

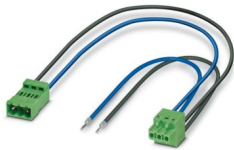
ICC/TVFKC/AI8/3P13L33-20SMGW - Konfektionierte Leiterplatten-Steckverbinder



1714316

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1714316>

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.



Konfektionierte Leiterplatten-Steckverbinder / Y-Leitung mit 2 Leiterplattensteckern, Bemessungsstrom: 9 A, Kopf 1: 3-polig, Rastermaß: 5,08 mm, Crimpanschluss, Stift, Leitung 1: Kabellänge: 0,33 m, Farbe: schwarz, blau, Kabeltyp:mPPE-Litze, Kopf 2: 3-polig, Rastermaß: 5 mm, Push-in-Federanschluss, Buchse, Leitung 2: Kabellänge: 0,2 m, Farbe: schwarz, blau, Kabeltyp:mPPE-Litze, Produktmerkmal: Leiterplattensteckverbinder für Smart Meter Gateways (SMGW), Artikelfamilie: CC-Cabeling SMGW

Produktbeschreibung

Leiterplattensteckverbinder für Smart Meter Gateways (SMGW)

Ihre Vorteile

- Stecker mit geradem oder gewinkelttem Leiterabgang zur optimalen Verlegung im Schaltschrank
- Handhabungsgerechte Kabellängen, abgestimmt auf die Zählerbauform 3.HZ
- Anschlusstechnik kompatibel zu allen FNN-konformen Basiszählern, Gateways und Steuerboxen
- Einfacher Anschluss von Zusatzeinrichtungen durch Y-Kabel mit offenen Leiterenden

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1714316
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	AA
Produktschlüssel	AAHRDB
GTIN	4055626356839
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	19,63 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	20,264 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

ICC/TVFKC/AI8/3P13L33-20SMGW - Konfektionierte Leiterplatten-Steckverbinder



1714316

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1714316>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Konfektionierte Leiterplatten-Steckverbinder
Produktfamilie	CC-Cabeling SMGW
Produktlinie	COMBICON Connectors Special
Polzahl	1
Rastermaß	0,00 mm
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Potenziale	2

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	9 A
-----------------	-----

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Leiterplattensteckverbinder ohne Schaltleistung nach IEC 61984 für Smart Meter Gateways (SMGW). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
---------------------	--

Mechanische Prüfungen

Zugfestigkeit von Crimpverbindungen

Ergebnis	Prüfung bestanden
Leiterquerschnitt/Leiterart/Zugkraft Sollwert/Istwert	AWG 18 / ≥ 85 N

Steck- und Ziehkräfte

Ergebnis	Prüfung bestanden
Steckkraft je Pol ca.	10 N
Ziehkraft je Pol ca.	10 N

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-30 °C ... 70 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-30 °C ... 70 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-40 °C ... 100 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)
Umgebungstemperatur (bewegliche Verlegung)	-5 °C ... 100 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)

ICC/TVFKC/AI8/3P13L33-20SMGW - Konfektionierte Leiterplatten-Steckverbinder



1714316

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1714316>

Steckverbinder

Anschluss 1

Artikelfamilie	ICC 2,5/...STZ
Rastermaß	5,08 mm
Anschlussart	Crimpanschluss
Polzahl	3
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Kontaktart	Stift
Befestigungstyp	ohne
Farbe	grün
Isolierstoff	PA
CTI nach IEC 60112	600

Anschluss 2

Artikelfamilie	TVFKC 1,5/...ST
Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Rastermaß	5 mm
Polzahl	3
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Kontaktart	Buchse
Befestigungstyp	ohne
Farbe	grün

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,33 m
UL AWM Style	11028
Geschirmt	nein
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,25 mm
AWG Signalleitung	18
Leitungsquerschnitt	2x 0,82 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,85 mm
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	mPPE
Einzelader, Farbe	schwarz, blau
Wandstärke Isolierung	0,29 mm
Leiterwiderstand max.	≤ 19 Ω/m
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Nennspannung Kabel	600 V
Prüfspannung	6000 V
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)
UL AWM Style	11028
Geschirmt	nein

ICC/TVFKC/AI8/3P13L33-20SMGW - Konfektionierte Leiterplatten-Steckverbinder



1714316

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1714316>

Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,25 mm
AWG Signalleitung	18
Leitungsquerschnitt	2x 0,82 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,85 mm
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	mPPE
Einzelader, Farbe	schwarz, blau
Wandstärke Isolierung	0,29 mm
Leiterwiderstand max.	≤ 19 Ω/m
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Nennspannung Kabel	600 V
Prüfspannung	6000 V
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)

ICC/TVFKC/AI8/3P13L33-20SMGW - Konfektionierte Leiterplatten-Steckverbinder

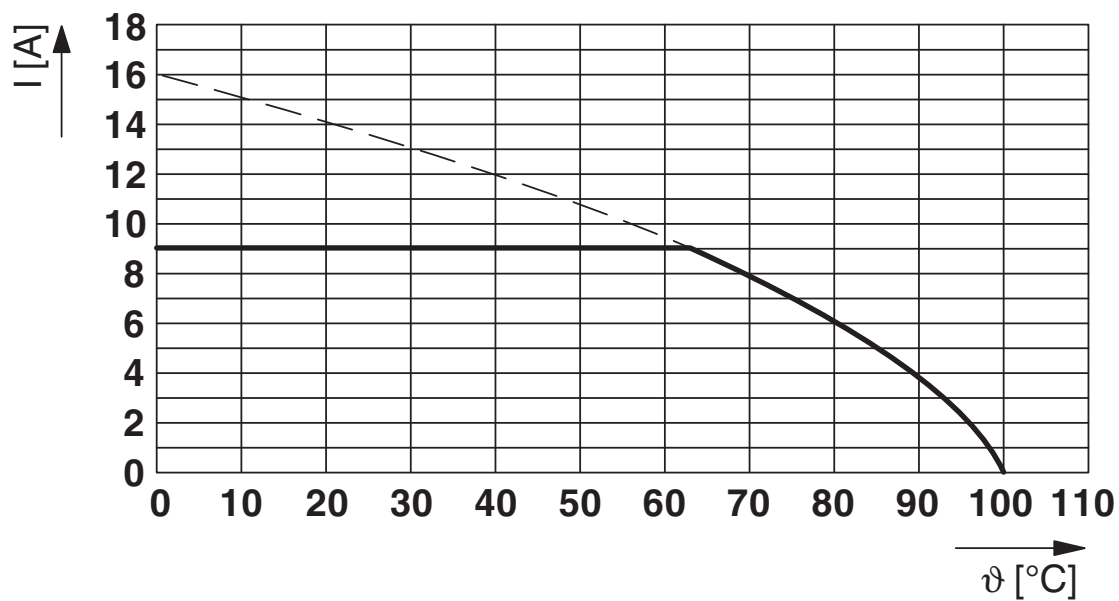


1714316

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1714316>

Zeichnungen

Diagramm



Typ: ICC/TVFKC/AI8/3P13L33-20SMGW

ICC/TVFKC/AI8/3P13L33-20SMGW - Konfektionierte Leiterplatten-Steckverbinder



1714316

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1714316>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27469090
ECLASS-15.0	27469090

ETIM

ETIM 10.0	EC002943
-----------	----------

UNSPSC

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

ICC/TVFKC/AI8/3P13L33-20SMGW - Konfektionierte Leiterplatten-Steckverbinder



1714316

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1714316>

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.)	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
SCIP	56fb22d2-6f11-4607-9aeb-853ad942d443

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,668 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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