

MDSTB 2,5/12-G1-5,08 - Printplaat-basiselementen



1762703

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1762703>

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: groen, nominale stroom: 10 A, nominale spanning (III/2): 320 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Stift, aantal potentialen: 24, aantal rijen: 2, aantal polen: 12, aantal aansluitingen: 24, artikelfamilie: MDSTB 2,5/...-G1, rastermaat: 5,08 mm, montage: Golfsolderen, pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 3,3 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, steeksysteem: COMBICON MSTB 2,5, Uittijning poolbeeld: Standaard, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton, Bij een combinatie met MVSTB- of FKCV-stekerdelen dient steeds een MVSTBW- (resp. FKCVW-) en een MVSTBR-steker (resp. FKCVR-steker) te worden toegepast. Een combinatie met TMSTBP-stekerdelen is niet mogelijk!

Uw voordelen

- maximale flexibiliteit bij het apparaatdesign - één basiselement voor connectoren met verschillende aansluittechnieken
- eenvoudige vervanging van de printplaten door steekbare modules
- het bekende montageprincipe maakt een wereldwijde toepassing mogelijk
- aderaansluiting op meerdere etages maakt een hogere contactdichtheid mogelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1762703
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AACSFA
Productcode	AACSFA
Cataloguspagina	Pagina 329 (C-1-2013)
GTIN	4017918031305
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	22,272 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	19,426 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	GR

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Basiselement voor printplaat
Productfamilie	MDSTB 2,5/..-G1
Productlijn	COMBICON Connectors M
bouwvorm	standaard
aantal polen	12
Rastermaat	5,08 mm
Aantal Aansluitingen	24
Aantal rijen	2
Aantal potentialen	24
bevestigingsflens	zonder
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	1

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	10 A
nominale spanning U_N	320 V
overgangsweerstand	1,2 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)	630 V
teststootspanning (II/2)	4 kV

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	lineaire pinning

Materiaal

Materiaal - contact

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 (5 - 7 μm Sn)
metalen oppervlak contactbereik (tussenlaag)	nikkel (2 - 3 μm Ni)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (5 - 7 μm Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (tussenlaag)	nikkel (2 - 3 μm Ni)

1762703

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1762703>

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

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.
------------------------------	---

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	5,08 mm
Breedte [b]	62,52 mm
Hoogte [h]	31,8 mm
Lengte [l]	22 mm
Bouwhoogte	28,5 mm
Soldeerstiftlengte [P]	3,3 mm
Stiftafmetingen	1 x 1 mm

Printplaatontwerp

printgatdiameter	1,4 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
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	20

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)	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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillingstest

1762703

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1762703>

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	1,2 mΩ
isolatieweerstand R_2	1,2 mΩ
isolatieweerstand R_2 2e etage	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	100 °C/168 h
piekwisselspanning	2,21 kV

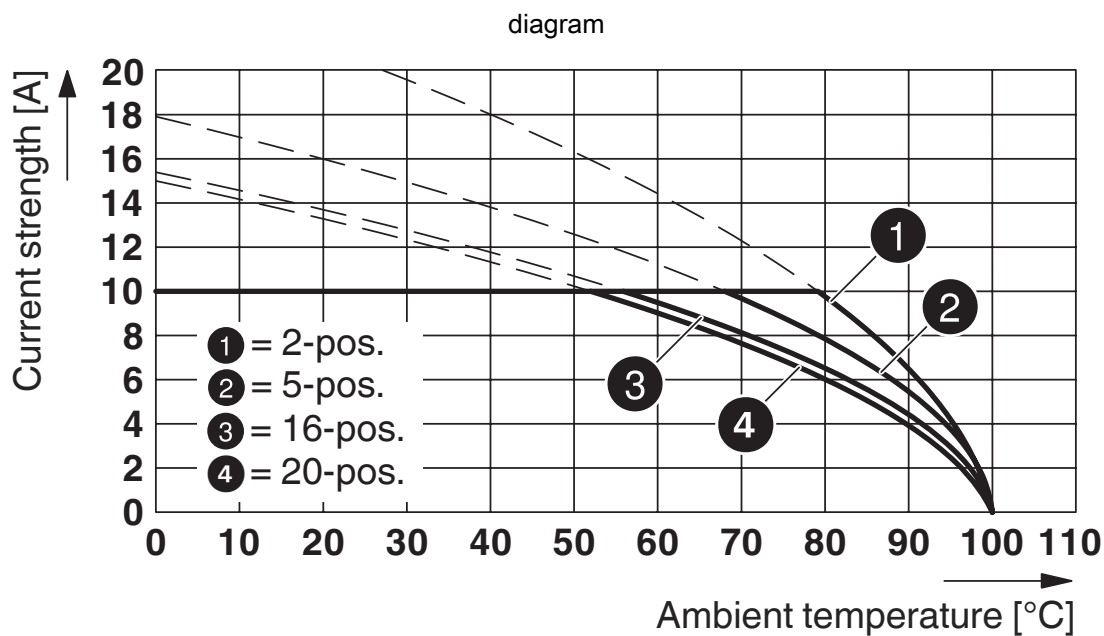
Omgevingsomstandigheden

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

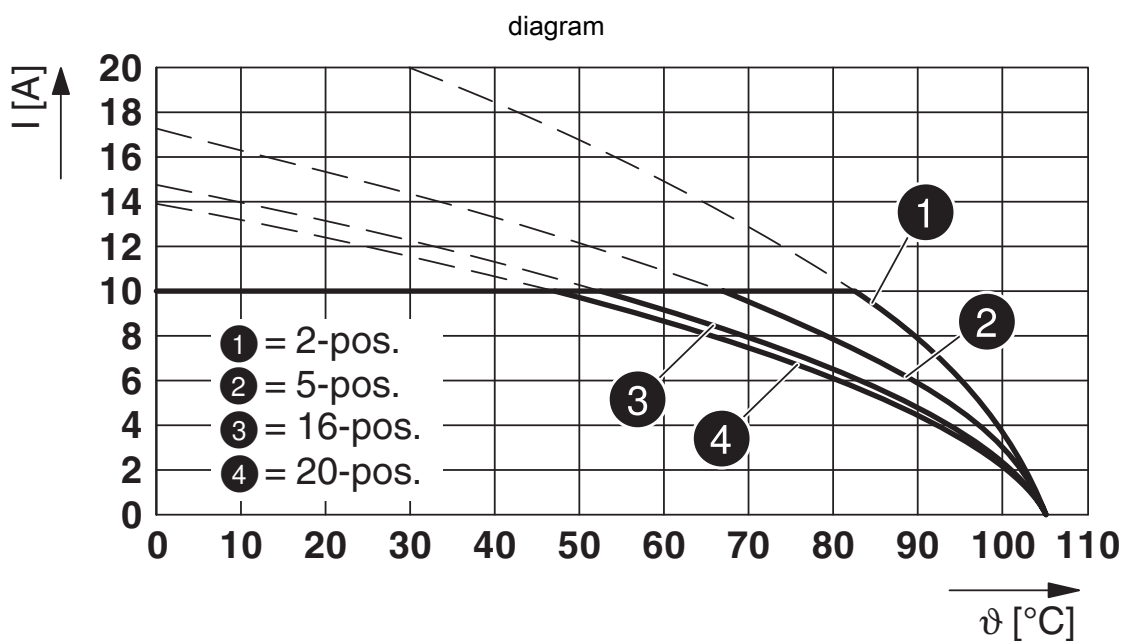
Verpakkingsinformatie

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

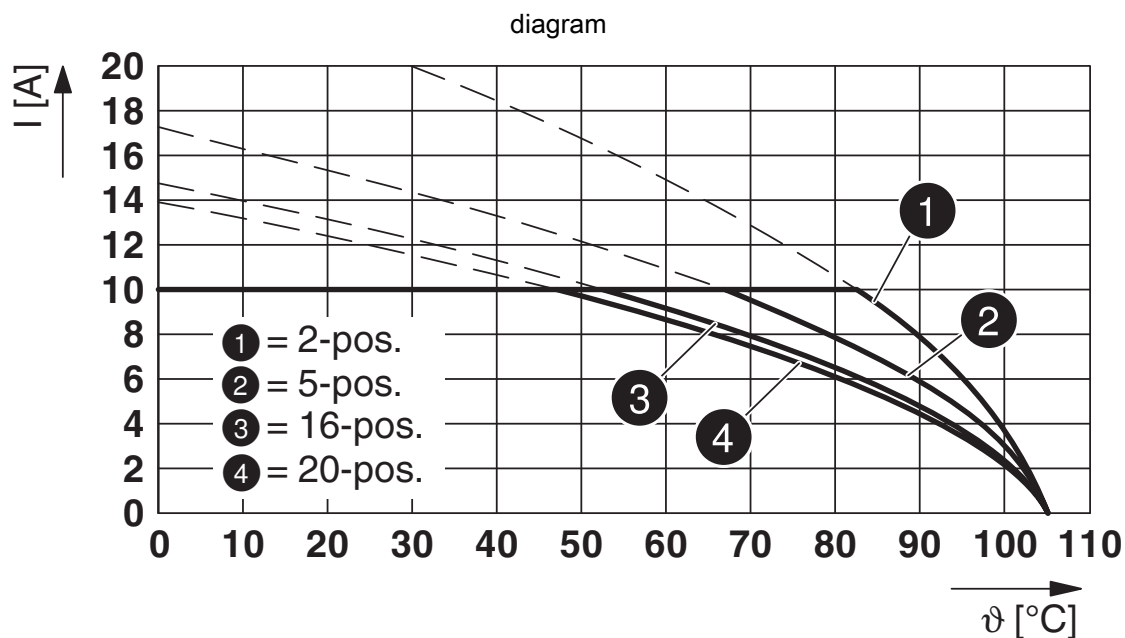
Tekeningen



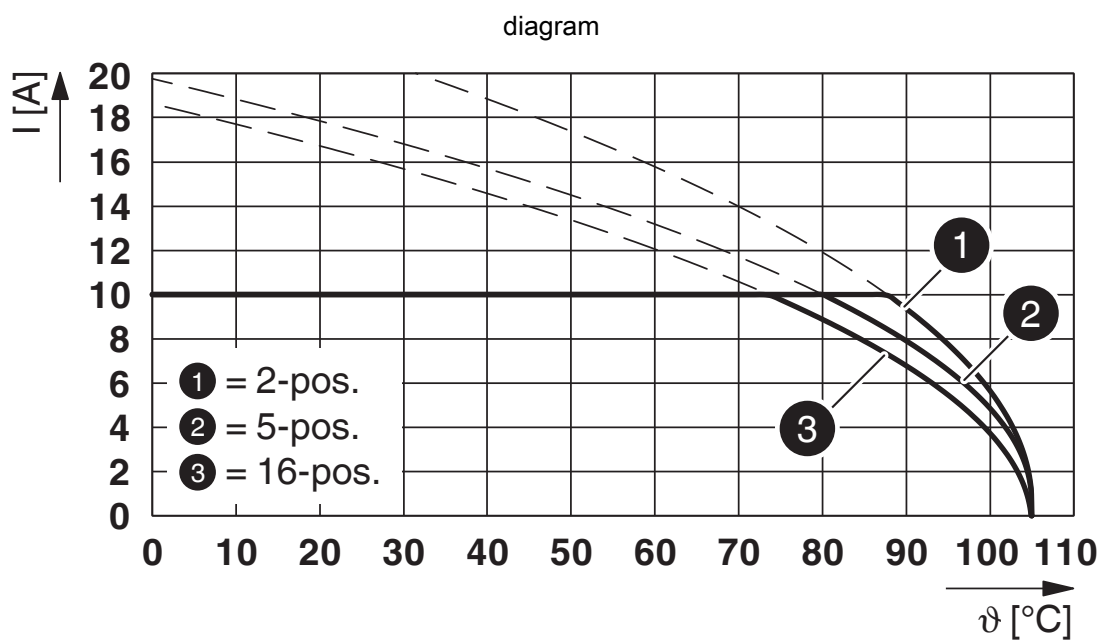
Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met MDSTB 2,5/...-G1-5,08



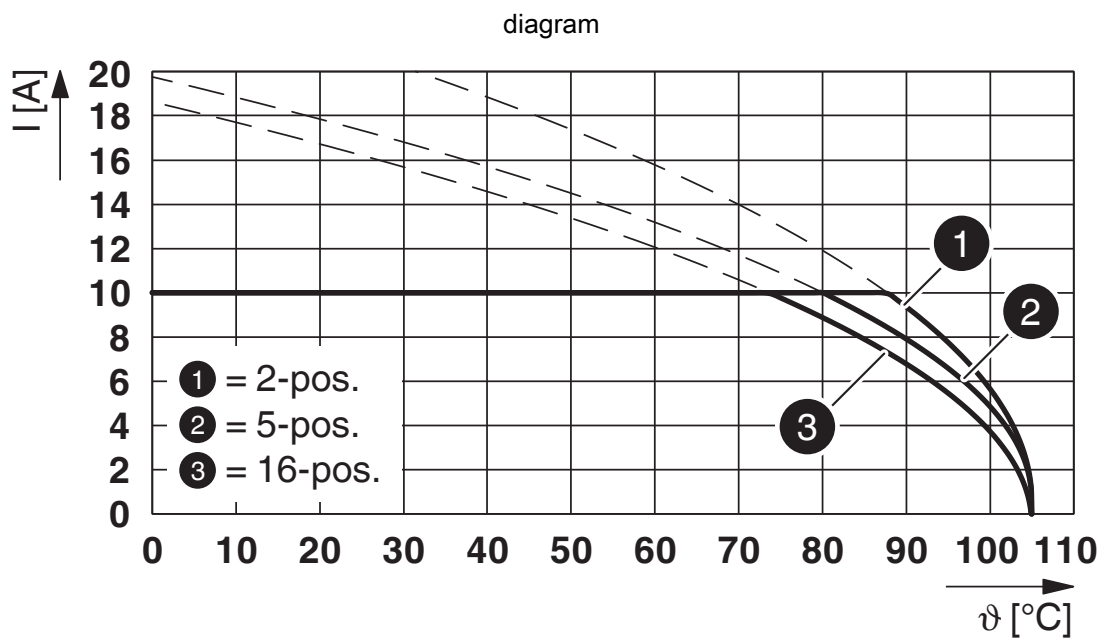
Type: MVSTBR 2,5/...-ST-5,08 met MDSTB 2,5/...-G1-5,08



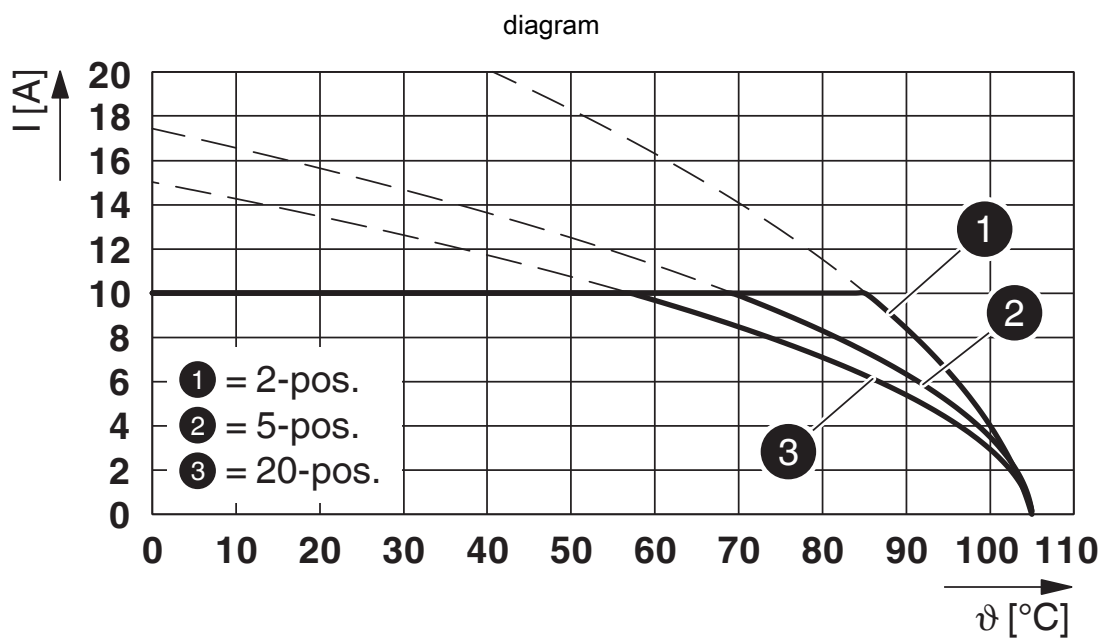
Type: MVSTBW 2,5/...-ST-5,08 met MDSTB 2,5/...-G1-5,08



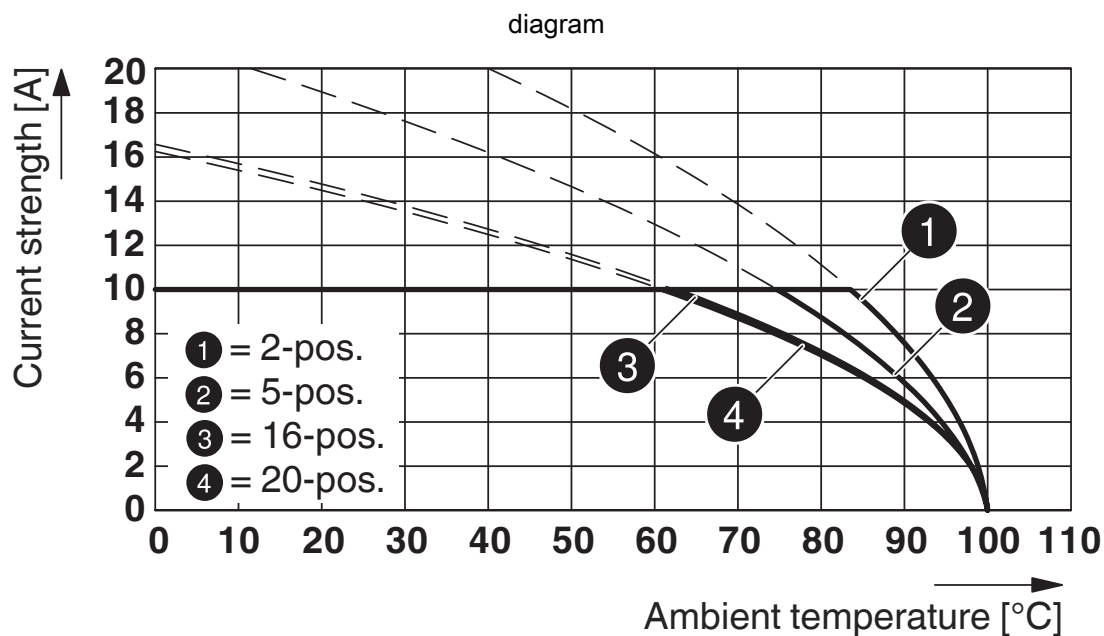
Type: FKCV 2,5/...-ST-5,08 met MDSTB 2,5/...-G1-5,08



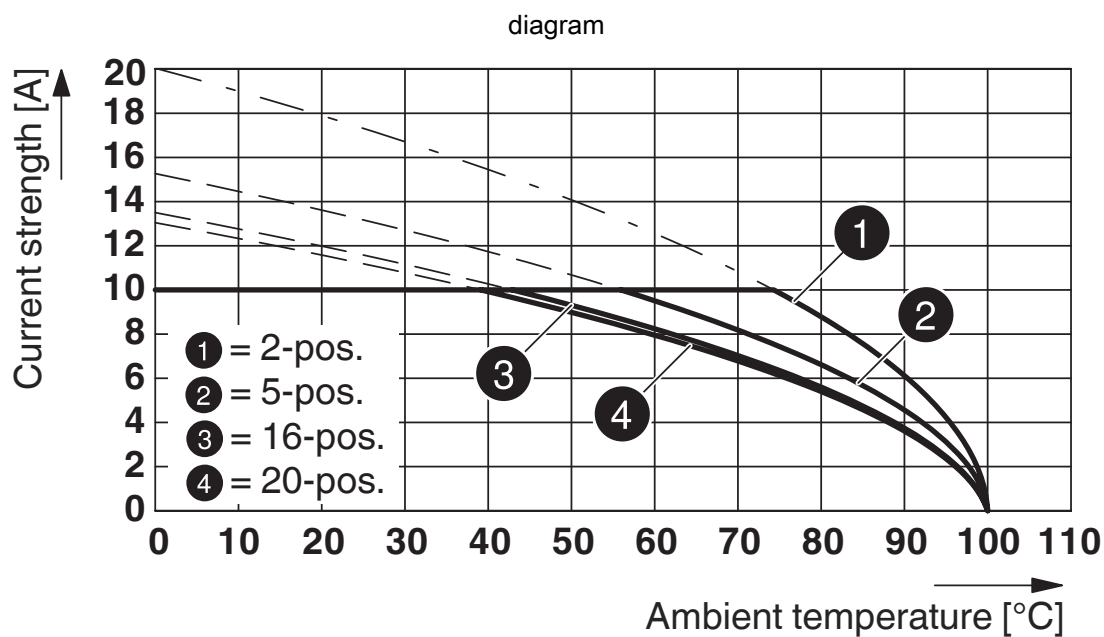
Type: FKCVW 2,5/...-ST-5,08 met MDSTB 2,5/...-G1-5,08



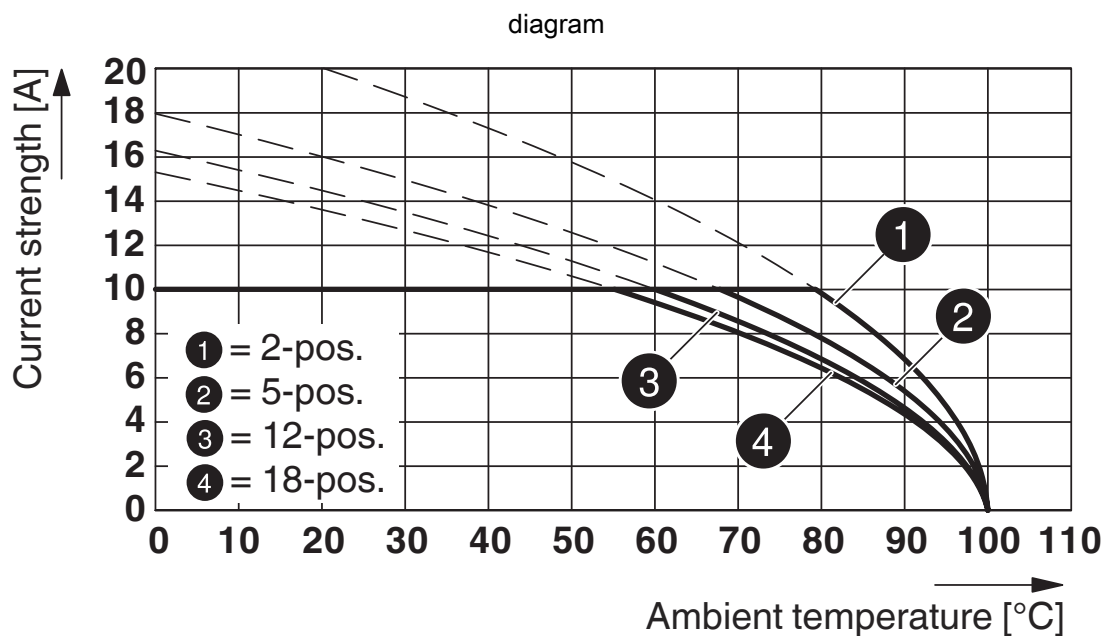
Type: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 met MDSTB 2,5/...-G1-5,08



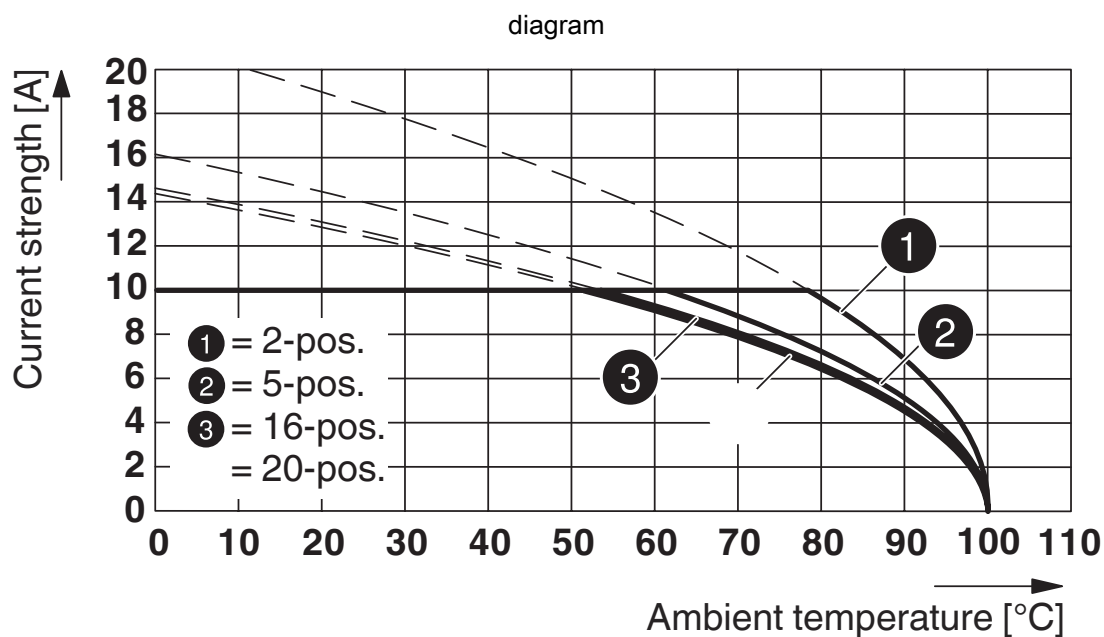
Type: FKCS 2,5/...-ST-5,08 met MDSTB 2,5/...-G1-5,08



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

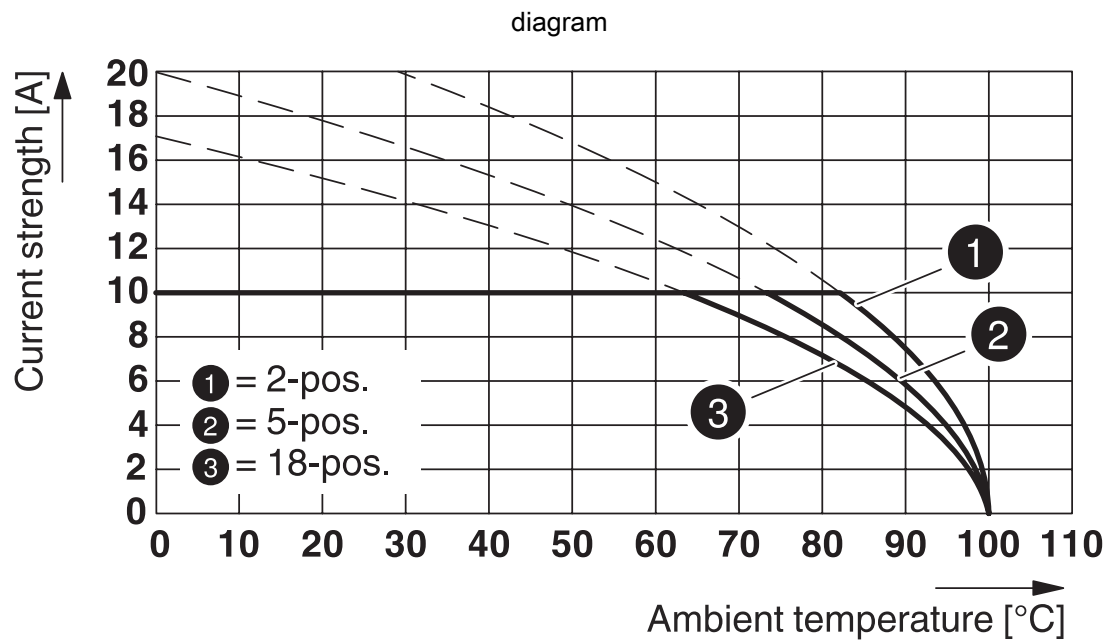


Type: MSTBT 2,5/...-ST-5,08 met MDSTB 2,5/...-G1-5,08

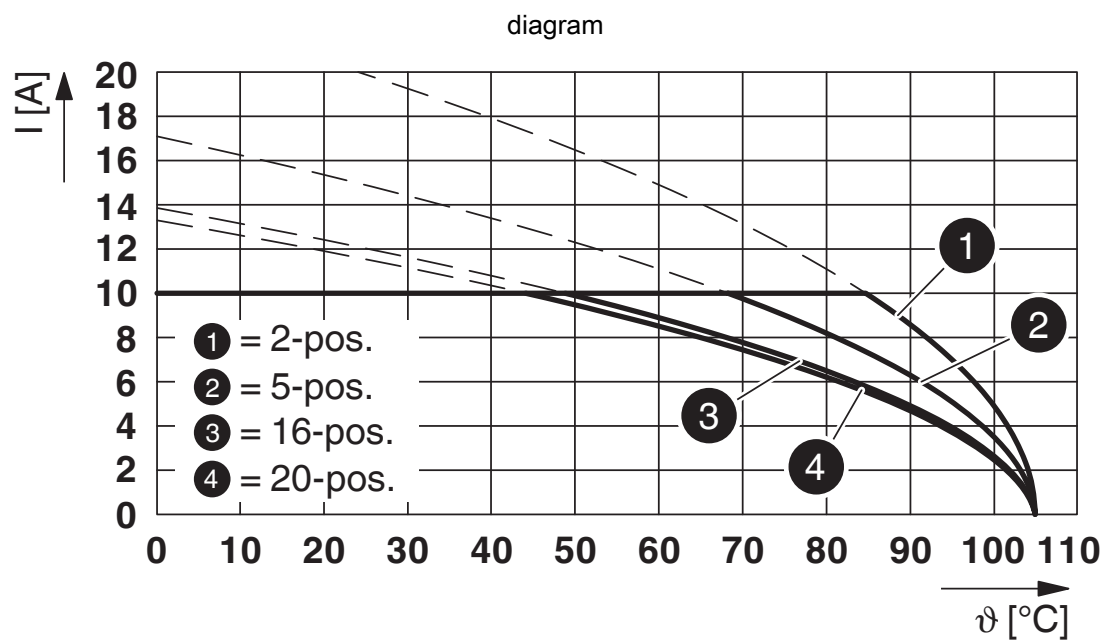


Type: MSTBP 2,5/...-ST-5,08 met MDSTB 2,5/...-G1-5,08

1762703

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1762703>

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



Type: IC 2,5/...-G-5,08 met MDSTB 2,5/...-G1-5,08

MDSTB 2,5/12-G1-5,08 - Printplaat-basiselementen



1762703

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1762703>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1762703>

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

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40050648				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
	250 V	10 A	-	-

 CSA Toelatings-ID: 2585950				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
gebruiksgroep B	300 V	15 A	-	-
gebruiksgroep D	300 V	15 A	-	-

1762703

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1762703>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

1762703

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1762703>

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