

MSTB 2,5/20-ST-5,08 BD: 1-20 - Printconnectoren



1760158

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1760158>

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: 20, aantal rijen: 1, aantal polen: 20, aantal aansluitingen: 20, artikelfamilie: MSTB 2,5/...-ST, rastermaat: 5,08 mm, aansluitmethode: Schroefaansluiting met kooilifttechniek, schroefaanzetvorm: L Lengtesleuf, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, vergrendelingshaak: - Vergrendelingshaak, steeksysteem: COMBICON MSTB 2,5, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- het bekende aansluitprincipe maakt wereldwijde toepassing mogelijk
- geringe verwarming door maximale contactkracht
- maakt aansluiting van twee aders mogelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1760158
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AACAGC
Productcode	AACAGC
GTIN	4017918330071
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	35,22 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	33,253 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printconnector
Productfamilie	MSTB 2,5/...-ST
Productlijn	COMBICON Connectors M
aantal polen	20
Rastermaat	5,08 mm
Aantal Aansluitingen	20
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	20
bevestigingsflens	zonder

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	12 A
nominale spanning U_N	320 V
overgangsweerstand	1,3 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

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	Schroefaansluiting met kooilifttechniek
aansluitrichting ader/printplaat	0 °
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

MSTB 2,5/20-ST-5,08 BD: 1-20 - Printconnectoren



1760158

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1760158>

aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm² ... 1 mm²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm² ... 1 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm² ... 1,5 mm²
teststift a x b / diameter	2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm
Striplengte	7 mm
aandrijving schroefkop	Lengtesleuf (L)
Aanhaalmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

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 (5 - 7 µm Sn)
metalen oppervlak contactbereik (coating)	tin (5 - 7 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

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	5,08 mm

1760158

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1760158>

Breedte [b]	101,6 mm
Hoogte [h]	15 mm
Lengte [l]	18,3 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

testen op beschadiging en losraken van de ader

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
	2,5 mm ² / massief / > 50 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

draaimomenttest

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

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
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_1	1,3 mΩ
isolatieweerstand R_2	1,4 mΩ
steekcycli	25

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	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

MSTB 2,5/20-ST-5,08 BD: 1-20 - Printconnectoren



1760158

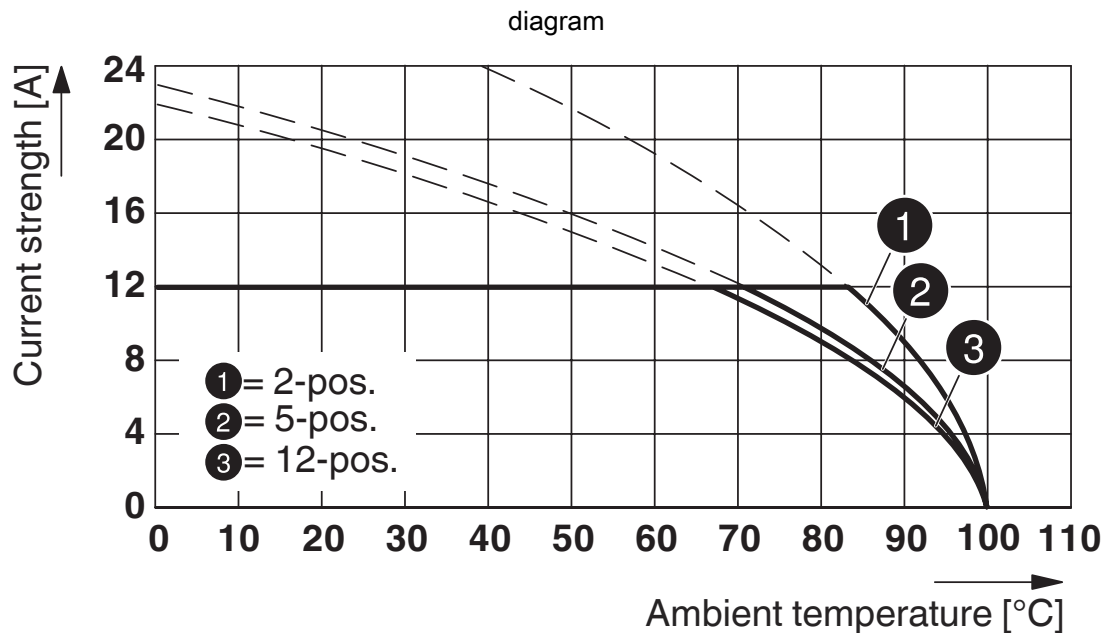
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1760158>

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

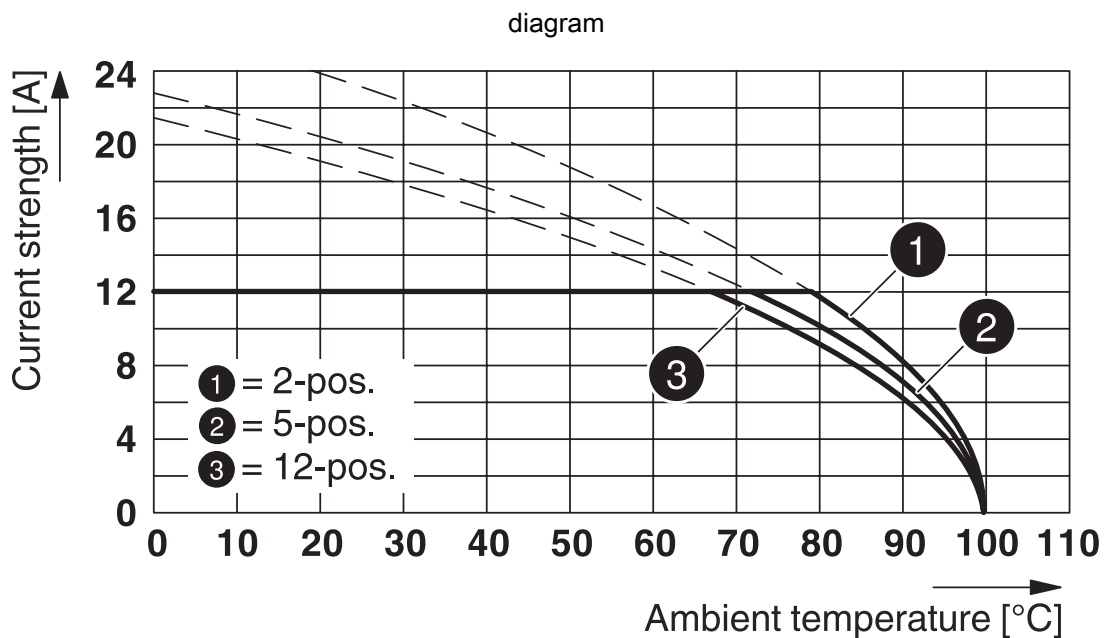
Verpakkingsinformatie

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

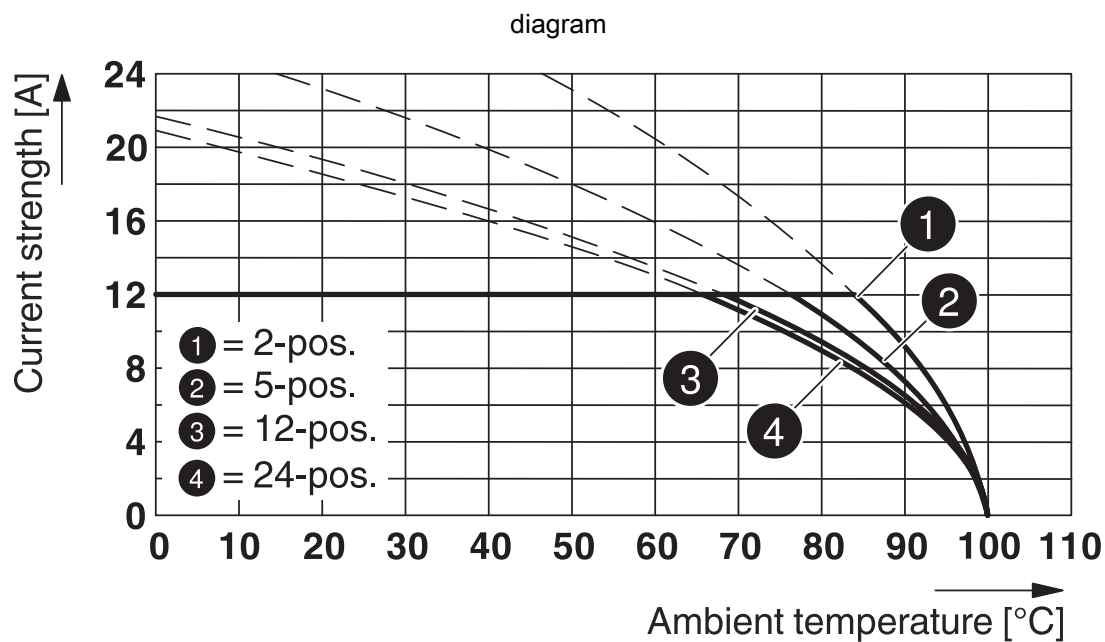
Tekeningen



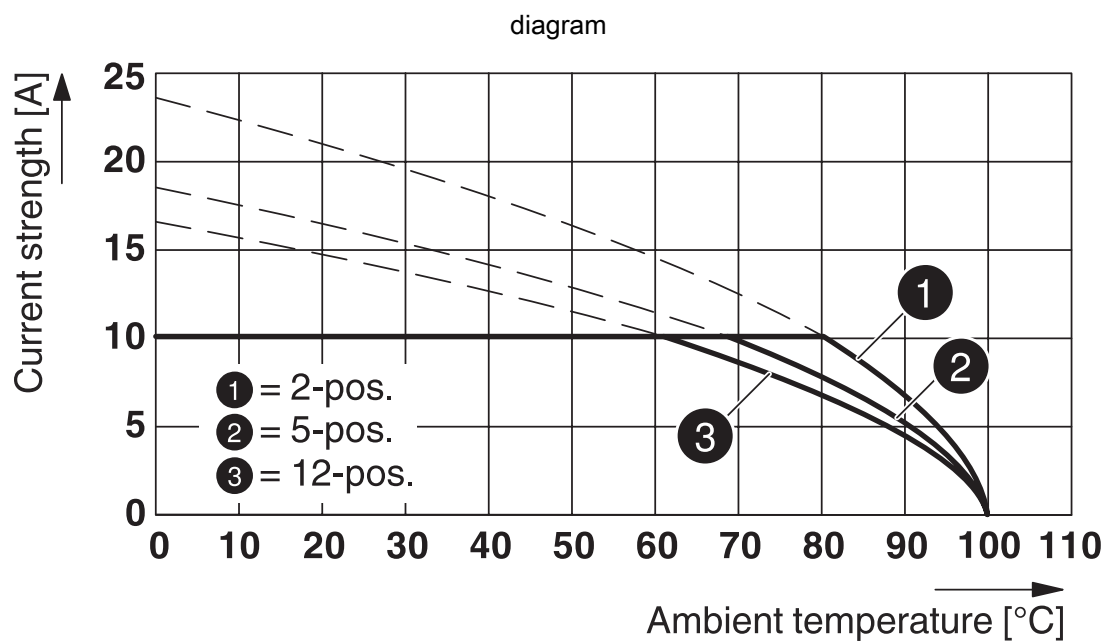
Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met CC 2,5/...-G-5,08 P26THR



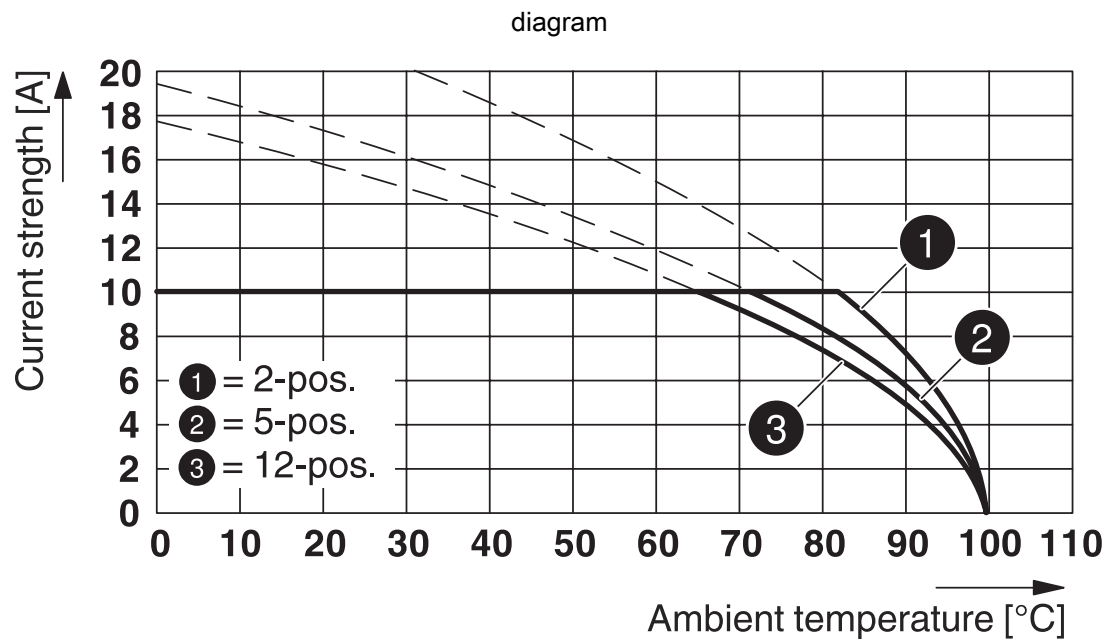
Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met CCV 2,5/...-G-5,08 P26THR



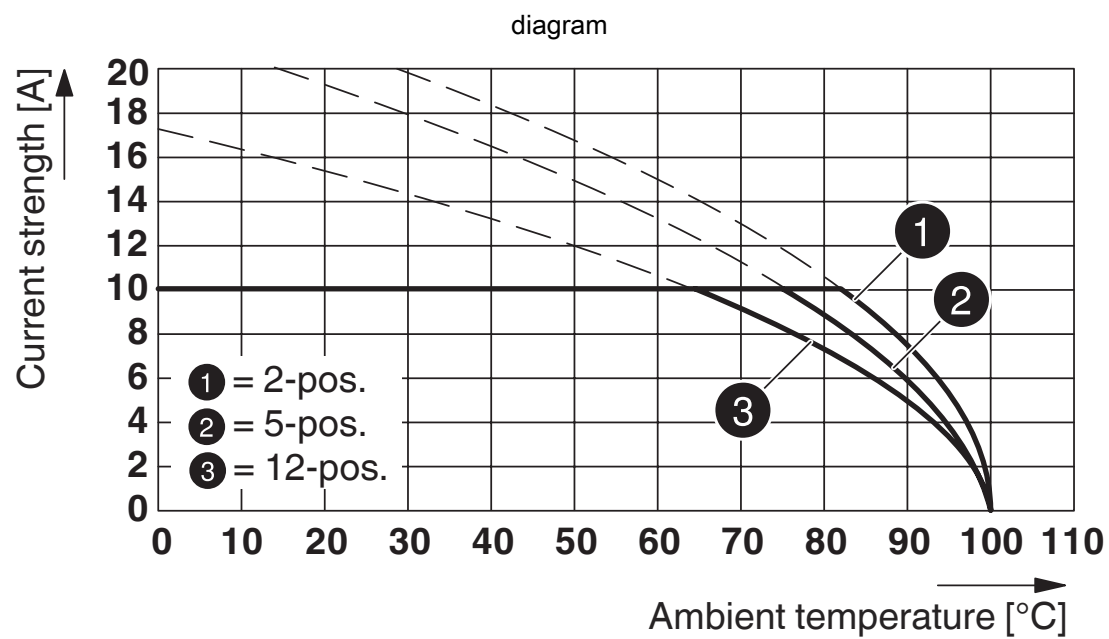
Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THR



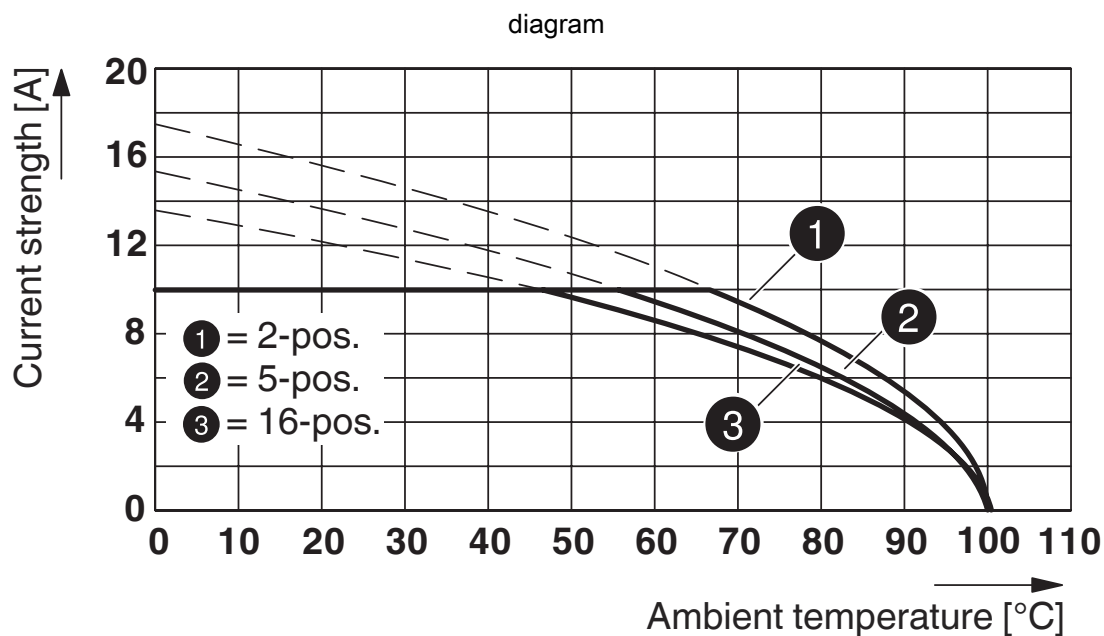
Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met MDSTB 2,5/...-G-5,08



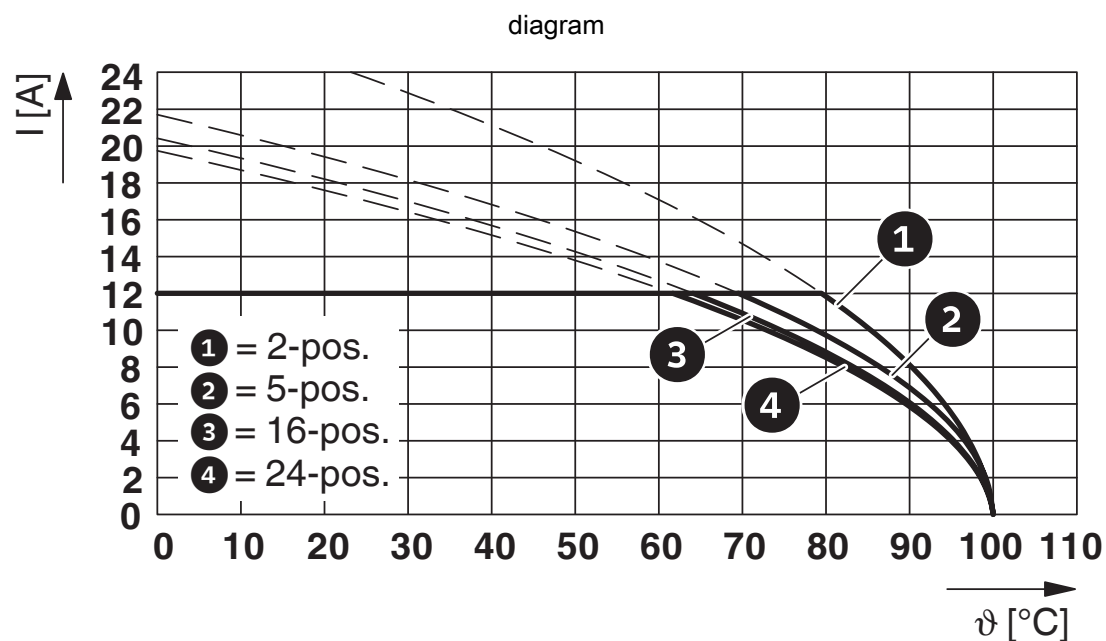
Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met MDSTBA 2,5/...-G-5,08



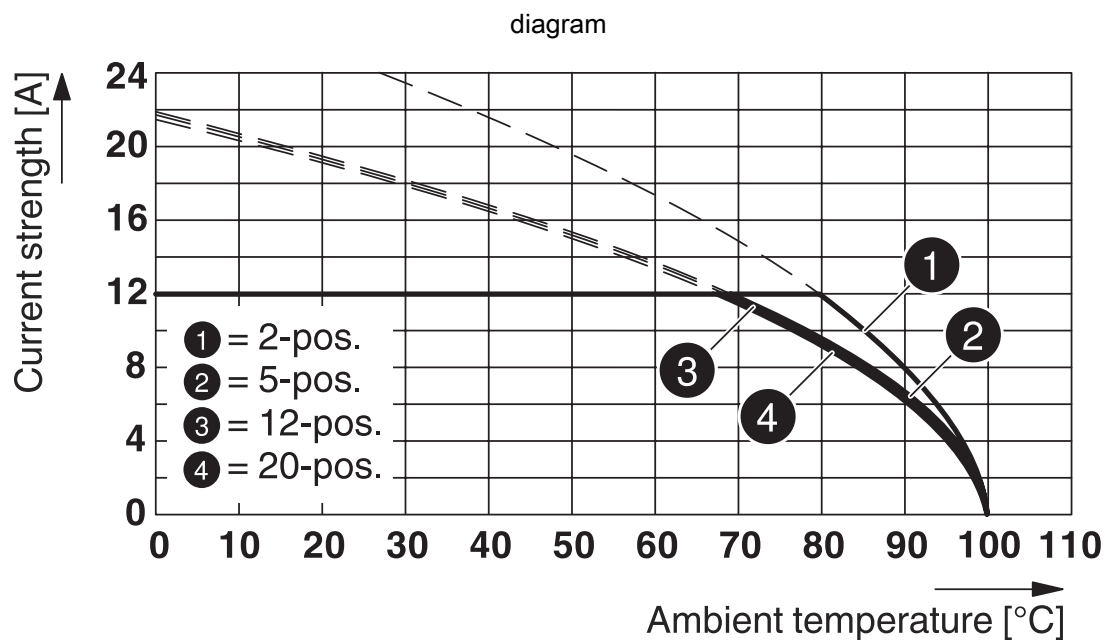
Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met MDSTBW 2,5/...-G-5,08



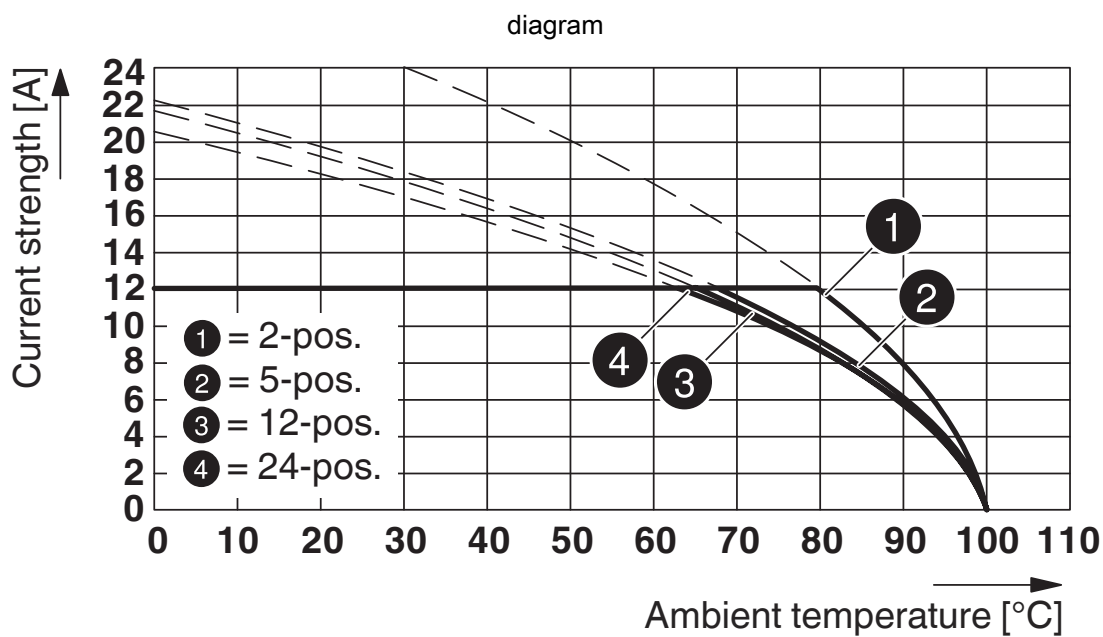
Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met MDSTBV 2,5/...-G-5,08



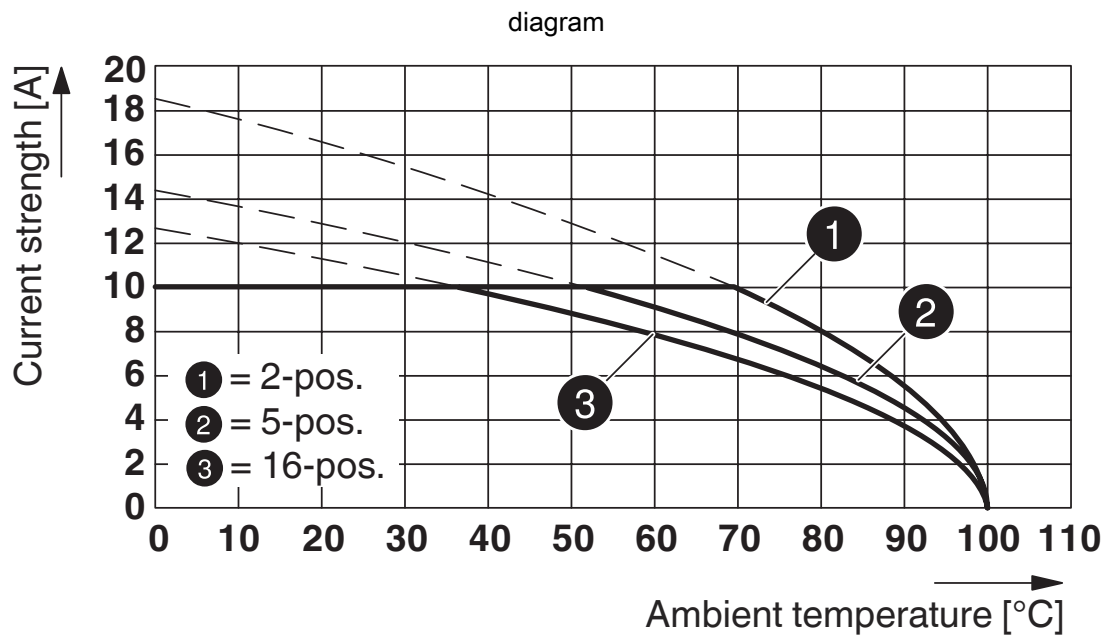
Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met SMSTB 2,5/...-G-5,08



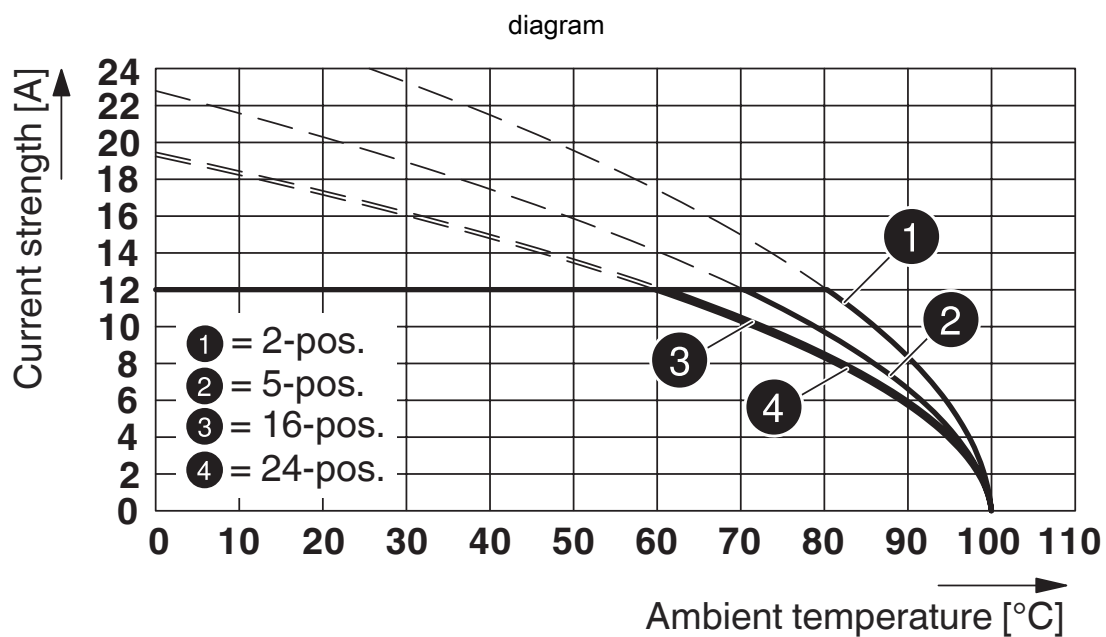
Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met MVSTBU 2,5/...-GB-5,08



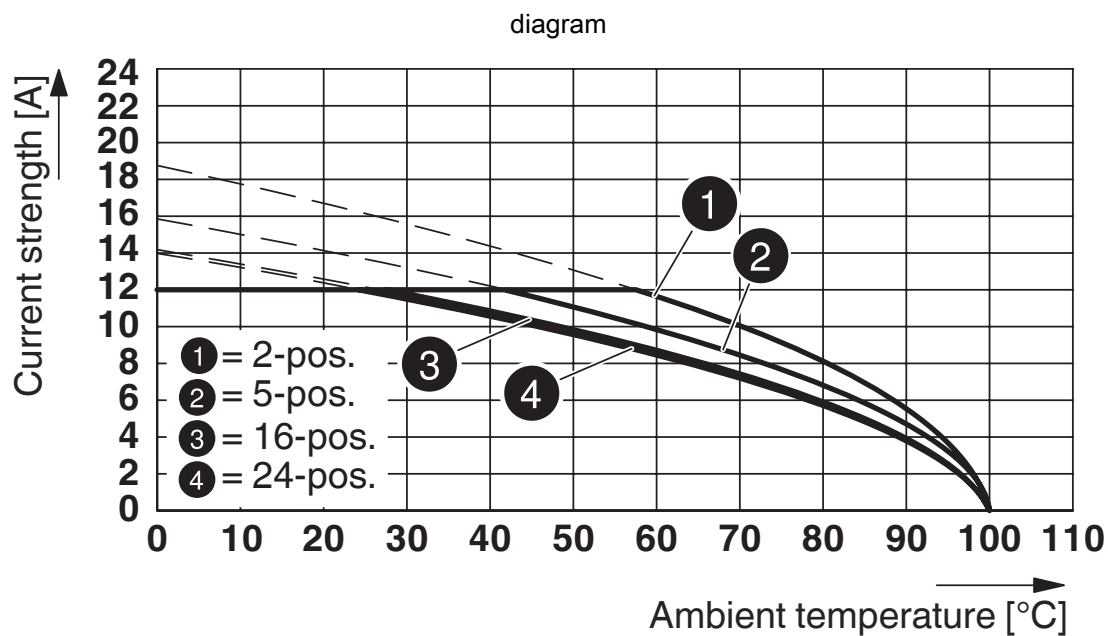
Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met MSTB 2,5/...-G-5,08



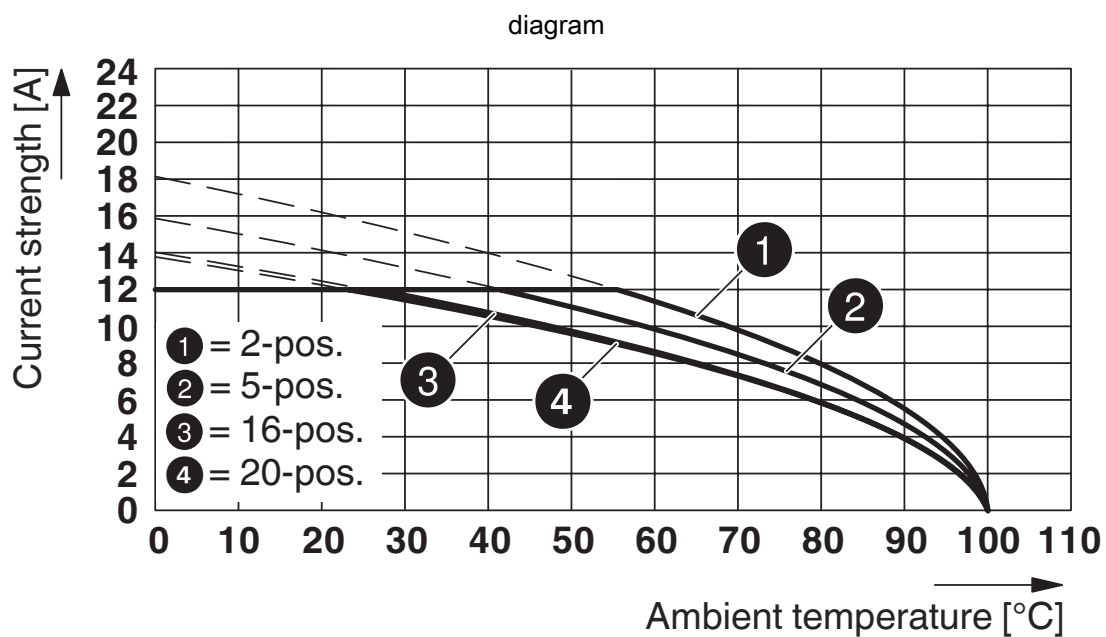
Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met MDSTBVA 2,5/...-G-5,08



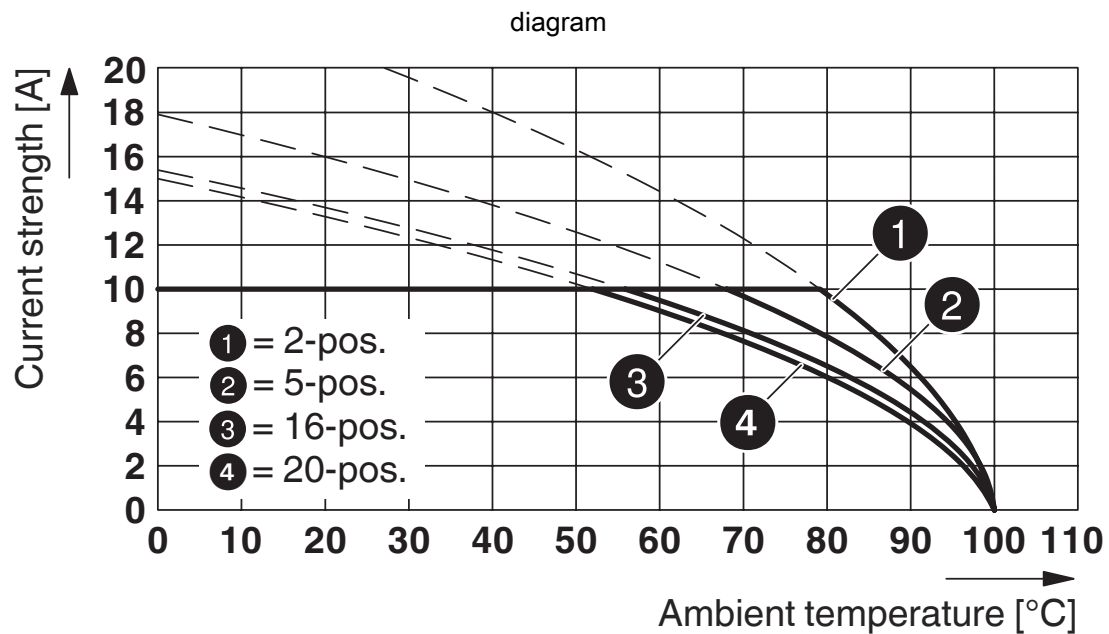
Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met MSTBW 2,5/...-G-5,08



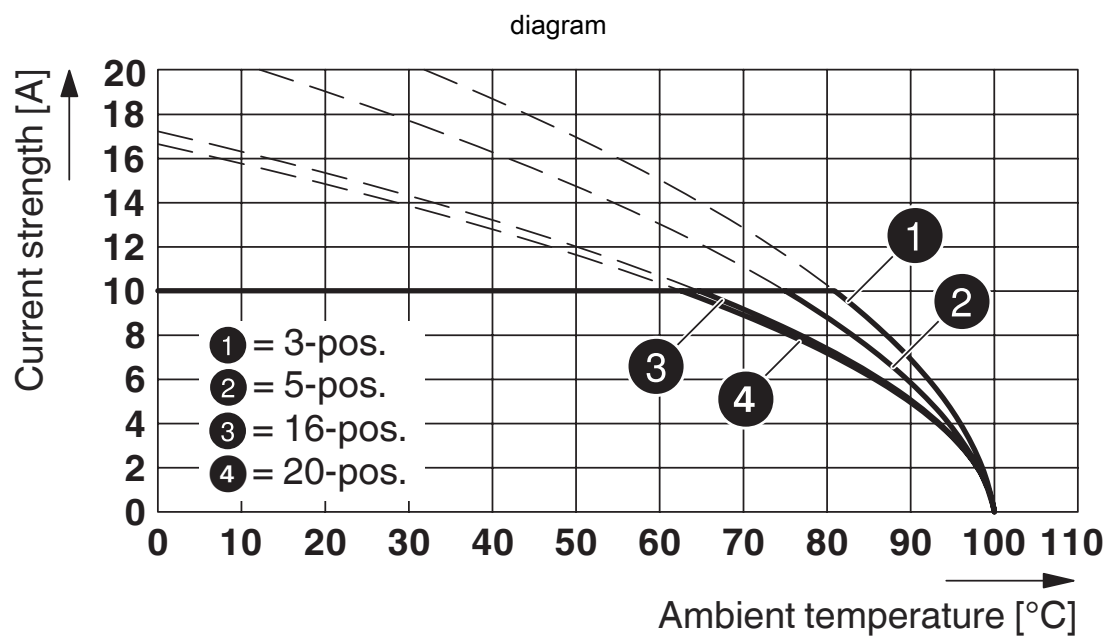
Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met MSTBVA 2,5/...-G-5,08



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

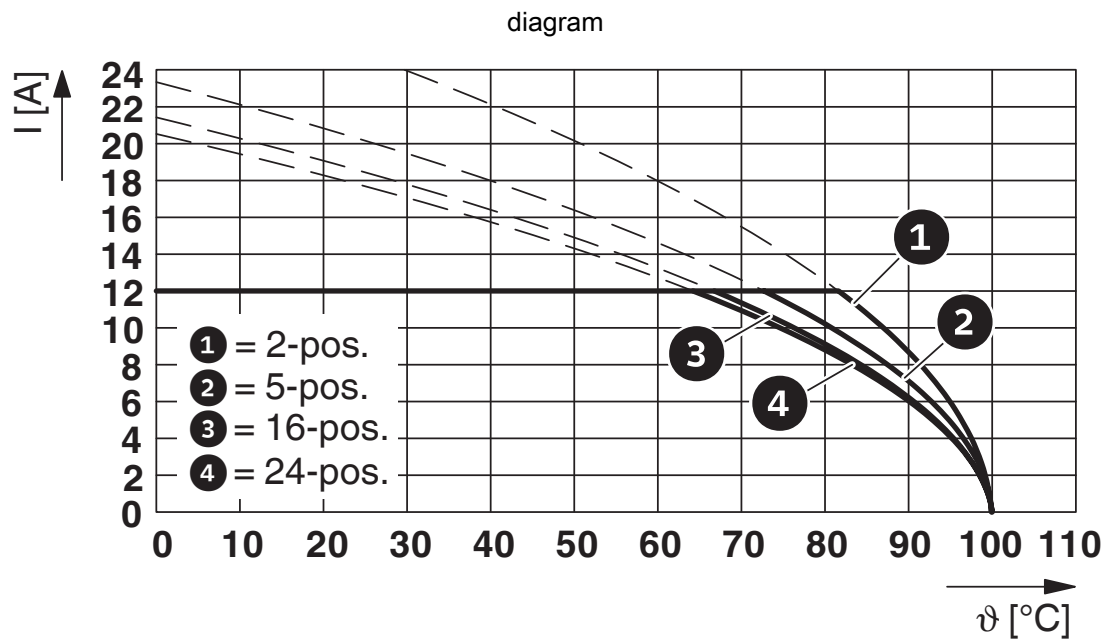


Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met MDSTB 2,5/...-G1-5,08

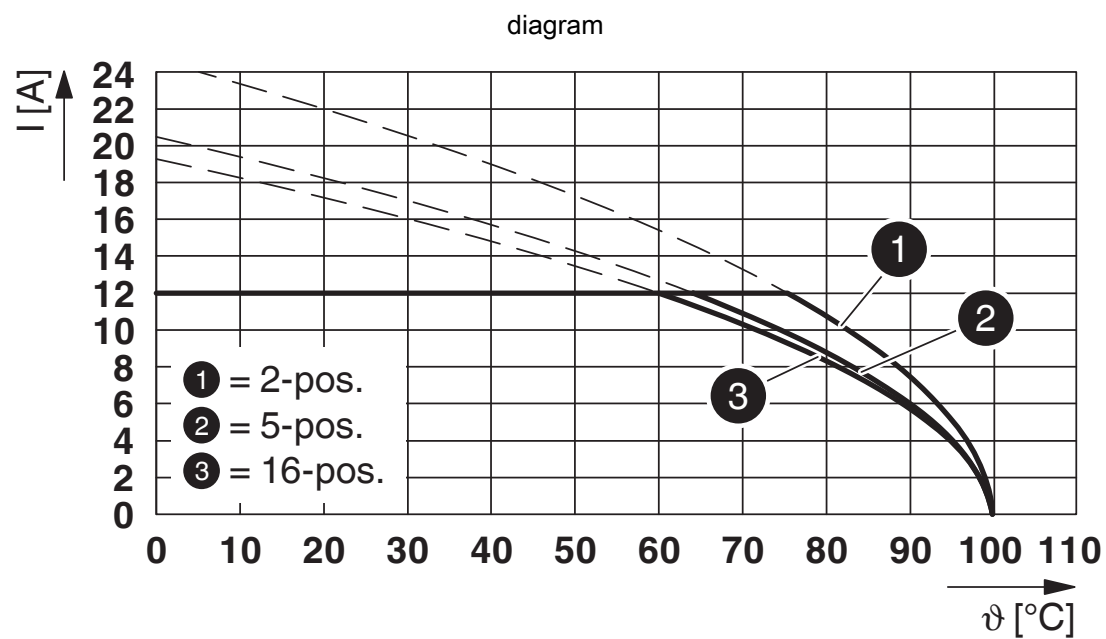


Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met MDSTBV 2,5/...-G1-5,08

1760158

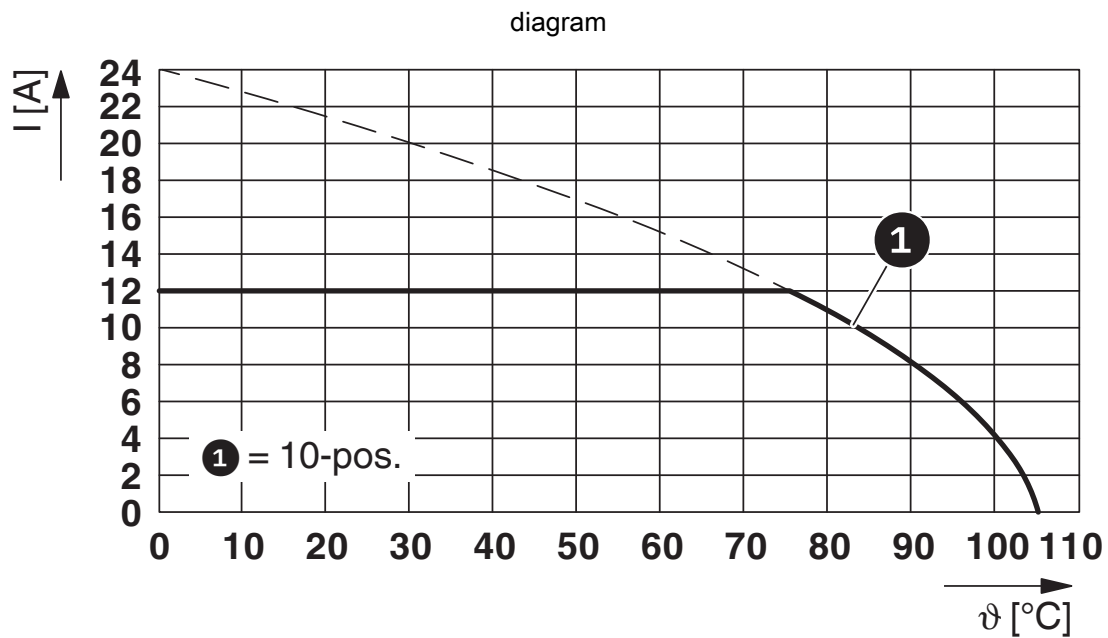
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1760158>

Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met SMSTBA 2,5/...-G-5,08

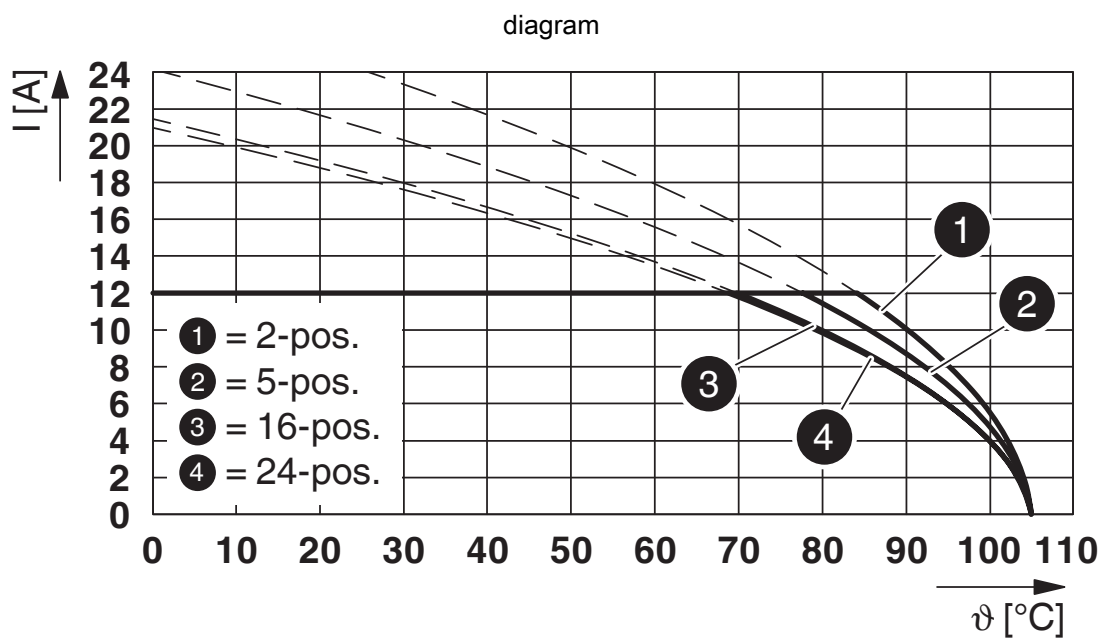


Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met DFK-MSTBA 2,5/...-G-5,08

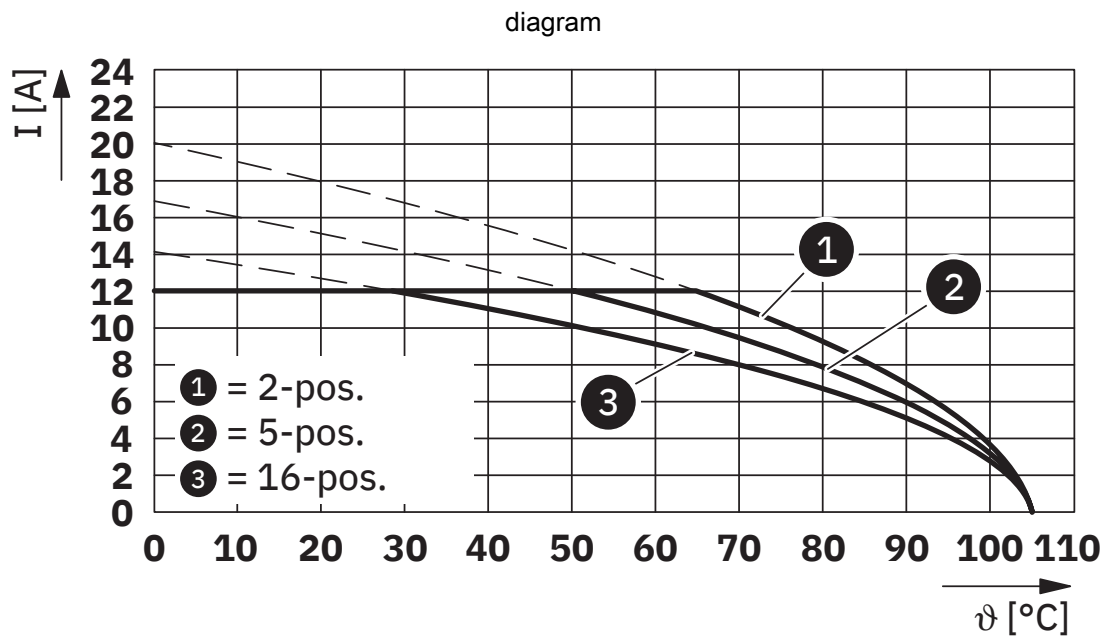
1760158

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1760158>

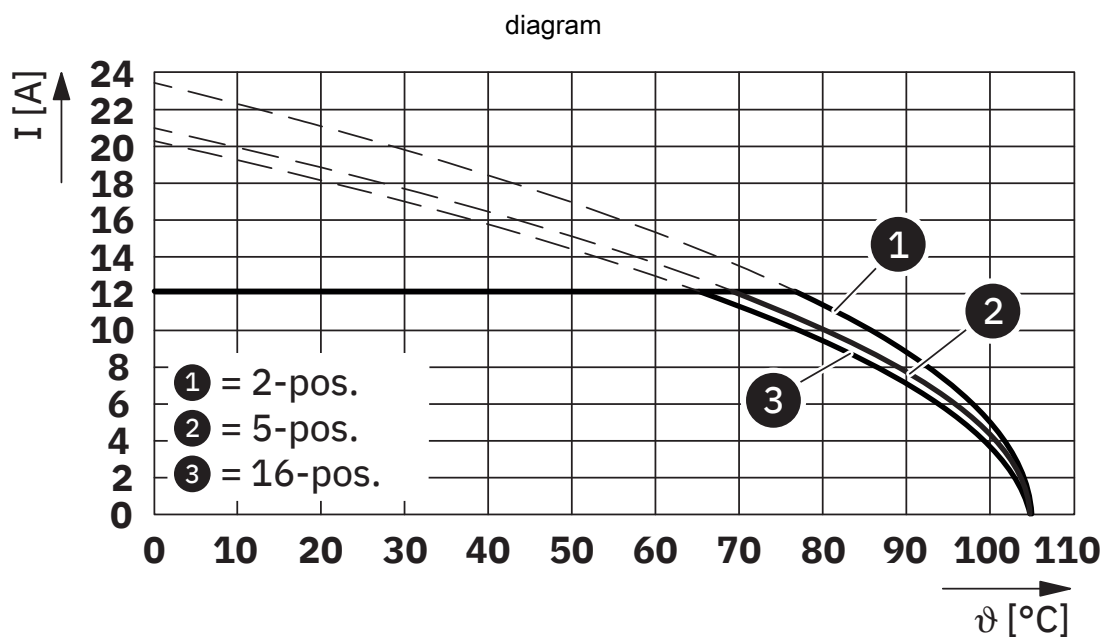
Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met MSTBHK 2,5/...-G-5,08



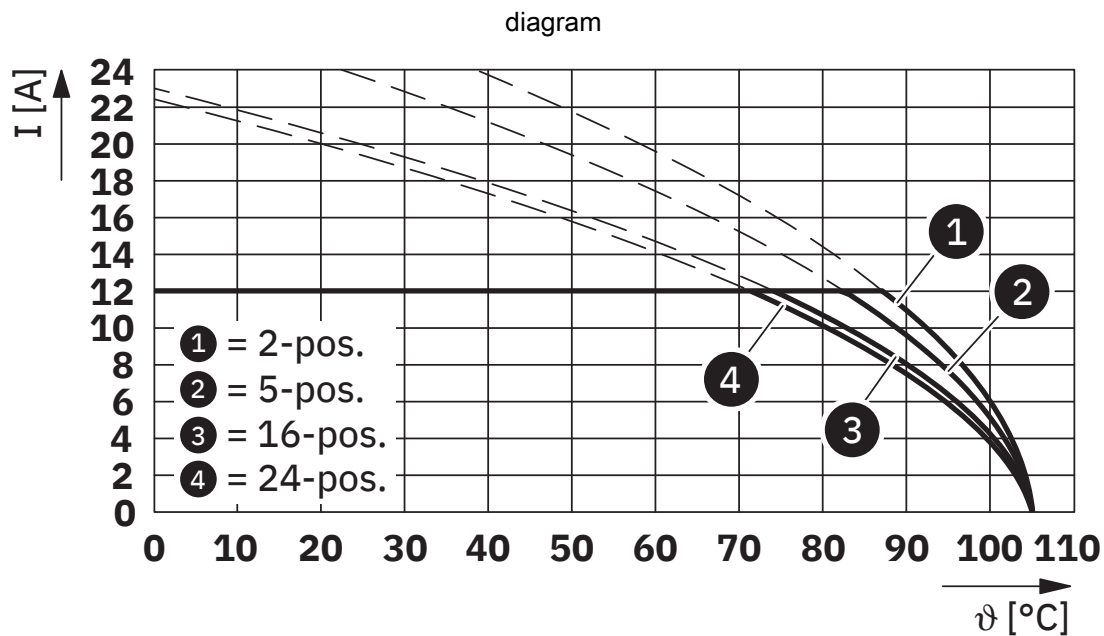
Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met MSTBA 2,5/...-G-5,08



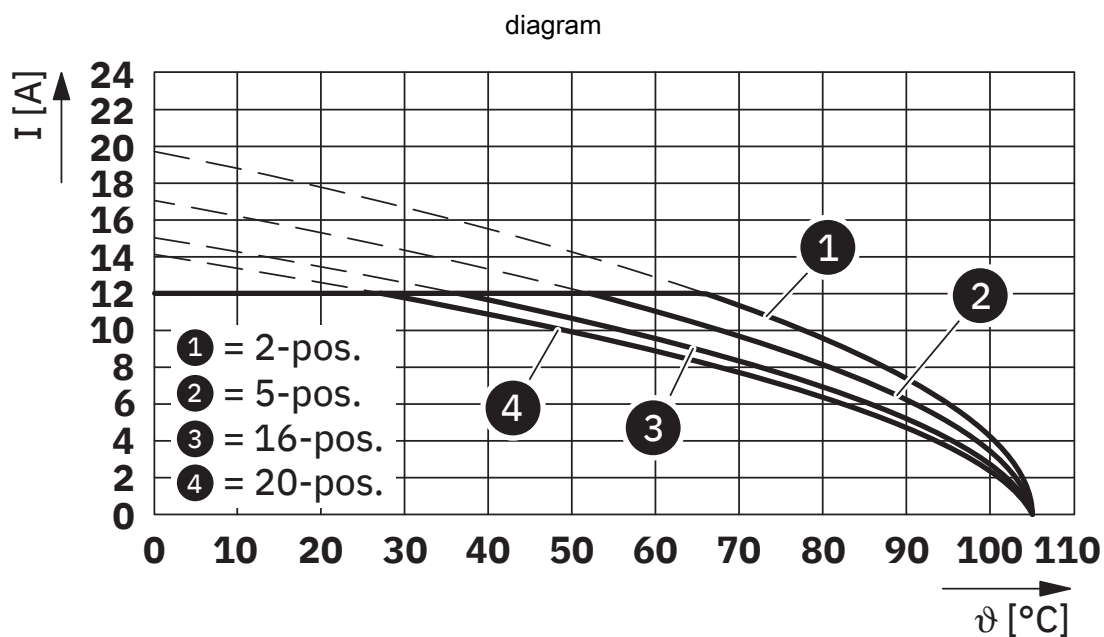
Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met DFK-MSTBVA 2,5/...-G-5,08



Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met DFK-MSTB 2,5/...-G-5,08



Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met MSTBVK 2,5/...-G-5,08



Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08 met MSTBV 2,5/...-GEH-5,08

MSTB 2,5/20-ST-5,08 BD: 1-20 - Printconnectoren



1760158

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1760158>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1760158>

 CSA Toelatings-ID: 13631-2585951				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
gebruiksgroep B				
	300 V	15 A	28 - 12	-
gebruiksgroep D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

 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	30 - 12	-
gebruiksgroep D				
	300 V	10 A	30 - 12	-

1760158

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1760158>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

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	0,356 kg CO2e
---------	---------------