

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 mm², 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	AE
Produktschlüssel	ABLCAS
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

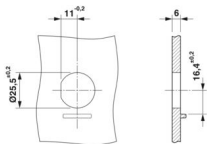
Schutzklasse	II (doppelte oder verstärkte Isolierung)
--------------	--

Anschlussdaten

Leiteranschluss

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

Maße

Maßzeichnung	
Breite	34,5 mm
Höhe	38,4 mm
Länge	329,5 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	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 ² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61984)
	32 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61535)
	21,4 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt und 85 °C gemäß 2 PFG 1915)
	28 A (bei AWG 10, gemäß UL 2237)

Mechanische Eigenschaften

PRC 5-FT25-MC6-300 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1557985

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

Mechanische Daten

Steckzyklen	100
Steckkraft	40 N ±10 N

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
Material Gehäuse	PPE (Mutter)
	PPE
Material Kontaktträger	PPE
Material Verschraubung	PPE
Material Kontakt	CuZn (Kontaktmaterial, Pb < 0.1)
Material Dichtung	EPDM

Kabel / Leitung

Einzelader, Querschnitt	6 mm²
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

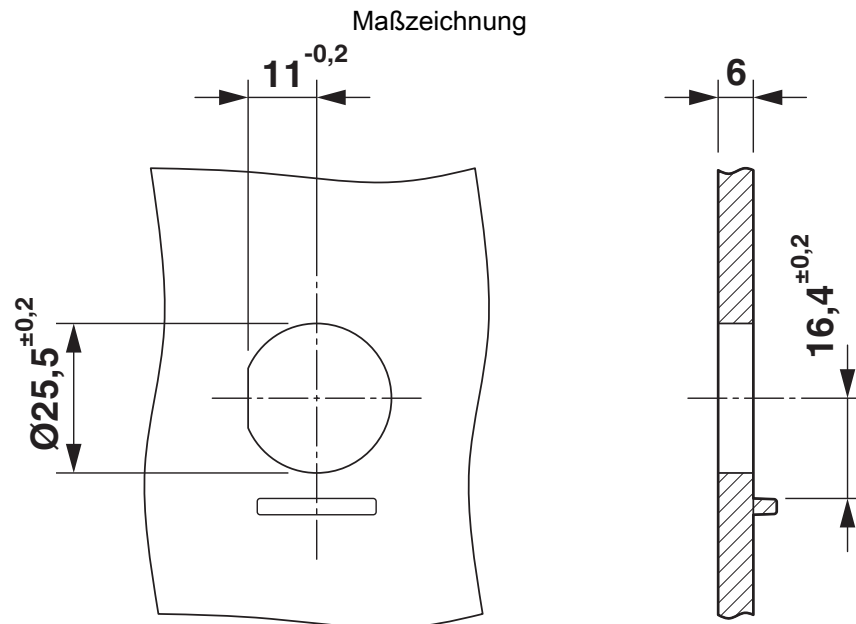
Normen/Bestimmungen	IEC 61984:2008
	EN 61984:2008
	DIN EN IEC 61535:2020
	IEC 61535:2019
	2 PfG 1915/03.2015
	UL 2237 Ed.1:2021-01-08
	CSA C22.2 No. 182.3-16 Ed.2:2019-01

PRC 5-FT25-MC6-300 - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1557985

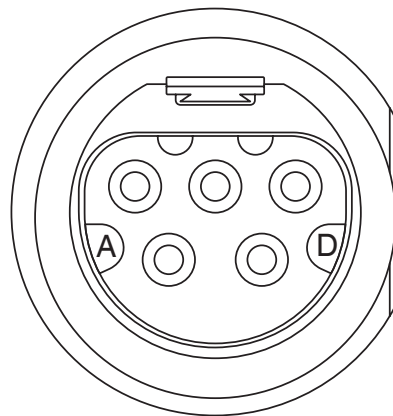
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1557985>

Zeichnungen



Gehäuseausschnitt

Schemazeichnung



Polbild

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>

 UL Listed Zulassungs-ID: E221474-20150513				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	30 A	-	-

 cUL Listed Zulassungs-ID: E221474-20150513				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	30 A	-	-

 cUL Listed Zulassungs-ID: E468743-20190809				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	24 A	-	-

 UL Listed Zulassungs-ID: E468743-20190809				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	30 A	-	-

 TÜV Rheinland Zulassungs-ID: R 60168292 0001				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	690 V	35 A	-	-

 TÜV Rheinland Zulassungs-ID: R 60117908				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	500 V	21,4 A	-	-

PRC 5-FT25-MC6-300 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1557985

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



TÜV Rheinland

Zulassungs-ID: R 60168255 0001

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	500 V	32 A	-	-

DNV

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 10.0	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 2026 © - 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