

EC-PC 6/ 2-ST-BUS BK - Capuchón aislante



1507098

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507098>

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.



Tapa aislamiento, color: negro, familia de artículos: EC-PC 6/...-ST-BUS, anchura: 26,24 mm

Sus ventajas

- Paso en bucle sencillo de potencias elevadas con los conductores habituales de 16 mm² (H07V-K)
- Conexión sin preparación previa de los cables para un gran ahorro de tiempo
- Detección sencilla de la posición del tornillo de accionamiento gracias al indicador
- Aislamiento adecuado para la aplicación gracias a las tapas aislantes que se pueden extraer de forma individual
- Protección contra contactos accidentales ampliada según IEC/UL 61800-5-1

Datos comerciales

Código de artículo	1507098
Unidad de embalaje	25 Unidades
Cantidad mínima de pedido	100 Unidades
Clave de venta	AAHZBK
Clave de producto	AAHZBK
GTIN	4063151968403
Peso por unidad (incluido el embalaje)	2,02 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2,061 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	DE

EC-PC 6/ 2-ST-BUS BK - Capuchón aislante



1507098

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507098>

Datos técnicos

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.
---	--

Propiedades del artículo

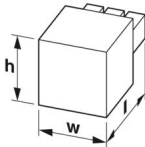
Tipo de producto	Tapa aislamiento
Familia de productos	EC-PC 6/...-ST-BUS
Línea de productos	COMBICON Connectors L
Número de polos	2
Paso	0 mm
Número de filas	1

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	32 A
Tensión nominal U_N	1000 V
Resistencia de contacto	0,7 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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	7,62 mm
Anchura [w]	26,24 mm
Altura [h]	27,09 mm
Longitud [l]	11,8 mm

Datos del material

Datos del material - contacto

Observación	Conforme a WEEE/RoHS, sin filamentos según IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
-------------	--

EC-PC 6/ 2-ST-BUS BK - Capuchón aislante



1507098

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507098>

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	125 °C

Conectores

Conexión 1

Material aislante	PA
CTI según IEC 60112	600

Ensayos eléctricos

Prueba térmica | Grupo de prueba C

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Número de polos probado	3

Corriente admisible de corta duración

Especificación del ensayo	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
---------------------------	---

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 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Resultado	Prueba aprobada

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)	1000 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	8 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no	8 mm

homogéneo (III/3)	
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

Ensayos mecánicos

Conexión de conductores

Especificación del ensayo	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Especificación del ensayo	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Resultado	Prueba aprobada

Conexión y desconexión repetidas

Especificación del ensayo	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Resultado	Prueba aprobada

Prueba de tracción

Especificación del ensayo	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Sección de conductor/tipo de conductor/fuerza de tracción valor nominal/valor real	16 mm ² / flexible / > 100 N

Fuerzas al enchufar y desenchufar

Resultado	Prueba aprobada
Número de ciclos	25
Fuerza al enchufar por polo aprox.	13 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	16 N

Comprobación del par

Especificación del ensayo	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
---------------------------	---

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

EC-PC 6/ 2-ST-BUS BK - Capuchón aislante



1507098

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507098>

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	9,8 kV
Resistencia de contacto R_1	0,7 m Ω
Resistencia de contacto R_2	0,7 m Ω
Ciclos de enchufe	25
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 5 M Ω

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	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	0,35 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

Ensayo filam. incandescente

Especificación del ensayo	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Temperatura	850 °C
Tiempo de actuación	5 s

Ensayo filam. incandescente

Especificación del ensayo	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Temperatura	650 °C
Tiempo de actuación	5 s

EC-PC 6/ 2-ST-BUS BK - Capuchón aislante



1507098

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507098>

Condiciones ambientales

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

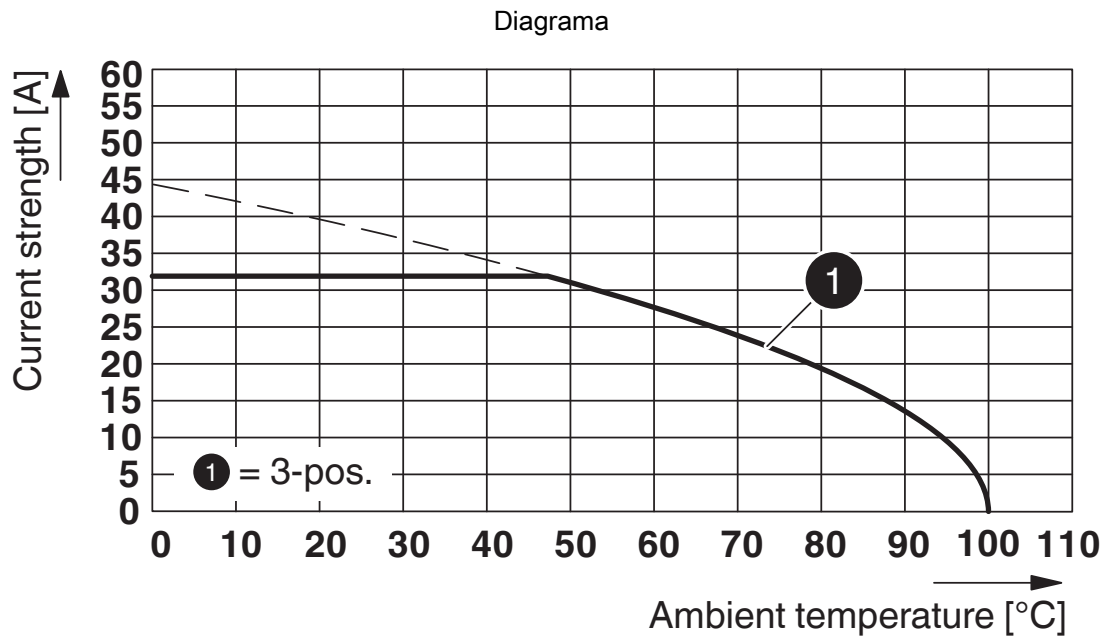
Condiciones ambientales

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 ... 40 °C (en función del aislamiento de conductores)

Información sobre el embalaje

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

Dibujos



Tipo: PC 6/...-ST-BUS-7,62 con PC 6/...-G1-7,62 BK

EC-PC 6/ 2-ST-BUS BK - Capuchón aislante

1507098

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507098>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460405
ECLASS-15.0	27460405

ETIM

ETIM 10.0	EC002943
-----------	----------

EC-PC 6/ 2-ST-BUS BK - Capuchón aislante



1507098

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507098>

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