

DFK-PC 6-16/ 9-G-10,16 - Carcasa pasamuros



1701524

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1701524>

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.



Carcasa pasamuros, sección nominal: 16 mm², color: verde, corriente nominal: 76 A, tensión nominal (III/2): 1000 V, superficie de contacto: Ag, tipo de conexión del contacto: Macho, número de potenciales: 9, número de filas: 1, número de polos: 9, número de conexiones: 9, familia de artículos: DFK-PC 6-16/..-G, paso: 10,16 mm, montaje: Soldadura por ola, disposición de pines: Disposición de pines lineal, longitud del pin [P]: 4,1 mm, número de pines de soldadura por potencial: 3, sistema enchufable: COMBICON PC 16, Orientación de la cara enchufable: Estándar, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- El principio de montaje conocido permite el uso universal
- El sistema de bridas permite la fijación segura en la pared de la carcasa mediante enclavamiento por encaje sin herramientas o por tornillo

Datos comerciales

Código de artículo	1701524
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AAEWEA
Clave de producto	AAEWEA
GTIN	4046356030595
Peso por unidad (incluido el embalaje)	46,33 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	41,746 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	PL

1701524

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1701524>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Carcasa pasamuros
Familia de productos	DFK-PC 6-16/..-G
Línea de productos	COMBICON Connectors XL
Construcción	Carcasa de base de paso al exterior
Número de polos	9
Paso	10,16 mm
Número de conexiones	9
Número de filas	1
Número de potenciales	9
Tipo de montaje	sin
Diseño del pin	Disposición de pines lineal
Número de pines de soldadura por potencial	3

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	76 A
Tensión nominal U_N	1000 V
Resistencia de contacto	0,5 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

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	Revestimiento selectivo
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Plata (4 - 8 μm Ag)
Superficie de metal área de contacto (capa intermedia)	Níquel (2 - 4 μm Ni)
Superficie de metal área de soldadura (capa superior)	Plata (4 - 8 μm Ag)
Superficie de metal área de soldadura (capa intermedia)	Níquel (2 - 4 μm Ni)

DFK-PC 6-16/ 9-G-10,16 - Carcasa pasamuros



1701524

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1701524>

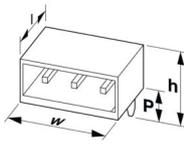
Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	verde (6021)
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

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	10,16 mm
Anchura [w]	110,88 mm
Altura [h]	23,1 mm
Longitud [l]	46,4 mm
Altura total	19 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	4,1 mm
Dimensiones de patilla	1,2 x 1 mm

Diseño de las placas de circuito impreso

Separación entre vástagos	10,16 mm
Diámetro orificio	1,7 mm
	2,5 mm

Ensayos mecánicos

Examen visual

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-1:2001-11
Resultado	Prueba aprobada

Examen dimensional

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-1:2001-11
---------------------------	------------------------

1701524

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1701524>

Resultado	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 IEC 60512-7:1994-05 (imposibilidad de confusión)
Resultado	Prueba aprobada
Portacontactos usado	
Especificación del ensayo	DIN IEC 60512-8:1994-05
Portacontactos utilizado Exigencia >20 N	Prueba aprobada
Fuerzas al enchufar y desenchufar	
Resultado	Prueba aprobada
Número de ciclos	20
Fuerza al enchufar por polo aprox.	15 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	15 N

Ensayos eléctricos

Prueba térmica | Grupo de prueba C

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Número de polos probado	8

Resistencia de aislamiento

Especificación del ensayo	DIN IEC 60512-2:1994-05
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	$10^{12} \Omega$

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 homogéneo (III/3)	8 mm
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

1701524

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1701524>

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de vibraciones

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-6:1996-05
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

Prueba de durabilidad

Especificación del ensayo	DIN IEC 60512-5:1994-05
Tensión de choque soportable a nivel del mar	9,8 kV
Resistencia de contacto R ₁	0,5 mΩ
Resistencia de contacto R ₂	0,6 mΩ
Ciclos de enchufe	20

Ensayo climático

Especificación del ensayo	DIN EN ISO 6988:1997-03
Fatiga por corrosión	KFW 0,2 S/1 ciclo
Esfuerzo térmico	100 °C/168 h
Tensión alterna soportable	4,26 kV

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

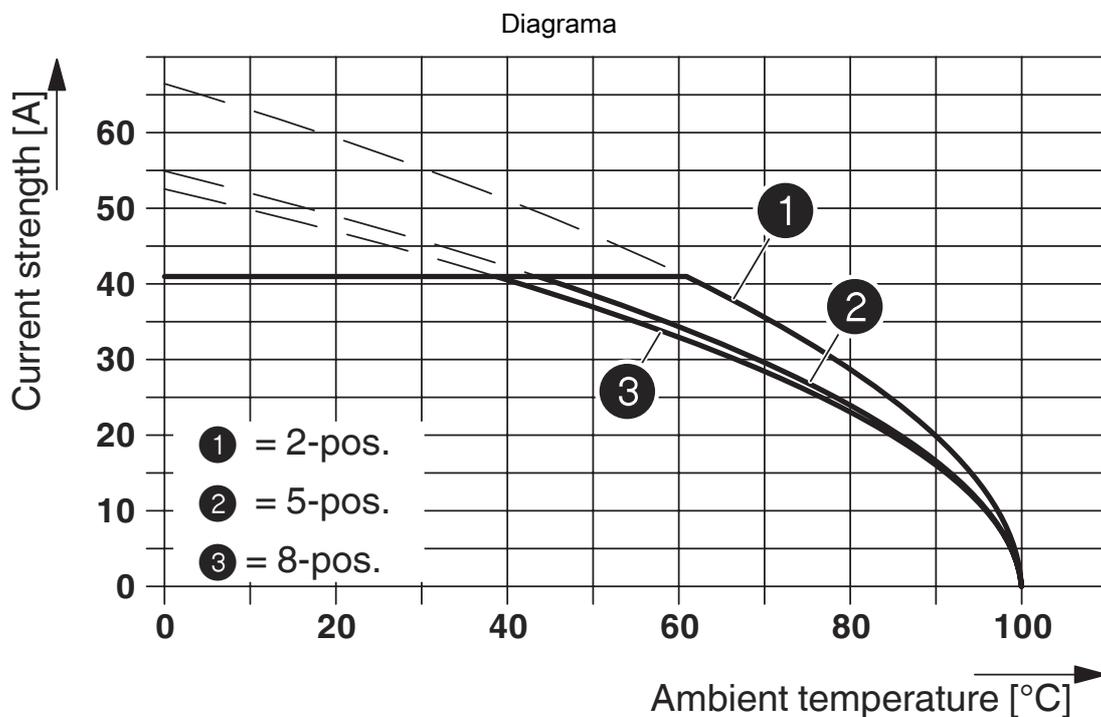
Información sobre el embalaje

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

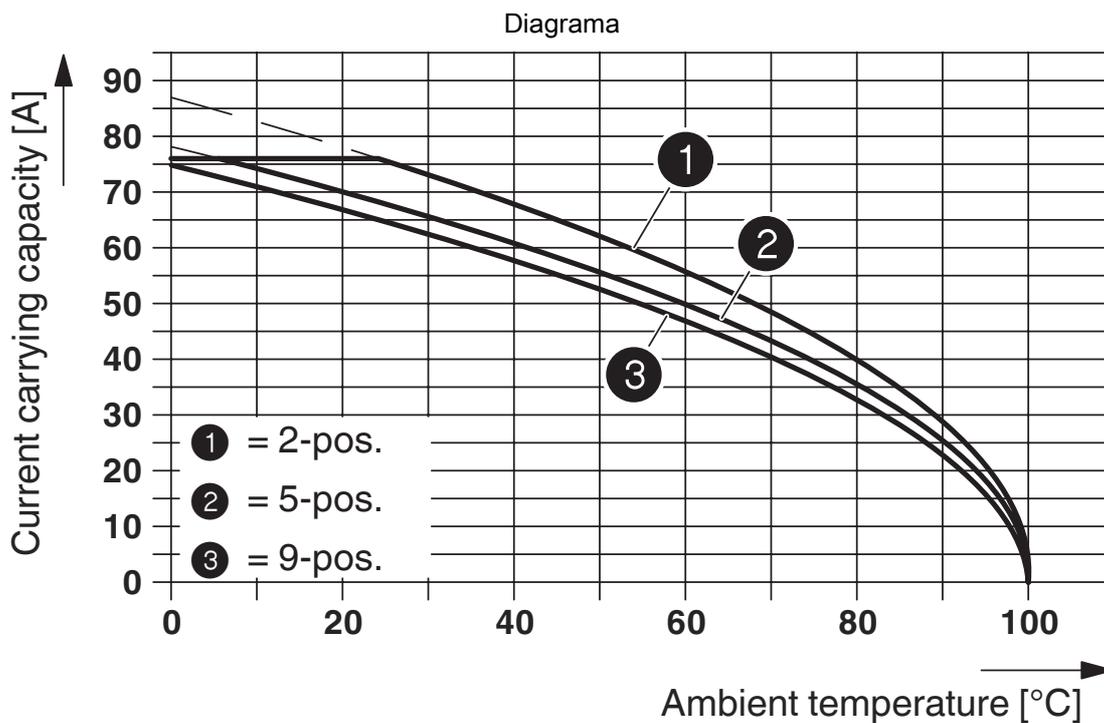
Información sobre el embalaje

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

Dibujos



Tipo: PC 6/...-ST-10,16 con DFK-PC 6-16/...-G-10,16



Tipo: PC 16/...-ST-10,16 con DFK-PC 6-16/...-G-10,16

1701524

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1701524>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1701524>

 cULus Recognized ID de homologación: E60425-20040202				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	300 V	66 A	-	-
C	300 V	66 A	-	-
D	600 V	5 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40055586				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	1000 V	76 A	-	-

DFK-PC 6-16/ 9-G-10,16 - Carcasa pasamuros



1701524

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1701524>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

1701524

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1701524>

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 2025 © - 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