

# UCS HH 125-87 7035 - Gehäusehalbschale

2203349

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203349>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Gehäusehalbschale zum Aufbau eines UCS-Gehäuses mit den Abmessungen 125 x 87 mm;  
Werkstoff Polycarbonat; Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035



## Ihre Vorteile

- Hohe Flexibilität in der Anwendung dank modularem Gehäuseaufbau
- Flexible Platinenbefestigung, passt sich nahezu jedem Formfaktor an
- Praxisgerechte Individualisierungsmöglichkeiten
- Reduzierter Logistikaufwand dank miteinander kompatibler Komponenten

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2203349
Verpackungseinheit	20 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	F1 - Elektronikgehäuse
Produktschlüssel	ACFCAA
GTIN	4055626427669
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	65,63 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	65,63 g
Zolltarifnummer	84879090
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

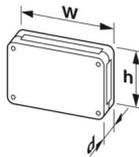
### Hinweise

Montagehinweis	Beachten Sie bitte den Anwenderhinweis im Download-Bereich.
----------------	---

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Gehäusehalbschale
Gehäuseart	Universalgehäuse
Gehäuseserie	UCS
Produktfamilie	UCS 125-87
Lüftungsöffnung vorhanden	nein

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	125 mm
Höhe	87 mm
Tiefe	21,75 mm

### Leiterplatten-Design

Leiterplattenstärke	0,8 mm ... 3 mm
---------------------	-----------------

### Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	lichtgrau (RAL 7035)
Material Gehäuse	PC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
CTI nach IEC 60112	225
Isolierstoff	PC
Oberflächenbeschaffenheit	unbehandelt

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Vibrationsprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenz	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	0,15 mm (10 Hz ... 58,1 Hz)
Beschleunigung	2g (58,1 Hz ... 150 Hz)
Prüfdauer je Achse	2,5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse

2203349

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203349>

## Glühdrahtprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
Temperatur	850 °C
Einwirkdauer	30 s

## Wärmebeständigkeit / Kugeldruckprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471-10-2):2016-01
Temperatur	125 °C
Prüfdauer	1 h
Kraft	20 N

## Mechanische Festigkeit / Falltrommel

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31):2009-04
Fallhöhe	50 cm
Frequenz	50

## Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	15g
Schockdauer	11 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)

## Prüfung auf lackbenetzungsstörende Stoffe

Prüfspezifikation	VW PV 3.10.7:2005-02
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Schutzart (IP-Code)

Prüfspezifikation	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09
Ergebnis Schutzgrad IP-Code	IP40

## Umgebungsbedingungen

Max. zu erreichender IP-Code	IP40
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (in Abhängigkeit der Verlustleistung)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	95 %

## Angaben zur Leiterplatte

Art der Leiterplattenbefestigung	Verschraubung
Leiterplattenfläche gesamt	6000 mm <sup>2</sup>
Leiterplattenstärke	0,8 mm ... 3 mm
Unterstützte Formfaktoren	Raspberry Pi

## Montage

# UCS HH 125-87 7035 - Gehäusehalbschale



2203349

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203349>

Montageart	Schraubmontage
Einbaulage	beliebig
Anzugsdrehmoment / Drehzahl	Verschraubung der Gehäusehälften: 1,2 - 1,4 Nm / 500 - 1000 rpm
	Befestigung der Leiterplatte auf dem ECKEINLEGER: 0,4 - 0,5 Nm / 500 - 1000 rpm

## Verpackungsangaben

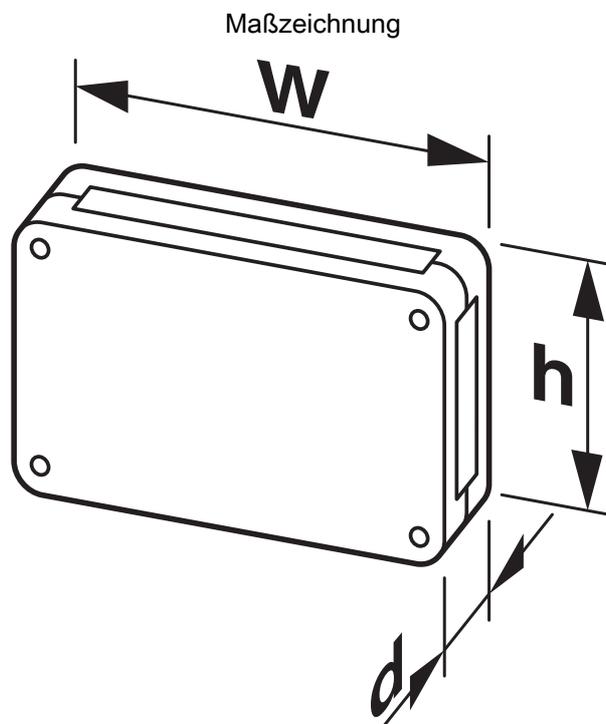
Verpackungsart	Kartonverpackung
----------------	------------------

# UCS HH 125-87 7035 - Gehäusehalbschale

2203349

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203349>

## Zeichnungen



Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center

# UCS HH 125-87 7035 - Gehäusehalbschale



2203349

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203349>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27190603
ECLASS-15.0	27190603

### ETIM

ETIM 9.0	EC002779
----------	----------

### UNSPSC

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

2203349

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203349>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)