

# Gehäuseunterteil - ICS20-B100X98-V-7035



2203878

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203878>

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.



Tragschienengehäuse, Gehäuseunterteil mit Metallfußriegel, Etage 1: mit Lüftungsschlitzen, Breite: 20 mm, Höhe: 100 mm, Tiefe: 108,35 mm, Farbe: lichtgrau (7035), Querverbindung: Tragschienen-Busverbinder (optional), Polzahl Querverbinder: 8

## Ihre Vorteile

- Flexible Einsetzbarkeit dank Baukastensystem und einzigartiger Modularität in der Anschlusstechnik
- Standardisierte Anschlüsse wie RJ45, USB, D-SUB und Antennenbuchsen als integrierbare Komponenten
- Optimale Raumausnutzung sowie Anpassbarkeit von Design, Farben und Bedruckung
- Achtepolige Tragschienen-Busverbinder mit parallelen und bis zu zwei seriellen Kontakten für eine einfache Modul-zu-Modul-Kommunikation

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2203878
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	F1 - Elektronikgehäuse
Produktschlüssel	ACHAEB
GTIN	4055626465531
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	46,35 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	36,4 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

# Gehäuseunterteil - ICS20-B100X98-V-7035

2203878

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203878>

## Technische Daten

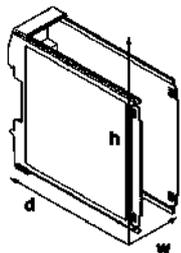
### Hinweise

Montagehinweis	Beachten Sie bitte das Familiendatenblatt im Download-Bereich.
Empfehlung	Material Kontaktpads für Busverbinder galvanisch Gold (Hartgold)

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Gehäuseunterteil
Max. Polzahl	18 (Rastermaß: 5 mm) 24 (Rastermaß: 3,5 mm)
Anzahl der Reihen	4
Ausführung	Gehäuseunterteil mit Metallfußriegel
Gehäuseart	Tragschienengehäuse
Lüftungsöffnung vorhanden	ja
Gehäuseserie	ICS 3 (beidseitig)

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	20 mm
Höhe	100 mm
Tiefe	108,35 mm
Tiefe ab Oberkante Tragschiene bis Auflagepunkt Oberteil	98,15 mm
Maße	20 mm x 100 mm x 110 mm (Gehäuseunterteil ab Oberkante Tragschiene mit Gehäuseoberteil) 20 mm x 100 mm x 116,7 mm (Gehäuseunterteil mit Gehäuseoberteil)

### Leiterplatten-Design

Leiterplattenstärke	1,4 mm ... 1,8 mm
---------------------	-------------------

### Materialangaben

Farbe	lichtgrau (7035)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
CTI nach IEC 60112	600
Oberflächenbeschaffenheit	unbehandelt
Material Gehäuse	Polyamid

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Verlustleistung Einzelgehäuse bei 20 °C

Umgebungstemperatur	20 °C
Reduktionsfaktor	1
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	16 W

### Verlustleistung Einzelgehäuse bei 30 °C

Umgebungstemperatur	30 °C
Reduktionsfaktor	0,84
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	13,5 W

### Verlustleistung Einzelgehäuse bei 40 °C

Umgebungstemperatur	40 °C
Reduktionsfaktor	0,69
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	11 W

### Verlustleistung Einzelgehäuse bei 50 °C

Umgebungstemperatur	50 °C
Reduktionsfaktor	0,55
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	8,85 W

### Verlustleistung Einzelgehäuse bei 60 °C

Umgebungstemperatur	60 °C
Reduktionsfaktor	0,4
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	6,5 W

### Verlustleistung Einzelgehäuse bei 70 °C

Umgebungstemperatur	70 °C
Reduktionsfaktor	0,3
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	5 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
Fallhöhe	50 cm
Frequenz	50

## Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Schockform	Halbsinusförmig
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	VDMA 24364:2018-05
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Schutzart (IP-Code)

Prüfspezifikation	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09
Ergebnis Schutzgrad IP-Code	IP20

## Umgebungsbedingungen

Max. zu erreichender IP-Code	IP20
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	2
Art der Leiterplattenbefestigung	Verrastung
Leiterplattenstärke	1,4 mm ... 1,8 mm

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

# Gehäuseunterteil - ICS20-B100X98-V-7035



2203878

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203878>

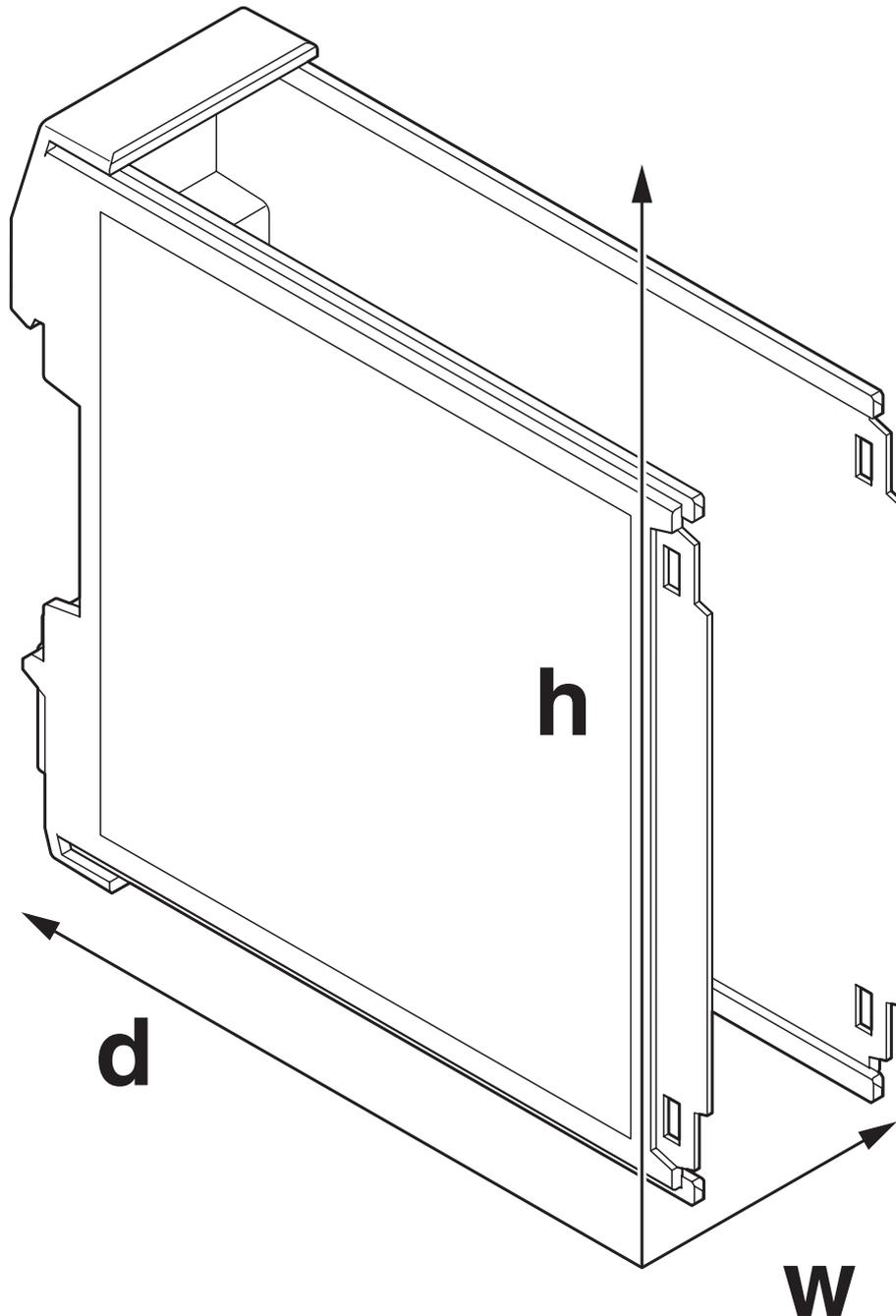
Einbaulage	senkrecht (Tragschiene waagrecht)
------------	-----------------------------------

## Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
Art der Umverpackung	Karton

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



Schematische Abbildung zur Veranschaulichung der Abmessungen des Artikels. Die Abbildung stellt nicht das gewünschte Produkt dar. Weitere Details siehe Produktzeichnungen unter dem Reiter „Downloads“.

# Gehäuseunterteil - ICS20-B100X98-V-7035



2203878

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203878>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	27182702
ECLASS-10.0.1	27182702
ECLASS-11.0	27182702

### ETIM

ETIM 8.0	EC001031
----------	----------

### UNSPSC

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

# Gehäuseunterteil - ICS20-B100X98-V-7035



2203878

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203878>

## Environmental Product Compliance

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

# Gehäuseunterteil - ICS20-B100X98-V-7035

2203878

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203878>



## Zubehör

### Gehäuseoberteil

Gehäuseoberteil - ICS20-C100X12-7035 - 2203879

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203879>

Tragschienengehäuse, Oberteil, geschlossen, Breite: 20 mm, Höhe: 100 mm, Tiefe: 14,35 mm, Farbe: lichtgrau (7035)



---

### Anschlussblende

Anschlussblende - ICS20-F45S-7035 - 2203889

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203889>

Tragschienengehäuse, ICS-Filler, geschlossen, Breite: 20 mm, Höhe: 7,25 mm, Tiefe: 44,9 mm, Farbe: lichtgrau (7035)



2203878

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203878>

## Leiterplatten-Grundleiste

Leiterplatten-Grundleiste - ICC20-H/3L5,0-7035 - 2203900

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203900>



Leiterplatten-Grundleiste, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: lichtgrau, Nennstrom: 16 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Stift (male), Anzahl der Potenziale: 3, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 3, Anzahl der Anschlüsse: 3, Artikelfamilie: ICC...-H/..L5,0, Rastermaß: 5 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: Rastverriegelung, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: Kartonverpackung, Artikel mit seitlichem Pinabgang links

## Leiterplatten-Grundleiste

Leiterplatten-Grundleiste - ICC20-H/3R5,0-7035 - 2203901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203901>



Leiterplatten-Grundleiste, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: lichtgrau, Nennstrom: 16 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Stift (male), Anzahl der Potenziale: 3, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 3, Anzahl der Anschlüsse: 3, Artikelfamilie: ICC...-H/..R5,0, Rastermaß: 5 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: Rastverriegelung, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: Kartonverpackung, Artikel mit seitlichem Pinabgang rechts

2203878

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203878>

## Leiterplattensteckverbinder

Leiterplattensteckverbinder - PSPT 2,5/ 3-ST KMGY - 2202345

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202345>



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: lichtgrau, Nennstrom: 16 A, Bemessungsspannung (III/2): 300 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Buchse (female), Anzahl der Potenziale: 3, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 3, Anzahl der Anschlüsse: 3, Artikelfamilie: PSPT 2,5/..-ST, Rastermaß: 5 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Rasthaken: - Rasthaken, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton, Farbe der Federöffner: orange

## Leiterplattensteckverbinder

Leiterplattensteckverbinder - MSTBT 2,5 HC/ 3-STP GY7035 - 2200333

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200333>



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: lichtgrau, Nennstrom: 16 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Buchse (female), Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 3, Artikelfamilie: MSTBT 2,5 HC/..-STP, Rastermaß: 5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Rasthaken: - Rasthaken, Stecksystem: COMBICON MSTB 2,5 HC, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

# Gehäuseunterteil - ICS20-B100X98-V-7035

2203878

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203878>

## Anschlussblende

Anschlussblende - ICS20-F22S-7035 - 2203888

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203888>

Tragschienengehäuse, ICS-Filler, geschlossen, Breite: 20 mm, Höhe: 7,25 mm, Tiefe: 22,4 mm, Farbe: lichtgrau (7035)



---

## Anschlussblende

Anschlussblende - ICS20-F22V-7035 - 1079494

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1079494>

Tragschienengehäuse, ICS-Filler, mit Lüftungsschlitzen, Breite: 20 mm, Höhe: 7,25 mm, Tiefe: 22,4 mm, Farbe: lichtgrau (7035)



# Gehäuseunterteil - ICS20-B100X98-V-7035

2203878

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203878>

## Anschlussblende

Anschlussblende - ICS20-F45V-7035 - 1079493

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1079493>

Tragschienengehäuse, ICS-Filler, mit Lüftungsschlitzen, Breite: 20 mm, Höhe: 7,25 mm, Tiefe: 44,9 mm, Farbe: lichtgrau (7035)



---

## Anschlussblende

Anschlussblende - ICS20-F22U-7035 - 1053051

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1053051>

Tragschienengehäuse, ICS-Filler, mit Funktionsausschnitt USB, Breite: 20 mm, Höhe: 7,25 mm, Tiefe: 22,4 mm, Farbe: lichtgrau (7035)



# Gehäuseunterteil - ICS20-B100X98-V-7035

2203878

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203878>

## Anschlussblende

Anschlussblende - ICS20-F22A-7035 - 2203892

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203892>



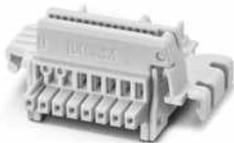
Tragschienengehäuse, ICS-Filler, mit Funktionsausschnitt Antenne, Breite: 20 mm, Höhe: 7,25 mm, Tiefe: 22,4 mm, Farbe: lichtgrau (7035)

---

## Tragschienen-Busverbinder

Tragschienen-Busverbinder - TBUS8-20,0-PPPPPPPP-7035 - 2202889

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202889>



Tragschienen-Busverbinder, Farbe: lichtgrau, Nennstrom: 6 A (parallele Kontakte), Bemessungsspannung (III/2): 32 V, Polzahl: 8, Rastermaß: 2,54 mm, Montage: Tragschienenmontage, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton, Artikel mit vergoldeten Kontakten, Busstecker zur Verbindung mit Elektronikgehäusen, 8 Parallelkontakte

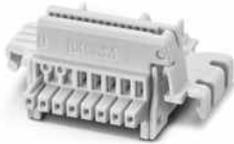
2203878

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203878>

## Tragschienen-Busverbinder

Tragschienen-Busverbinder - TBUS8-20,0-PPPPPPPS-7035 - 2202894

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202894>



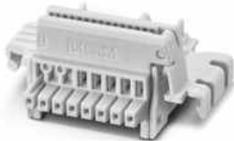
Tragschienen-Busverbinder, Farbe: lichtgrau, Nennstrom: 6 A, 4 A (parallele Kontakte) (serielle Kontakte), Bemessungsspannung (III/2): 32 V, Polzahl: 8, Rastermaß: 2,54 mm, Montage: Tragschienenmontage, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton, Artikel mit vergoldeten Kontakten, Busstecker zur Verbindung mit Elektronikgehäusen, 7 Parallelkontakte/1 serieller Kontakte

---

## Tragschienen-Busverbinder

Tragschienen-Busverbinder - TBUS8-20,0-PPPPPPSS-7035 - 2202892

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202892>



Tragschienen-Busverbinder, Farbe: lichtgrau, Nennstrom: 6 A, 4 A (parallele Kontakte) (serielle Kontakte), Bemessungsspannung (III/2): 32 V, Polzahl: 8, Rastermaß: 2,54 mm, Montage: Tragschienenmontage, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton, Artikel mit vergoldeten Kontakten, Busstecker zur Verbindung mit Elektronikgehäusen, 6 Parallelkontakte/2 serielle Kontakte

# Gehäuseunterteil - ICS20-B100X98-V-7035

2203878

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203878>



## Gehäuseoberteil

Gehäuseoberteil - ICS20-TL100X12-7035 - 2203880

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203880>

Tragschienengehäuse, Oberteil, mit transparentem Klappdeckel, Breite: 20 mm, Höhe: 101 mm, Tiefe: 14,35 mm, Farbe: lichtgrau (7035)



---

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)