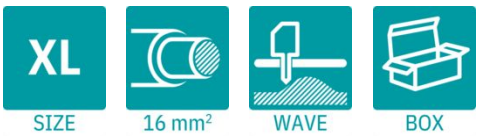
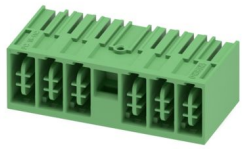
PC 16 HC/ 6-GL4-10,16 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1716874

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1716874

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.





Carcasa base placa de circuito impreso, sección nominal: 16 mm^2, color: verde, corriente nominal: 76 A, tensión nominal (III/2): 1000 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Macho, número de filas: 1, número de polos: 6, familia de artículos: PC 16 HC/..-GL4, paso: 10,16 mm, montaje: Soldadura por ola, disposición de pines: Disposición de pines lineal, longitud del pin [P]: 4 mm, número de pines de soldadura por potencial: 4, sistema enchufable: COMBICON PC 16 advanced, Orientación de la cara enchufable: Estándar, bloqueo: Bloqueo por encaje, tipo de sujeción: Gatillo de bloqueo, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- Protección contra contactos accidentales ampliada en la cara enchufable para garantizar la máxima seguridad, incluso sin conexión
- El bloqueo de manejo intuitivo protege frente a un aislamiento no intencionado
- Fácil sustitución de las placas de circuito impreso mediante módulos enchufables
- El principio de montaje conocido permite el uso universal

Datos comerciales

Código de artículo	1716874
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	AAESDD
Clave de producto	AAESDD
GTIN	4055626678481
Peso por unidad (incluido el embalaje)	57,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2,22 g
Número de tarifa arancelaria	85366930
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Carcasa base placa de circuito impreso
Familia de productos	PC 16 HC/..-GL4
Línea de productos	COMBICON Connectors XL
Número de polos	6
Paso	10,16 mm
Número de filas	1
	1
Tipo de montaje	Gatillo de bloqueo
Diseño del pin	Disposición de pines lineal
Número de pines de soldadura por potencial	4

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	76 A
Tensión nominal U_N	1000 V
Resistencia de contacto	0,235 mΩ
Tensión de dimensionamiento (III/3)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	8 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	8 kV
Tensión nominal (II/2)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	6 kV

Montaje

Tipo de montaje	Soldadura por ola
Diseño del pin	Disposición de pines lineal

Datos del material

Datos del material - contacto

Observación	Conforme a WEEE/RoHS, sin filamentos según IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material contacto	Aleación de Cu
Características de la superficie	estañado galvánicamente
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (4 µm - 8 µm Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa intermedia)	Níquel (1,5 µm - 4 µm Ni)
Superficie de metal área de soldadura (capa superior)	Estaño (4 µm - 8 µm Sn)
Superficie de metal área de soldadura (capa intermedia)	Níquel (1,5 µm - 4 µm Ni)

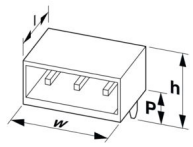
Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	verde (6021)
Material aislante	PA
Grupo material aislante	I
CTI según IEC 60112	600
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Número de inflamabilidad de filamentos incandescentes GWFI según EN 60695-2-12	850
Temperatura de inflamación de filamentos incandescentes GWIT según EN 60695-2-13	775
Temperatura del ensayo de la dureza por bolas según EN 60695-10-2	125 °C

Notas

Observación referente al funcionamiento	Según la norma DIN EN 61984, los conectores COMBICON son conectores sin potencia de conmutación (COC). En caso de un uso conforme a lo prescrito, estos no deben enchufarse ni desenchufarse bajo tensión ni bajo carga.

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	10,16 mm
Anchura [w]	72,36 mm
Altura [h]	27,6 mm
Longitud [l]	32,9 mm
Altura total	23,6 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	4 mm
Dimensiones de patilla	1,5 x 1,5 mm

Diseño de las placas de circuito impreso

Diámetro orificio	2,3 mm
	2,3 mm

Ensayos mecánicos

Examen visual

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Resultado	Prueba aprobada

Examen dimensional

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resultado	Prueba aprobada

Resistencia de las rotulaciones

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultado	Prueba aprobada

Polarización y codificación

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Resultado	Prueba aprobada

Portacontactos usado

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Portacontactos utilizado Exigencia >20 N	Prueba aprobada

Fuerzas al enchufar y desenchufar

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Resultado	Prueba aprobada
Número de ciclos	25
Fuerza al enchufar por polo aprox.	8 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	6 N

Ensayos eléctricos

Prueba térmica | Grupo de prueba C

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Número de polos probado	6

Resistencia de aislamiento

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 5 MΩ

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire | 1. Coordinación de aislamientos

Especificación del ensayo	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Grupo material aislante	I
Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	1000 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	8 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3)	8 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/3)	12,5 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	1000 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	8 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2)	8 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/2)	8 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	1000 V

Tensión transitoria nominal (II/2)	6 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)	5,5 mm
valor mínimo de línea de fuga (II/2)	5,5 mm

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire | 2. Coordinación de aislamientos

Especificación del ensayo	IEC 60664-1:2020-05
Grupo material aislante	I
Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	1000 V AC/DC
Tensión transitoria nominal (III/3)	8 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3)	8 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/3)	12,5 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	1250 V DC
Tensión transitoria nominal (III/2)	8 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2)	8 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/2)	8 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	1500 V DC
Tensión transitoria nominal (II/2)	8 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)	8 mm
valor mínimo de línea de fuga (II/2)	8 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Prueba de durabilidad

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tensión de choque soportable a nivel del mar	9,8 kV
Resistencia de contacto R_1	0,235 mΩ
Resistencia de contacto R_2	0,212 mΩ
Ciclos de enchufe	25
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 5 MΩ

Ensayo climático

Especificación del ensayo	DIN EN ISO 6988:1997-03
Fatiga por corrosión	0,2 dm^3 SO_2 en 300 dm^3/40 °C/1 ciclo
Esfuerzo térmico	105 °C/168 h
Tensión alterna soportable	4,26 kV

Ensayo de vibraciones

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frecuencia	10 - 150 - 10 Hz
Velocidad de barrido	1 octava/min

Amplitud	0,15 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Aceleración	20 m/s² (60,1 Hz ... 150 Hz)
Duración de ensayo por eje	2,5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z

Condiciones ambientales

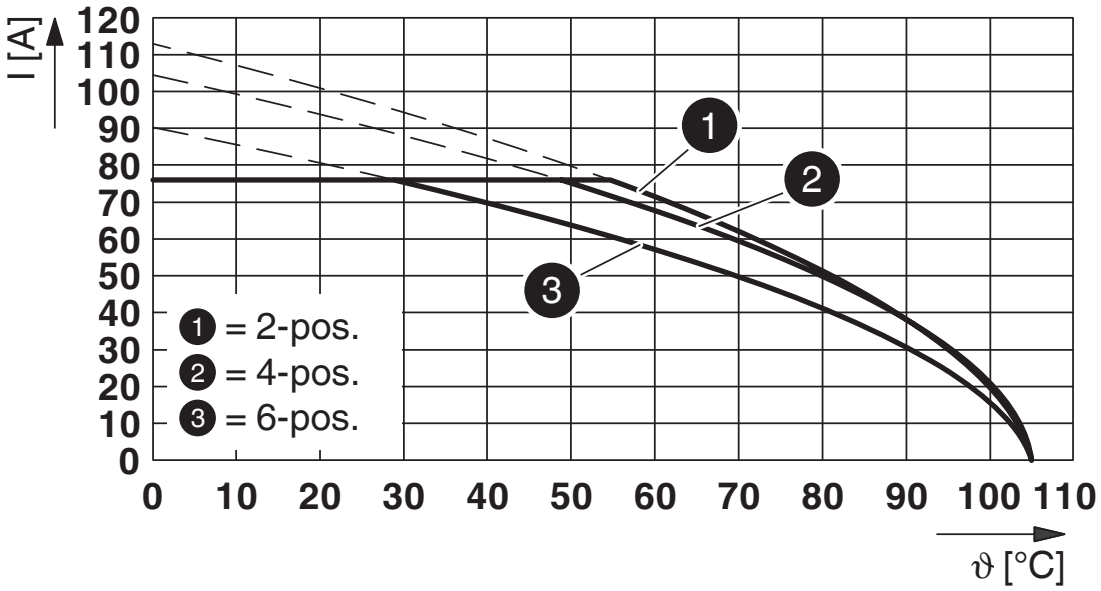
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C (en función de la curva derating)

Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	empaquetado en caja

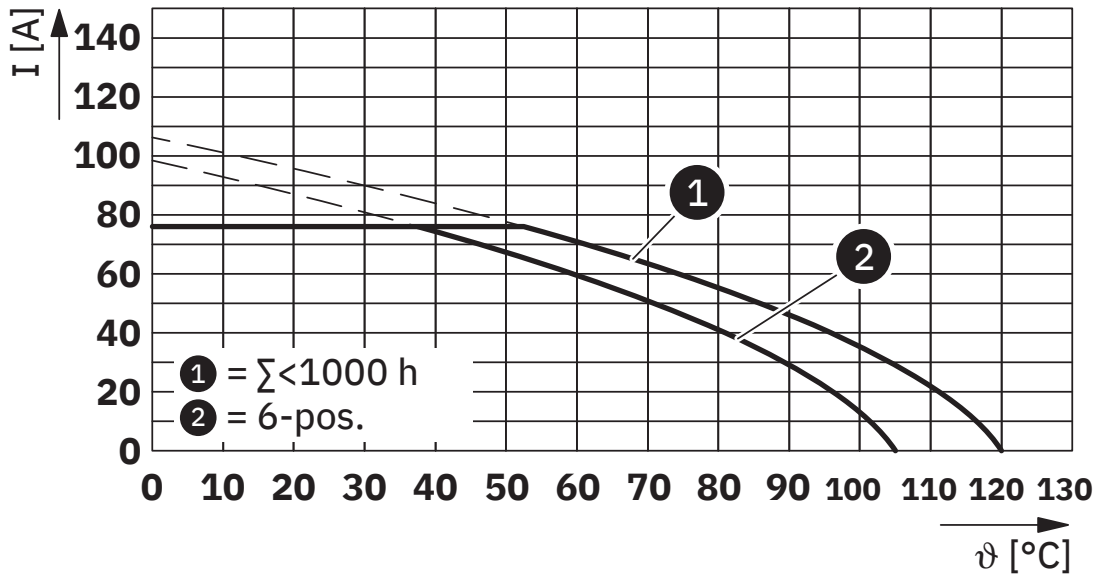
Dibujos

Diagrama



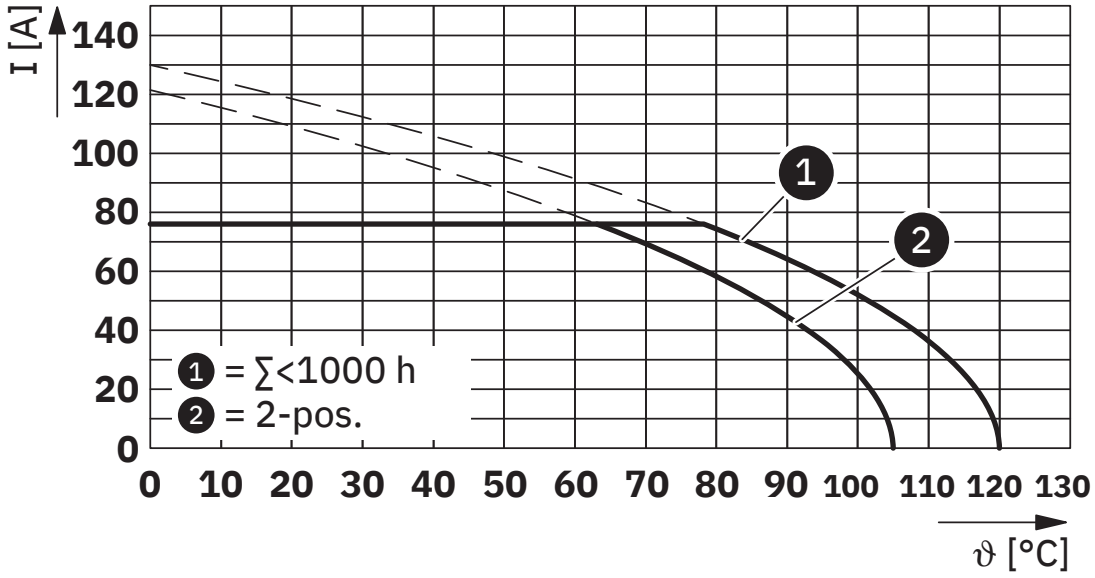
Tipo: LPC 16 HC/...-ST(L...)-10,16 con PC 16 HC/...-G(L...)-10,16

Diagrama



Tipo: PC 16 HC/...-STL...-10,16 con PC 16 HC/...-GL...-10,16

Diagrama



Tipo: PC 16 HC/...-STL...-10,16 con PC 16 HC/...-GL...-10,16

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1716874

cULus Recognized
ID de homologación: E60425-20040202

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	66 A	-	-
C				
	300 V	66 A	-	-
D				
	600 V	5 A	-	-

VDE Zeichengenehmigung
ID de homologación: 40057494

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	1000 V	76 A	-	-

UL Recognized
ID de homologación: E60425-20040202

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
F				
	1000 V	66 A	-	-

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

PC 16 HC/ 6-GL4-10,16 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1716874

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1716874

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,961 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es