

# FKCVR 2,5/ 2-ST-5,08 - Printconnectoren



1873951

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1873951>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Printconnector, nominale doorsnede: 2,5 mm<sup>2</sup>, kleur: groen, nominale stroom: 12 A, nominale spanning (III/2): 320 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 2, aantal rijen: 1, aantal polen: 2, aantal aansluitingen: 2, artikelfamilie: FKCVR 2,5/...-ST, rastermaat: 5,08 mm, aansluitmethode: Push-in-veerdrukaansluiting, aansluitrichting ader/printplaat: 90 °, vergrendelingshaak: - Vergrendelingshaak, steeksysteem: COMBICON MSTB 2,5, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton

## Uw voordelen

- Geen gereedschap nodig, tijdbesparende push-in-aansluiting
- Intuïtief bedienbaar door met kleur geaccentueerde bedieningsknop
- snel en comfortabel testen via geïntegreerde testmogelijkheid
- met MSTB 2,5-familie te combineren

## Commerciële gegevens

Artikelnummer	1873951
Verpakkingseenheid	100 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	100 Stuks
Verkoopcode	AACFIA
Productcode	AACFIA
GTIN	4017918143343
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	3,754 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	3,547 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	SK

1873951

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1873951>

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

Producttype	Printconnector
Productfamilie	FKCVR 2,5/..-ST
Productlijn	COMBICON Connectors M
bouwworm	standaard
aantal polen	2
Rastermaat	5,08 mm
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	2
bevestigingsflens	zonder

### Elektrische eigenschappen

#### Eigenschappen

nominale stroom $I_N$	12 A
nominale spanning $U_N$	320 V
Contactweerstand	1,3 m $\Omega$
Nominale spanning (III/3)	250 V
teststootspanning (III/3)	4 kV
nominale spanning (III/2)	320 V
teststootspanning (III/2)	4 kV
Nominale spanning (II/2)	630 V
teststootspanning (II/2)	4 kV

### aansluitgegevens

#### Aansluittechniek

bouwworm	standaard
Connectorsysteem	COMBICON MSTB 2,5
nominale aderdoorsnede	2,5 mm <sup>2</sup>
Type contactaansluiting	Bus

#### Vergrendeling

Type vergrendeling	zonder
bevestigingsflens	zonder

#### Aderaansluiting

Aansluitmethode	Push-in-veerdrukaansluiting
aansluitrichting ader/printplaat	90 °
Aderdoorsnede massief	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12

# FKCVR 2,5/ 2-ST-5,08 - Printconnectoren



1873951

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1873951>

aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
teststift a x b / diameter	2,8 mm x 2,0 mm / 2,3 mm
Striplengte	10 mm

gegevens met betrekking tot adereindhulzen zonder isolatiekraag

aanbevolen perstang	1212034 CRIMPFOX 6
---------------------	--------------------

gegevens met betrekking tot adereindhulzen met isolatiekraag

aanbevolen perstang	1212034 CRIMPFOX 6
---------------------	--------------------

## Materiaal

Materiaal - contact

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	vertind
metalen oppervlak aansluiting (coating)	tin (4 - 8 µm Sn)
metalen oppervlak contactbereik (coating)	tin (4 - 8 µm Sn)

Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
Isolatiemateriaal	PA
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
Gloeidraad-ontvlambaarheidsnummer GWFI volgens EN 60695-2-12	850
Gloeidraad-ontvlambaarheidstemperatuur GWIT volgens EN 60695-2-13	775
Temperatuur van de kogeldruktest volgens EN 60695-10-2	125 °C

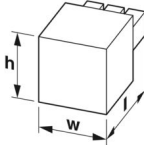
Materiaalgegevens - bedieningselement

Kleur (Bedieningselement)	oranje (2003)
Isolatiemateriaal	PBT
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

## Afmetingen

1873951

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1873951>

Maatschets	
Rastermaat	5,08 mm
Breedte [b]	10,78 mm
Hoogte [h]	16,8 mm
Lengte [l]	26,6 mm

### Opmerking

Aanwijzing voor de bediening	COMBICON-connectoren zijn volgens DIN EN 61984 connectoren zonder schakelvermogen (COC). Bij gebruik volgens de voorschriften mogen zij alleen spanningsloos of onbelast worden ingestoken of losgenomen.
------------------------------	---

### Mechanische tests

#### Aderaansluiting

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
resultaat	Test doorstaan

#### testen op beschadiging en losraken van de ader

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
resultaat	Test doorstaan

#### Meerdere keren aansluiten en losmaken

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
resultaat	Test doorstaan

#### trektest

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
aderdoorsnede/adersoort/gewenste waarde trekkracht/werkelijke waarde trekkracht	0,2 mm <sup>2</sup> / massief / > 10 N
	0,2 mm <sup>2</sup> / soepel / > 10 N
	2,5 mm <sup>2</sup> / massief / > 50 N
	2,5 mm <sup>2</sup> / soepel / > 50 N

#### steek- en trekkrachten

testspecificatie	DIN EN 60512-13-2:2006-11
resultaat	Test doorstaan
Aantal cycli	25
steekkracht per pool ca.	8 N
trekkracht per pool ca.	6 N

#### Bestendigheid van opschriften

testspecificatie	DIN EN 60068-2-70:1996-07
resultaat	Test doorstaan

1873951

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1873951>

## polarisatie en codering

testspecificatie	DIN EN 60512-13-5:2006-11
resultaat	Test doorstaan

## visuele inspectie

testspecificatie	DIN EN 60512-1-1:2003-01
resultaat	Test doorstaan

## inspectie afmetingen

testspecificatie	DIN EN 60512-1-2:2003-01
resultaat	Test doorstaan

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

## Trillingstest

testspecificatie	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
frequentie	10 - 150 - 10 Hz
sweep-snelheid	1 octaaf/min.
amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Versnelling	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
testduur per as	2,5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as

## levensduurtest

testspecificatie	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
piekstootspanning op zeeniveau	4,8 kV
isolatieweerstand R <sub>1</sub>	1,3 mΩ
isolatieweerstand R <sub>2</sub>	1,4 mΩ
steekcycli	25
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	> 5 MΩ

## klimaattest

testspecificatie	DIN EN ISO 6988:1997-03
corrosiebelasting	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> op 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 cyclus
warmtebelasting	100 °C/168 h
piekwisselspanning	2,21 kV

## Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

## Elektrische tests

## thermische test | testgroep C

testspecificatie	DIN EN 60512-5-1:2003-01
------------------	--------------------------

# FKCVR 2,5/ 2-ST-5,08 - Printconnectoren



1873951

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1873951>

getest aantal polen	12
---------------------	----

## isolatieweerstand

testspecificatie	DIN EN 60512-3-1:2003-01
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	> 5 MΩ

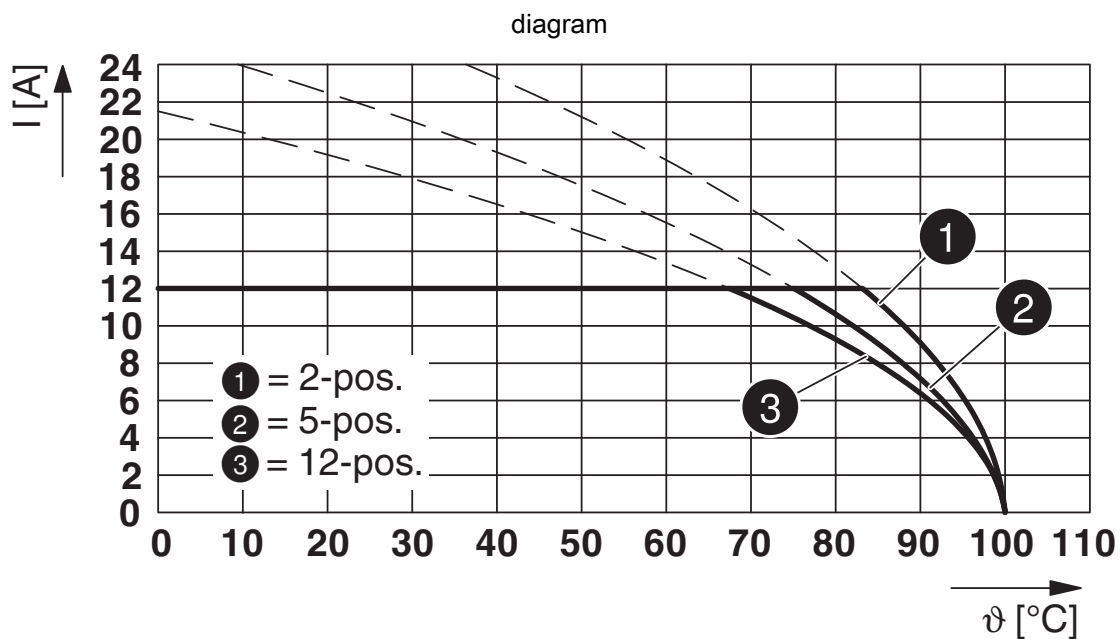
## Lucht- en kruipwegen |

testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	250 V
Nominale stootspanning (III/3)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	3 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	3,2 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	320 V
Nominale stootspanning (III/2)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	3 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	1,6 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	630 V
Nominale stootspanning (II/2)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	3 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	3,2 mm

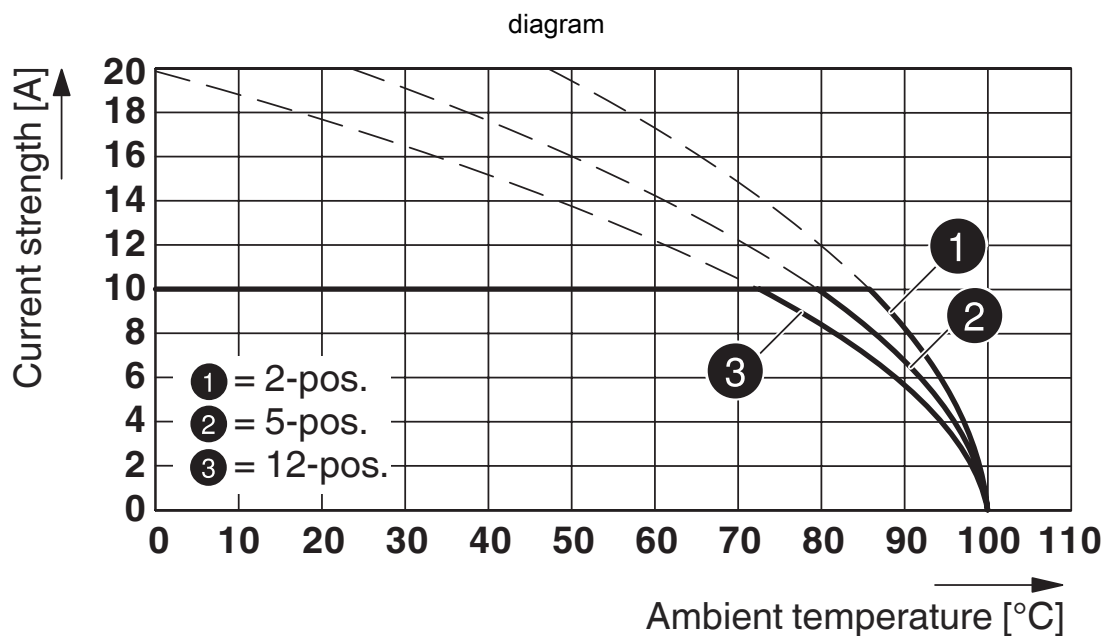
## Verpakkingsinformatie

verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

## Tekeningen



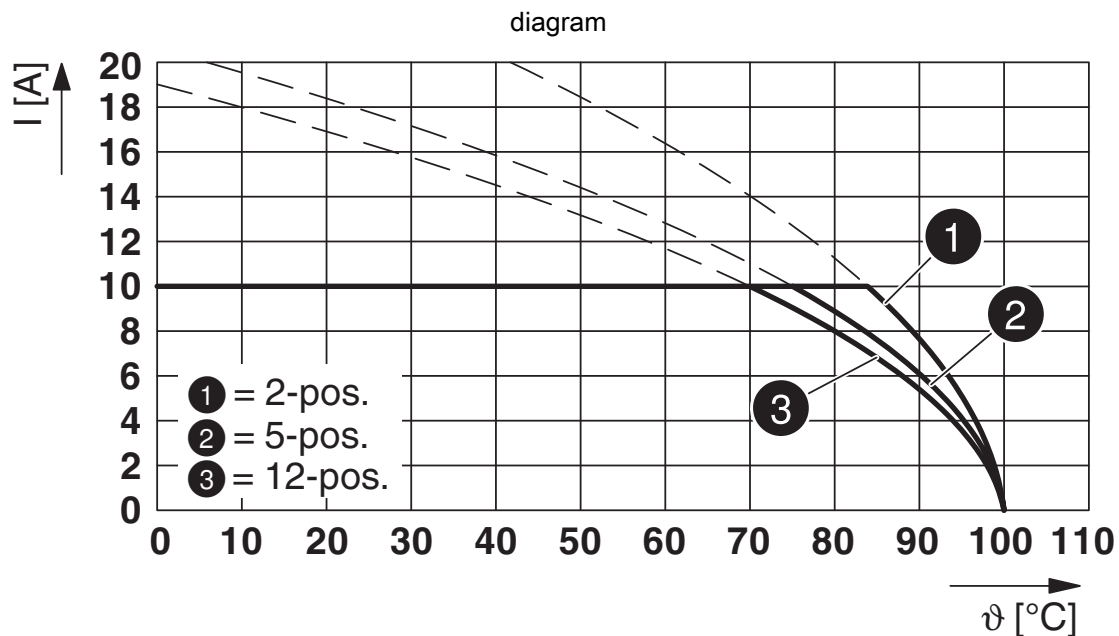
Type: FKCVR(W/R) 2,5/...-ST-5,08 met CC 2,5/...-G-5,08 P...THR



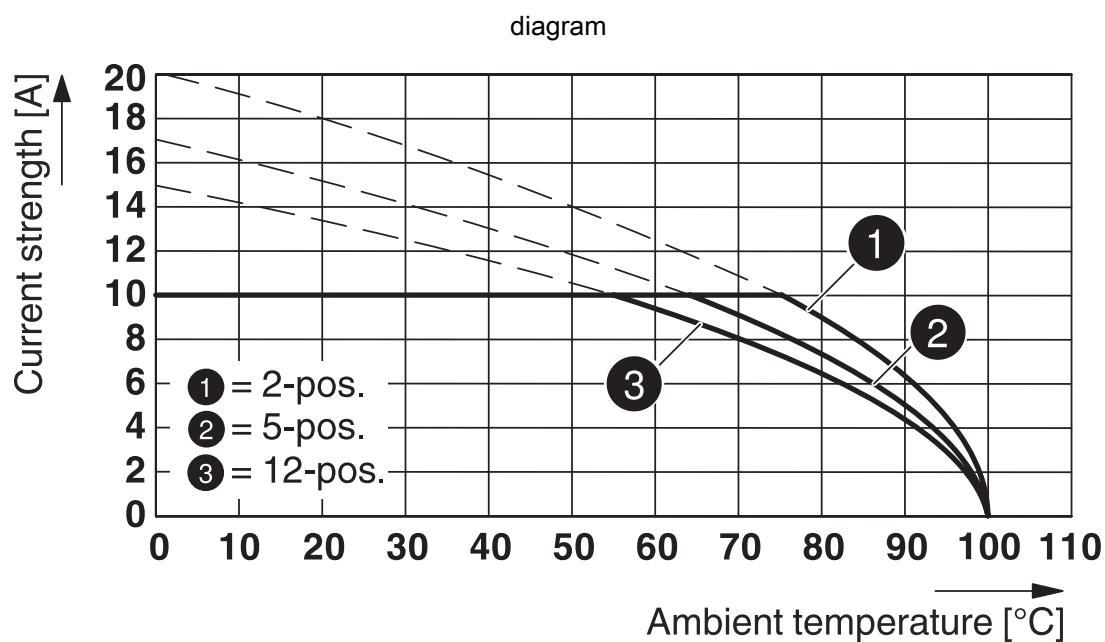
Type: FKCVR(R/W) 2,5/...-ST-5,08 met MDSTB 2,5/...-G-5,08

1873951

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1873951>



Type: FKCV(W/R) 2,5/...-ST-5,08 met MDSTBA 2,5/...-G-5,08

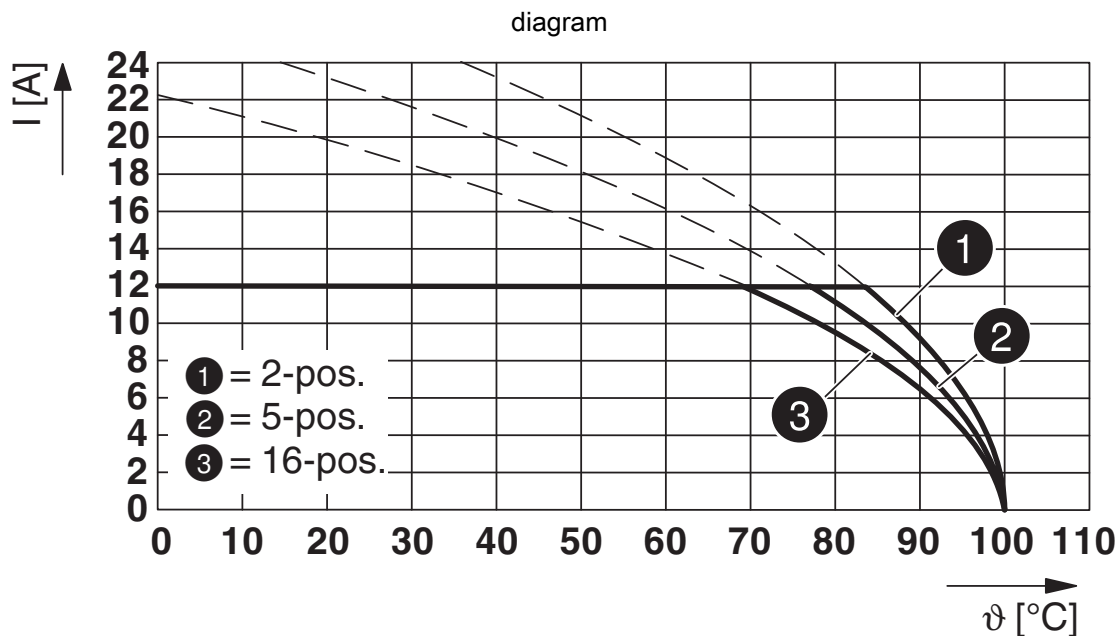


Type: FKCV(R/W) 2,5/...-ST-5,08 met MDSTBV 2,5/...-G-5,08

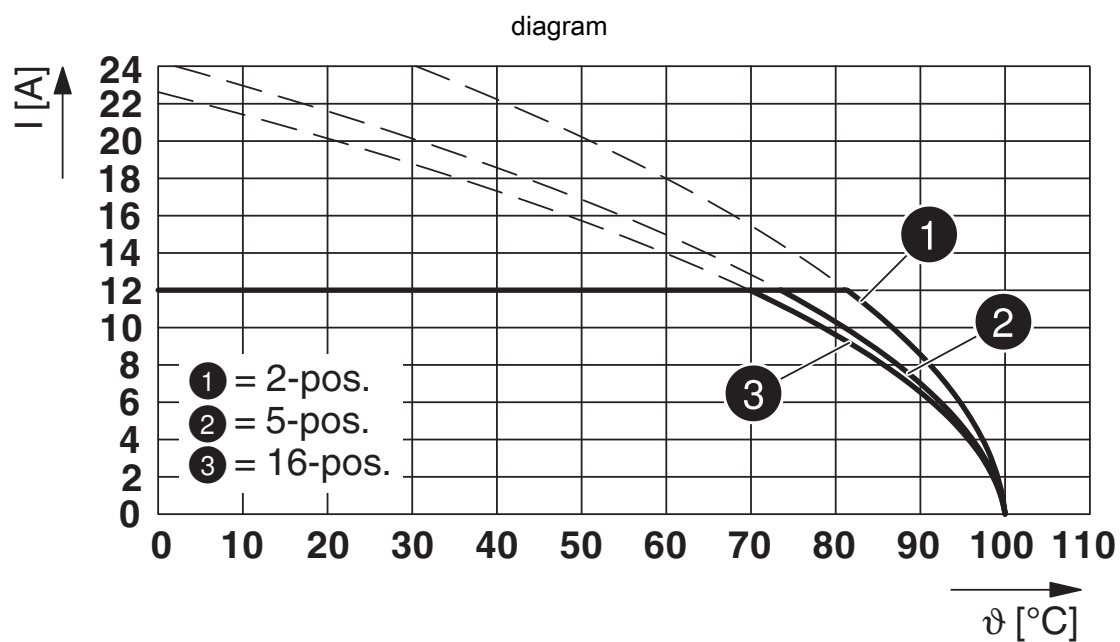


1873951

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1873951>



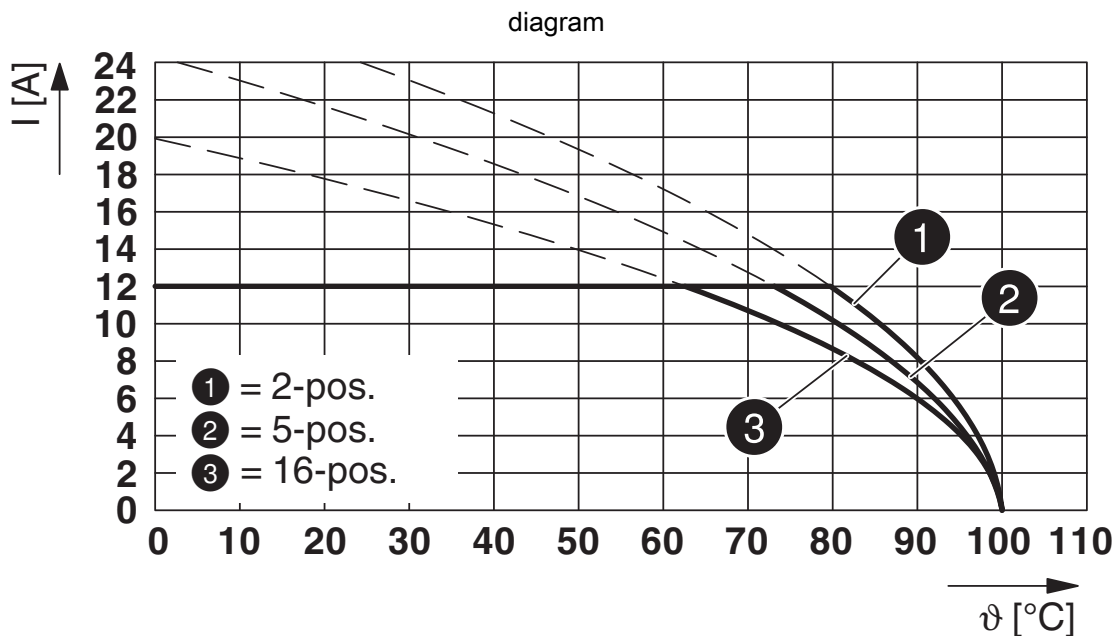
Type: FKCVR(W/R) 2,5/...-ST-5,08 met MSTB 2,5/...-G-5,08



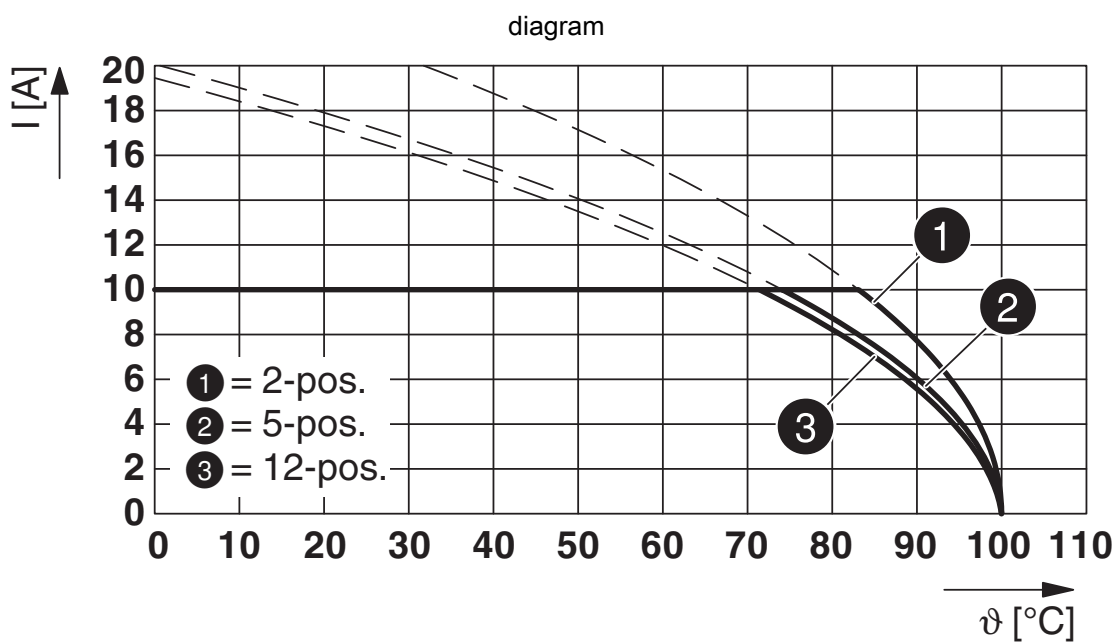
Type: FKCVR(W/R) 2,5/...-ST-5,08 met SMSTB 2,5/...-G-5,08

1873951

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1873951>



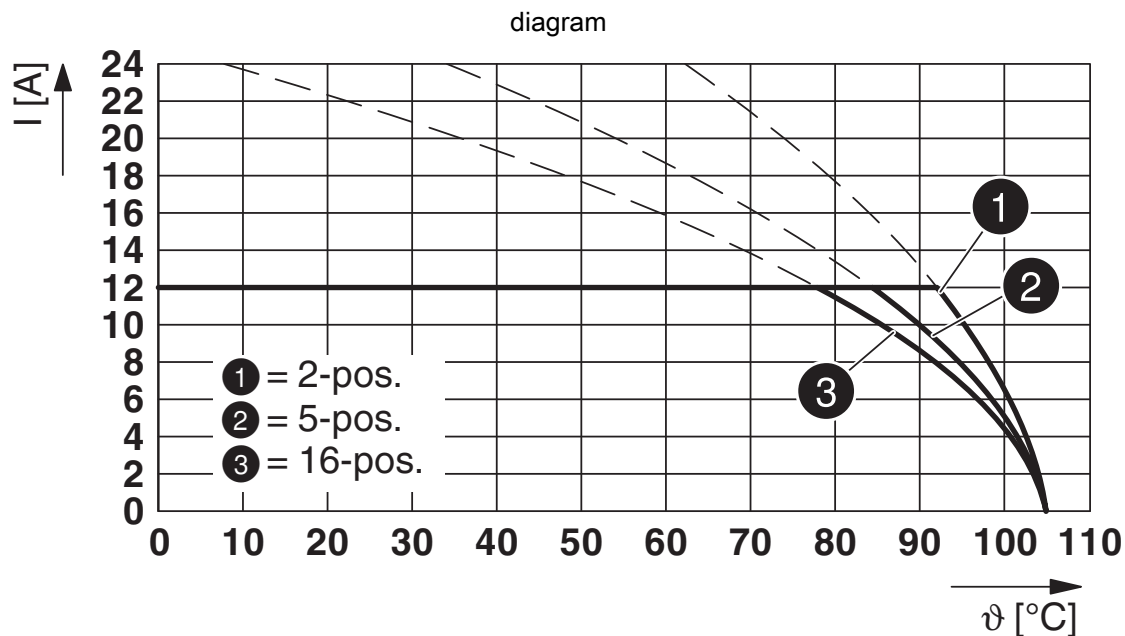
Type: FKCVR(W/R) 2,5/...-ST-5,08 met SMSTBA 2,5/...-G-5,08



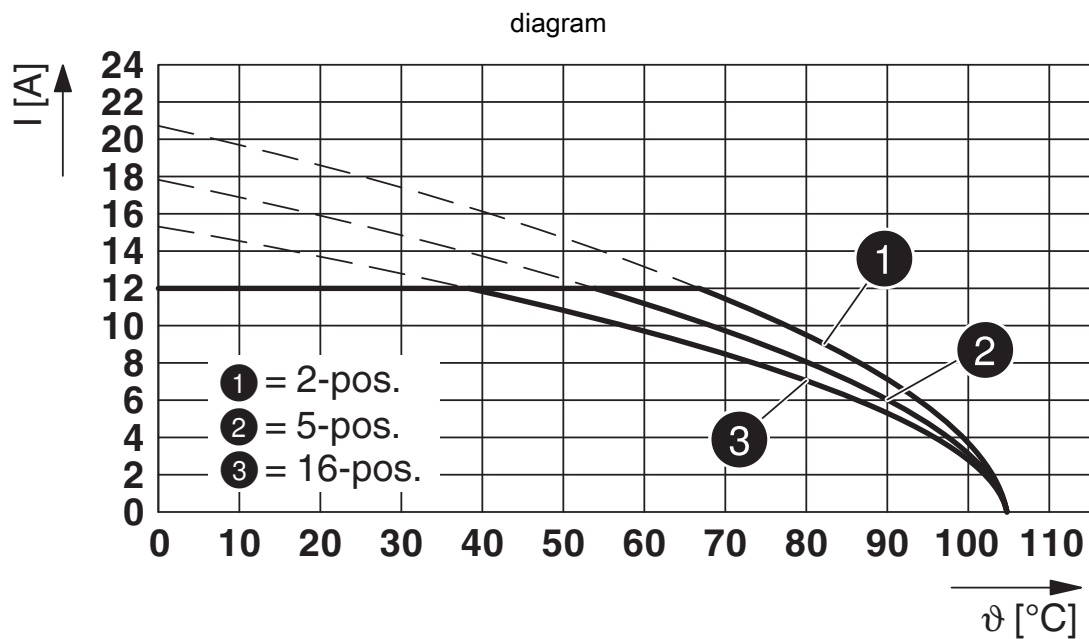
Type: FKCVR(W/R) 2,5/...-ST-5,08 met MDSTBW 2,5/...-G-5,08

1873951

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1873951>



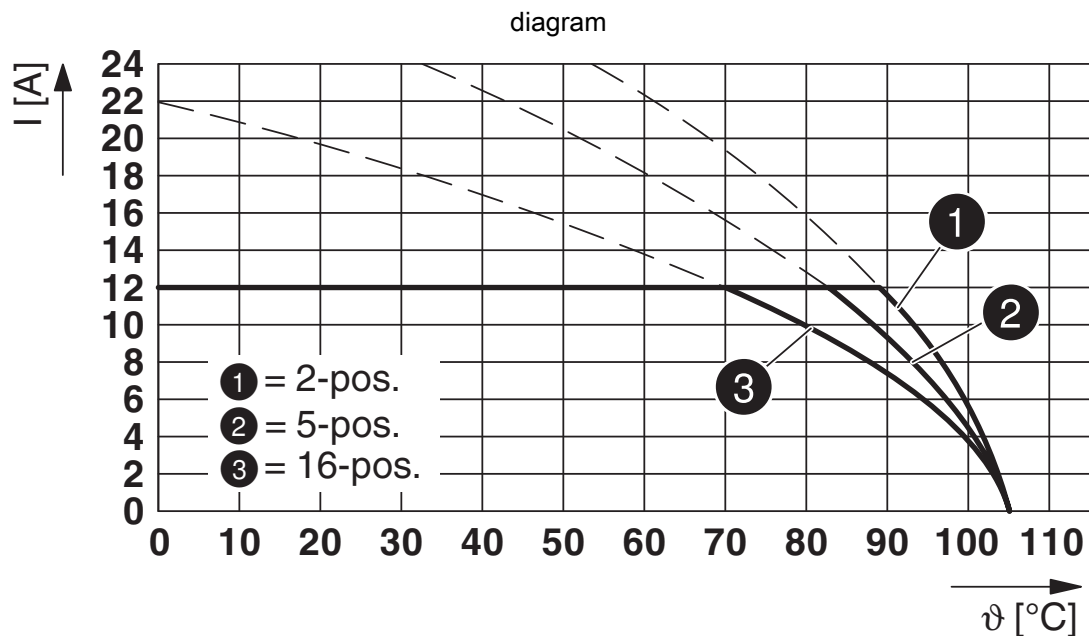
Type: FKCVR 2,5/...-ST-5,08 met MSTBA 2,5/...-G-5,08



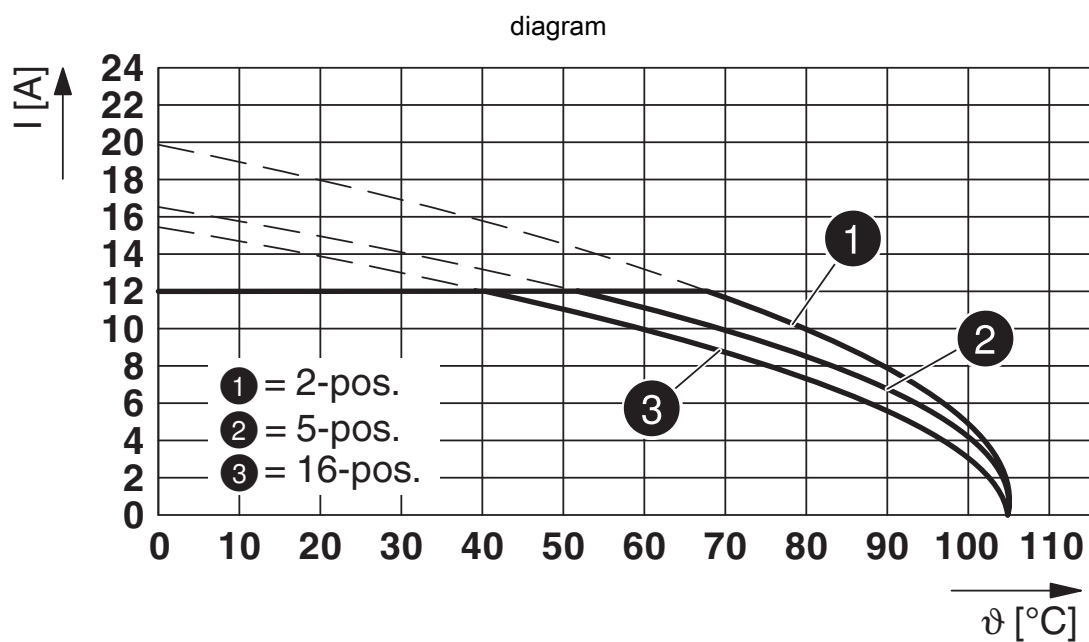
Type: FKCVR 2,5/...-ST-5,08 met MSTBV 2,5/...-G-5,08

1873951

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1873951>



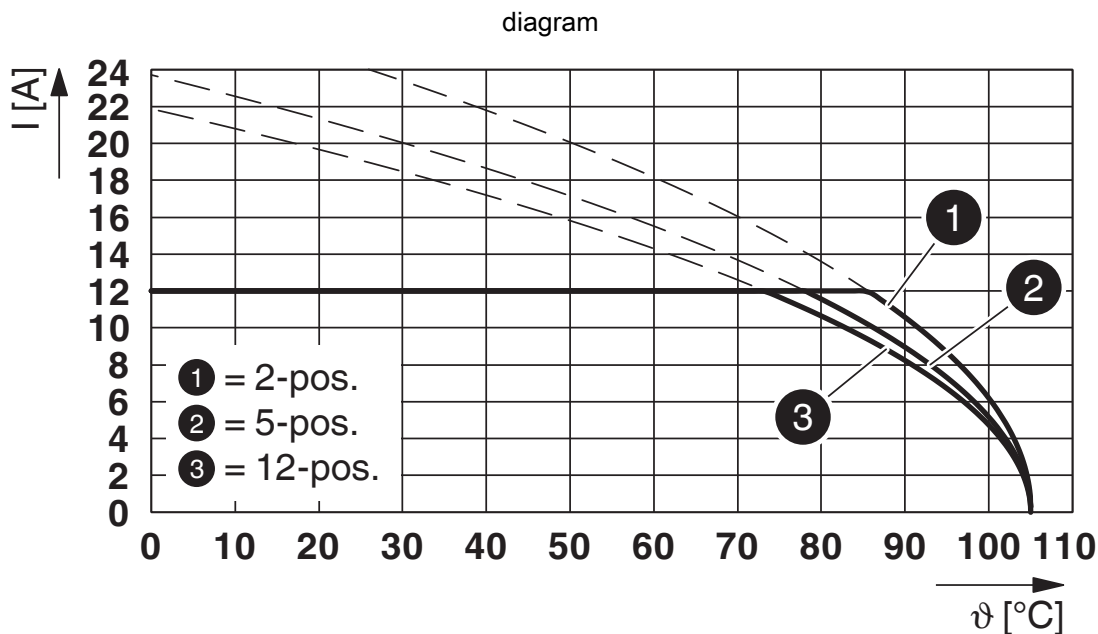
Type: FKCVR 2,5/...-ST-5,08 met MSTBW 2,5/...-G-5,08



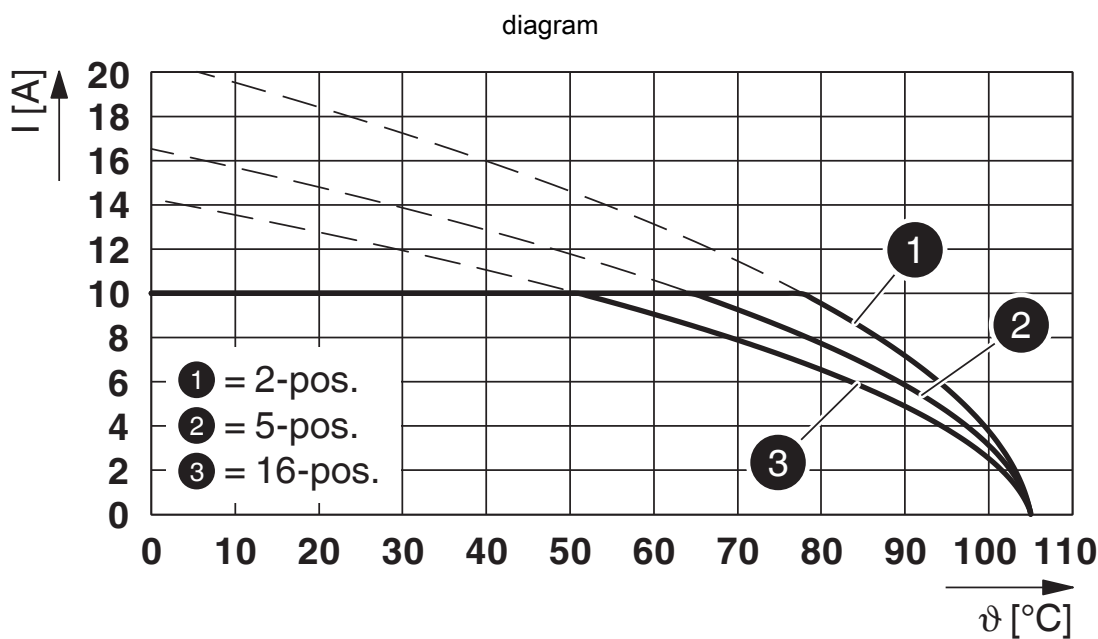
Type: FKCVR 2,5/...-ST-5,08 met MSTBVA 2,5/...-G-5,08

1873951

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1873951>



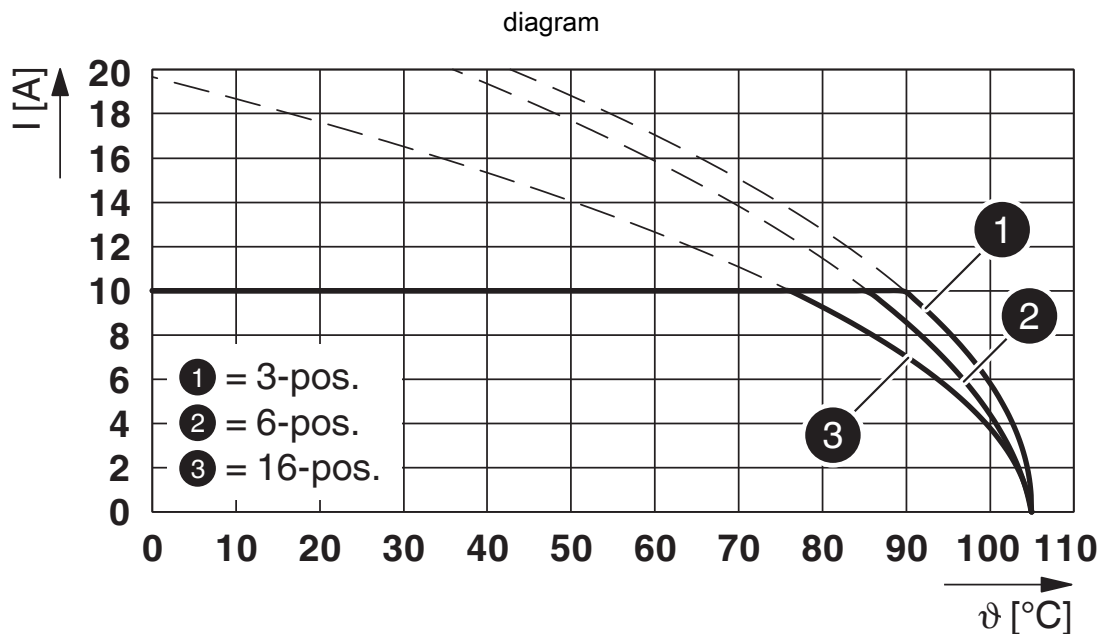
Type: FKCVR 2,5/...-ST-5,08 met CCV 2,5/...-G-5,08 P26THR



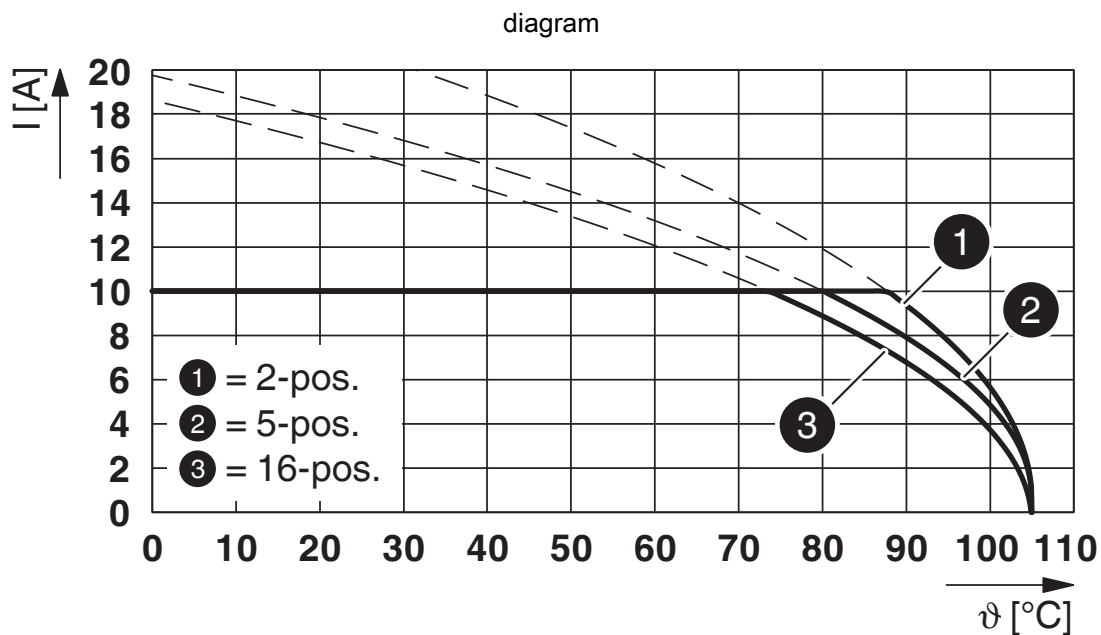
Type: FKCVR 2,5/...-ST-5,08 met MDSTBVA 2,5/...-G-5,08

1873951

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1873951>



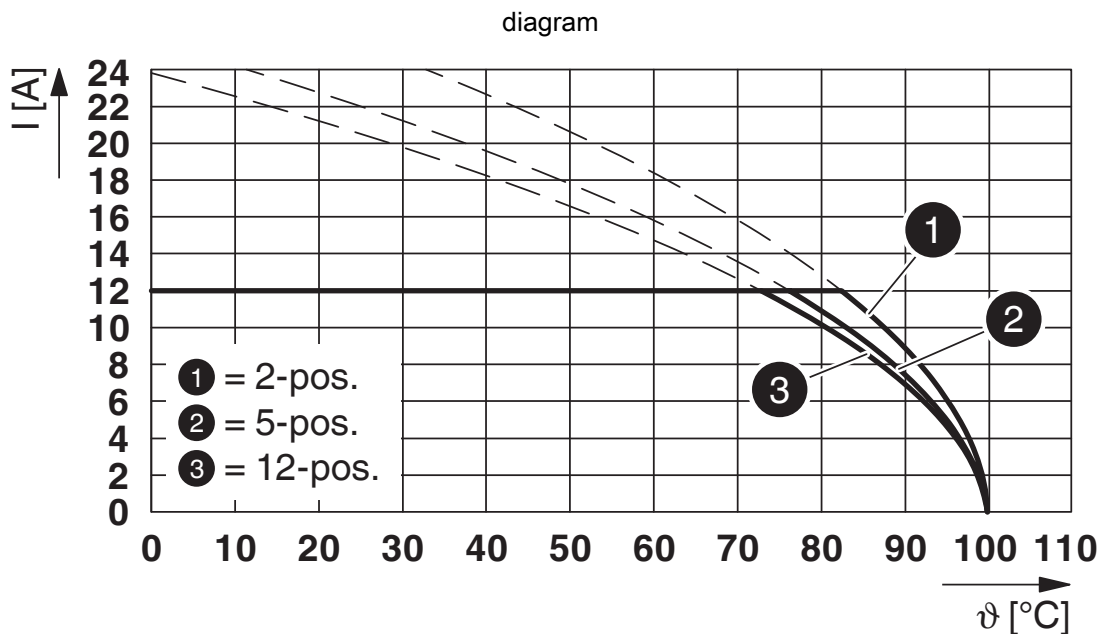
Type: FKCVR 2,5/...-ST-5,08 met MDSTBV 2,5/...-G1-5,08



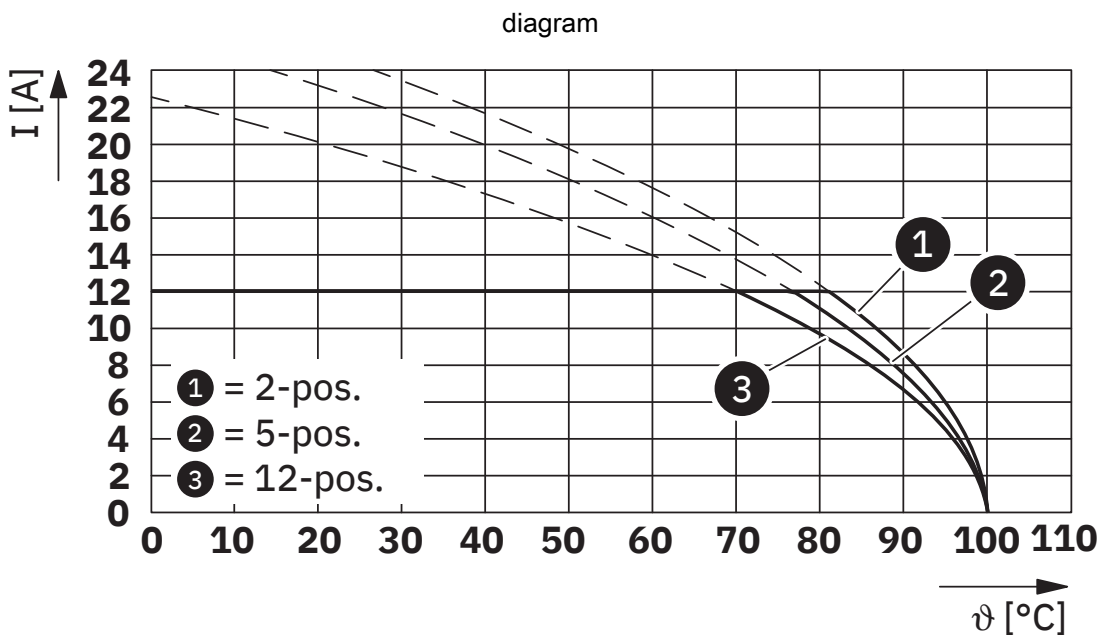
Type: FKCVR 2,5/...-ST-5,08 met MDSTB 2,5/...-G1-5,08

1873951

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1873951>



Type: FKCVR 2,5/...-ST-5,08 met CCVA 2,5/...-G-5,08 P...THR




Type: FKCVR 2,5/...-ST-5,08 met CCA 2,5/...-G-5,08 P...THR

1873951

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1873951>

## Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1873951>

 <b>cULus Recognized</b> Toelatings-ID: E60425-19931011				
	Nominale spanning $U_N$	Nominale stroom $I_N$	Doorsnede AWG	Doorsnede $\text{mm}^2$
B	300 V	10 A	26 - 12	-
D	300 V	10 A	26 - 12	-

 <b>VDE-goedkeuringssymbool</b> Toelatings-ID: 40050694				
	Nominale spanning $U_N$	Nominale stroom $I_N$	Doorsnede AWG	Doorsnede $\text{mm}^2$
keine	250 V	12 A	-	0,2 - 2,5



# FKCVR 2,5/ 2-ST-5,08 - Printconnectoren



1873951

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1873951>

## Classificaties

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

### ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

### UNSPSC

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

1873951

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1873951>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn

Ja, Geen uitzonderingsregelingen

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

### EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)

Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)