

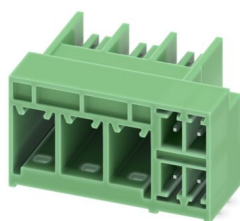
PCH 6/ 3+4-G-7,62 - Regleta de base híbrida para placa de circuito impreso



1717103

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1717103>

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.



Regleta de base híbrida para placa de circ. impreso, sección nominal: 6 mm², color: negro, corriente nominal: 41 A, 8 A, tensión nominal (III/2): 630 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Macho, número de potenciales: 7, número de filas: 1, número de polos: 7, número de conexiones: 7, familia de artículos: PCH 6/..+4-G, paso: 7,62 mm, montaje: Soldadura por ola, disposición de pines: Disposición de pines lineal, longitud del pin [P]: 2,6 mm, sistema enchufable: COMBICON PC 6 hybrid, Orientación de la cara enchufable: Estándar, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- Ahorro de tiempo y espacio mediante la combinación de señales y potencia en una regleta de base
- 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	1717103
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	AADSDC
Clave de producto	AADSDC
GTIN	4055626530512
Peso por unidad (incluido el embalaje)	9,79 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	9,79 g
Número de tarifa arancelaria	85366930
País de origen	CN

PCH 6/ 3+4-G-7,62 - Regleta de base híbrida para placa de circuito impreso



1717103

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1717103>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Regleta de base híbrida para placa de circ. impreso
Familia de productos	PCH 6/..+4-G
Línea de productos	COMBICON Connectors L
Número de polos	7
Paso	7,62 mm
Número de conexiones	7
Número de filas	1
	2
Número de potenciales	7
Diseño del pin	Disposición de pines lineal

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	41 A
Tensión nominal U_N	630 V
Resistencia de contacto	0,42 mΩ
Tensión de dimensionamiento (III/3)	630 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	6 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	630 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	6 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 (2 μm - 4 μm Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa intermedia)	Níquel (1,3 μm - 3 μm Ni)
Superficie de metal área de soldadura (capa superior)	Estaño (2 μm - 4 μm Sn)
Superficie de metal área de soldadura (capa intermedia)	Níquel (1,3 μm - 3 μm Ni)

Datos del material - carcasa

PCH 6/ 3+4-G-7,62 - Regleta de base híbrida para placa de circuito impreso



1717103

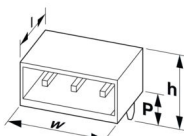
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1717103>

Color (Carcasa)	negro (9005)
Material aislante	PA GF
Grupo material aislante	I
CTI según IEC 60112	600
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

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	7,62 mm 3,81 mm
Anchura [w]	31,01 mm
Altura [h]	19 mm
Longitud [l]	28,2 mm
Altura total	16,4 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	2,6 mm 2,6 mm
Dimensiones de patilla	1 x 1,2 mm

Diseño de las placas de circuito impreso

Diámetro orificio	1,7 mm 1,4 mm
-------------------	------------------

Ensayos mecánicos

Conexión de conductores

Especificación del ensayo	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Especificación del ensayo	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Especificación del ensayo	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultado	Prueba aprobada

PCH 6/ 3+4-G-7,62 - Regleta de base híbrida para placa de circuito impreso



1717103

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1717103>

Conexión y desconexión repetidas

Especificación del ensayo	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultado	Prueba aprobada

Prueba de tracción

Especificación del ensayo	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Sección de conductor/tipo de conductor/fuerza de tracción valor nominal/valor real	0,75 mm ² / rígido / > 30 N
	0,75 mm ² / flexible / > 30 N
	10 mm ² / rígido / > 90 N
	6 mm ² / flexible / > 80 N

Prueba de tracción

Especificación del ensayo	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Sección de conductor/tipo de conductor/fuerza de tracción valor nominal/valor real	0,2 mm ² / rígido / > 10 N
	0,2 mm ² / flexible / > 10 N
	1,5 mm ² / rígido / > 40 N
	1,5 mm ² / flexible / > 40 N

Fuerzas al enchufar y desenchufar

Resultado	Prueba aprobada
Número de ciclos	25
Fuerza al enchufar por polo aprox.	7 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	4 N

Portacontactos usado

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

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

Ensayos eléctricos

PCH 6/ 3+4-G-7,62 - Regleta de base híbrida para placa de circuito impreso



1717103

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1717103>

Prueba térmica | Grupo de prueba C

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Número de polos probado	4

Resistencia de aislamiento

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

Ciclos de temperatura

Especificación del ensayo	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultado	Prueba aprobada

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire | Potencia

Especificación del ensayo	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
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)	630 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	6 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3)	5,5 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/3)	8 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	630 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	6 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2)	5,5 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/2)	5,5 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 | Señal

Especificación del ensayo	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
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)	160 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	2,5 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3)	1,5 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/3)	2 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	160 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	2,5 kV

PCH 6/ 3+4-G-7,62 - Regleta de base híbrida para placa de circuito impreso



1717103

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1717103>

valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2)	1,5 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/2)	1,5 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	320 V
Tensión transitoria nominal (II/2)	2,5 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)	1,5 mm
valor mínimo de línea de fuga (II/2)	1,6 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	7,3 kV
Resistencia de contacto R_1	0,42 mΩ
Resistencia de contacto R_2	0,46 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	100 °C/168 h
Tensión alterna soportable	3,31 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	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Aceleración	5g (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 ... 100 °C (en función de la curva derating)

Condiciones ambientales

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

PCH 6/ 3+4-G-7,62 - Regleta de base híbrida para placa de circuito impreso



1717103

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1717103>

Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	empaquetado en caja
------------------	---------------------

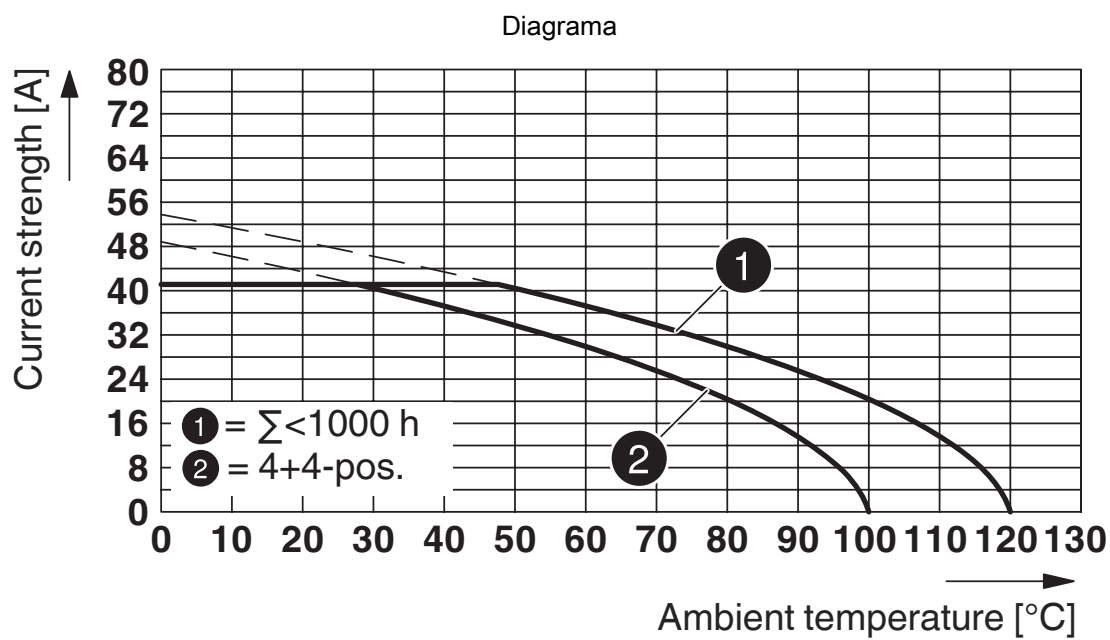
PCH 6/ 3+4-G-7,62 - Regleta de base híbrida para placa de circuito impreso



1717103

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1717103>

Dibujos



Tipo: LPCH 6/...+...-ST-7,62 con PCH 6/...+...-G-7,62

PCH 6/ 3+4-G-7,62 - Regleta de base híbrida para placa de circuito impreso



1717103

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1717103>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1717103>

 cULus Recognized ID de homologación: E60425-20010727				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
Potencia	300 V	35 A	-	-
Señal	300 V	8 A	-	-
C				
Potencia	300 V	35 A	-	-
Señal	50 V	8 A	-	-
D				
Potencia	600 V	5 A	-	-
Señal	50 V	8 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40050635				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Potencia	630 V	41 A	-	-
Señal	160 V	8 A	-	-

 UL Recognized ID de homologación: E60425-20010727				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
F				
Potencia	600 V	35 A	-	-
Señal	160 V	8 A	-	-

PCH 6/ 3+4-G-7,62 - Regleta de base híbrida para placa de circuito impreso



1717103

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1717103>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460301
ECLASS-15.0	27460301

ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

PCH 6/ 3+4-G-7,62 - Regleta de base híbrida para placa de circuito impreso



1717103

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1717103>

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	0,359 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