

XPC 1,5/ 7-ST-3,5 BK - Conector para placa de circuito impreso



1464110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1464110>

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.



SIZE



1,5 mm²



Push-X



BOX



Conector de placa de circuito impreso, sección nominal: 1,5 mm², color: negro, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 160 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de filas: 1, número de polos: 7, familia de artículos: XPC 1,5/...-ST, paso: 3,5 mm, tipo de conexión: Conexión Push-X, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, gancho de sujeción: - sin gancho de sujeción, sistema enchufable: COMBICON MC 1,5, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- Gran comodidad de manejo gracias a la conexión de conductores directa, con poco esfuerzo y sin herramientas
- Conexión de conductores más rápida para todo tipo de conductores con puntera e incluso sin ella
- Cableado seguro mediante notificación acústica y óptica
- Desconexión rápida de los conductores mediante una sencilla pulsación del botón de accionamiento de color naranja
- Compatible con las carcasas de base existentes de la gama COMBICON
- Prueba rápida y cómoda mediante la opción de prueba integrada

Push-X Technology

Designed by Phoenix Contact

Datos comerciales

Código de artículo	1464110
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	AABGAA

XPC 1,5/ 7-ST-3,5 BK - Conector para placa de circuito impreso



1464110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1464110>

Clave de producto	AABGAA
GTIN	4063151857219
Peso por unidad (incluido el embalaje)	7,734 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	7,319 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

XPC 1,5/ 7-ST-3,5 BK - Conector para placa de circuito impreso



1464110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1464110>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de placa de circuito impreso
Familia de productos	XPC 1,5/-ST
Línea de productos	COMBICON Connectors S
Número de polos	7
Paso	3,5 mm
Número de filas	1

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	8 A
Tensión nominal U_N	160 V
Resistencia de contacto	2,2 mΩ
Tensión de dimensionamiento (III/3)	160 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	2,5 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	160 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	2,5 kV
Tensión nominal (II/2)	320 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	2,5 kV

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Construcción	Parte enchufable
Sistema de conectores	COMBICON MC 1,5
Sección nominal	1,5 mm ²
Tipo de conexión del contacto	Hembra

Bloqueo

Sistema de bloqueo	sin
Tipo de montaje	sin

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión Push-X
Dirección de conexión Conductor/placa de circuito impreso	0 °
Sección de conductor rígido	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²

XPC 1,5/ 7-ST-3,5 BK - Conector para placa de circuito impreso



1464110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1464110>

plástico	
Calibre macho a x b / Diámetro	2,4 mm x 1,5 mm / -
Longitud de pelado	10 mm

Datos sobre punteras sin collar aislante

tenaza de crimpado recomendada	1212034 CRIMPFOX 6
	1213144 CRIMPFOX CENTRUS 6S
punteras sin collar aislante, según DIN 46228-1	Sección: 0,5 mm²; Longitud: 8 mm ... 10 mm
	Sección: 0,75 mm²; Longitud: 8 mm ... 10 mm
	Sección: 1 mm²; Longitud: 8 mm ... 10 mm
	Sección: 1,5 mm²; Longitud: 10 mm

Datos sobre punteras con collar aislante

tenaza de crimpado recomendada	1212034 CRIMPFOX 6
	1213144 CRIMPFOX CENTRUS 6S
punteras con collar aislante, según DIN 46228-4	Sección: 0,25 mm²; Longitud: 8 mm
	Sección: 0,34 mm²; Longitud: 8 mm ... 10 mm
	Sección: 0,5 mm²; Longitud: 8 mm ... 10 mm
	Sección: 0,75 mm²; Longitud: 10 mm

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 de fundición maleable
Superficie de metal del punto de embornaje (capa superior)	Estaño (4 µm - 8 µm Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (4 µm - 8 µm Sn)

Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	negro (9005)
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	300 °C

Datos del material: elemento de accionamiento

Color (Elemento de accionamiento)	naranja (2003)
Material aislante	PBT

XPC 1,5/ 7-ST-3,5 BK - Conector para placa de circuito impreso



1464110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1464110>

Grupo material aislante	I
CTI según IEC 60112	600
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	3,5 mm
Anchura [w]	26,13 mm
Altura [h]	12,46 mm
Longitud [l]	25,95 mm

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.
---	--

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
	0,5 mm² / flexible / > 20 N
	1,5 mm² / rígido / > 40 N
	1,5 mm² / flexible / > 40 N

Fuerzas al enchufar y desenchufar	
Especificación del ensayo	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Resultado	Prueba aprobada

XPC 1,5/ 7-ST-3,5 BK - Conector para placa de circuito impreso



1464110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1464110>

Número de ciclos	25
Fuerza al enchufar por polo aprox.	8 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	5 N

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

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	2,95 kV
Resistencia de contacto R_1	2,2 mΩ
Resistencia de contacto R_2	2,1 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	105 °C/168 h
Tensión alterna soportable	1,39 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	50 m/s ² (60,1 Hz ... 150 Hz)
Duración de ensayo por eje	2,5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z

Condiciones ambientales

XPC 1,5/ 7-ST-3,5 BK - Conector para placa de circuito impreso



1464110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1464110>

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)

Ensayos eléctricos

Prueba térmica | Grupo de prueba C

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Número de polos probado	16

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 |

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
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

Información sobre el embalaje

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

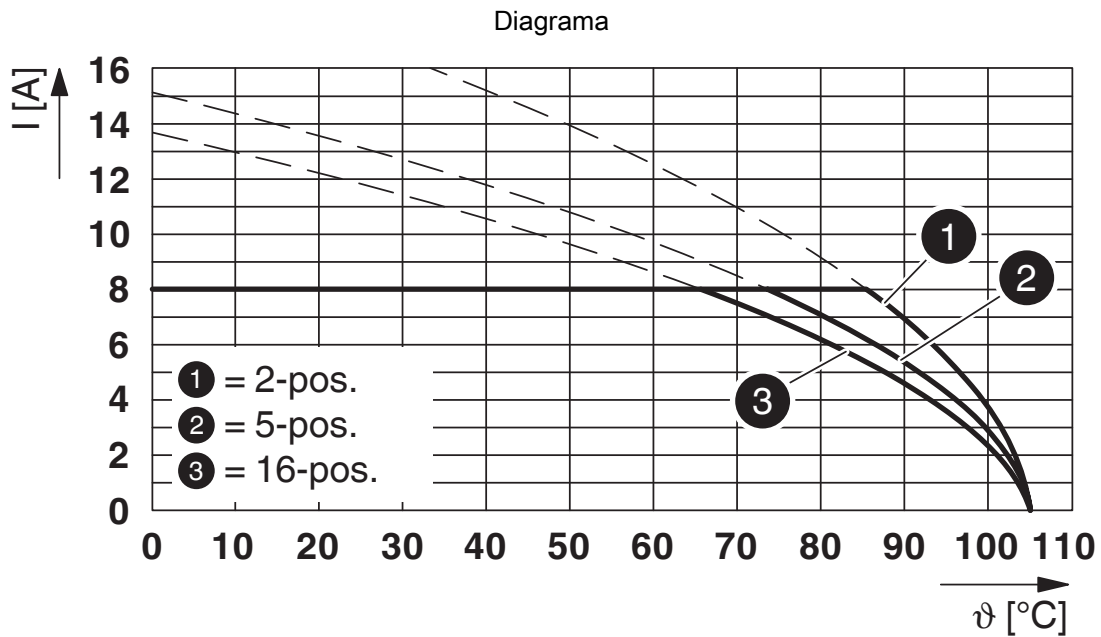
XPC 1,5/ 7-ST-3,5 BK - Conector para placa de circuito impreso



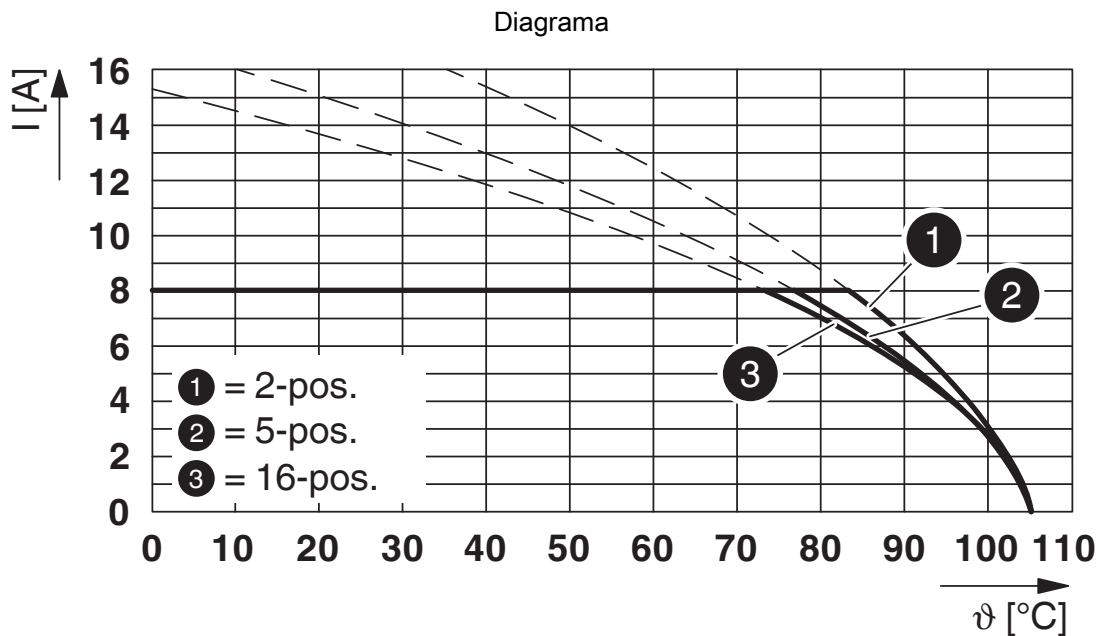
1464110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1464110>

Dibujos



Tipo: XPC 1,5/...-ST-3,5 con MC 1,5/...-G-3,5 P... THR



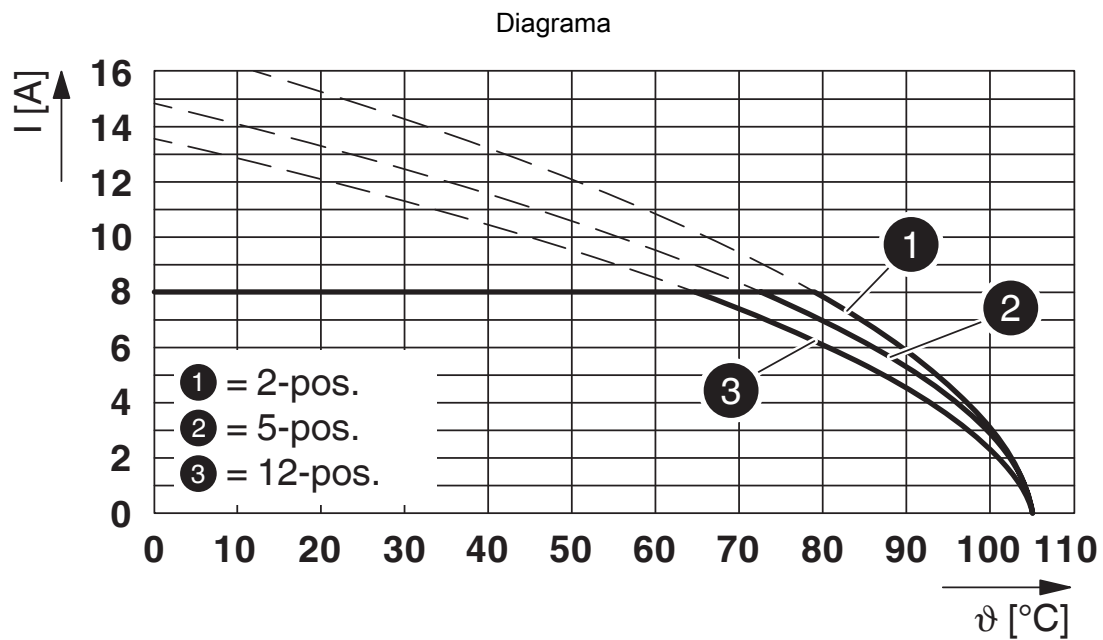
Tipo: XPC 1,5/...-ST-3,5 con MCV 1,5/...-G-3,5

XPC 1,5/ 7-ST-3,5 BK - Conector para placa de circuito impreso



1464110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1464110>



Tipo: XPC 1,5/...-ST-3,5 con IFMC 1,5/...-ST-3,5

XPC 1,5/ 7-ST-3,5 BK - Conector para placa de circuito impreso



1464110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1464110>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1464110>

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40057836				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Solo conductores flexibles	160 V	8 A	-	0,5 - 1,5
Solo conductores rígidos	160 V	8 A	-	0,34 - 1,5

 UL Recognized ID de homologación: E60425-20230810				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
F				
Solo conductores flexibles	160 V	8 A	20 - 16	-
Solo conductores rígidos	160 V	8 A	22 - 16	-

 cULus Recognized ID de homologación: E60425-20230810				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
Solo conductores flexibles	150 V	8 A	20 - 16	-
Solo conductores rígidos	150 V	8 A	22 - 16	-
D				
Solo conductores flexibles	300 V	8 A	20 - 16	-
Solo conductores rígidos	300 V	8 A	22 - 16	-

XPC 1,5/ 7-ST-3,5 BK - Conector para placa de circuito impreso



1464110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1464110>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

XPC 1,5/ 7-ST-3,5 BK - Conector para placa de circuito impreso



1464110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1464110>

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	0,316 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