

Conector enchufable para placa de circ. impreso - PC 4/ 2-STF-7,62 - 1828249

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)

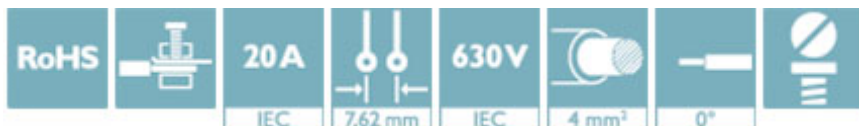


La figura muestra una variante de 5 polos del artículo


Conector para placa de circuito impreso, corriente nominal: 20 A, tensión de dimensionamiento (III/2): 630 V, sección nominal: 4 mm², número de polos: 2, paso: 7,62 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, color: verde, superficie contactos: Estaño

Sus ventajas

- ✓ El principio de conexión conocido permite el uso universal
- ✓ Poco calentamiento debido a máxima fuerza de contacto
- ✓ Permite la conexión de dos cables
- ✓ El resorte de acero integrado para seguridad adicional con oscilaciones de temperatura y potencia
- ✓ Brida atornillable que ofrece máxima estabilidad mecánica



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
Cantidad de pedido mínima	50 pcs
EAN	 4 017918 050474
EAN	4017918050474
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	11,330 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Abreviatura	Conector enchufable para placa de circ. impreso
Sistema enchufable	POWER COMBICON 4
Tipo de contacto	Hembra de conexión
Familia de artículos	PC 4/...STF
Paso	7,62 mm

Conector enchufable para placa de circ. impreso - PC 4/ 2-STF-7,62 - 1828249

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Número de polos	2
Tipo de conexión	Conexión por tornillo con cápsula de tracción
Forma del accionamiento cabeza de tornillo	Ranura longitudinal (L)
Rosca de tornillo	M3
Bloqueo	Sujeción aérea (tornillo)
Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Número de potenciales	2

Datos característicos eléctricos

Corriente nominal	20 A
Tensión nominal	630 V
Tensión de dimensionamiento	400 V
Tensión de dimensionamiento (III/2)	630 V
Tensión de dimensionamiento (II/2)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	6 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	6 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	6 kV

Capacidad conex.

Tipo de conexión	Conexión por tornillo con cápsula de tracción
enchufable	sí
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG / kcmil	24 ... 10
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Longitud de pelado	7 mm
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Datos de la brida

Sistema de bloqueo	Bloqueo por tornillo
Brida de sujeción	Sujeción aérea (tornillo)
Par de apriete	0,3 Nm ... 0,7 Nm

Datos del material - contacto

Conector enchufable para placa de circ. impreso - PC 4/ 2-STF-7,62 - 1828249

Datos técnicos

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 - 8 µm Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (4 - 8 µm Sn)

Datos del material - carcasa

Color carcasa	verde (6021)
Aislamiento	PA
Grupo material aislante	I
CTI según IEC 60112	600
Clase de combustibilidad 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

Dimensiones del producto

Longitud [l]	30,7 mm
Anchura [w]	30,46 mm
Altura [h]	18,1 mm
Paso	7,62 mm
Altura de construcción (altura sin espiga de soldadura)	18,1 mm

Indicaciones de embalaje

Tipo de embalaje	empaquetado en caja
Unidad de embalaje	50
Denominación Unidades de embalaje	Unidades

Indicaciones generales de producto

Observación	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.
	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.

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 100 °C (en función de la curva derating)

Conector enchufable para placa de circ. impreso - PC 4/ 2-STF-7,62 - 1828249

Datos técnicos

Conexión y método de conexión

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Prueba aprobada

Ensayo de tracción

Ensayo de tracción	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Prueba aprobada
Sección de conductor / tipo de conductor / fuerza de tracción	0,2 mm ² / rígido / > 10 N
	0,2 mm ² / flexible / > 10 N
	4 mm ² / rígido / > 60 N
	4 mm ² / flexible / > 60 N

Ensayos mecánicos según las normas

Especificación del ensayo	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Control visual	Prueba aprobada DIN EN 60512-1-1:2003-01
Comprobación de dimensiones	Prueba aprobada DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resistencia de impresiones	Prueba aprobada DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultado	Prueba aprobada
Especificación del ensayo	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Número de ciclos	50
Fuerza al enchufar por polo aprox.	8 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	5 N
Polarización y codificación	Prueba aprobada DIN EN 60512-13-5:2006-11
Resultado	Prueba aprobada
Especificación del ensayo	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Fuerza de ensayo por polo	42 N

Líneas de fuga y espacios de aire

Espacios de aire y líneas de fuga	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Especificación del ensayo	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Valor mínimo del espacio de aire - campo inhomogéneo (III/3)	5,5 mm
Valor mínimo del espacio de aire - campo inhomogéneo (III/2)	5,5 mm
Valor mínimo del espacio de aire - campo inhomogéneo (II/2)	5,5 mm
Valor mínimo de la línea de fuga (III/3)	5 mm
Valor mínimo de la línea de fuga (III/2)	3,2 mm
Valor mínimo de la línea de fuga (II/2)	5 mm

Curvas de capacidad de corriente / curvas derating

Especificación del ensayo	DIN EN 61984 (VDE 0627)
---------------------------	-------------------------

Ensayos mecánicos (A)

Especificación del ensayo	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Fuerza al enchufar por polo aprox.	8 N

Conector enchufable para placa de circ. impreso - PC 4/ 2-STF-7,62 - 1828249

Datos técnicos

Ensayos mecánicos (A)

Fuerza al desenchufar por polo aprox.	5 N
Requisito de imposibilidad de confusión al conectar >20 N	Prueba aprobada
Portacontactos utilizado exigencia >20 N	Prueba aprobada

Comprobaciones de resistencia (B)

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Resistencia de contacto R_1	0,5 mΩ
Ciclos de enchufe	50
Resistencia de contacto R_2	0,6 mΩ
Tensión de choque soportable a nivel del mar	7,3 kV
Tensión alterna soportable	3,31 kV
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	12 TΩ

Ensayos climático (D)

Especificación del ensayo	DIN EN ISO 6988:1997-03
Esfuerzo por frío	-40 °C/2 h
Esfuerzo térmico	100 °C/168 h
Fatiga por corrosión	0,2 dm ³ SO ₂ en 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo
Tensión de choque soportable a nivel del mar	7,3 kV
Tensión alterna soportable	3,31 kV

Comprobaciones medioambientales y de resistencia (E)

Especificación del ensayo	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Resultado Grado de protección Código IP	Protección contra contacto del dorso de la mano con sonda de acceso IP10

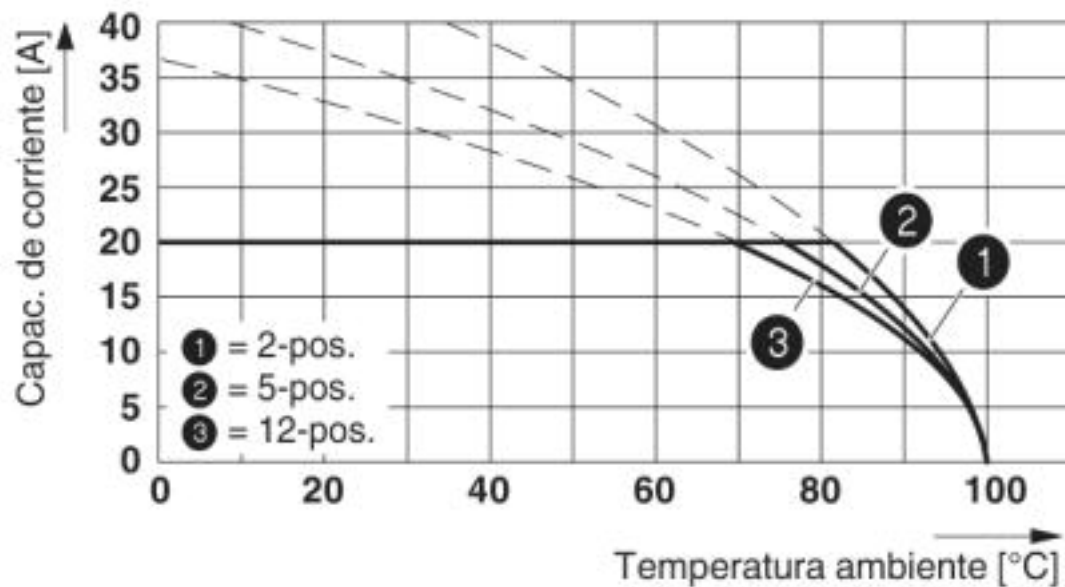
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Dibujos

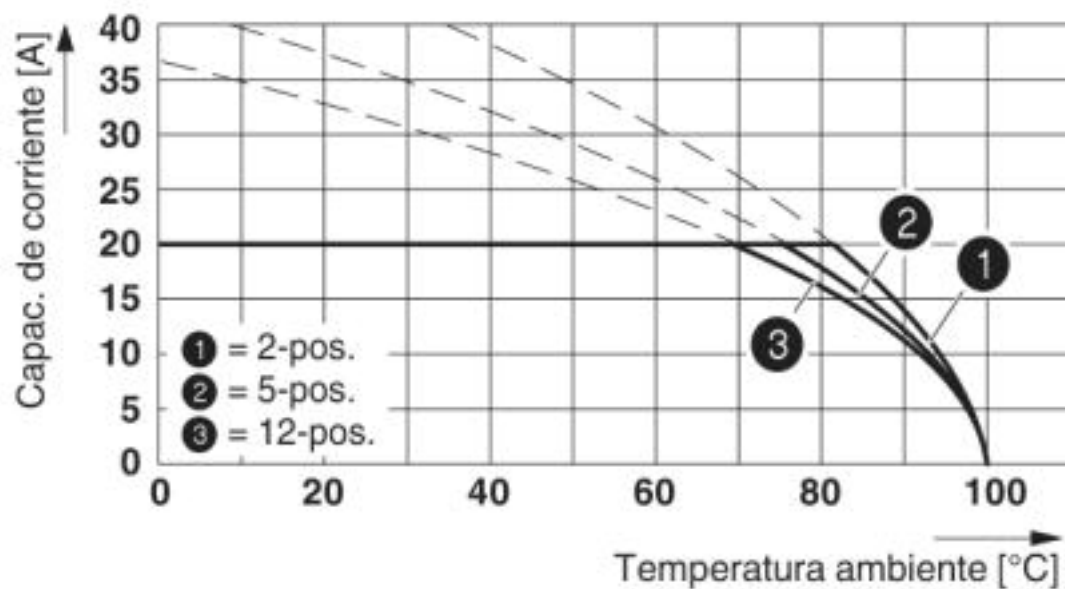
Conector enchufable para placa de circ. impreso - PC 4/ 2-STF-7,62 - 1828249

Diagrama



Curva derating para: PC 4/...-ST-7,62 con PC 4/...-G-7,62

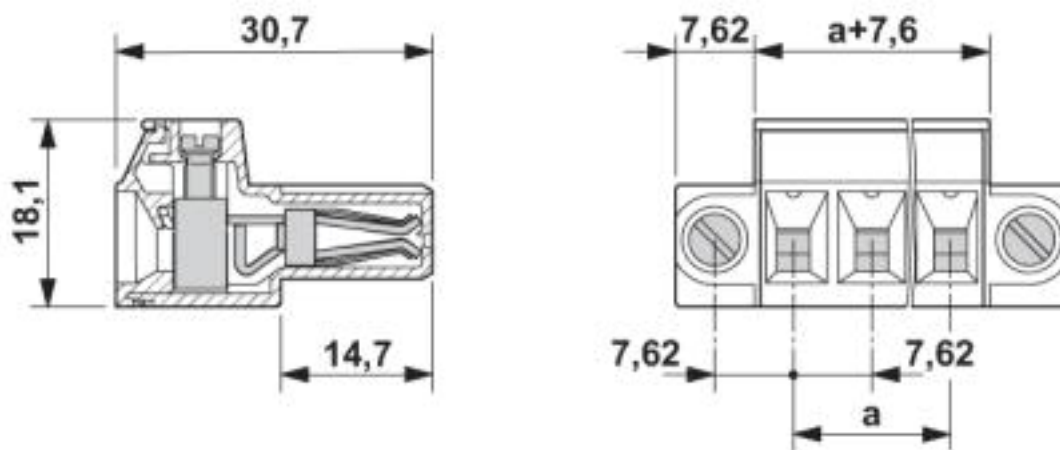
Diagrama



Curva derating para: PC 4/...-ST-7,62 con PCV 4/...-G-7,62

Conector enchufable para placa de circ. impreso - PC 4/ 2-STF-7,62 - 1828249

Esquema de dimensiones



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440309
eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440309
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409
UNSPSC 18.0	39121409
UNSPSC 19.0	39121409

Conector enchufable para placa de circ. impreso - PC 4/ 2-STF-7,62 - 1828249

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

Homologaciones

Homologaciones


Homologaciones

DNV GL / CSA / BV / LR / EAC / cULus Recognized


Homologaciones Ex


Detalles de homologaciones

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00001EZ
--------	---	---	------------

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	C	
Tensión nominal UN	300 V	300 V	
Corriente nominal IN	20 A	20 A	
mm²/AWG/kcmil	28-10	28-10	


BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	35433/B0 BV
----	---	---	-------------

LR		http://www.lr.org/en	96/20012
----	---	---	----------

EAC			B.01687
-----	---	--	---------

Conector enchufable para placa de circ. impreso - PC 4/ 2-STF-7,62 - 1828249

Homologaciones

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E60425-19920722	
	B	C	D
Tensión nominal UN	300 V	300 V	600 V
Corriente nominal IN	30 A	30 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	30-10	30-10	30-10

Accesorios

Accesorios

Elemento de codificación

Perfil codificador - CP-PC RD - 1701967



Espiiga codificadora, para insertar posteriormente en las nervaduras codificadoras de la parte enchufable, de plástico, color: Rojo

Herramientas para atornillar

Destornillador - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Herramienta para accionar bornes ST, aislada, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,6 x 3,5 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

Marcador de bornes rotulado

Tarjeta de tiras adhesivas - SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804549



Tarjeta de tiras adhesivas, Tarjeta, blanco, rotulado, Longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: pegado, para ancho de borne: 7,62 mm, superficie útil: 7,62 x 3,8 mm

Peine puenteador

Conector enchufable para placa de circ. impreso - PC 4/ 2-STF-7,62 - 1828249

Accesorios

Peine puenteador - EB 2-CC 7,5 - 1948048



Peine puenteador, paso: 7,5 mm, longitud: 16,5 mm, anchura: 11,7 mm, número de polos: 2, color: gris

Otros artículos

Bloque enchufable - PCVK 4-7,62 - 1849998



Conector para carril, corriente nominal: 20 A, tensión de dimensionamiento (III/2): 630 V, sección nominal: 4 mm², número de polos: 1, paso: 7,62 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, color: verde, superficie contactos: Estaño, montaje: Carril

Parte enchufable - PCVK 4-7,62-PE - 1876246



Conector para carril, corriente nominal: 20 A, tensión de dimensionamiento (III/2): 630 V, sección nominal: 4 mm², número de polos: 1, paso: 7,62 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, color: verde-amarillo, montaje: Carril

Borne de paso - UPCV3K 4-G-7,62 - 1838381



Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 20 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo / conexión enchufable, número de conexiones: 4, número de polos: 1, sección: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, anchura: 7,62 mm, color: gris, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

Carcasa de base - DFK-PC 4/ 2-GF-7,62 - 1840557



Borne pasamuros, corriente nominal: 20 A, tensión de dimensionamiento (III/2): 630 V, sección nominal: 4 mm², número de polos: 2, paso: 7,62 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, color: verde, superficie contactos: Estaño, montaje: Montaje directo