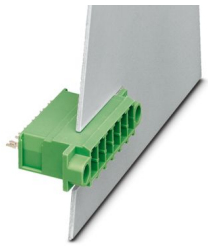
DFK-PC 4/12-G-7,62-LOE - Carcasa pasamuros

1830842

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830842

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: 4 mm^2, color: verde, corriente nominal: 15 A, tensión nominal (III/2): 400 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Macho, número de potenciales: 12, número de filas: 1, número de polos: 12, número de conexiones: 12, familia de artículos: DFK-PC 4/..-G -LOE, paso: 7,62 mm, tipo de conexión: Conexión por soldadura, montaje: Soldar, disposición de pines: Disposición de pines lineal, longitud del pin [P]: 5,87 mm, número de pines de soldadura por potencial: 2, sistema enchufable: COMBICON PC 4, Orientación de la cara enchufable: Estándar, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- La unión por soldadura fija evita la posibilidad de un aflojamiento no intencionado
- Conexión con ahorro de espacio
- La conexión de cable en el lado interior del equipo permite un posicionamiento flexible del pasamuros

Datos comerciales

Código de artículo	1830842
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AADWBA
Clave de producto	AADWBA
GTIN	4017918051488
Peso por unidad (incluido el embalaje)	22,727 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	21,551 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Carcasa pasamuros
Familia de productos	DFK-PC 4/..-G -LOE
Línea de productos	COMBICON Connectors L
Número de polos	12
Paso	7,62 mm
Número de conexiones	12
Número de filas	1
Número de potenciales	12
Tipo de montaje	sin
Diseño del pin	Disposición de pines lineal
Número de pines de soldadura por potencial	2

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	15 A
Tensión nominal U_N	400 V
Tensión de dimensionamiento (III/3)	400 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	4 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	400 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	4 kV
Tensión nominal (II/2)	800 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	4 kV

Montaje

Tipo de montaje	Soldar
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	estañado galvánicamente
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (5 - 7 µm Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa intermedia)	Níquel (2 - 3 µm Ni)
Superficie de metal área de soldadura (capa superior)	Estaño (5 - 7 µm Sn)
Superficie de metal área de soldadura (capa intermedia)	Níquel (2 - 3 µm Ni)

Datos del material - carcasa

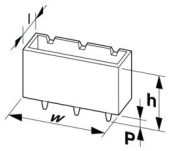
Color (Carcasa)	verde (6021)

Material aislante	PA
Grupo material aislante	I
CTI según IEC 60112	600
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2

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	7,62 mm
Anchura [w]	106,66 mm
Altura [h]	14,25 mm
Longitud [l]	34,87 mm
Altura total	14,25 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	5,87 mm

Diseño de las placas de circuito impreso

Diámetro orificio	3,3 mm

Ensayos eléctricos

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)	400 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)	5 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	400 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)	800 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)	4 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

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

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830842

cULus Recognized
ID de homologación: E60425-19920722

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
Para aplicaciones de 600 V, es necesario un aislamiento adicional en los pines de soldadura	300 V	20 A	-	-
C				
Para aplicaciones de 600 V, es necesario un aislamiento adicional en los pines de soldadura	300 V	20 A	-	-

CSA
ID de homologación: 13631

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	20 A	-	-
C				
	300 V	20 A	-	-

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 %

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	0,077 kg CO2e

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