

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Carcasas universales



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1104781>

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 completa para placas de circuito impreso Raspberry Pi. Incluye las mitades de la carcasa, bandas adhesivas para integrar la pantalla, paredes laterales con orificios para todas las conexiones relevantes, soportes adhesivos para la fijación del ordenador Raspberry Pi modelos B2 y B3, tornillos para la carcasa y fijación de la placa de circuito impreso; color de la carcasa negro con inserciones angulares de color azul turquesa

Sus ventajas

- Glue and Play: solución lista para el montaje sin necesidad de procesamiento adicional
- El espacio para electrónica adicional amplía el abanico de aplicaciones de los miniordenadores Raspberry-Pi
- Uso universal gracias a los numerosos accesorios
- Se suministra como caja completa con las paredes laterales ya tratadas

Datos comerciales

Código de artículo	1104781
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ACFCAA
Clave de producto	ACFCAA
GTIN	4055626971827
Peso por unidad (incluido el embalaje)	661,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	361,66 g
Número de tarifa arancelaria	84879090
País de origen	DE

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Carcasas universales



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1104781>

Datos técnicos

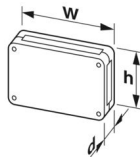
Notas

Indicaciones de montaje	Puede abrir la carcasa como máximo 10 veces.
Nota sobre la aplicación	Fijación de los soportes adhesivos: asegúrese de que la superficie de la carcasa está limpia, seca y libre de grasa. Rango de temperatura +18 °C ... +30 °C/fuerza de presión 60 N/duración de presión 3 s
Generalidades	Tenga en cuenta la indicación de uso en el área de descargas.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Carcasa completa
Tipo de carcasa	Cajas de campo
Tipo de carcasa	Cajas universales
Serie de carcasas	UCS
Familia de productos	UCS 237-195
Número (Aberturas de conexión)	6
Orificio de ventilación disponible	no

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	237 mm
Altura	195 mm
Profundidad	47 mm
Dimensiones	212 mm x 170,2 mm (Dimensiones máximas de placas de circuito impreso)

Diseño de las placas de circuito impreso

Espesor de placa de circuito impreso	0,8 mm ... 3 mm
--------------------------------------	-----------------

Datos del material

Color (Carcasa)	negro (RAL 9005)
Color (Inserción angular)	verde turquesa (RAL 5018)
Material Carcasa	PC
Material Inserción angular	PA
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
CTI según IEC 60112	225

Condiciones medioambientales y de vida útil

Potencia disipada carcasa individual con 20 °C

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Carcasas universales



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1104781>

Temperatura ambiente	20 °C
Facto de reducción	1
Posición de montaje	vertical
Potencia disipada	31 W

Potencia disipada carcasa individual con 30 °C

Temperatura ambiente	30 °C
Facto de reducción	0,8
Posición de montaje	vertical
Potencia disipada	25,5 W

Potencia disipada carcasa individual con 40 °C

Temperatura ambiente	40 °C
Facto de reducción	0,65
Posición de montaje	vertical
Potencia disipada	20,3 W

Potencia disipada carcasa individual con 50 °C

Temperatura ambiente	50 °C
Facto de reducción	0,5
Posición de montaje	vertical
Potencia disipada	15,5 W

Potencia disipada carcasa individual con 60 °C

Temperatura ambiente	60 °C
Facto de reducción	0,32
Posición de montaje	vertical
Potencia disipada	10 W

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	0,15 mm (10 Hz ... 58,1 Hz)
Aceleración	2g (58,1 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 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
Temperatura	850 °C
Tiempo de actuación	30 s

Resistencia al calor/comprobación de la presión esférica

Especificación del ensayo	DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471-10-2):2016-01
Temperatura	125 °C
Duración del ensayo	1 h

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Carcasas universales



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1104781>

Fuerza	20 N
--------	------

Resistencia mecánica/tambor descendente

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31):2009-04
Altura de caída	50 cm
Frecuencia	50

Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	15g
Duración del choque	11 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)

Comprobación de sustancias perjudiciales para humectación de barniz

Especificación del ensayo	VW PV 3.10.7:2005-02
Resultado	Prueba aprobada

Índice de protección (código IP)

Especificación del ensayo	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09
Resultado Grado de protección Código IP	IP20

Condiciones ambientales

Código IP máximo alcanzable	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 70 °C (En función de la disipación)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-30 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C
Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	80 %

Datos de la placa de circuito impreso

Número de alojamientos de placa de circuito impreso	1
Tipo de fijación de placas de circuito impreso	Conexión por tornillo
Superficie de la placa de circuito impreso total	36040 mm²
Espesor de placa de circuito impreso	0,8 mm ... 3 mm
Factores de forma compatibles	Raspberry Pi
Nota sobre los alojamientos de placa de circuito impreso	Este artículo se ha preparado para una placa de circuito impreso. Se pueden fijar otras placas de circuito impreso con ayuda de soportes adhesivos (accesorio).

Montaje

Tipo de montaje	Montaje atornillado
Posición de montaje	discrecional
Par de apriete / velocidad	Conexión por tornillo de las mitades de la carcasa: 1,2 - 1,4 Nm / 500 - 1000 rpm Fijación de la placa de circuito impreso: 0,4 - 0,5 Nm / 500 - 1000 rpm

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Carcasas universales



1104781
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1104781>

Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	Embalaje en caja de cartón
------------------	----------------------------

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Carcasas universales

1104781

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1104781>

Dibujos

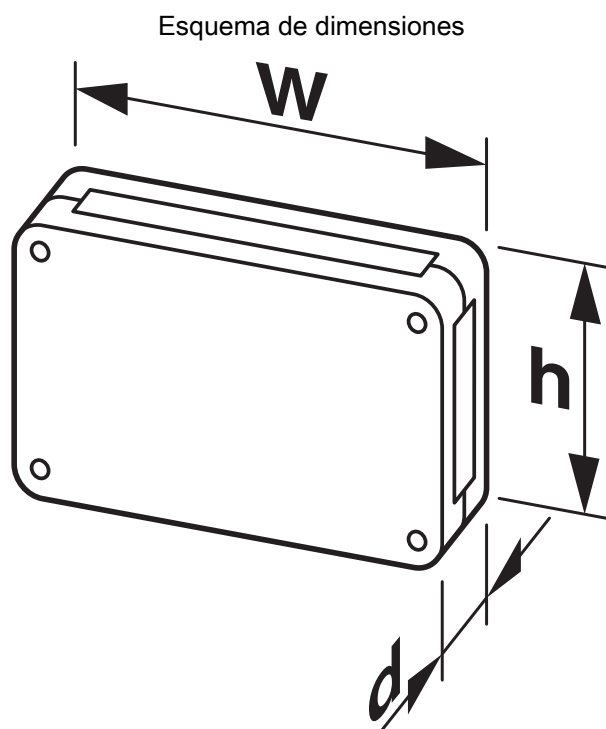


Figura esquemática: para más información vea el dibujo de la línea de productos en el Centro de descargas

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Carcasas universales



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1104781>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1104781>



UL Recognized

ID de homologación: E240868

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Carcasas universales



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1104781>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27190104
ECLASS-15.0	27190104

ETIM

ETIM 10.0	EC001031
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31261500
-------------	----------

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Carcasas universales



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1104781>

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)	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts(n.º CAS: No aplicable)
---	---

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