

PV-FT-CM-C-6-130-RD - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1805180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1805180>

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, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 6 mm², Bemessungsstrom: 40 A, Anschlussart: Crimp, Kabellänge: 130

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1805180
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	ABLBA
GTIN	4046356671453
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	17,055 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	16,805 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

PV-FT-CM-C-6-130-RD - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1805180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1805180>

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-6-130-RD - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1805180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1805180>

- 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

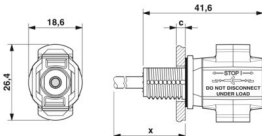
Schutzklasse	II
Verschmutzungsgrad	2

Anschlussdaten

Leiteranschluss

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

Maße

Maßzeichnung	
Breite	26,3 mm
Höhe	26,3 mm
Länge	41,5 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	12 kV
Bemessungsstrom (6,0 mm ²)	40 A
Durchgangswiderstand	$\leq 0,45 \text{ m}\Omega$
Übergangswiderstand	$\leq 0,45 \text{ m}\Omega$ (im gesteckten Zustand (ohne Leitung))

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	100
Steckkraft	45 N $\pm$ 10 N
Ziehkraft	250 N $\pm$ 50 N (in verriegeltem Zustand)

Materialangaben

PV-FT-CM-C-6-130-RD - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1805180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1805180>

Farbe	schwarz
Farbe des Gehäuseteils	schwarz
Material Gehäuse	PPE
Material Kontakträger	PPE
Material Kontakt	Cu
Material Dichtung	EPDM
Material Kontaktoberfläche	Ag
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	III
Isolierstoff	mPPE
Kontaktoberfläche	Silber Ag
Material Kabeldichtung	Elastosil LR 3065/50
Außenmantel, Material	PE-X

Kabel / Leitung

Leitungslänge	130 mm
Leitungstyp	S03
Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	84x0,3
Leitungsart	Schlauchleitung
Leitungsaufbau	84 x 0,30 mm Ø-Litzen, verzinkt, 1x verwürgt
Leitungsaußendurchmesser	5,40 mm ±0,15 mm
Außenmantel, Material	PE-X
Außenmantel, Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Einzelader, Material	Cu
Einzelader, Querschnitt	6 mm ²
Leitungsquerschnitt	6 mm ²
Nennspannung Leitung	1,8 kV DC (max U (Leiter/ Leiter, ungeerdetes System))
Prüfspannung Leitung	≥ 8 kV AC (Spark Test online (Normbezeichnung))
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	27 mm (5x Ø)
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	54 mm (10x Ø)
Auszugskraft der Leitung	> 80 N
Halogenfreiheit	ja
Ölbeständigkeit	nein
Flammwidrigkeit	nein

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
Ölbeständigkeit	nein

Normen und Bestimmungen

PV-FT-CM-C-6-130-RD - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1805180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1805180>

Flammwidrigkeit	nein
Ölbeständigkeit	nein
Normen/Bestimmungen	IEC 62852:2014/AMD1:2020

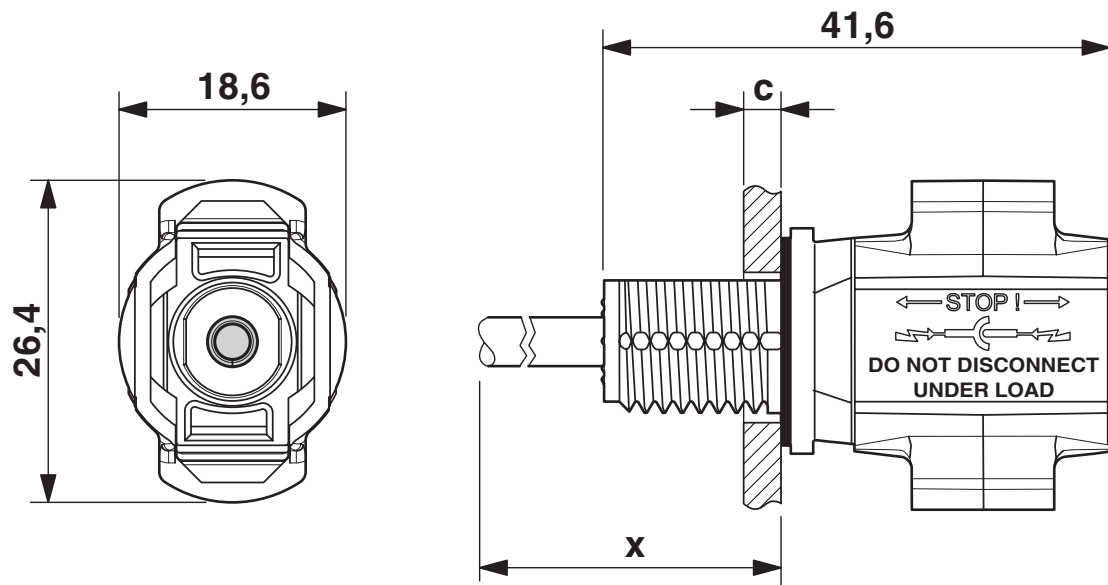
PV-FT-CM-C-6-130-RD - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1805180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1805180>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Maß x = Kabellänge

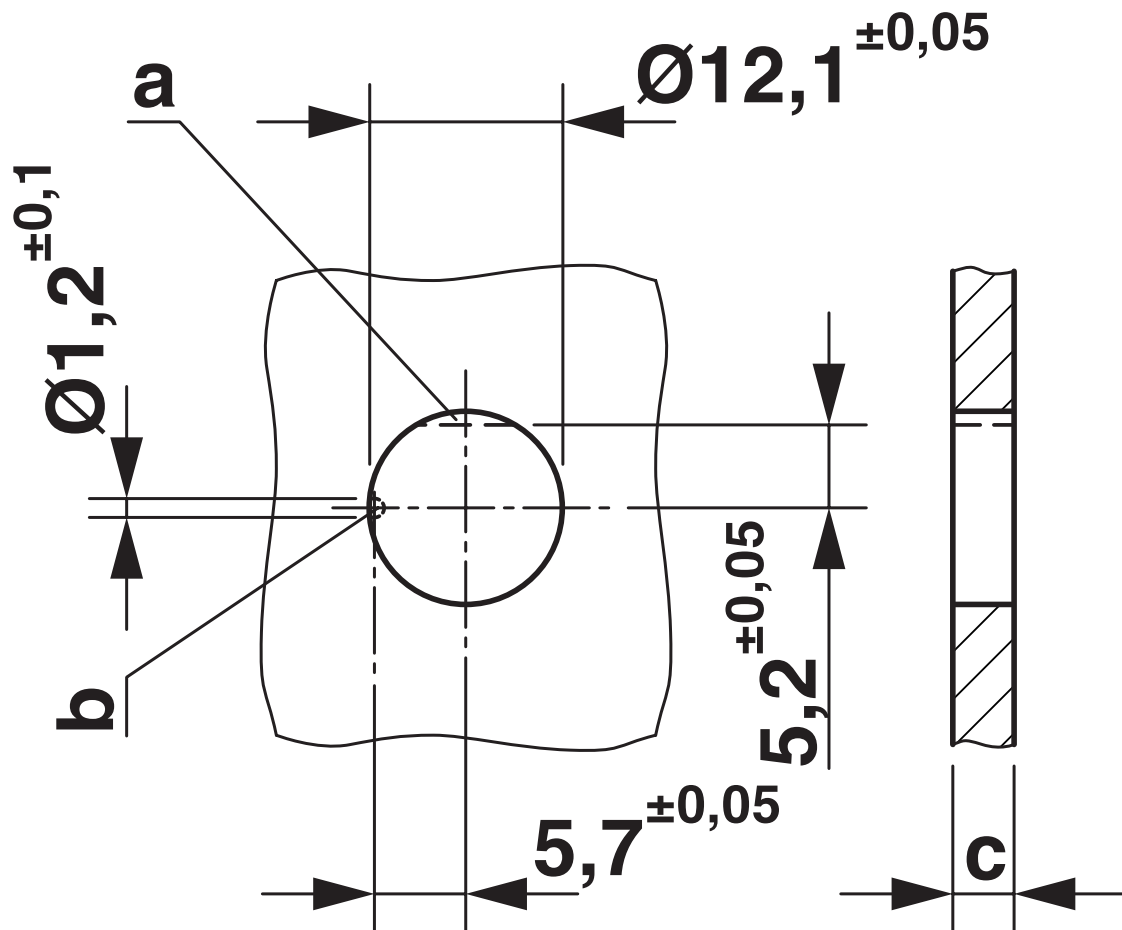
c: Wandstärke - Kunststoff: 2 - 6 mm; Metall: 2 - 5 mm

PV-FT-CM-C-6-130-RD - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1805180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1805180>

Maßzeichnung



a: Verdrehschutz

b: Kodierung

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

PV-FT-CM-C-6-130-RD - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1805180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1805180>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1805180>



TÜV Rheinland

Zulassungs-ID: R 60165003-0001

PV-FT-CM-C-6-130-RD - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1805180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1805180>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440107
ECLASS-15.0	27440107

ETIM

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

UNSPSC

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

PV-FT-CM-C-6-130-RD - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1805180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1805180>

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	05d5070b-145f-4462-8b55-f802ad949af5

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