionan resistencia mecánica, protección y son retardantes de la corrosión



Aplicaciones

Aeronáutica comercial

Cabinas de avión

Equipos médicos

RM

Monitorización de pacientes

Equipos de prueba y dispositivos de control

Vehículos comerciales

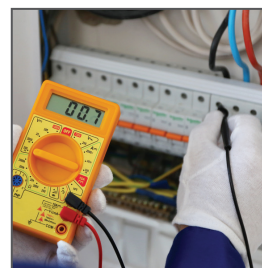
Defensa

Seguridad

Vigilancia



RM



Equipo de prueba industrial



Cabinas de avión

Conectores D-Sub de alta densidad con contactos mecanizados



Especificaciones

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

Embalaje: Caja
Para su acoplamiento con:
IEC 60807-3 / DIN 41652
MIL-DTL-24308
Borne utilizado:1731130XXX solo engaste
RoHS: Sí - por exención
Sin halógenos: No
Ensayo de filamento incandescente: No

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión (máx.): 1000 V/1 minuto
Intensidad (máx.): 5,0 A
Resistencia de contacto (≤ 15 miliohmios)
Tensión dieléctrica soportada: 1000 VCC
Resistencia de aislamiento: ≥ 3000 MΩ

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Fuerza de acoplamiento por contacto de señal:
≤ 3,4 N;
Fuerza de acoplamiento por contacto de señal:
≤ 0,2 N;
Par (máx.): 40 Ncm

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Aislante: Poliéster, relleno de fibra de vidrio, negro
Carcasa: Acero
Recubrimiento de la carcasa
Estaño sobre níquel, carcasa del conector de clavija con marcas
Contacto: Aleación de cobre
Temperatura de funcionamiento:
Estándar -55 °C (-67°F) a +130 °C (266°F)
Resistente al agua -25 °C (-13°F) a +70 °C (158°F)

Información para pedidos

Referencias	N.º de ingeniería	Componente	Orientación	N.º de contactos
1731130141	F09-15P1G0-5337	Enchufe	Recto PCB	15
1731130142	F15-26P1G0-5337	Enchufe	Recto PCB	26
1731130143	F25-44P1G0-5337	Enchufe	Recto PCB	44
1731130144	F09-15S1G0-5337	Toma	Recto PCB	15
1731130145	F15-26S1G0-5337	Toma	Recto PCB	26
1731130146	F25-44S1G0-5337	Toma	Recto PCB	44
1731130147	F09-15P0G0-0008	Enchufe	Punta de soldador	15
1731130148	F15-26P0G0-0008	Enchufe	Punta de soldador	26
1731130149	F25-44P0G0-0008	Enchufe	Punta de soldador	44
1731130150	F09-15S0G0-0008	Toma	Punta de soldador	15
1731130151	F15-26S0G0-0008	Toma	Punta de soldador	26
1731130152	F25-44S0G0-0008	Toma	Punta de soldador	44
1731130153	F09-15P135G0-5979	Enchufe	Ángulo recto con soporte metálico	15
1731130154	F15-26P135G0-5979	Enchufe	Ángulo recto con soporte metálico	26
1731130155	F25-44P135G0-5979	Enchufe	Ángulo recto con soporte metálico	44
1731130156	F09-15S135G0-5979	Toma	Ángulo recto con soporte metálico	15
1731130157	F15-26S135G0-5979	Toma	Ángulo recto con soporte metálico	26
1731130158	F25-44S135G0-5979	Toma	Ángulo recto con soporte metálico	44

Conectores D-Sub de alta densidad con contactos mecanizados



Información para pedidos

Referencias	N.º de ingeniería	Componente	Orientación	N.º de contactos
1731090035	FL09-15P7	Enchufe	Engaste	15
1731130099	FL15-26P7	Enchufe	Engaste	26
1731130101	FL25-44P7	Enchufe	Engaste	44
1731130103	FL37-62P7	Enchufe	Engaste	62
1731090036	FL09-15S7	Toma	Engaste	15
1731130100	FL15-26S7	Toma	Engaste	26
1731130102	FL25-44S7	Toma	Engaste	44
1731130104	FL37-62S7	Toma	Engaste	62
			Recubrimiento	
1731120223	FK22P-02V-5783	Clavija	0,2 µm Au (sobre Ni)	
1731120224	FK22P-08V-5783	Clavija	0,8 µm Au (sobre Ni)	
1731120225	FK22P-13V-5783	Clavija	1,3 µm Au (sobre Ni)	
1731120226	FK22SL-02V-5783	Toma	0,2 µm Au (sobre Ni)	
1731120227	FK22SL-08V-5783	Toma	0,8 µm Au (sobre Ni)	
1731120228	FK22SL-13V-5783	Toma	1,3 µm Au (sobre Ni)	

www.fctgroup.com

Molex es una marca comercial registrada de Molex, LLC en EE. UU y puede estar registrada en otros países; todas las demás marcas comerciales indicadas en este documento pertenecen a sus respectivos propietarios.