



www.phoenixcontact.es

Conexión de 125 A para placa de circuito impreso

Con una corriente de hasta 125 A y una sección de hasta 35 mm², la familia de conectores PC 35 de Phoenix Contact se consolida en el mercado como la conexión electrónica capaz de transmitir mayor potencia.

Gracias a las reducidas fuerzas de inserción y extracción, estos conectores pueden conectarse cómodamente a otros equipos, incluso en la clase alta de potencia. Disponen de una tecnología de conexión por tornillo que responde al principio de cápsula a tracción, con sistema antiaflojamiento.



Los conectores, de entre dos y seis polos, están equipados de forma estándar con una sujeción adicional que los une de forma segura con las carcasas de base. Estas últimas poseen en sus laterales otra sujeción que además les permite actuar como sistemas pasamuros.

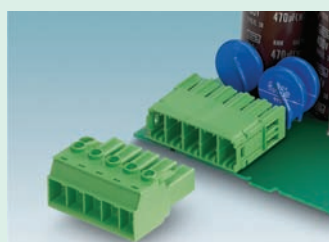
En paso de 15 mm, los conectores PC 35 están homologados según UL 1059 para 600 V sin restricciones (1000 V según IEC). Gracias a las variantes invertidas IPC 35 también es posible realizar salidas de equipos protegidas contra contactos involuntarios, conexiones aéreas y conexiones entre placas.

Ref. N° 1203680_Ph0_4258

Conectores de alta potencia con dimensiones reducidas

Ya están disponibles los nuevos conectores de potencia de la familia PC 5 de Phoenix Contact con un tamaño aún menor. Aunando las

reducidas dimensiones de los conectores PC 4 HV y los elevados niveles de potencia del PC 5, el nuevo conector, que sustituye a los anteriores, reúne las ventajas de ambas familias de producto. El resultado se traduce en la posibilidad de transmitir intensidades de hasta 41A, con cables de hasta 10mm², en un mínimo espacio, lo que permite reducir significativamente el tamaño de los equipos.



Los actuales conectores PC 5, suministrables en versiones desde 2 hasta 12 polos, son compatibles con todos los conectores y carcasas

de base PC 4 HV y PC 5 tradicionales. Y por supuesto se suministran con las mismas opciones de sujeción adicional que tenían estos últimos, es decir, con tornillo o con el rápido y sencillo sistema de fijación "Click and Lock".

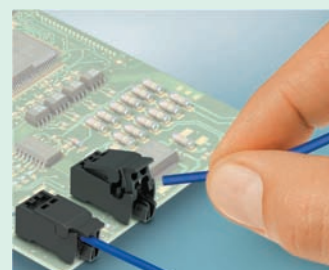
Ref. N° 1203681_Ph0_4262

Borna miniatura de conexión rápida para soldadura por reflujo

Phoenix Contact lanza al mercado una nueva borna miniatura de 2 polos para placa de circuito impreso, con conexión rápida por corte de aislante (IDC), y especialmente desarrollada para la soldadura por reflujo (THR).

Las bornas PTQ disponen de un mecanismo de fijación y extracción patentado que permite, tanto realizar la conexión sin herramientas, como fijar de forma segura al contacto de corte cables de 0,14 mm² a 0,34

mm² de sección. Con un paso de 2,5 mm y una altura de sólo 8 mm, es posible transmitir directamente a la placa de circuito impreso intensidades de hasta 4 A y tensiones de hasta 160 V, siguiendo la tendencia actual hacia sistemas de conexión compactos. Se suministran en cintas, siendo por tanto adecuadas para los procesos de montaje automatizados.



Phoenix Contact ofrece, además, bornas para soldadura THR con todas las tecnologías de conexión: tornillo, resorte y corte de aislante.

Ref. N° 1203682_Ph0_4406