

CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR - Printplaat-basiselementen



1955691

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1955691>

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



Basiselement voor printplaat, nominale doorsnede: 2,5 mm², kleur: zwart, nominale stroom: 12 A, nominale spanning (III/2): 320 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Stift, aantal potentialen: 8, aantal rijen: 1, aantal polen: 8, aantal aansluitingen: 8, artikelfamilie: CCV 2,5/-GF, rastermaat: 5,08 mm, montage: THR-solderen / golfsolderen, pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 2,6 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, steekstelsel: COMBICON MSTB 2,5, Uitlegning poolbeeld: Standaard, vergrendeling: Schroefvergrendeling, bevestigingsmethode: schroefdraadflens, verpakkingsmethode: verpakt in karton, Gebruikersinformatie en designaanbevelingen met betrekking tot de Through Hole Reflow technologie vindt onder: Downloads

Uw voordelen

- geschikt voor integratie in het THR-soldeerproces
- Verticale aansluiting maakt de rangschikking op de printplaat in meerdere rijen mogelijk
- Schroefbare flens voor de grootst mogelijke mechanische stabiliteit
- maximale flexibiliteit bij het apparaatdesign - één basiselement voor connectoren met verschillende aansluittechnieken

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1955691
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AACTBH
Productcode	AACTBH
GTIN	4017918926458
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	4,468 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	4,149 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR - Printplaat-basiselementen



1955691

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1955691>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Basiselement voor printplaat
Productfamilie	CCV 2,5/-GF
Productlijn	COMBICON Connectors M
bouwvorm	voor Through Hole Reflow toepassingen geschikt component
aantal polen	8
Rastermaat	5,08 mm
Aantal Aansluitingen	8
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	8
bevestigingsflens	schroefdraadflens
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	1

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	12 A
nominale spanning U_N	320 V
Contactweerstand	1 mΩ
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)	400 V
teststootspanning (II/2)	4 kV

Montage

montagetechniek	THR-solderen / golfsolderen
pinlay-out	lineaire pinning

Flens

Aanhaalmoment	0,3 Nm
---------------	--------

Verwerkingsvoorschriften

proces	reflow-/golfsolderen
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature T_c	260 °C
reflow-soldeercycli	3

Materiaal

Materiaal - contact

CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR - Printplaat-basiselementen



1955691

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1955691>

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	galvanisch vertind
metalen oppervlak contactbereik (coating)	tin (3 - 5 μm Sn)
metalen oppervlak contactbereik (tussenlaag)	nikkel (1,3 - 3 μm Ni)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (3 - 5 μm Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (tussenlaag)	nikkel (1,3 - 3 μm Ni)

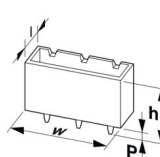
Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	zwart (9005)
Isolatiemateriaal	LCP
isolatiemateriaalgroep	IIIa
CTI volgens IEC 60112	175
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Opmerking

informatie over soldeerprocessen	Verwerking in reflowproces overeenkomstig IEC 60068-2-58 of DIN EN 61760-1 (afhankelijk van de actuele geldigheid), Moisture Sensitive Level (MSL) = 1 volgens IPC/JEDEC J-STD-020-C
----------------------------------	--

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	5,08 mm
Breedte [b]	50,75 mm
Hoogte [h]	14,6 mm
Lengte [l]	8,57 mm
Bouwhoogte	12 mm
Soldeerstiftlengte [P]	2,6 mm
Stiftafmetingen	1 x 1 mm

Printplaatontwerp

printgatdiameter	1,6 mm
------------------	--------

Mechanische tests

visuele inspectie

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

inspectie afmetingen

testspecificatie	DIN EN 60512-1-2:2003-01
------------------	--------------------------

CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR - Printplaat-basiselementen



1955691

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1955691>

resultaat	Test doorstaan
Bestendigheid van opschriften	
testspecificatie	DIN EN 60068-2-70:1996-07
resultaat	Test doorstaan
polarisatie en codering	
testspecificatie	DIN EN 60512-13-5:2006-11
resultaat	Test doorstaan
contacthouder in gebruik	
testspecificatie	DIN EN 60512-15-1:2009-03
contactstabiliteit in toepassing eis >20 N	Test doorstaan
steek- en trekkrachten	
resultaat	Test doorstaan
Aantal cycli	25
steekkracht per pool ca.	8 N
trekkracht per pool ca.	6 N

Elektrische tests

thermische test | testgroep C

testspecificatie	DIN EN 60512-5-1:2003-01
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	IIIa
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 175
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)	4 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)	3,2 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	400 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)	4 mm

CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR - Printplaat-basiselementen



1955691

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1955691>

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_1	1 mΩ
isolatieweerstand R_2	1 mΩ
steekcycli	25
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	> 5 MΩ

klimaattest

testspecificatie	DIN EN ISO 6988:1997-03
corrosiebelasting	0,2 dm ³ SO ₂ op 300 dm ³ /40 °C/1 cyclus
warmtebelasting	105 °C/168 h
piekwisselspanning	2,21 kV

Schokken

testspecificatie	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
schokvorm	halfsinusvormig
Versnelling	30g
schokduur	18 ms
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)

Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 105 °C (afhankelijk van de deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpakkingsinformatie

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

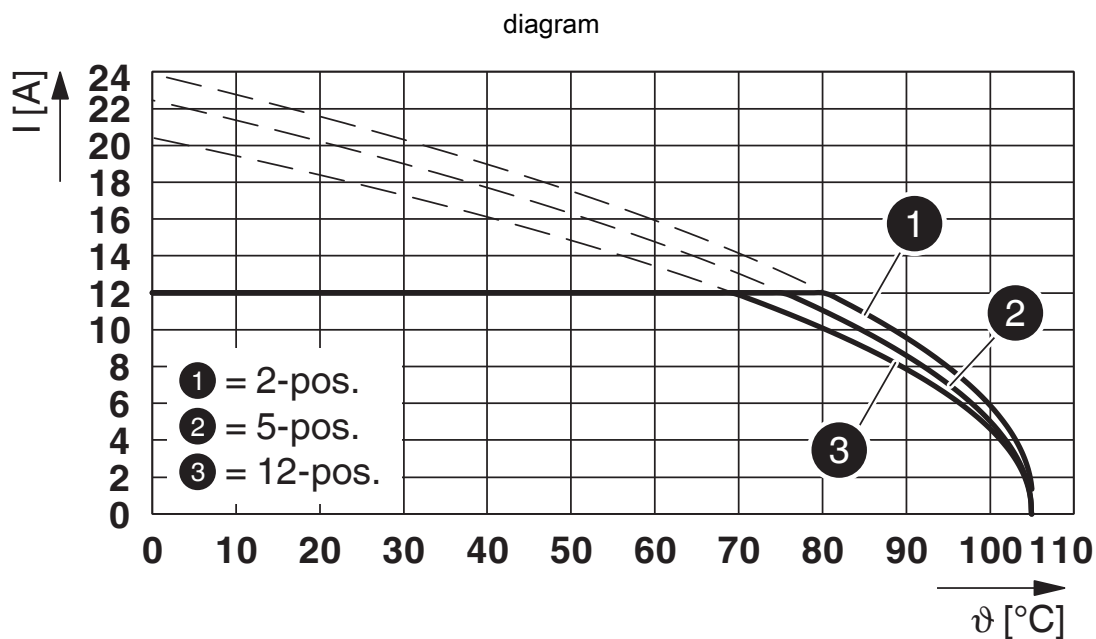
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR - Printplaat- basiselementen



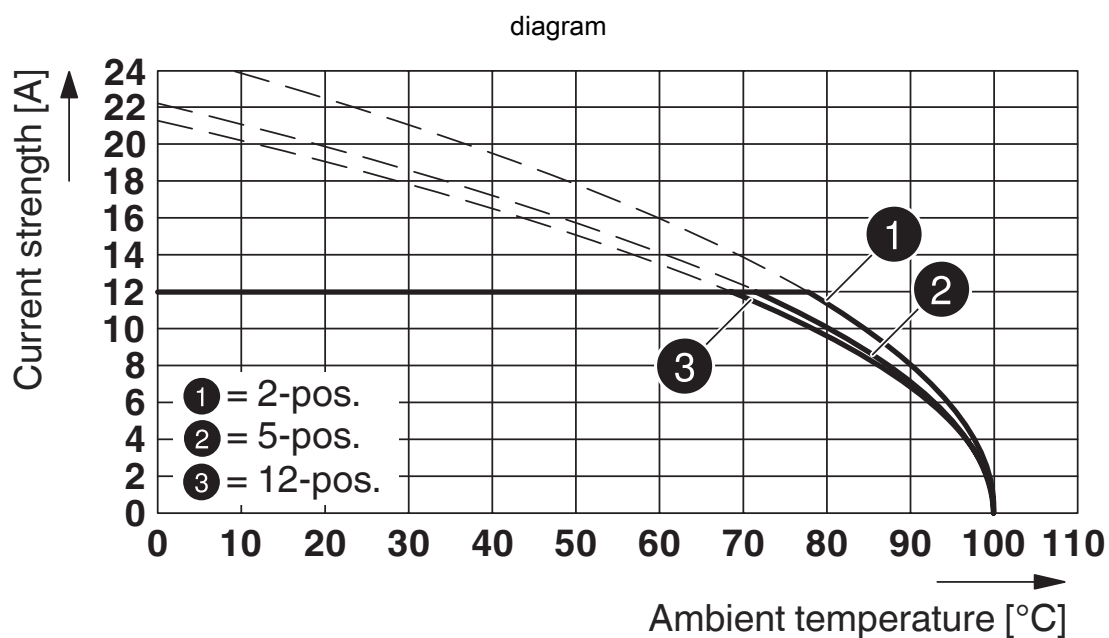
1955691

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1955691>

Tekeningen



Type: FKCS 2,5/...-STF-5,08 met CCV 2,5/...-GF-5,08 P...THR



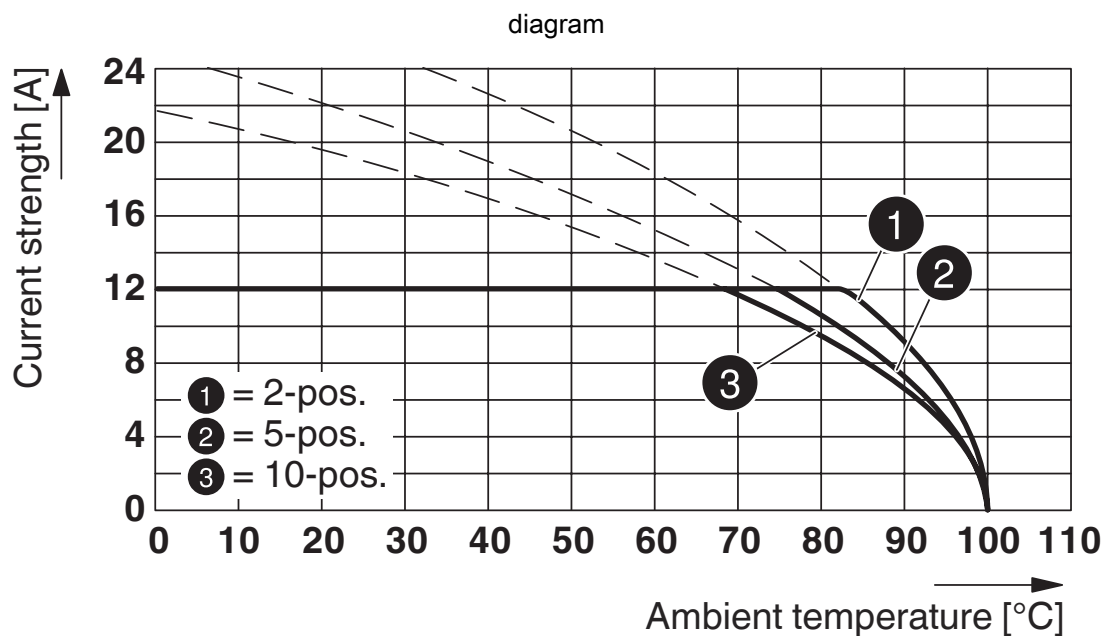
Type: MSTB 2,5/...-STF-5,08 met CCV 2,5/...-GF-5,08 P26THR

CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR - Printplaat- basiselementen

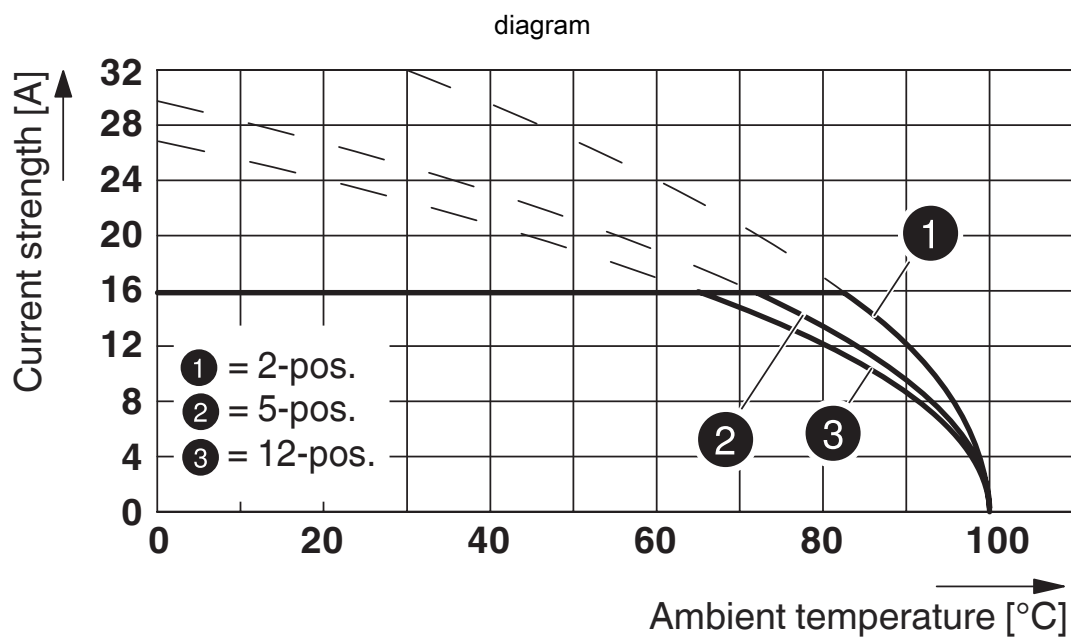


1955691

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1955691>



Type: TFKC 2,5/...-STF-5,08 met CCV 2,5/...-GF-5,08 P26THR



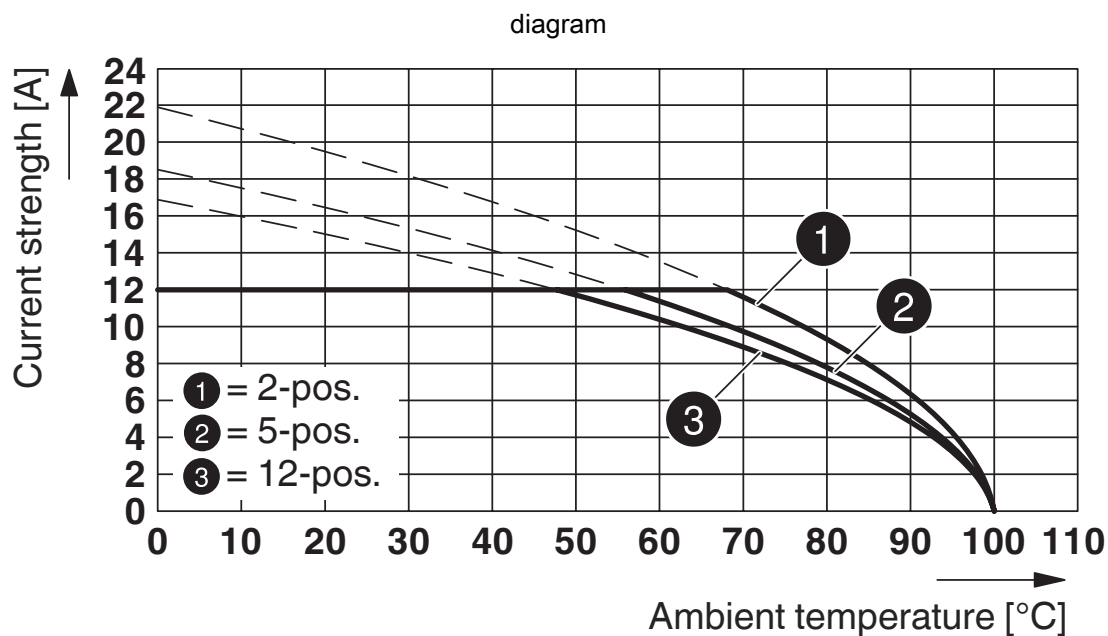
Deratingcurve voor: MSTB 2,5 HC/...-STF-5,08 met CCV 2,5/...-GF-5,08 P26THR

CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR - Printplaat- basiselementen

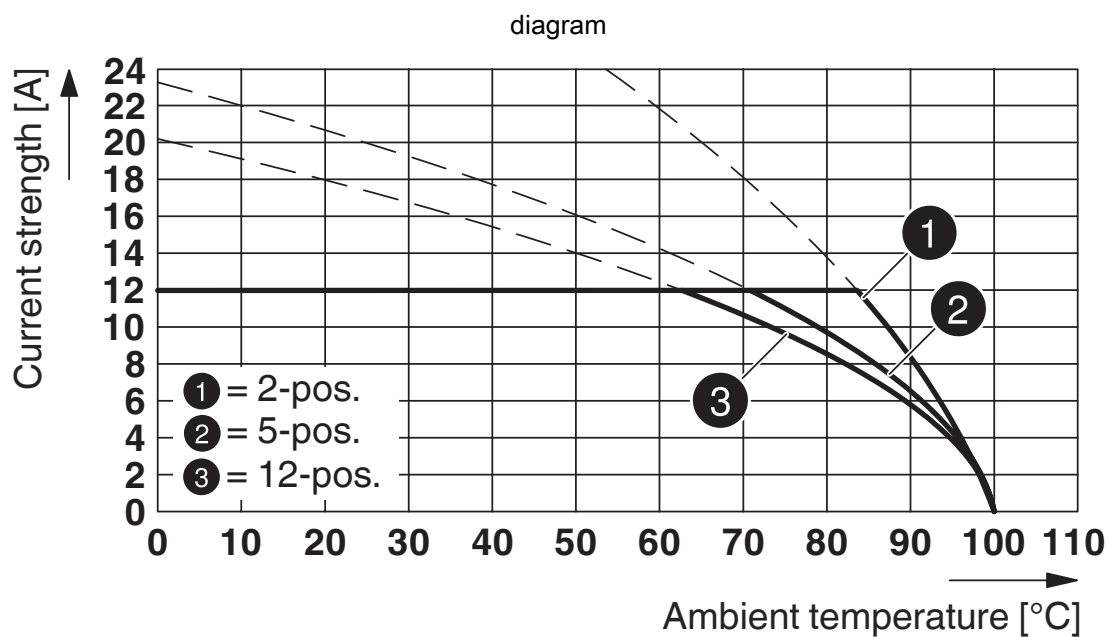


1955691

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1955691>



Type: SMSTB 2,5/...-STF-5,08 met CCV 2,5/...-GF-5,08 P...THR

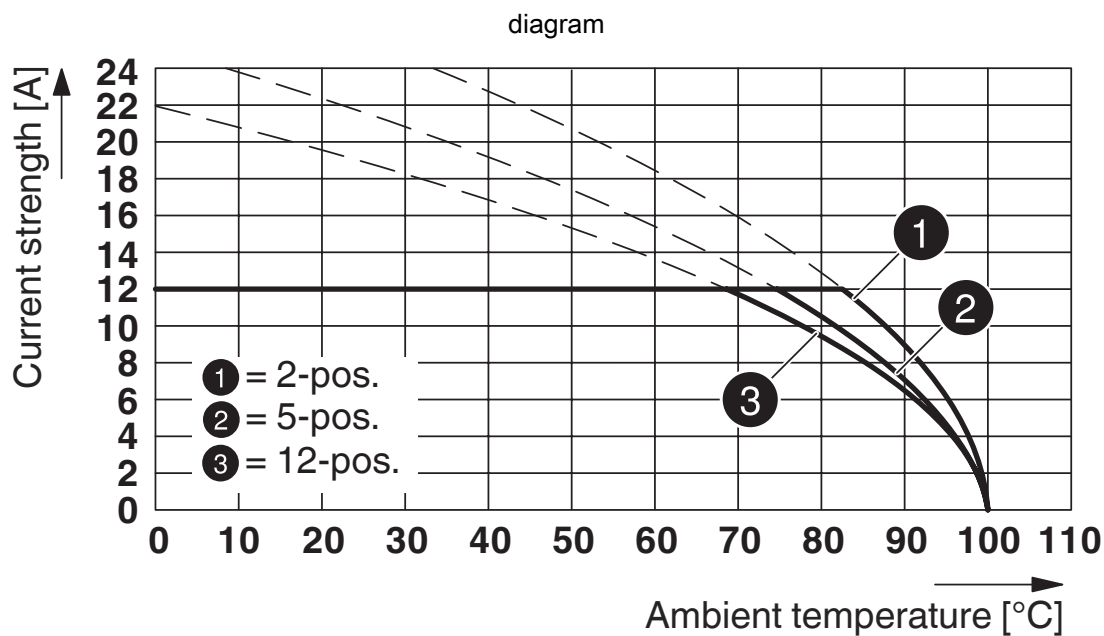


Type: FRONT-MSTB 2,5/...-STF-5,08 met CCV 2,5/...-GF-5,08 P26THR

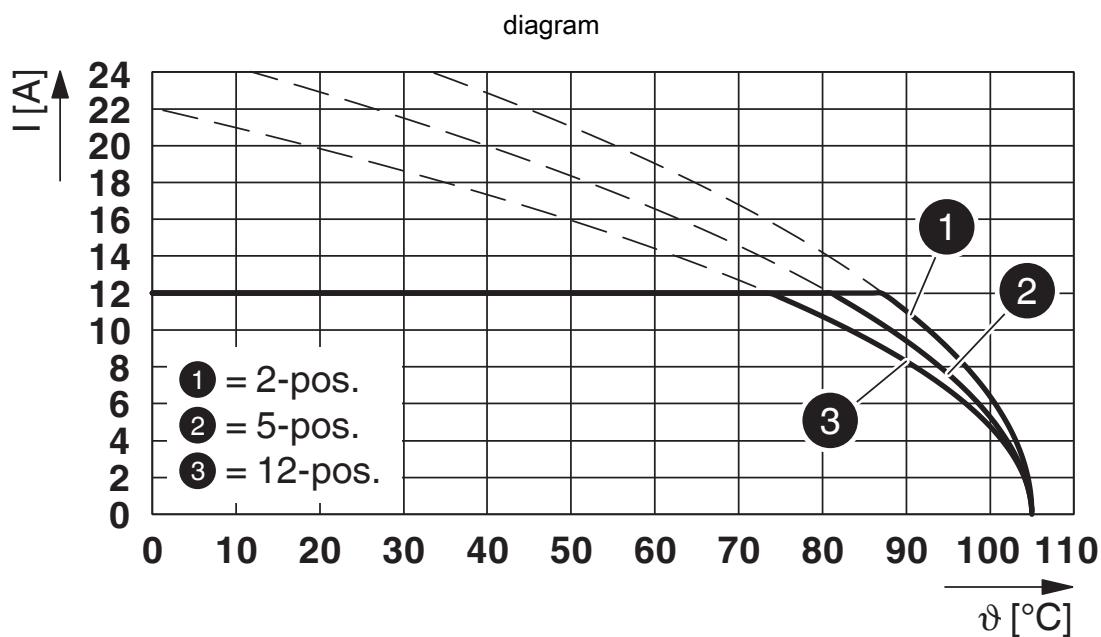
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR - Printplaat- basiselementen

1955691

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1955691>



Type: MSTBT 2,5/...-STF-5,08 met CCV 2,5/...-GF-5,08 P26THR



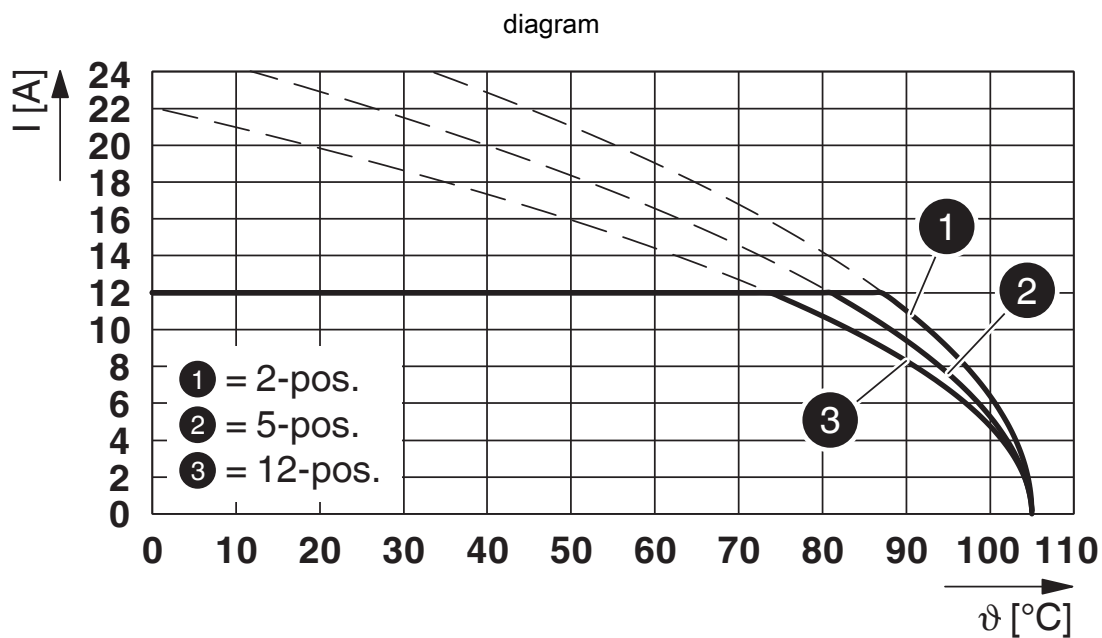
Type: FKCVR 2,5/...-STF-5,08 met CCV 2,5/...-GF-5,08 P...THR

CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR - Printplaat- basiselementen

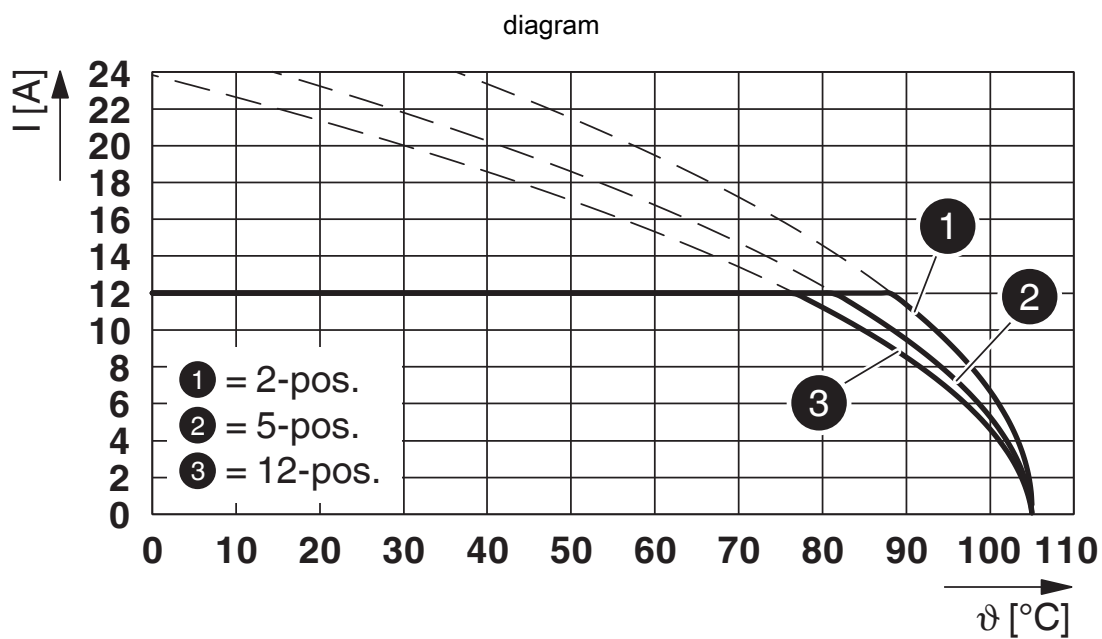


1955691

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1955691>



Type: FKCVW 2,5/...-STF-5,08 met CCV 2,5/...-GF-5,08 P...THR

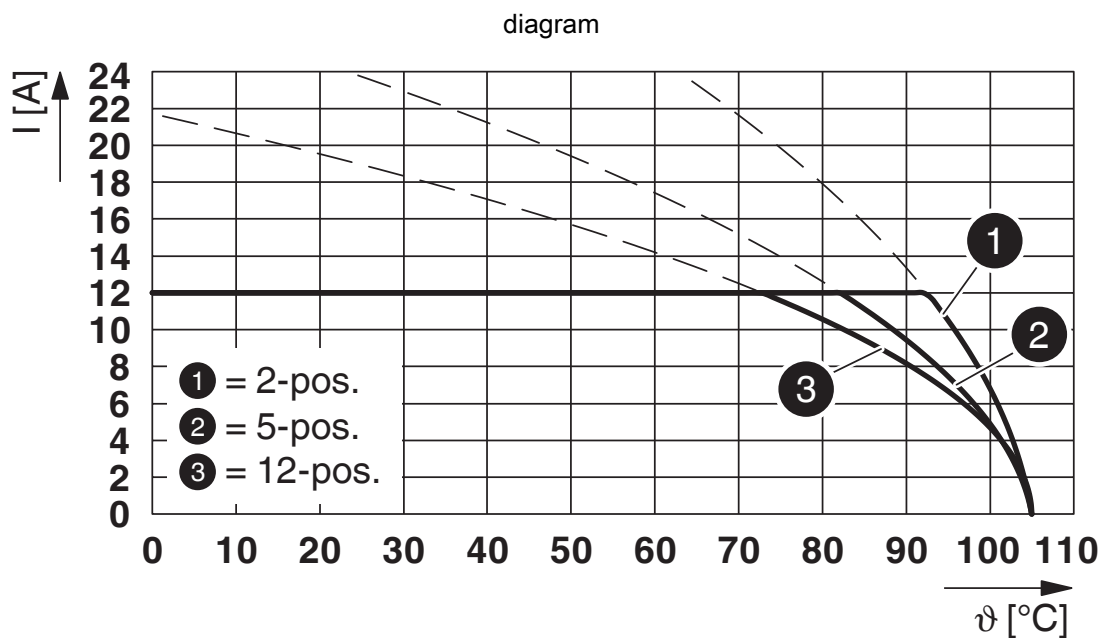


Type: FKCN 2,5/...-STF-5,08 met CCV 2,5/...-GF-5,08 P...THR

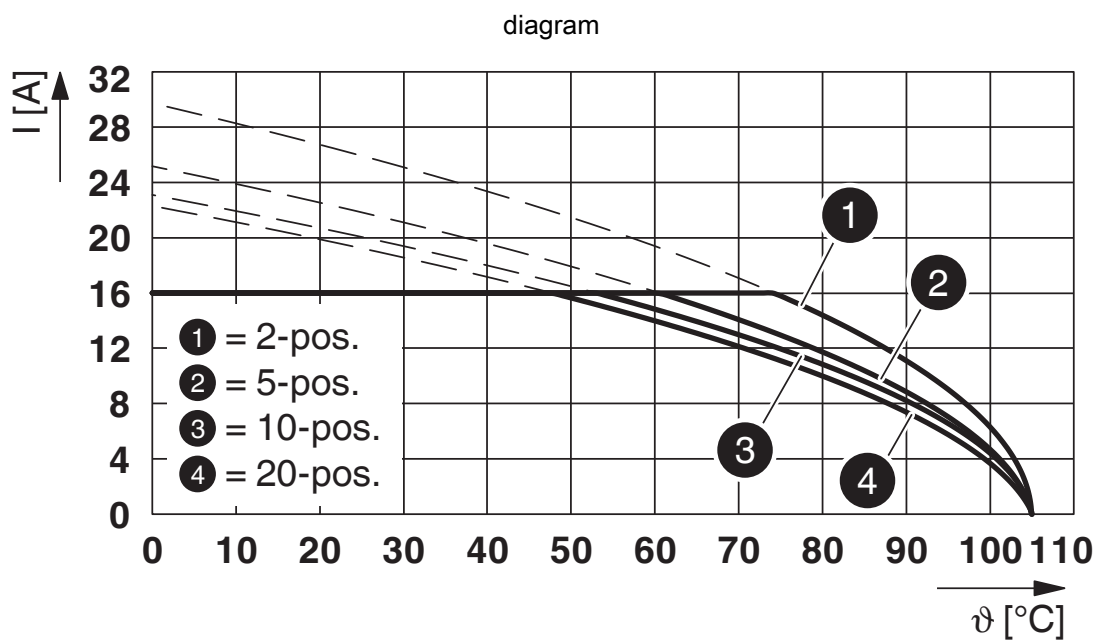
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR - Printplaat- basiselementen

1955691

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1955691>



Type: FKCT 2,5/...-STF-5,08 met CCV 2,5/...-GF-5,08 P...THR



Type: LPC 2,5/...-STF-5,08 met CCV 2,5/...-GF-5,08 P...THR

CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR - Printplaat-basiselementen



1955691

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1955691>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1955691>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19931011				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
Standaard	300 V	16 A	-	-
D				
Standaard	300 V	10 A	-	-
Alternatief 1	150 V	15 A	-	-

 VDE-goedkeuring met productiebewaking Toelatings-ID: 40041286				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	400 V	12 A	-	-

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40050079				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	320 V	16 A	-	-

CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR - Printplaat-basiselementen



1955691

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1955691>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR - Printplaat-basiselementen



1955691

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1955691>

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