

UCS 237-195-F-GD 7035 - Universalgehäuse



2203341

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203341>

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.



Komplettgehäuse für Leiterplatten, flexibel positionierbar; beinhaltet Gehäusehalbschalen, Seitenwände geschlossen, Klebedome zur Platinenbefestigung, Schrauben für Gehäuse und Platinenbefestigung; Gehäusefarbe lichtgrau mit Eckenlegern türkisblau

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	2203341
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	F1 - Elektronikgehäuse
Produktschlüssel	ACFCAA
GTIN	4055626404523
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	740 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	446,56 g
Zolltarifnummer	84879090
Ursprungsland	DE

UCS 237-195-F-GD 7035 - Universalgehäuse



2203341

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203341>

Technische Daten

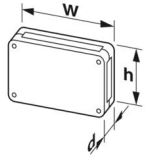
Hinweise

Montagehinweis	Sie können das Gehäuse maximal 10x öffnen.
Hinweis zur Anwendung	Klebedome befestigen: Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche des Gehäuses sauber, trocken und fettfrei ist. Temperaturbereich +18 °C ... +30 °C / Andruckkraft 60 N / Andruckdauer 3 s

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Komplettgehäuse
Gehäuseart	Universalgehäuse
Gehäuseserie	UCS
Produktfamilie	UCS 237-195
Ausführung	Flache Bauform (GD)
Lüftungsöffnung vorhanden	nein

Maße

Maßzeichnung	
Breite	237 mm
Höhe	195 mm
Tiefe	47 mm
Maße	212 mm x 170,2 mm (Maximale Leiterplattenabmessung)

Leiterplatten-Design

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

Materialangaben

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 20 °C

Umgebungstemperatur	20 °C
Reduktionsfaktor	1
Einbaulage	vertikal

UCS 237-195-F-GD 7035 - Universalgehäuse



2203341

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203341>

Verlustleistung	31 W
-----------------	------

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 30 °C

Umgebungstemperatur	30 °C
Reduktionsfaktor	0,8
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	25,5 W

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 40 °C

Umgebungstemperatur	40 °C
Reduktionsfaktor	0,65
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	20,3 W

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 50 °C

Umgebungstemperatur	50 °C
Reduktionsfaktor	0,5
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	15,5 W

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 60 °C

Umgebungstemperatur	60 °C
Reduktionsfaktor	0,32
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	10 W

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

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
-------------------	---

UCS 237-195-F-GD 7035 - Universalgehäuse



2203341

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203341>

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 ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	80 %

Angaben zur Leiterplatte

Anzahl der Leiterplattenaufnahmen	1
Art der Leiterplattenbefestigung	Verschraubung
Leiterplattenfläche gesamt	36040 mm²
Leiterplattenstärke	0,8 mm ... 3 mm
Unterstützte Formfaktoren	EPIC, ETX, Nano-ITX, PC/104, Pico-ITX, Raspberry Pi, Mini-DTX, Mini-ITX, EBX
Hinweis zu Leiterplattenaufnahmen	Dieser Artikel ist für eine Leiterplatte vorbereitet. Weitere Leiterplatten können mit Hilfe von Klebedomen (Zubehör) befestigt werden.

Montage

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

Verpackungsangaben

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

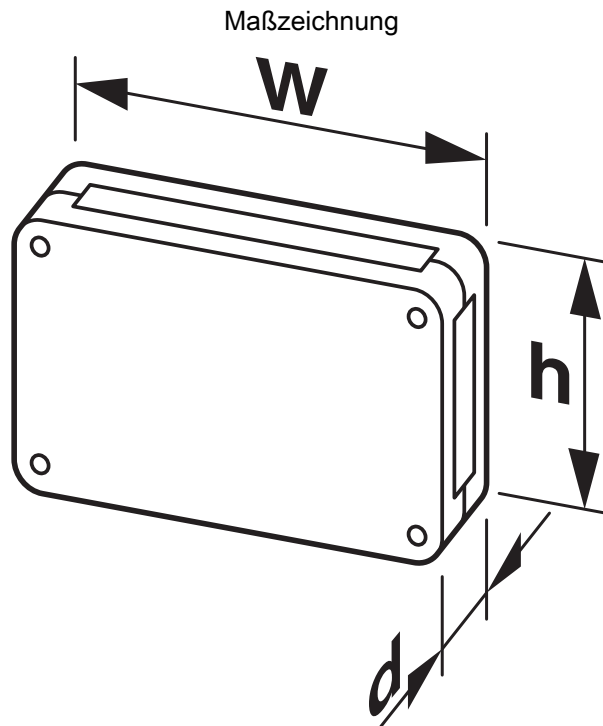
UCS 237-195-F-GD 7035 - Universalgehäuse

2203341

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203341>



Zeichnungen



Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center

UCS 237-195-F-GD 7035 - Universalgehäuse



2203341

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203341>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203341>



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 240868

UCS 237-195-F-GD 7035 - Universalgehäuse



2203341

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203341>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27182702
ECLASS-13.0	27190603

ETIM

ETIM 9.0	EC001031
----------	----------

UNSPSC

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

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.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

2203341

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203341>

Zubehör

SF-TXH 10X80 - Schraubendreher

1200149

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1200149>



Schraubendreher, Torx[®] mit Bohrung, TX 10 x 80, Zwei-Komponentengriff

SF-ASD 21 - Akkuschraubendreher

1212532

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212532>



Akkuschraubendreher, inkl. Akku 1,5 Ah, Rechts-/Linkslauf, 21-stufige Kupplung, bis 600 U/min, 6,3 mm Sechskant-Schnellanschluss-Bohrfutter, Drehmoment einstellbar von 0,3 Nm ... 4,4 Nm

UCS 237-195-F-GD 7035 - Universalgehäuse

2203341

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203341>



TSD-M 1,2NM - Drehmoment-Schraubendreher

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212224>



Drehmomentschrauber, Genauigkeit nach EN ISO 6789, einstellbar von 0,3 - 1,2 Nm

SF-BIT-TX 10-50 - Schraubeinsatz

1212573

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212573>



Schraub-Bit, Torx[®], E6,3-1/4" Antrieb, Größe: TX 10 x 50 mm, zähhart, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

UCS 237-195-F-GD 7035 - Universalgehäuse



2203341

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203341>

UCS WM-MP 237-195 7035 - Adapterplatte

1225404

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1225404>

Adapter zur Befestigung der UCS-Gehäuse der Größe 237-195 an der Wand, an Halterungen mit VESA-Standard und auf Hohlraumdosens, Gehäuse wird aufgerastet, Material: Polycarbonat, Farbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035



UCS WM-B 7035 - Wandhalterung

2203718

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203718>

Adapter zur Befestigung der UCS Gehäuse an der Wand, Material: Polyamid, Farbe: lichtgrau ähnlich RAL 7035, wird anstelle des Eckeinlegers UCS CC eingesetzt; Verwendung nur in Verbindung mit Klebdom UCS GD 9005



UCS 237-195-F-GD 7035 - Universalgehäuse



2203341

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203341>

UCS WM-B 9005 - Wandhalterung

2203719

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203719>



Adapter zur Befestigung der UCS Gehäuse an der Wand, Material: Polyamid, Farbe: schwarz ähnlich RAL 9005, wird anstelle des Eckenlegers UCS CC eingesetzt, Verwendung nur in Verbindung mit Klebdom UCS GD 9005

UCS WM-B 5018 - Wandhalterung

2203391

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203391>



Adapter zur Befestigung der UCS Gehäuse an der Wand, Material: Polyamid, Farbe: türkisblau, ähnlich RAL 5018, wird anstelle des Eckenlegers UCS CC eingesetzt. Verwendung nur in Verbindung mit Klebdom UCS GD 9005

UCS 237-195-F-GD 7035 - Universalgehäuse

2203341

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203341>

UCS PED 7035 - Standfuß

2203392

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203392>



Standfuß zur Aufstellung der UCS-Gehäuse, Höhe: 47 mm, Material: Polyamid, Farbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035, Wandbefestigungsmöglichkeit ist integriert, verrastet in den Schraublöchern des Gehäuses

UCS PED 9005 - Standfuß

2203393

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203393>



Standfuß zur Aufstellung der UCS-Gehäuse, Höhe: 47 mm, Material: Polyamid, Farbe: schwarz ähnlich RAL 9005, Wandbefestigungsmöglichkeit ist integriert; verrastet in den Schraublöchern des Gehäuses

UCS 237-195-F-GD 7035 - Universalgehäuse



2203341

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203341>

UCS PED 5018 - Standfuß

2203394

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203394>



Standfuß zur Aufstellung der UCS-Gehäuse, Höhe:47 mm, Material: Polyamid, Farbe: türkisblau, ähnlich RAL 5018, Wandbefestigungsmöglichkeit ist integriert, verrastet in den Schraublöchern des Gehäuses

UCS CP 7035 - Stoßschutzecken

2203346

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203346>



Adapter zum Schutz der Ecken der UCS-Gehäuse, Material: TPE-U, Farbe: lichtgrau ähnlich RAL 7035, wird in den Schraublöchern des Gehäuses gehalten

UCS 237-195-F-GD 7035 - Universalgehäuse



2203341

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203341>

UCS CP 9005 - Stoßschutzecken

2203347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203347>

Adapter zum Schutz der Ecken der UCS-Gehäuse, Material: TPE-U, Farbe: schwarz ähnlich RAL 9005, wird in den Schraublöchern des Gehäuses gehalten



UCS CP 5018 - Stoßschutzecken

2203348

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203348>

Adapter zum Schutz der Ecken der UCS-Gehäuse, Material: TPE-U, Farbe: türkisblau ähnlich RAL 5018, wird in den Schraublöchern des Gehäuses gehalten



UCS 237-195-F-GD 7035 - Universalgehäuse

2203341

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203341>

UCS CS 7035 - Stapeladapter

2203720

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203720>



Adapter zum Stapeln mehrerer UCS-Gehäuse einer Größe, Material: TPE-U, Farbe: lichtgrau ähnlich RAL 7035, wird in den Schraubblöchern des Gehäuses gehalten

UCS CS 9005 - Stapeladapter

2203721

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203721>



Adapter zum Stapeln mehrerer UCS-Gehäuse einer Größe, Material: TPE-U, Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005, wird in den Schraubblöchern des Gehäuses gehalten

UCS 237-195-F-GD 7035 - Universalgehäuse



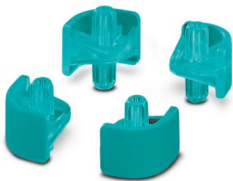
2203341

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203341>

UCS CS 5018 - Stapeladapter

1029039

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1029039>



Adapter zum Stapeln mehrerer UCS-Gehäuse einer Größe; Material: TPE-U, Farbe: türkisblau, ähnlich RAL 5018, wird in den Schraublöchern des Gehäuses gehalten

UCS GD 9005 - Befestigungssatz

2203401

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203401>



Klebbarer Schraubdom zur Befestigung der Leiterplatte, Werkstoff: Polyamid; Inhalt 4 Stück mit Schrauben 2,5 x 8

UCS 237-195-F-GD 7035 - Universalgehäuse

2203341

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203341>

HS LC-H-D2/ R2XC1-2,54 - Lichtleiter

2202316

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202316>



Mehrfachlichtleiter mit Überstrahlungsschutz, passiv, starr, nutzbar für die Gehäusefamilien ME, ME MAX, ME-IO, ME PLC und EH (Bearbeitung des Gehäuses erforderlich)

HS LC-H-D2/ R2XC2-2,54 - Lichtleiter

2202317

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202317>



Mehrfachlichtleiter mit Überstrahlungsschutz, passiv, starr, nutzbar für die Gehäusefamilien ME, ME MAX, ME-IO, ME PLC und EH (Bearbeitung des Gehäuses erforderlich)

UCS 237-195-F-GD 7035 - Universalgehäuse



2203341

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203341>

HS LC-H-D2/ R2XC5-2,54 - Lichtleiter

2202318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202318>



Mehrfachlichtleiter mit Überstrahlungsschutz, passiv, starr, nutzbar für die Gehäusefamilien ME, ME MAX, ME-IO, ME PLC und EH (Bearbeitung des Gehäuses erforderlich)

HS LC-H-D2/ R2XC10-2,54 - Lichtleiter

2202319

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202319>



Mehrfachlichtleiter mit Überstrahlungsschutz, passiv, starr, nutzbar für die Gehäusefamilien ME, ME MAX, ME-IO, ME PLC und EH (Bearbeitung des Gehäuses erforderlich)

Phoenix Contact 2024 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de