

# PRC 5-FT25-MC6-300 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1557985

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1557985>

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.



Gerätesteckverbinder Hinterwand, Artikelfamilie: PRC 35, Farbe: schwarz, Polzahl: 5, Aderquerschnitt max.: 6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsspannung: 690 V AC, Bemessungsstrom: 35 A, Anschlussart: Crimpanschluss, Dieser Artikel ist auch mit anderen Leitungslängen erhältlich. Für Ihre Bedarfe kontaktieren Sie bitte Ihre lokale Phoenix Contact-Niederlassung.

## Ihre Vorteile

- Bis zu 75 % geringere Baugröße gegenüber Industriesteckverbindern gleicher Leistung
- Verrastmechanismus per Werkzeug oder von Hand entriegelbar
- Optimal geeignet für den Innen- und Außeneinsatz dank witterungsbeständiger Materialien
- Wahlweise vorkonfektioniert oder konfektionierbar

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1557985
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	250 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABL CAS
GTIN	4067923036994
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	128,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	119,309 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

# PRC 5-FT25-MC6-300 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1557985

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1557985>

## Technische Daten

### Hinweise

Bestellhinweis:	Dieser Artikel ist auch mit anderen Leitungslängen erhältlich. Für Ihre Bedarfe kontaktieren Sie bitte Ihre lokale Phoenix Contact-Niederlassung.
Hinweis zur Anwendung	Montagehinweise bitte der Packungsbeilage entnehmen

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Wanddurchführung
Produktfamilie	PRC 35
Polzahl	5
Steckgesicht	4+PE
Kodierung	AD

### Isolationseigenschaften

Schutzklasse	II (doppelte oder verstärkte Isolierung)
--------------	--

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

Anzugsdrehmoment	2,5 Nm $\pm$ 0,1 Nm (Anzugsdrehmoment Mutter)
------------------	---

### Maße

Breite	34,5 mm
Höhe	38,4 mm
Länge	179,5 mm

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	690 V AC (III/2,00) gemäß IEC 61984
	500 V AC (III/2,00) gemäß IEC 61535 / 2 PFG 1915
	600 V AC / DC (III/2,00) gemäß UL 2238 / UL 2237
	500 V DC (III/2,00) gemäß IEC 61535
Bemessungsstrom	35 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt gemäß IEC 61984)
	32 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt gemäß IEC 61535)
	21,4 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt und 85 °C gemäß 2 PFG 1915)
	28 A (bei AWG 10, gemäß UL 2237)

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

Steckzyklen	100
Steckkraft	40 N $\pm$ 10 N

### Materialangaben

# PRC 5-FT25-MC6-300 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1557985

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1557985>

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
Material Gehäuse	PPE

## Kabel / Leitung

Einzelader, Querschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Halogenfreiheit	nein

## Montage

Montageart	Hinterwandmontage
Gewindeart	M25 x 1,5 ( )

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart (gesteckt)	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K
Schutzart (ungesteckt)	IP65 (Längswasserdichtigkeit)
Kategorie der Schlageinwirkung	IK08 (-25°C)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (In Abhängigkeit der Strombelastbarkeits-/Derating-Kurve)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	5 °C ... 85 °C

## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61984:2008
	EN 61984:2008
	DIN EN IEC 61535:2020
	IEC 61535:2019
	2 PfG 1915/03.2015
	UL 2237 Ed.1:2021-01-08
	CSA C22.2 No. 182.3-16 Ed.2:2019-01

# PRC 5-FT25-MC6-300 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1557985

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1557985>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1557985>

 <b>UL Listed</b> Zulassungs-ID: E221474-20150513				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	30 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> Zulassungs-ID: E221474-20150513				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	30 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> Zulassungs-ID: E468743-20190809				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	24 A	-	-

 <b>UL Listed</b> Zulassungs-ID: E468743-20190809				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	30 A	-	-

 <b>TÜV Rheinland</b> Zulassungs-ID: R 60168292 0001				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	690 V	35 A	-	-

 <b>TÜV Rheinland</b> Zulassungs-ID: R 60117908				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	500 V	21,4 A	-	-

# PRC 5-FT25-MC6-300 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1557985

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1557985>

 <b>TÜV Rheinland</b> Zulassungs-ID: R 60168255 0001				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	500 V	32 A	-	-

<b>DNV</b> Zulassungs-ID: TAE00002KM
---

# PRC 5-FT25-MC6-300 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1557985

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1557985>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

### ETIM

ETIM 9.0	EC002566
----------	----------

# PRC 5-FT25-MC6-300 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1557985

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1557985>

## 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.)	Triphenyl phosphate(CAS-Nr.: 115-86-6)
SCIP	9cca3cef-4ebf-47c4-97d4-70d311541296

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)