

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Boîtier complet pour circuits imprimés Raspberry Pi. Inclut des demi-coques de boîtiers, des bandes autocollantes pour l'intégration de l'écran, des parois latérales avec ouvertures pour les principaux raccordements, des supports de fixation pour fixer le nano-ordinateur Raspberry Pi Model B2 et B3, des vis pour boîtier et fixation du circuit imprimé ; boîtier de couleur noire avec inserts de montants d'angle bleu turquoise

Avantages

- Glue and Play - solution prête au montage sans traitement supplémentaire
- De l'espace pour un équipement électronique supplémentaire étend les domaines d'application du nano-ordinateur Raspberry-Pi
- Utilisation universelle grâce à une vaste gamme d'accessoires
- Livraison en boîtier complet avec parois latérales déjà usinées

Données commerciales

Référence	1104781
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ACFCAA
Product key	ACFCAA
GTIN	4055626971827
Poids par pièce (emballage compris)	661,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	361,66 g
Numéro du tarif douanier	84879090
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

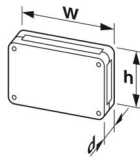
Remarques

Instructions de montage	Vous pouvez ouvrir le boîtier 10 fois au maximum.
Remarque relative à l'application	Fixer le support autocollant : faites attention à ce que la surface du boîtier soit propre, sèche et exempte de graisse. Plage de température +18 °C ... +30 °C/force de pression 60 N/durée de pression 3 s
Généralités	Veuillez respecter le conseil d'utilisation se trouvant dans la zone de téléchargement.

Propriétés du produit

Type de produit	Boîtier complet
Type de boîtier	Boîtiers de terrain
Type de boîtier	Boîtier universel
Série de boîtiers	UCS
Gamme de produits	UCS 237-195
Nombre (Ouvertures de raccordement)	6
Ouverture de ventilation disponible	non

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	237 mm
Hauteur	195 mm
Profondeur	47 mm
Dimensions	212 mm x 170,2 mm (Dimensions maximales des circuits imprimés)

Conception de circuits imprimés

Épaisseur du C.I.	0,8 mm ... 3 mm
-------------------	-----------------

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	noir (RAL 9005)
Couleur (Insert de montant d'angle)	turquoise (RAL 5018)
Matériau Boîtier	PC
Matériau Insert de montant d'angle	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
IRC selon CEI 60112	225

Conditions environnementales et de durée de vie

Puissance dissipée boîtier individuel pour 20 °C

Température ambiante	20 °C
Facteur de réduction	1
Position de montage	vertical
Puissance dissipée	31 W

Puissance dissipée boîtier individuel pour 30 °C

Température ambiante	30 °C
Facteur de réduction	0,8
Position de montage	vertical
Puissance dissipée	25,5 W

Puissance dissipée boîtier individuel pour 40 °C

Température ambiante	40 °C
Facteur de réduction	0,65
Position de montage	vertical
Puissance dissipée	20,3 W

Puissance dissipée boîtier individuel pour 50 °C

Température ambiante	50 °C
Facteur de réduction	0,5
Position de montage	vertical
Puissance dissipée	15,5 W

Puissance dissipée boîtier individuel pour 60 °C

Température ambiante	60 °C
Facteur de réduction	0,32
Position de montage	vertical
Puissance dissipée	10 W

Essai de résistance aux vibrations

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Fréquence	10 - 150 - 10 Hz
Vitesse de balayage	1 octave/min
Amplitude	0,15 mm (10 Hz ... 58,1 Hz)
Accélération	2g (58,1 Hz ... 150 Hz)
Durée de contrôle par axe	2,5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

Essai au fil incandescent

Spécification de contrôle	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
Température	850 °C
Temps d'action	30 s

Résistance à la chaleur/essai à la bille

Spécification de contrôle	DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471-10-2):2016-01
Température	125 °C

Durée du contrôle	1 h
Force	20 N

Résistance mécanique/tambour à rouleaux

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31):2009-04
Hauteur de chute	50 cm
Fréquence	50

Chocs

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	15g
Durée des chocs	11 ms
Nombre de chocs dans chaque sens	3
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)

Contrôle des matériaux susceptibles de nuire à l'adhésion de la laque

Spécification de contrôle	VW PV 3.10.7:2005-02
Résultat	Essai réussi

Indice de protection (code IP)

Spécification de contrôle	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09
Résultat degré de protection code IP	IP20

Conditions ambiantes

Code IP max. à atteindre	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 70 °C (en fonction de la puissance dissipée)
Température ambiante (stockage/transport)	-30 °C ... 55 °C
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	80 %

Indications concernant le circuit imprimé

Nombre de supports de circuits imprimés	1
Type de fixation de circuits imprimés	Raccordement vissé
Surface totale de circuit imprimé	36040 mm²
Epaisseur du C.I.	0,8 mm ... 3 mm
Formats pris en charge	Raspberry Pi
Remarque relative aux supports de circuits imprimés	Cet article est préparé pour un circuit imprimé. D'autres circuits imprimés peuvent être fixés à l'aide de supports autocollants (accessoires).

Montage

Type de montage	Montage vissé
Position de montage	indifférent
Couple de serrage / vitesse	Raccordement vissé des deux parties du boîtier: 1,2 - 1,4 Nm / 500 - 1000 rpm
	Fixation du circuit imprimé: 0,4 - 0,5 Nm / 500 - 1000 rpm

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Boîtier universel

1104781

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1104781>



Indications sur l'emballage

Type de conditionnement	Conditionnement en carton
-------------------------	---------------------------

Dessins

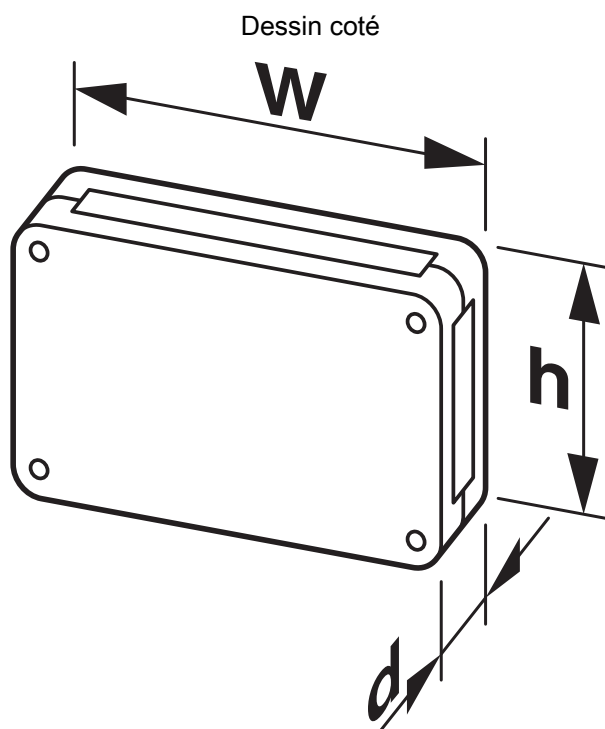


Illustration schématique : pour de plus amples informations, voir le schéma de la famille de produits dans le centre de téléchargement

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Boîtier universel



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1104781>

Homologations

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



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E240868

1104781

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1104781>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27190104
ECLASS-15.0	27190104

ETIM

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

UNSPSC

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

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts(n° CAS: Non applicable)
---	--