

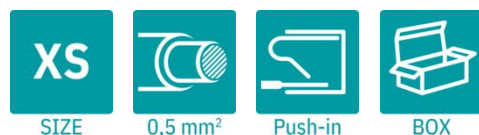
PTS 0,5/ 2-PH-5,75 GY35YE KNX - Conector para placa de circuito impreso



1574299

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1574299>

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.



Conector de placa de circuito impreso, sección nominal: 0,5 mm², color: multicolor, corriente nominal: 6 A, tensión nominal (III/2): 320 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de filas: 1, número de polos: 2, familia de artículos: PTS 0,5/...-PH, paso: 5,75 mm, tipo de conexión: Conexión por resorte push-in, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, sistema enchufable: COMBICON PST 1,0, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- Conexión push-in sin herramientas que ahorra tiempo
- La fuerza de contacto definida garantiza un contacto estable a largo plazo.
- Prueba rápida y cómoda mediante la opción de prueba integrada
- Fácil inserción en bucle de potenciales: óptima para aplicaciones de BUS
- Tamaño del componente pequeño para aplicaciones con poco espacio

Datos comerciales

Código de artículo	1574299
Unidad de embalaje	250 Unidades
Cantidad mínima de pedido	250 Unidades
Clave de venta	AAAFHA
Clave de producto	AAAFHA
GTIN	4067923063358
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1,832 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	0,217 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	CN

PTS 0,5/ 2-PH-5,75 GY35YE KNX - Conector para placa de circuito impreso



1574299

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1574299>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de placa de circuito impreso
Familia de productos	PTS 0,5/..-PH
Línea de productos	COMBICON Connectors XS
Número de polos	2
Paso	5,75 mm
Número de filas	1

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	6 A
Tensión nominal U_N	320 V
Resistencia de contacto	1,4 mΩ
Tensión de dimensionamiento (III/3)	250 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	4 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	320 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	4 kV
Tensión nominal (II/2)	400 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	4 kV

Transferencia de datos

Tipo de señal	KNX
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión de datos	9,6 kBit/s

Datos de conexión

Bloqueo

Sistema de bloqueo	sin
Tipo de montaje	sin

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Dirección de conexión Conductor/placa de circuito impreso	0 °
Sección de conductor rígido	0,34 mm ² ... 0,75 mm ²
Calibre macho a x b / Diámetro	- / 1,0 mm
Longitud de pelado	5 mm

Datos del material

Datos del material - contacto

Observación	Conforme a WEEE/RoHS, sin filamentos según IEC 60068-2-
-------------	---

PTS 0,5/ 2-PH-5,75 GY35YE KNX - Conector para placa de circuito impreso



1574299

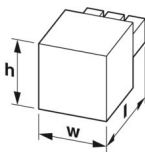
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1574299>

	82/JEDEC JESD 201
Material contacto	Aleación de Cu
Características de la superficie	estañado
Superficie de metal del punto de embornaje (capa superior)	Estaño (- 2 µm Sn)
Superficie de metal del punto de embornaje (capa intermedia)	Níquel (- 0,76 µm Ni)
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (- 2 µm Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa intermedia)	Níquel (- 0,76 µm Ni)

Datos del material - carcasa

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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	5,75 mm
Anchura [w]	12,45 mm
Altura [h]	10 mm
Longitud [l]	10 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

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	0,34 mm² / rígido / > 15 N
	0,75 mm² / rígido / > 30 N

PTS 0,5/ 2-PH-5,75 GY35YE KNX - Conector para placa de circuito impreso



1574299

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1574299>

Resistencia de las rotulaciones

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

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	4,8 kV
Resistencia de contacto R_1	1,4 mΩ
Resistencia de contacto R_2	1,6 mΩ
Ciclos de enchufe	25
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 5 MΩ

Ensayo climático

Especificación del ensayo	DIN EN ISO 22479:2022-08
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	2,21 kV

Ensayo filam. incandescente

Especificación del ensayo	DIN EN IEC 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2022-12
Temperatura	850 °C
Tiempo de actuación	30 s

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)	-60 °C ... 100 °C (en función de la curva derating)

Ensayos eléctricos

Prueba térmica | Grupo de prueba C

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Número de polos probado	2

Resistencia de aislamiento

PTS 0,5/ 2-PH-5,75 GY35YE KNX - Conector para placa de circuito impreso



1574299

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1574299>

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 |

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)	250 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	4 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3)	3 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/3)	3,2 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	320 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	4 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2)	3 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/2)	3 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	400 V
Tensión transitoria nominal (II/2)	4 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)	3 mm
valor mínimo de línea de fuga (II/2)	3 mm

Información sobre el embalaje

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

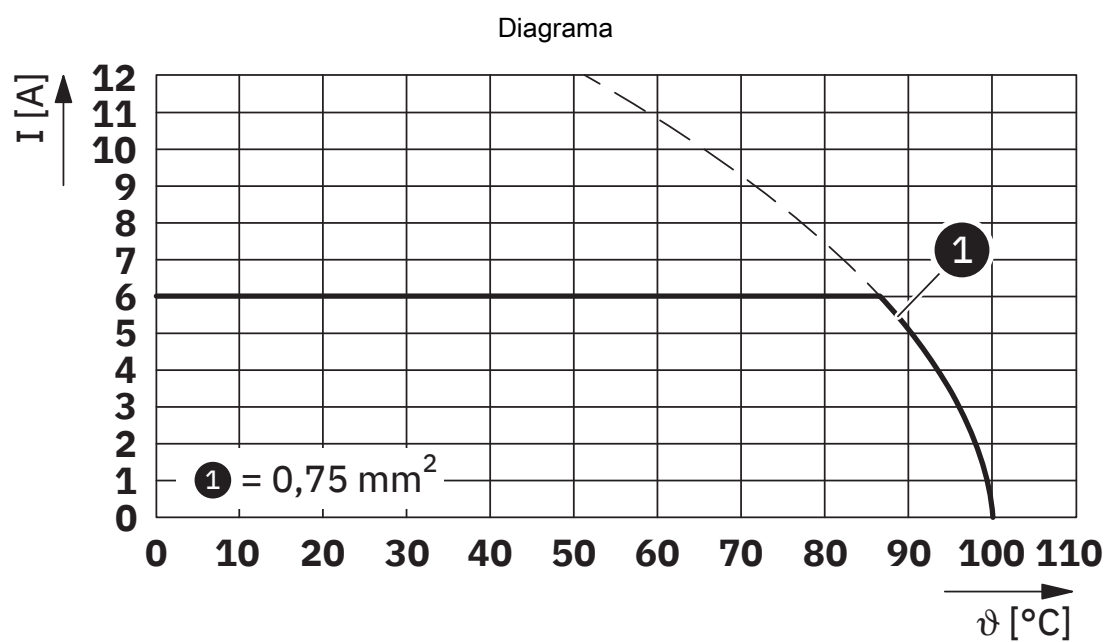
PTS 0,5/ 2-PH-5,75 GY35YE KNX - Conector para placa de circuito impreso



1574299

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1574299>

Dibujos



Tipo: PTS 0,5/...-PH-5,75 con PST 1,0/...-5,75

PTS 0,5/ 2-PH-5,75 GY35YE KNX - Conector para placa de circuito impreso



1574299

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1574299>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1574299>

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40058359				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	320 V	6 A	-	0,34 - 0,75

 cULus Recognized ID de homologación: E60425-20250418				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	150 V	7 A	18 - 22	-
C				
	150 V	7 A	18 - 22	-

PTS 0,5/ 2-PH-5,75 GY35YE KNX - Conector para placa de circuito impreso



1574299

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1574299>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

UNSPSC

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

PTS 0,5/ 2-PH-5,75 GY35YE KNX - Conector para placa de circuito impreso



1574299

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1574299>

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 %
---	---

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