

# Verriegelung - UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK



2200164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200164>

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.

Verriegelungselement zur Verriegelung der Leiterplatte in Level 1 auf UM-PRO-Gehäusen



## Ihre Vorteile

- Passgenaue Gehäuselänge, da millimetergenau abgelängt
- Problemlose Integration großer Elektronik durch offene Bauweise
- Hitzebeständiges UM-PRO aus Polyamid mit UL-Zulassung bis 100 °C
- Einfache Gerätemontage dank Snap-Mount-Prinzip (Seitenteile werkzeuglos anstecken)
- Hohe Flexibilität durch frei positionierbare Abdeckhauben

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2200164
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	F1 - Elektronikgehäuse
Produktschlüssel	ACHDAZ
Katalogseite	Seite 748 (C-1-2013)
GTIN	4046356547581
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	0,504 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	0,5 g
Zolltarifnummer	39269097
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

Montagehinweis	Beachten Sie bitte das Familiendatenblatt im Download-Bereich.
----------------	--

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Montagematerial
Ausführung	oberste Leiterplatte (mittig)
Gehäuseart	Strangprofilgehäuse
Gehäuseserie	UM-PRO

### Materialangaben

Farbe	schwarz (9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Oberflächenbeschaffenheit	unbehandelt
Material Gehäuse	Polyamid

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### 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

#### Umgebungsbedingungen

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 %

### Montage

Montageart	Steckmontage
------------	--------------

# Verriegelung - UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK



2200164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200164>

## Zulassungen



**EAC**

Zulassungs-ID: B.01687



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 240868

# Verriegelung - UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK



2200164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200164>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	27182701
ECLASS-10.0.1	27182701
ECLASS-11.0	27182701

### ETIM

ETIM 8.0	EC002779
----------	----------

### UNSPSC

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

# Verriegelung - UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK



2200164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200164>

## Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	---

# Verriegelung - UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK

2200164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200164>

## Notwendiges Zubehör

### Profil

Profil - UM-PRO PROFILE - 2200148

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200148>



Strangprofilgehäuse, Verrastung mit Seitenelementen, Verrastung mit Fußelement, Grundprofil, Farbe: lichtgrau (7035), Profillänge (konfigurierbar): 3 cm ... 200 cm, Tiefe: 19,8 mm, Hinweis: benötigte Profillänge = Leiterplattenlänge - 16,2 mm

---

### Seitenelement

Seitenelement - UM-PRO 72 COVER-L BK - 2200151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200151>



Seitenelement (links) mit Montagefuß für die Tragschiene für UM-PRO-Profile der Leiterplattenbreite 72 mm

# Verriegelung - UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK

2200164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200164>

## Seitenelement

Seitenelement - UM-PRO 72 COVER-R BK - 2200152

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200152>

Seitenelement (rechts) mit Montagefuß für die Tragschiene für UM-PRO-Profile der Leiterplattenbreite 72 mm



---

## Seitenelement

Seitenelement - UM-PRO 108 COVER-L BK - 2200155

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200155>

Seitenelement (links) mit Montagefuß für die Tragschiene für UM-PRO-Profile der Leiterplattenbreite 108 mm



# Verriegelung - UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK

2200164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200164>

## Seitenelement

Seitenelement - UM-PRO 108 COVER-R BK - 2200156

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200156>

Seitenelement (rechts) mit Montagefuß für die Tragschiene für UM-PRO-Profile der Leiterplattenbreite 108 mm



---

## Seitenelement

Seitenelement - UM-PRO 122 COVER-L BK - 2200158

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200158>

Seitenelement (links) mit Montagefuß für die Tragschiene für UM-PRO-Profile der Leiterplattenbreite 122 mm





# Verriegelung - UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK

2200164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200164>

## Seitenelement

Seitenelement - UM-PRO 122 COVER-R BK - 2200159

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200159>

Seitenelement (rechts) mit Montagefuß für die Tragschiene für UM-PRO-Profile der Leiterplattenbreite 122 mm



---

## Zubehör

### Schraubendreher

Schraubendreher - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1204504>

Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitzschraubendreher geeignet, Größe: 0,4 x 2,5 x 75 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz



# Verriegelung - UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK

2200164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200164>

## Funktionserdkontakt

Funktionserdkontakt - UM-PRO PE CONTACT L1 - 2200161

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200161>



PE-Kontakt für UM-PRO-Aufbaugeschäfte zur Verbindung der Leiterplatte auf Level 1 mit der Tragschiene

---

## Funktionserdkontakt

Funktionserdkontakt - UM-PRO PE CONTACT L2 - 2200162

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200162>



PE-Kontakt für UM-PRO-Aufbaugeschäfte zur Verbindung der Leiterplatte auf Level 2 mit der Tragschiene

# Verriegelung - UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK

2200164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200164>

## Funktionserdkontakt

Funktionserdkontakt - UM-PRO PE CONTACT L3 - 2200163

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200163>



PE-Kontakt für UM-PRO-Aufbaugeschäft zur Verbindung der Leiterplatte auf Level 3 mit der Tragschiene

---

## Verriegelung

Verriegelung - UM-PRO PCB S-LOCK BK - 2200168

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200168>



Verriegelungselement zur randnahen Verriegelung der obersten Leiterplatte auf UM-PRO-Gehäusen

# Verriegelung - UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK

2200164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200164>

## Verriegelung

Verriegelung - UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK - 2200165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200165>



Verriegelungselement zur Verriegelung der Leiterplatte in Level 2 auf UM-PRO-Gehäusen

---

## Verriegelung

Verriegelung - UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK - 2200166

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200166>



Verriegelungselement zur Verriegelung der Leiterplatte in Level 3 auf UM-PRO-Gehäusen

# Verriegelung - UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK

2200164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200164>

## Befestigungsflansch

Befestigungsflansch - UM-PRO MOUNT BK - 2200171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200171>

Fusselement zur Montage von UM-PRO-Aufbaueinheiten direkt auf die Montageplatte



---

## Fußelement

Fußelement - UM-PRO 72 FOOT BK - 2200153

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200153>

Strangprofilgehäuse, Fußelement für Tragschiene zur Montage unter UM-PRO PROFILE (Breite: 72 mm), Fußelement, Farbe: schwarz (9005)



# Verriegelung - UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK

2200164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200164>

## Fußelement

Fußelement - UM-PRO 108 FOOT BK - 2200157

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200157>

Strangprofilgehäuse, Fußelement für Tragschiene zur Montage unter UM-PRO PROFILE (Breite: 108 mm), Fußelement, Farbe: schwarz (9005)



---

## Fußelement

Fußelement - UM-PRO 122 FOOT BK - 2200160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200160>

Strangprofilgehäuse, Fußelement für Tragschiene zur Montage unter UM-PRO PROFILE (Breite: 122 mm), Fußelement, Breite: 14,3 mm, Höhe: 135,9 mm, Farbe: schwarz (9005)



# Verriegelung - UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK

2200164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200164>

## Abdeckhaube

Abdeckhaube - UM-PRO A/U N 73 CM - 2200310

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200310>



Strangprofilgehäuse, Verrastung, Abdeckung, Farbe: transparent, Breite: 73 mm, Profillänge (konfigurierbar): 3 cm ... 100 cm, Höhe: 24 mm, Hinweis: max. Länge der Abdeckung = Leiterplattenlänge - 19 mm

---

## Abdeckhaube

Abdeckhaube - UM-PRO A/U 73 CM - 2200311

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200311>



Strangprofilgehäuse, Verrastung, Abdeckung, Farbe: transparent, Breite: 73 mm, Profillänge (konfigurierbar): 3 cm ... 100 cm, Höhe: 63,2 mm, Hinweis: max. Länge der Abdeckung = Leiterplattenlänge - 19 mm

# Verriegelung - UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK

2200164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200164>

## Abdeckhaube

Abdeckhaube - UM-PRO A/U 92 CM - 2200312

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200312>



Strangprofilgehäuse, Verrastung, Abdeckung, Farbe: transparent, Breite: 92 mm, Profillänge (konfigurierbar): 3 cm ... 100 cm, Höhe: 34 mm, Hinweis: max. Länge der Abdeckung = Leiterplattenlänge - 19 mm

---

## Seitenelement

Seitenelement - UM-PRO LID-73N BK - 2200174

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200174>



Strangprofilgehäuse, Seitenelement für niedrige U-Profilabdeckung, Breite: 10,35 mm, Höhe: 78,43 mm, Farbe: schwarz (9005)



# Verriegelung - UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK

2200164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200164>

## Seitenelement

Seitenelement - UM-PRO LID-73 BK - 2200173

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200173>



Strangprofilgehäuse, Seitenelement für U-Profilabdeckung, Breite: 10,35 mm, Höhe: 78,49 mm, Farbe: schwarz (9005)

---

## Seitenelement

Seitenelement - UM-PRO LID-92 BK - 2200172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200172>



Strangprofilgehäuse, Seitenelement für U-Profilabdeckung, Breite: 10,35 mm, Höhe: 97,51 mm, Farbe: schwarz (9005)

---

Phoenix Contact 2023 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)