

PV-FT-CM-C-2,5-120-RD - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1705392

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1705392>

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 Vorderwand, Artikelfamilie: SUNCLIX, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 2,5 mm², Bemessungsspannung: 1000 V DC, Bemessungsstrom: 27 A, Anschlussart: Crimp, Kabellänge: 120

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1705392
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	ABLBA
GTIN	4046356768917
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	11,87 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	11,87 g
Zolltarifnummer	85359000
Ursprungsland	DE

PV-FT-CM-C-2,5-120-RD - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1705392

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1705392>

Technische Daten

Hinweise

Sicherheitshinweis

Sicherheitshinweis

- **WARNUNG:** Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich.
- **WARNUNG:** Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist.
- **WARNUNG:** Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben.
- Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet.
- Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.
- Verwenden Sie nur Gegenstecker, die nach den in den technischen Daten angegebenen Normen spezifiziert sind (z. B. die im Zubehör des Produkts im Web unter [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) aufgeführten).
- Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender.
- Bei Betriebsspannungen > 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden
- Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist.
- Beachten Sie die zugehörigen technischen Daten. Die Angaben finden Sie an diesen Stellen:
 - o Auf dem Produkt
 - o Auf dem Verpackungsetikett
 - o In der mitgelieferten Dokumentation
 - o Im Web unter [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bei dem Produkt
- Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bei dem Produkt sind zu beachten.
- Verschließen Sie nicht gesteckte Steckverbinder mit einer Schutzkappe. Das passende Zubehör ist im Zubehörbereich des Artikels im Web unter [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bei dem Produkt zu finden
- Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.

PV-FT-CM-C-2,5-120-RD - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1705392

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1705392>

- Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten und verriegelten Zustand.
- Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.
- Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen Sie die Leitung ohne sie zu tordieren.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Wanddurchführung
Produktfamilie	SUNCLIX
Polzahl	1

Isolationseigenschaften

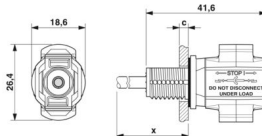
Schutzklasse	II
Verschmutzungsgrad	2

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anzugsdrehmoment	1,8 Nm $\pm$ 0,1 Nm
------------------	---------------------

Maße

Maßzeichnung	
Breite	18,6 mm
Höhe	18,6 mm
Länge	41,5 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Nennspannung	1000 V DC gemäß IEC 62852:2014/AMD1:2020
Bemessungsstoßspannung (III/2)	12 kV
Bemessungsstrom (2,5 mm ²)	27 A (gemäß IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Durchgangswiderstand	0,45 mΩ
Übergangswiderstand	≤ 0,45 mΩ (im gesteckten Zustand (ohne Leitung))

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	100
Steckkraft	45 N $\pm$ 10 N
Ziehkraft	250 N $\pm$ 50 N

PV-FT-CM-C-2,5-120-RD - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1705392

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1705392>

Materialangaben

Farbe	schwarz
Farbe des Gehäuseteils	schwarz
Material	PPE
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	III
Material Dichtung	EPDM
Isolierstoff	mPPE
Kontaktoberfläche	Silber Ag
Material Gehäuse	PPE
Material Kabeldichtung	Elastosil
Material Kontakt	Cu
Material Kontaktoberfläche	Ag
Material Kontaktträger	PPE
Außenmantel, Material	PE-X

Kabel / Leitung

Leitungslänge	120 mm
Leitungstyp	S01
Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	50x0,25
Leitungsaußendurchmesser	4,25 mm ±0,15 mm
Außenmantel, Material	PE-X
Außenmantel, Farbe	rot
Einzelader, Querschnitt	2,5 mm²
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	21,25 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	42,5 mm
Auszugskraft der Leitung	> 80 N
Halogenfreiheit	ja

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (gesteckt)	IP66/IP68 (2 m / 24 h)
Schutzart (ungesteckt)	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-25 °C ... 50 °C

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 62852:2014/AMD1:2020
---------------------	--------------------------

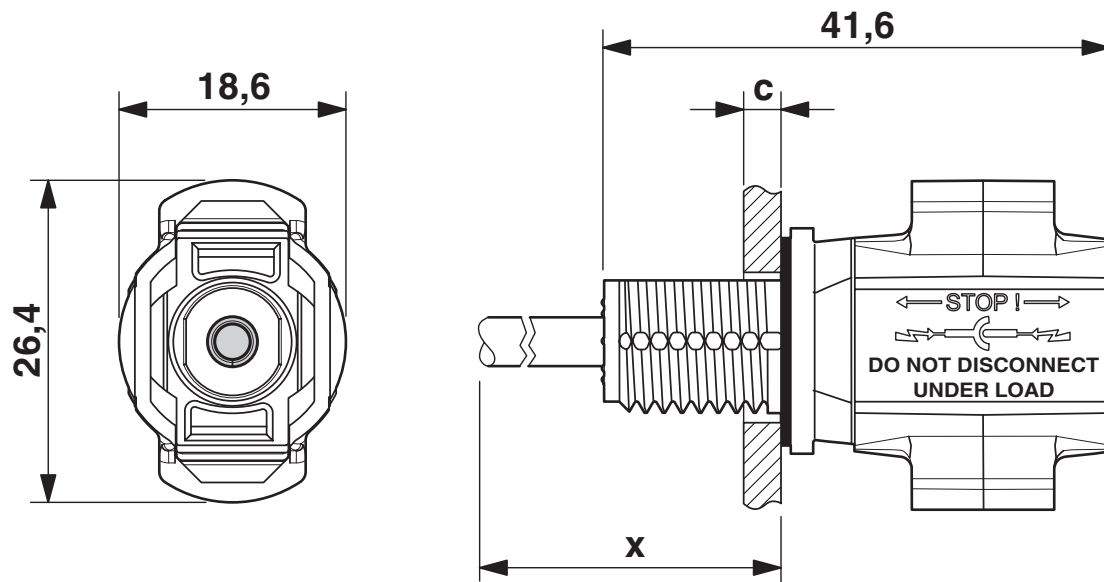
PV-FT-CM-C-2,5-120-RD - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1705392

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1705392>

Zeichnungen

Maßzeichnung



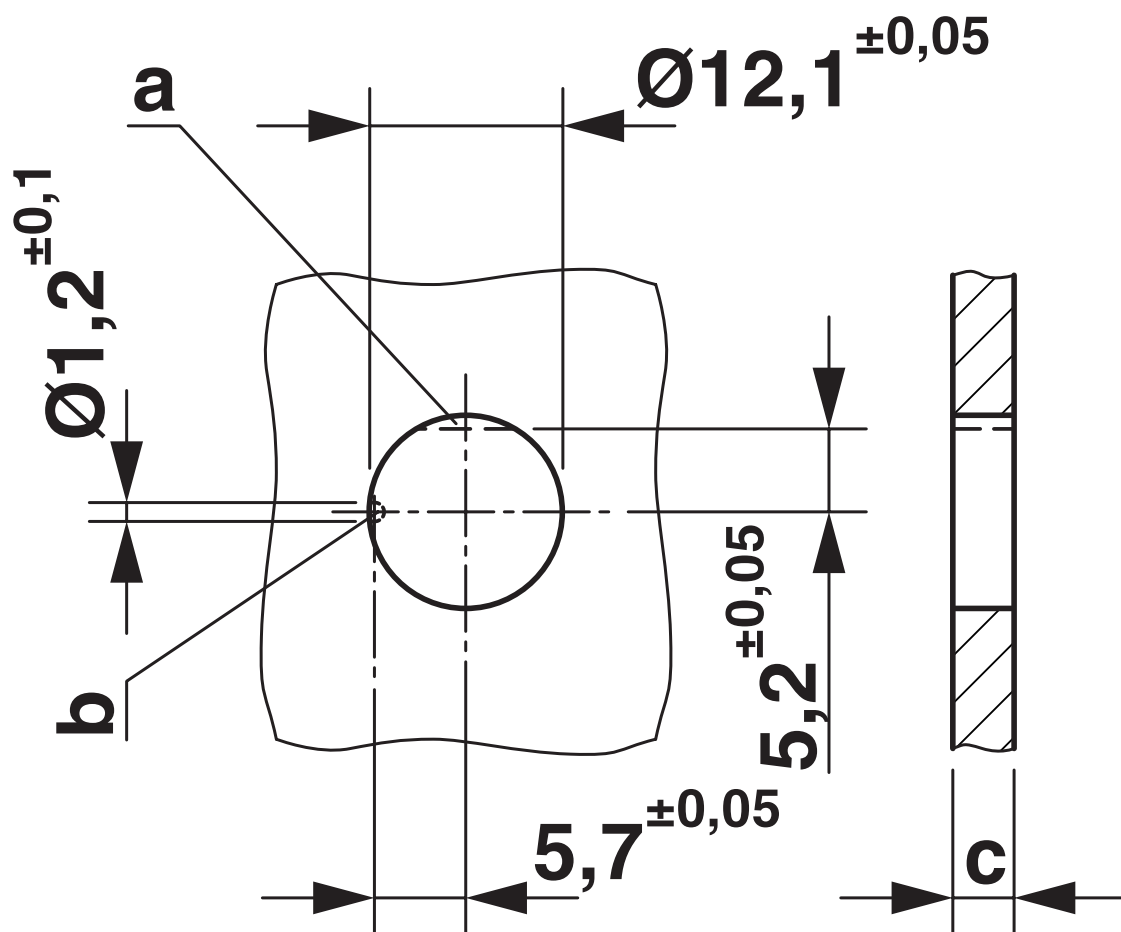
Maß x = Kabellänge

c: Wandstärke - Kunststoff: 2 - 6 mm; Metall: 2 - 5 mm

1705392

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1705392>

Maßzeichnung



PV-FT-CM-C-2,5-120-RD - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1705392

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1705392>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440107
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

PV-FT-CM-C-2,5-120-RD - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1705392

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1705392>

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 %
---	--

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