

FKCN 2,5/ 3-ST - Printconnectoren



1732755

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732755>

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 mm², kleur: groen, nominale stroom: 12 A, nominale spanning (III/2): 320 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 3, aantal rijen: 1, aantal polen: 3, aantal aansluitingen: 3, artikelfamilie: FKCN 2,5/..-ST, rastermaat: 5 mm, aansluitmethode: Push-in-veerdrukaansluiting, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, 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
- kleinste bouwvorm voor de betreffende aderdoorsnede
- Gedefinieerde contactkracht zorgt voor een langdurig stabiel contact
- met MSTB 2,5-familie te combineren

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1732755
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AACFEA
Productcode	AACFEA
GTIN	4046356163644
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	4,061 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	4,041 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	BG

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printconnector
Productfamilie	FKCN 2,5/...-ST
Productlijn	COMBICON Connectors M
bouwvorm	standaard
aantal polen	3
Rastermaat	5 mm
Aantal Aansluitingen	3
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	3
bevestigingsflens	zonder

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	12 A
nominale spanning U_N	320 V
Contactweerstand	1,1 mΩ
Nominale spanning (III/3)	320 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

bouwvorm	standaard
Connectorsysteem	COMBICON MSTB 2,5
nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²
Type contactaansluiting	Bus

Vergrendeling

Type vergrendeling	zonder
bevestigingsflens	zonder

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Push-in-veedrukaansluiting
aansluitrichting ader/printplaat	0 °
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 16

FKCN 2,5/ 3-ST - Printconnectoren

1732755

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732755>



aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm² ... 1,5 mm²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm² ... 1,5 mm²
teststift a x b / diameter	2,4 mm x 1,5 mm / 1,6 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	PBT
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Materiaalgegevens - bedieningselement

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

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	5 mm
Breedte [b]	15 mm
Hoogte [h]	10,9 mm
Lengte [l]	27,1 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 ² / massief / > 10 N
	0,2 mm ² / soepel / > 10 N
	1,5 mm ² / massief / > 40 N
	2,5 mm ² / 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

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
------------------	--------------------------

FKCN 2,5/ 3-ST - Printconnectoren

1732755

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732755>



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
islatieweerstand R_1	1,1 mΩ
islatieweerstand R_2	1,1 mΩ
steekcycli	25
islatieweerstand 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	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
getest aantal polen	18

islatieweerstand

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

Lucht- en kruipwegen |

testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
islatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600

FKCN 2,5/ 3-ST - Printconnectoren



1732755

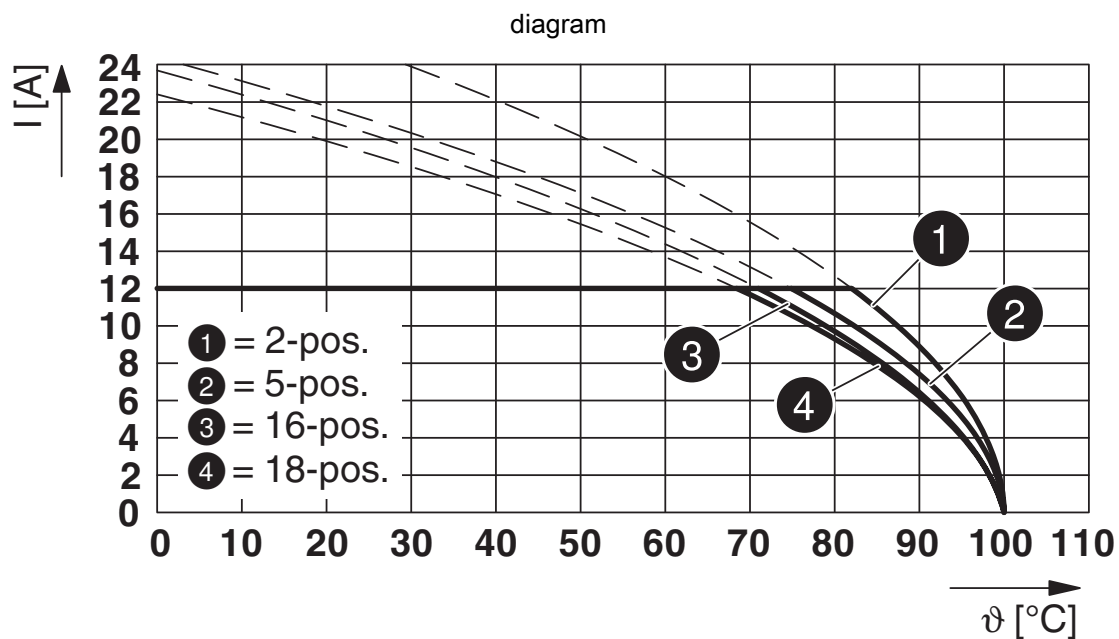
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732755>

nominale isolatiespanning (III/3)	320 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 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

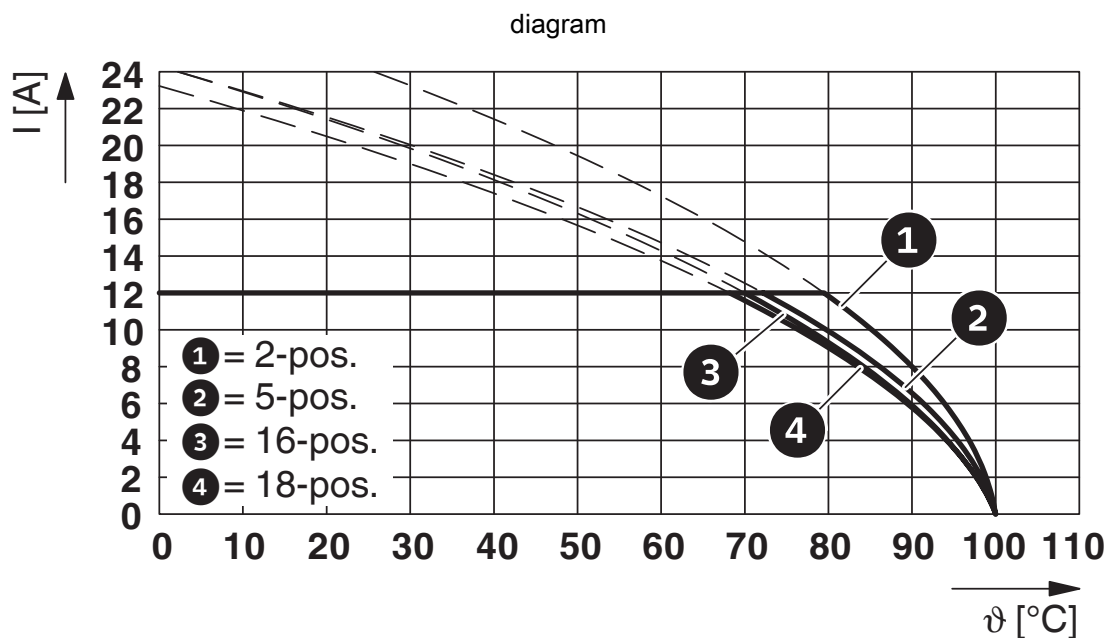
Verpakkingsinformatie

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

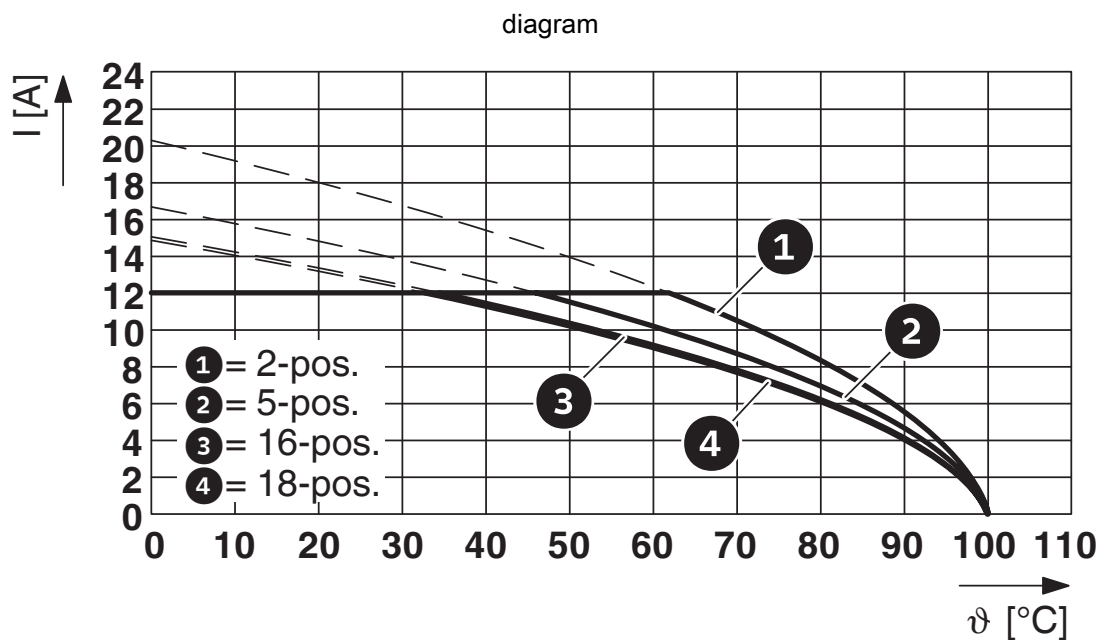
Tekeningen



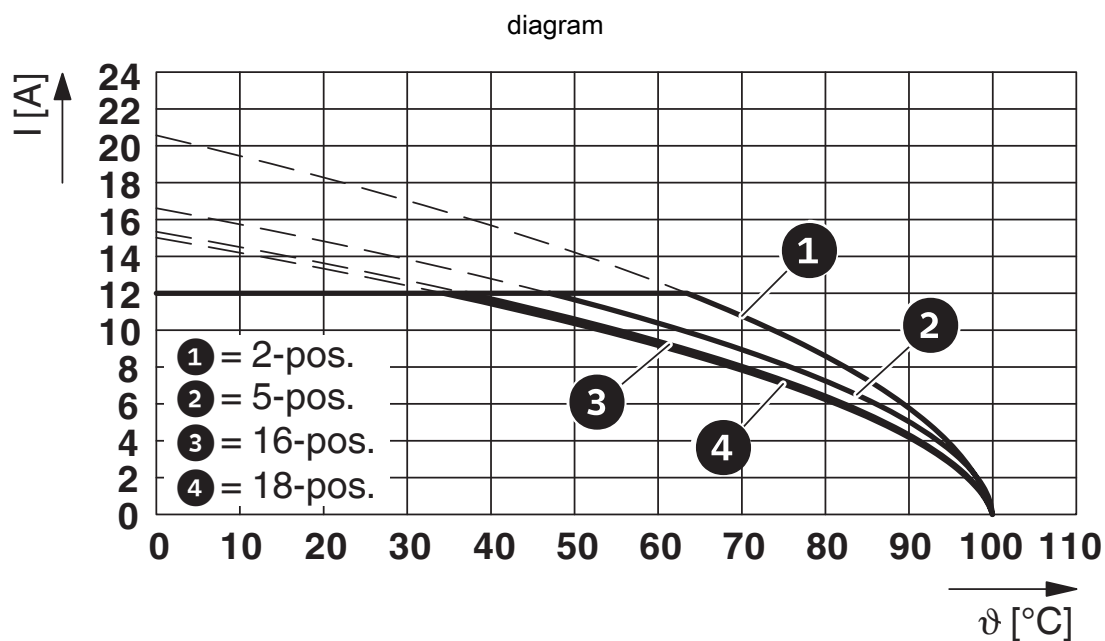
Type: FKCN 2,5/...-ST met MSTB 2,5/...-G



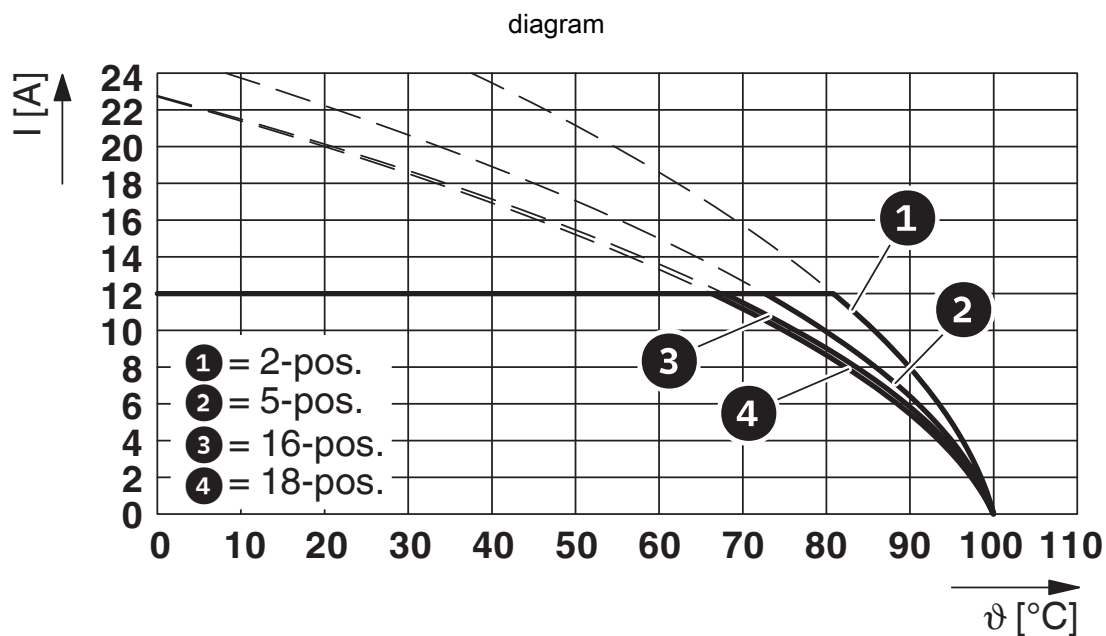
Type: FKCN 2,5/...-ST met MSTBA 2,5/...-G



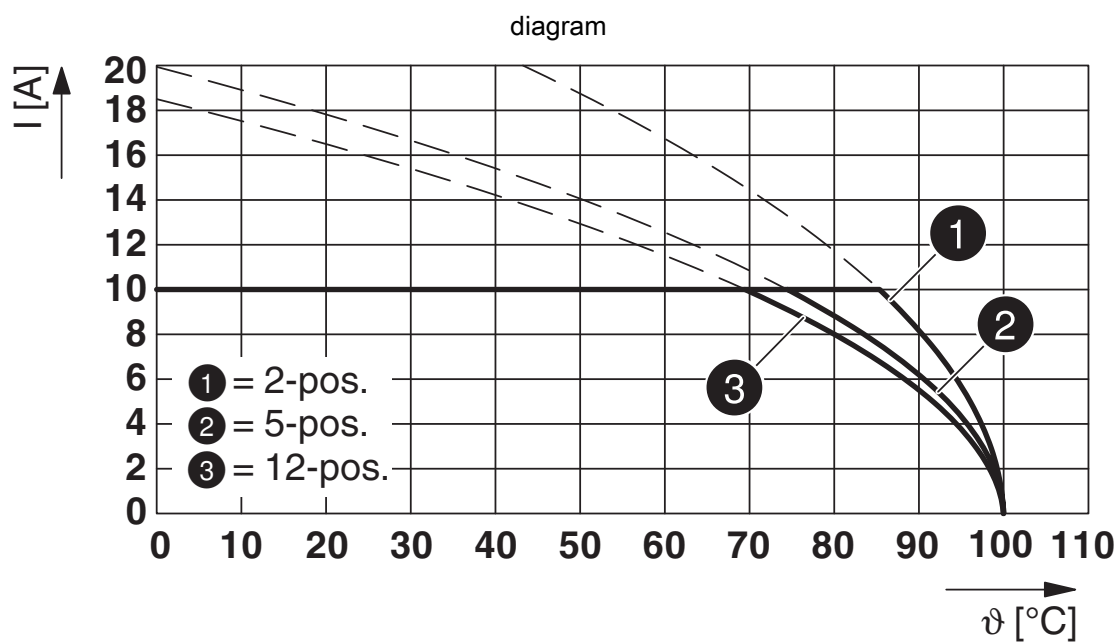
Type: FKCN 2,5/...-ST met MSTBV 2,5/...-G



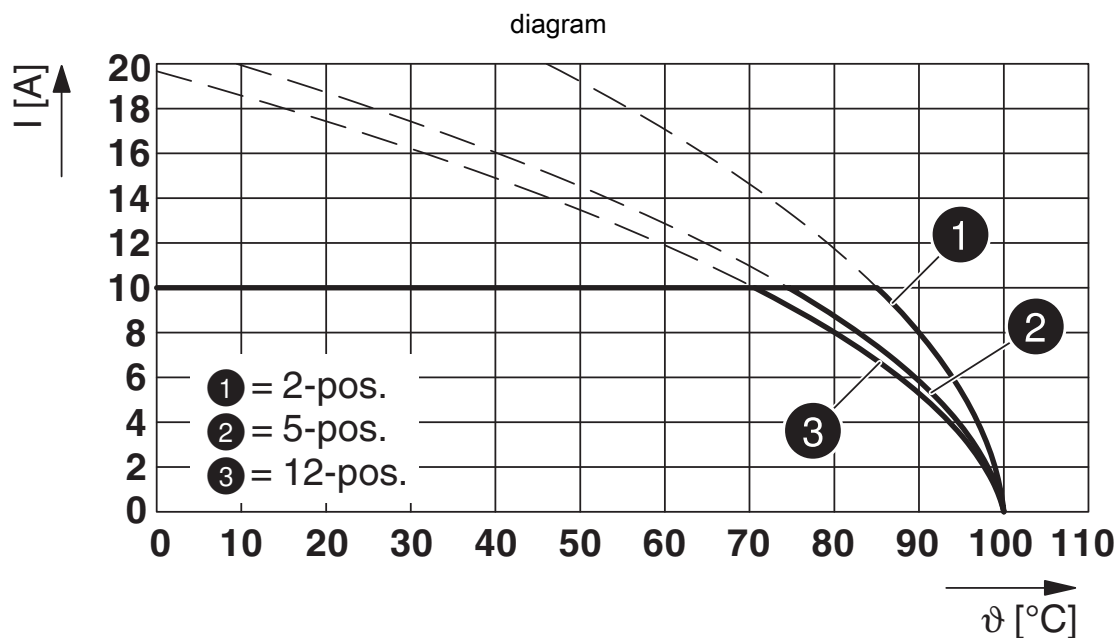
Type: FKCN 2,5/...-ST met MSTBVA 2,5/...-G



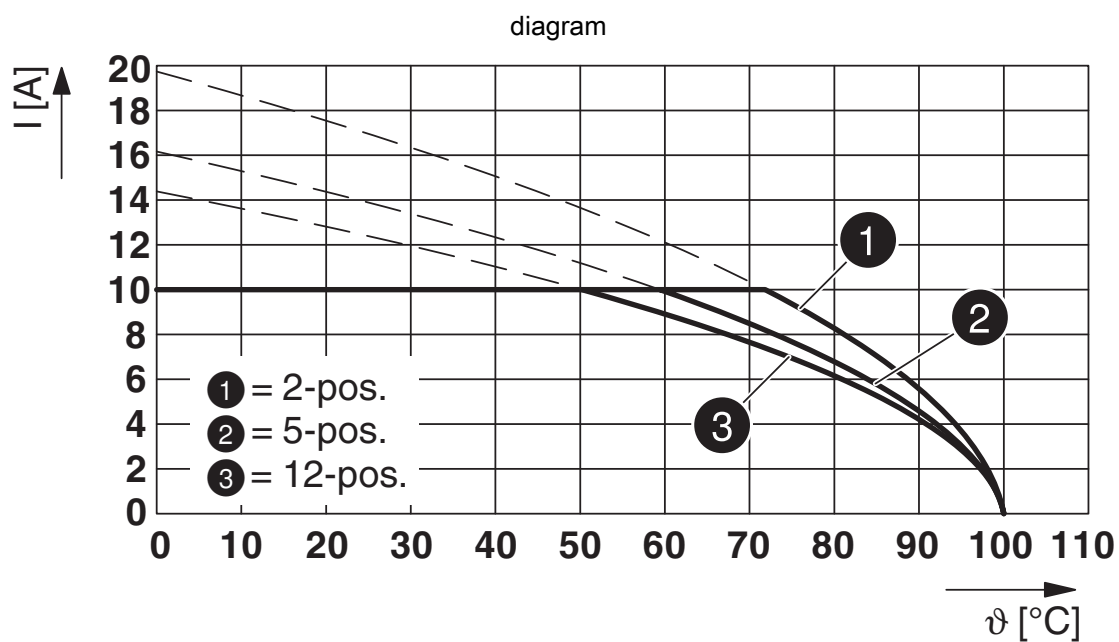
Type: FKCN 2,5/...-ST met MSTBW 2,5/...-G



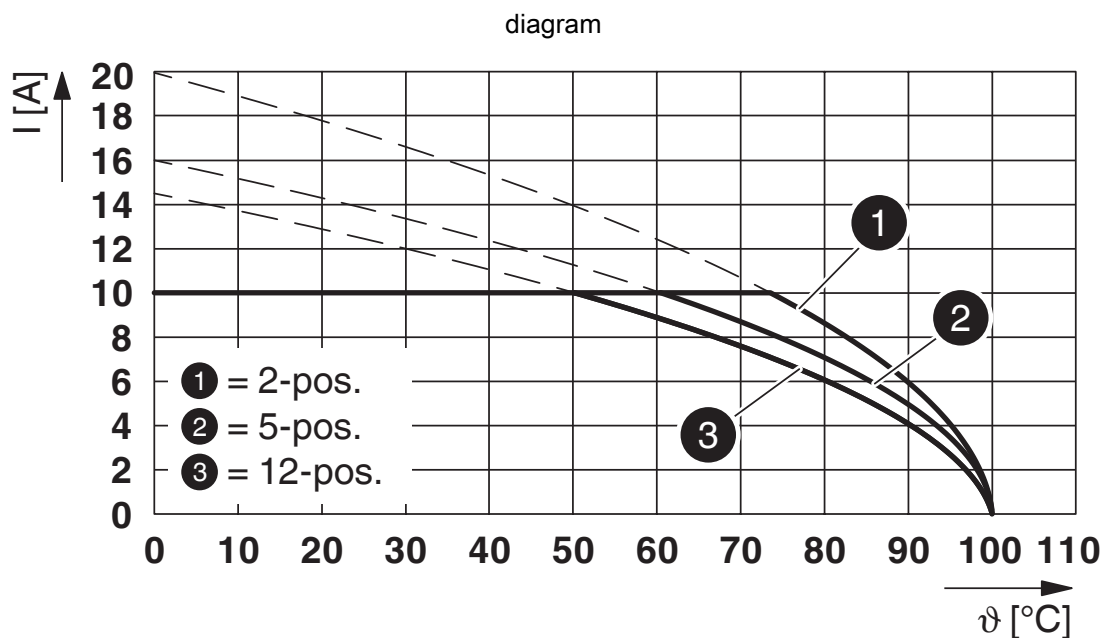
Type: FKCN 2,5/...-ST met MDSTB 2,5/...-G



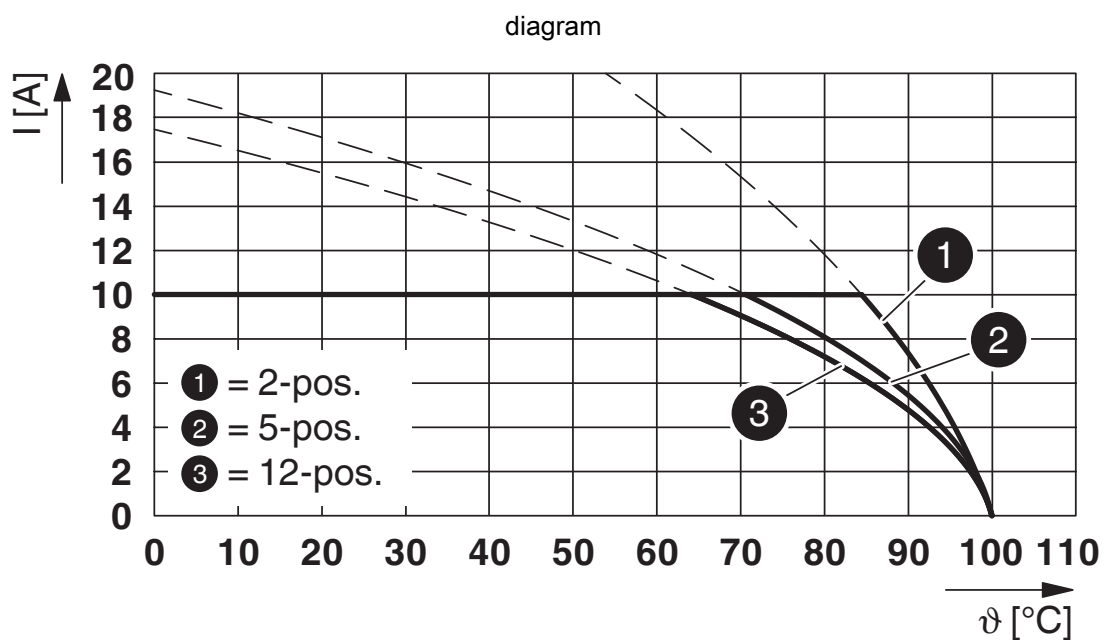
Type: FKCN 2,5/...-ST met MDSTBA 2,5/...-G



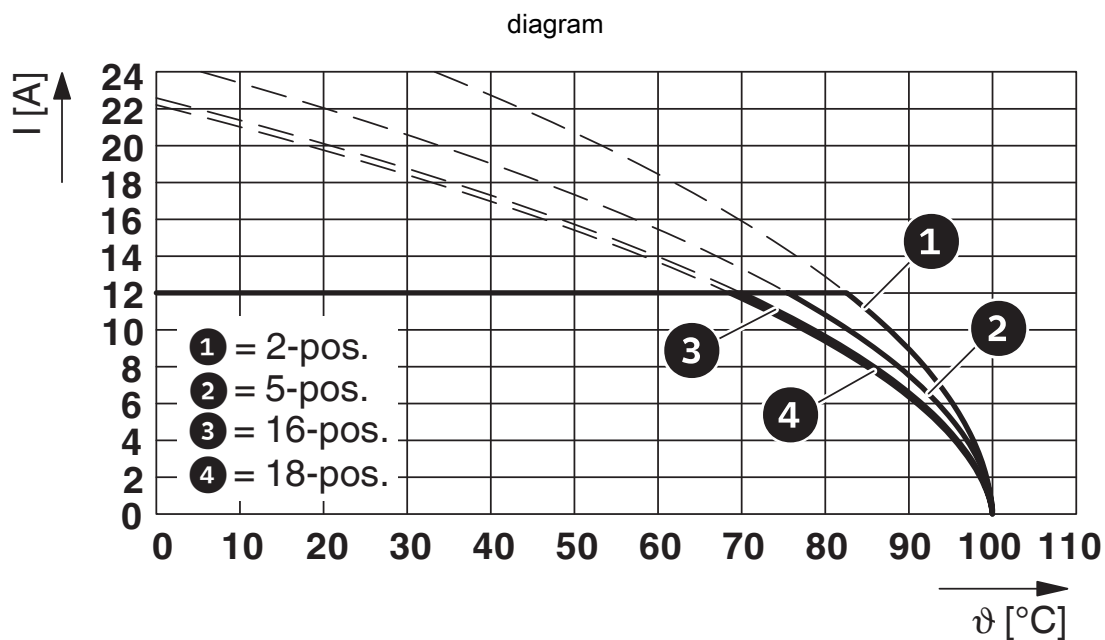
Type: FKCN 2,5/...-ST met MDSTBV 2,5/...-G



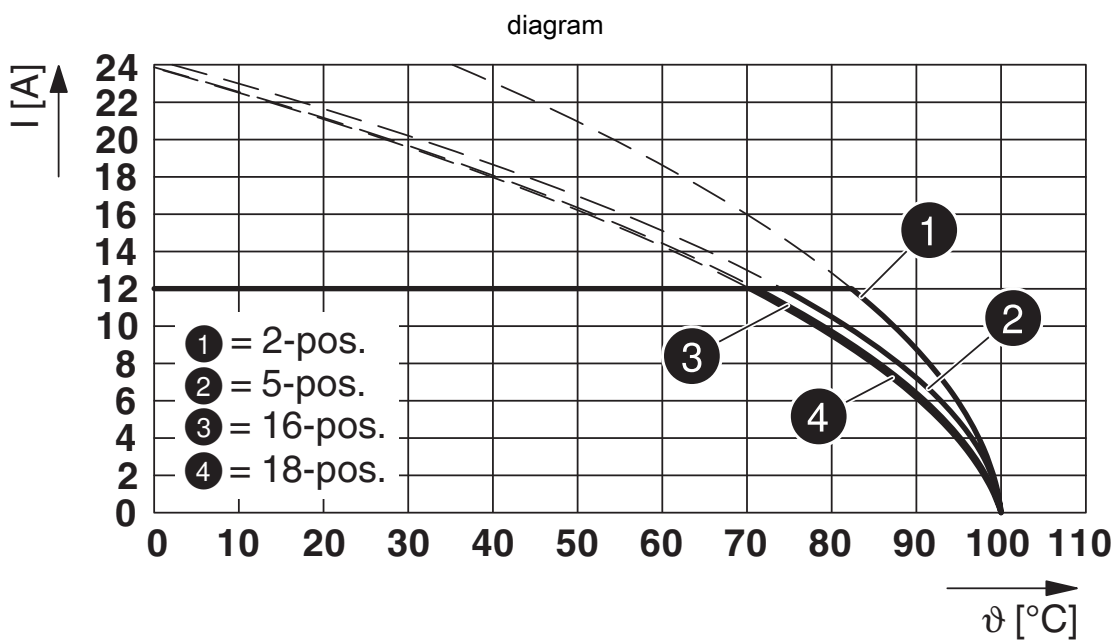
Type: FKCN 2,5/...-ST met MDSTBVA 2,5/...-G



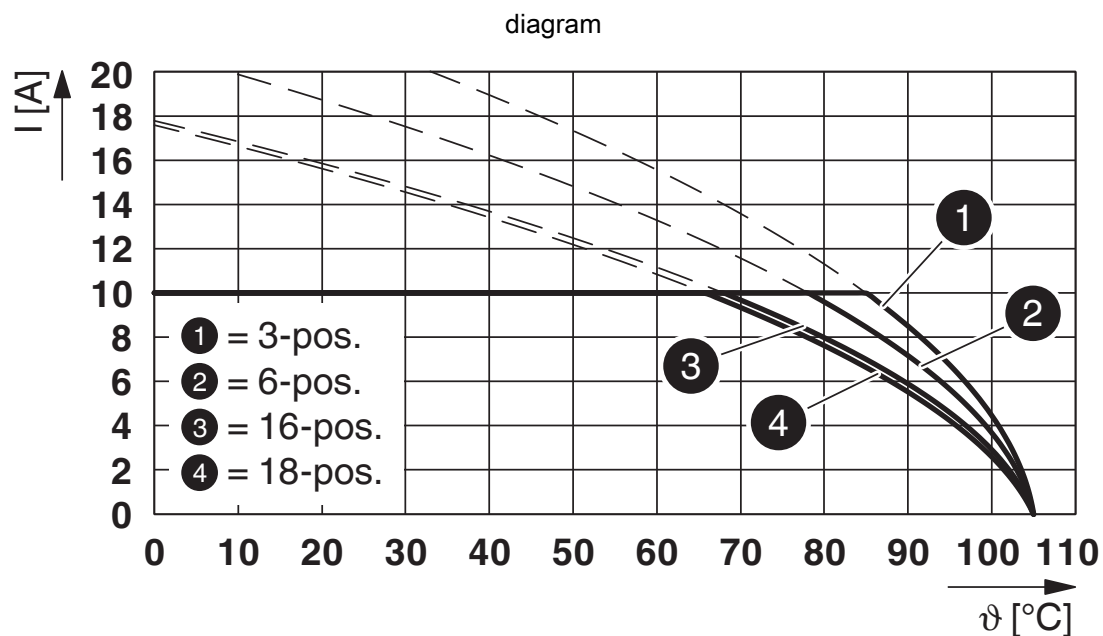
Type: FKCN 2,5/...-ST met MDSTBW 2,5/...-G



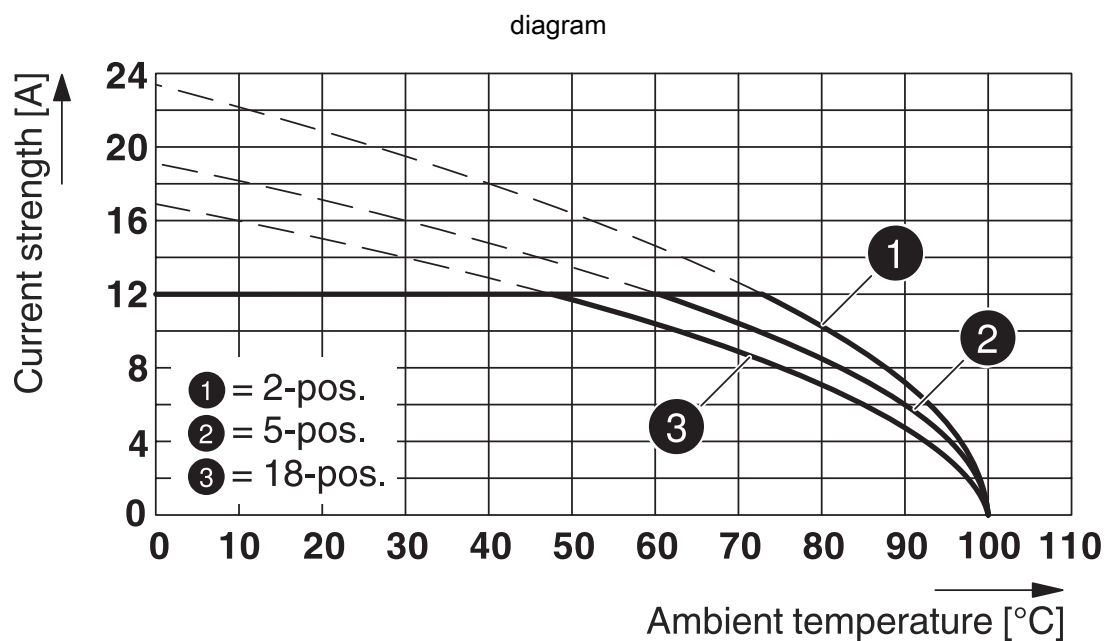
Type: FKCN 2,5/...-ST met SMSTB 2,5/...-G



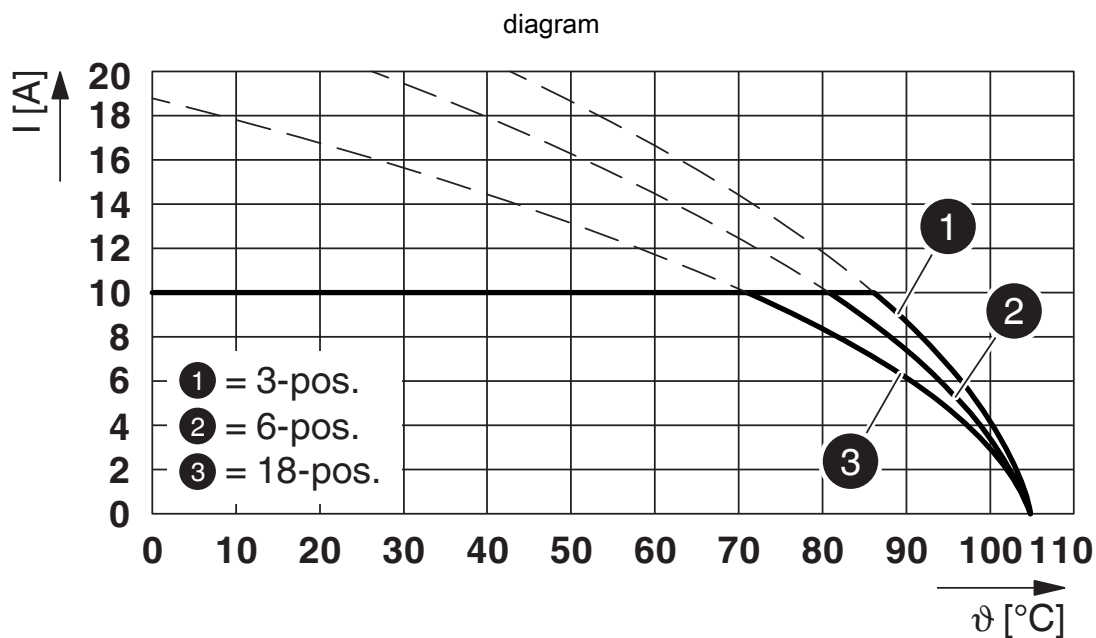
Type: FKCN 2,5/...-ST met SMSTBA 2,5/...-G



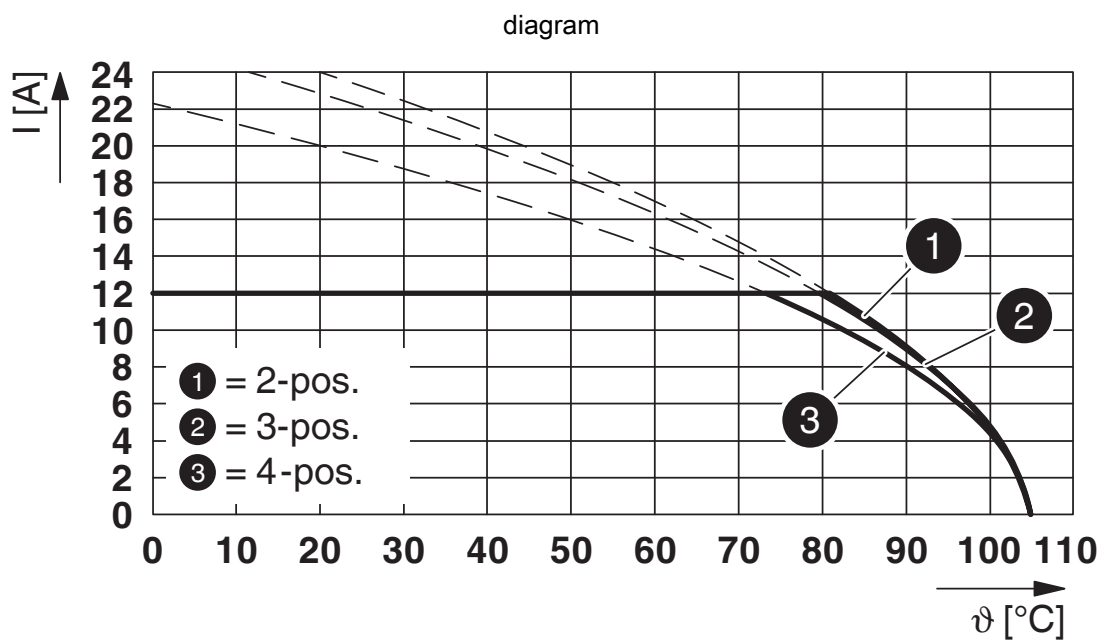
Type: FKCN 2,5/...-ST met MDSTB 2,5/...-G1



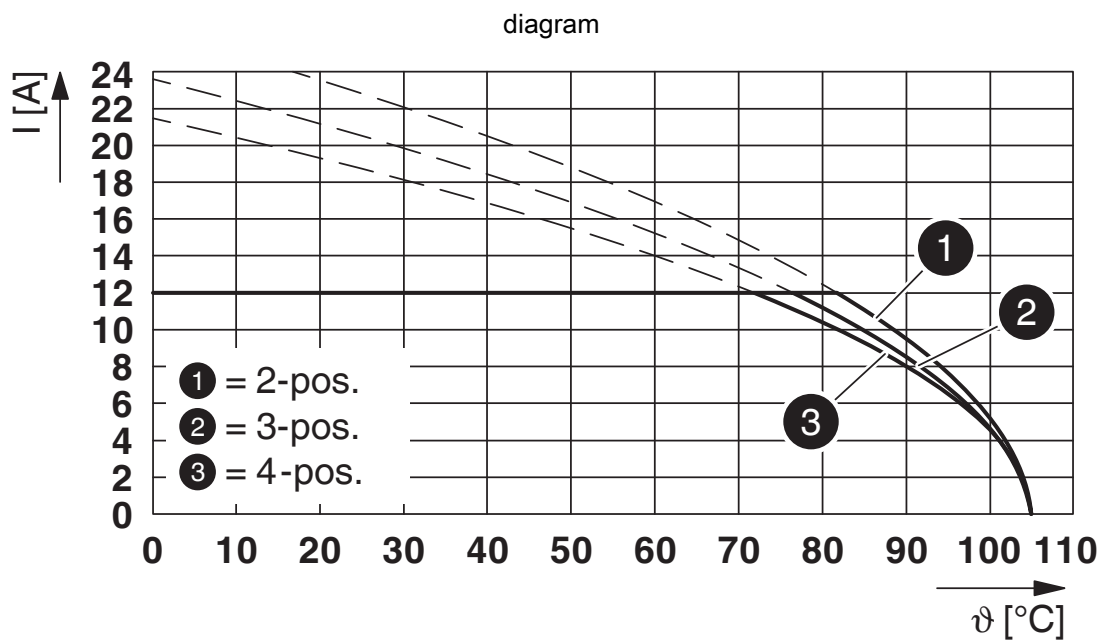
Type: FKCN 2,5/...-ST met CCDN 2,5/...-G1 P26 THR



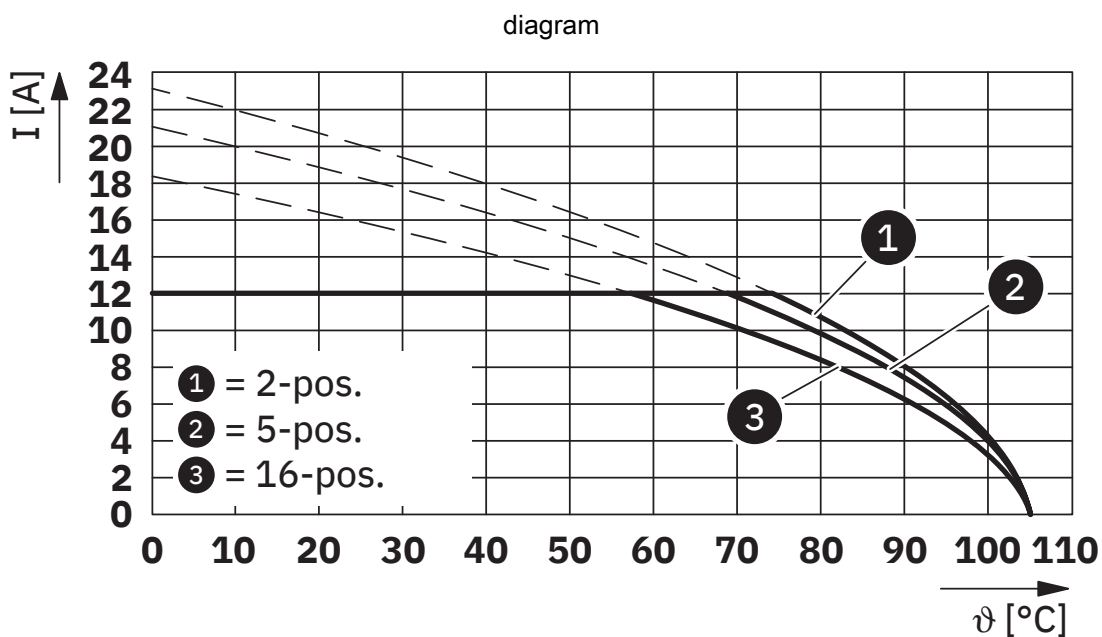
Type: FKCN 2,5/...-ST met MDSTBV 2,5/...-G1



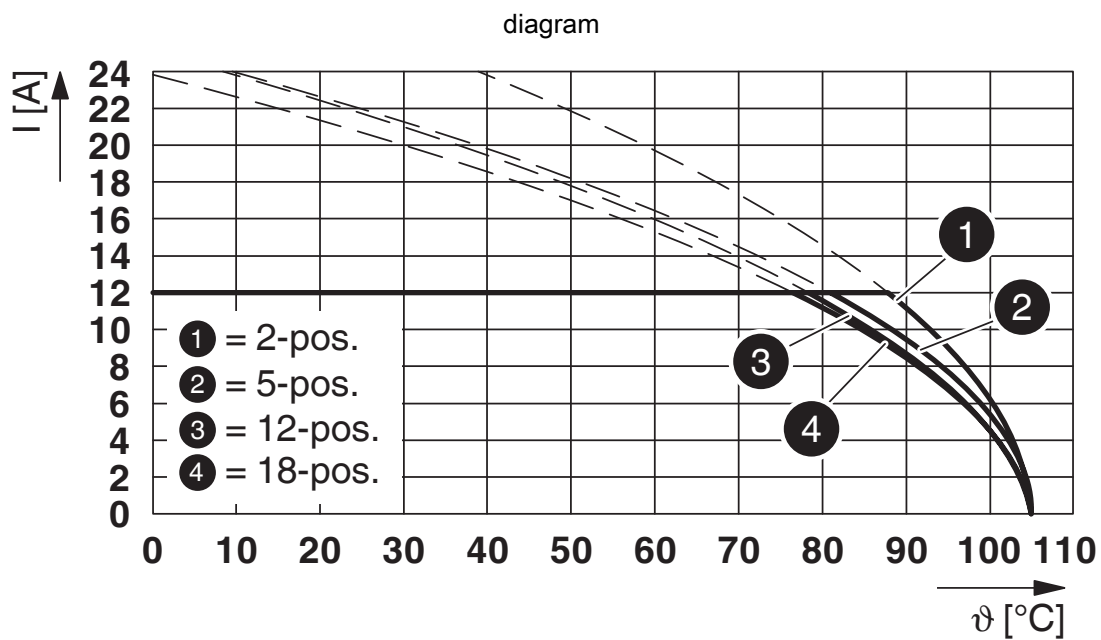
Type: FKCN 2,5/...-ST met MSTBO 2,5/...-G1R



Type: FKCN 2,5/...-ST met MSTBO 2,5/...-G1L



Type FKCN 2,5/...-ST met DFK-MSTB 2,5/...-G



Type: FKCN 2,5/...-ST met FKIC 2,5/...-ST

FKCN 2,5/ 3-ST - Printconnectoren



1732755

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732755>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732755>

 VDE-goedkeuring met productiebewaking Toelatings-ID: 40041908				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	400 V	12 A	-	0,2 - 2,5

FKCN 2,5/ 3-ST - Printconnectoren



1732755

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732755>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

FKCN 2,5/ 3-ST - Printconnectoren

1732755

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732755>



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 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	0,138 kg CO2e
---------	---------------

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