

SMSTB 2,5/13-ST-5,08 - Printconnectoren



1826393

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1826393>

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: 13, aantal rijen: 1, aantal polen: 13, aantal aansluitingen: 13, artikelfamilie: SMSTB 2,5/...-ST, rastermaat: 5,08 mm, aansluitmethode: Schroefaansluiting met kooilifttechniek, schroefaanzetvorm: L Lengtesleuf, aansluitrichting ader/printplaat: -45 °, vergrendelingshaak: - Vergrendelingshaak, steeksysteem: COMBICON MSTB 2,5, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- het bekende aansluitprincipe maakt wereldwijde toepassing mogelijk
- geoptimaliseerd voor plaatsen waar weinig inbouwruimte beschikbaar is: bediening en aderaansluiting vanuit één richting
- de schuine aderaansluiting maakt bediening en aderaansluiting vanuit één richting mogelijk
- geringe verwarming door maximale contactkracht

Commerciële gegevens

| | |
|---|---------------|
| Artikelnummer | 1826393 |
| Verpakkingseenheid | 50 Stuks |
| Minimale bestelhoeveelheid | 50 Stuks |
| Verkoopcode | AACAGL |
| Productcode | AACAGL |
| GTIN | 4017918122140 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 24,32 g |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 23,503 g |
| Douanetariefnummer | 85366990 |
| Land van herkomst | DE |

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Producttype | Printconnector |
| Productfamilie | SMSTB 2,5/...-ST |
| Productlijn | COMBICON Connectors M |
| bouwworm | standaard |
| aantal polen | 13 |
| Rastermaat | 5,08 mm |
| Aantal Aansluitingen | 13 |
| Aantal rijen | 1 |
| Aantal potentialen | 13 |
| bevestigingsflens | zonder |

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

| | |
|---------------------------|----------------|
| nominale stroom I_N | 12 A |
| nominale spanning U_N | 320 V |
| Contactweerstand | 2,3 m Ω |
| 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 ² |
| Type contactaansluiting | Bus |

Vergrendeling

| | |
|--------------------|--------|
| Type vergrendeling | zonder |
| bevestigingsflens | zonder |

Aderaansluiting

| | |
|----------------------------------|---|
| Aansluitmethode | Schroefaansluiting met kooilifttechniek |
| aansluitrichting ader/printplaat | -45 ° |
| Aderdoorsnede massief | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Aderdoorsnede soepel | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Aderdoorsnede AWG | 24 ... 12 |

SMSTB 2,5/13-ST-5,08 - Printconnectoren

1826393

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1826393>

| | |
|---|--|
| aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 massieve aders met dezelfde doorsnede | 0,2 mm ² ... 1 mm ² |
| 2 soepele aders met dezelfde doorsnede | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls | 0,25 mm ² ... 1 mm ² |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 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

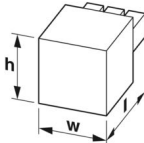
Materiaal - contact

| | |
|---|---|
| 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 (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 |

Afmetingen

| | |
|------------|--|
| Maatschets |  |
|------------|--|

SMSTB 2,5/13-ST-5,08 - Printconnectoren



1826393

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1826393>

| | |
|-------------|----------|
| Rastermaat | 5,08 mm |
| Breedte [b] | 66,04 mm |
| Hoogte [h] | 15,5 mm |
| Lengte [l] | 25,6 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

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 | 2,3 m Ω |
| isolatieweerstand R_2 | 2,3 m Ω |
| steekcycli | 25 |
| isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen | > 5 M Ω |

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 M Ω |

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 |

SMSTB 2,5/13-ST-5,08 - Printconnectoren



1826393

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1826393>

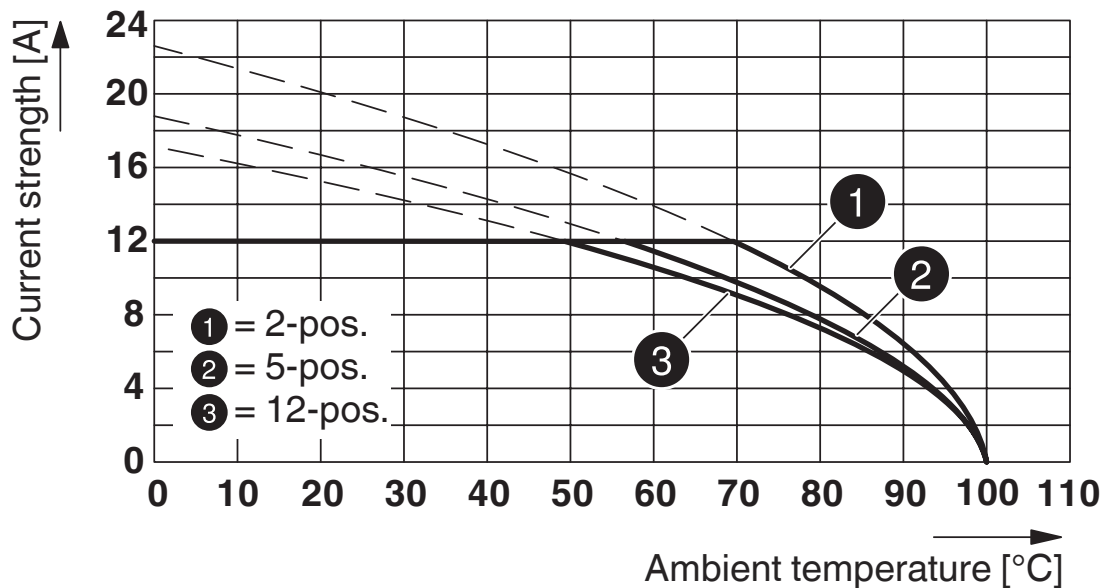
| | |
|--|--------|
| Nominale stootspanning (III/3) | 4 kV |
| minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3) | 3 mm |
| minimale waarde van de kruipweg (III/3) | 3,2 mm |
| nominale isolatiespanning (III/2) | 320 V |
| Nominale stootspanning (III/2) | 4 kV |
| minimale waarde van de luchtweg - 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 |

Verpakkingsinformatie

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

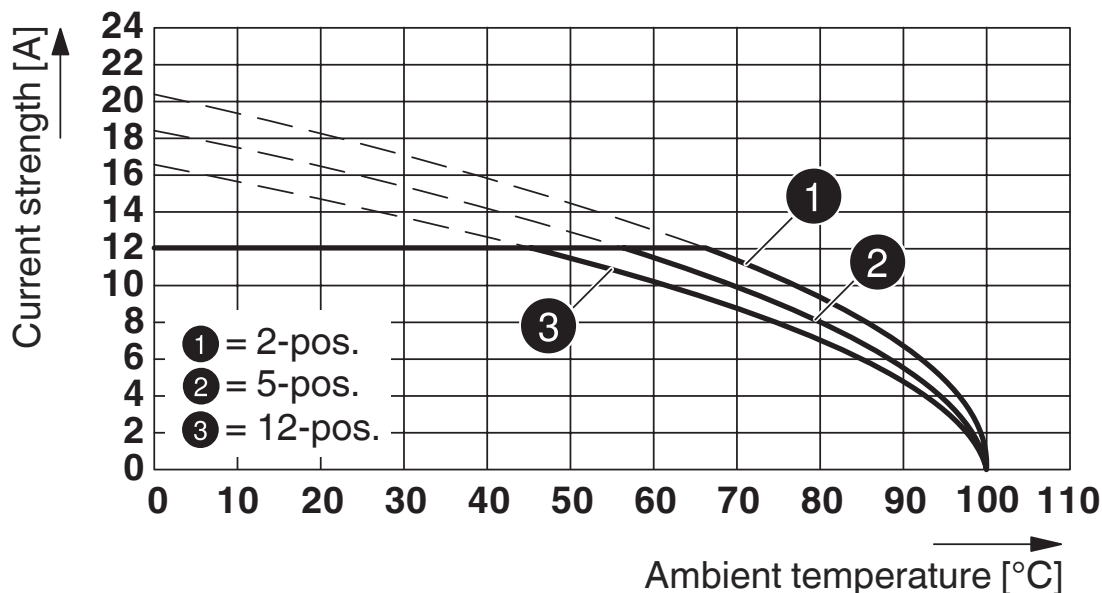
Tekeningen

diagram

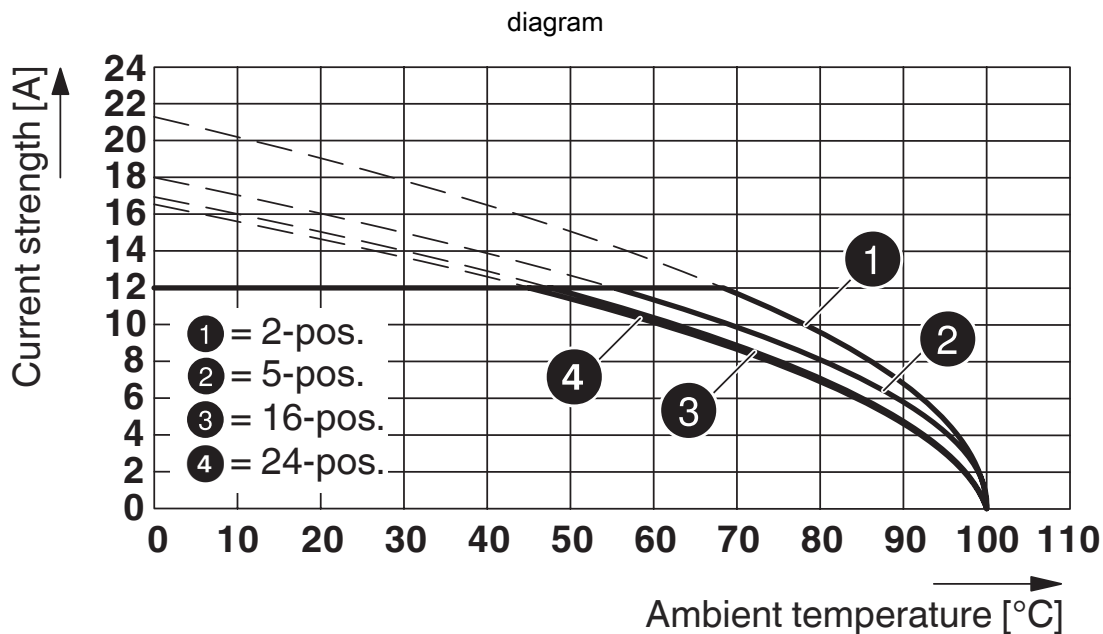


Type: SMSTB 2,5/...-ST-5,08 met CC 2,5/...-G-5,08 P26THR

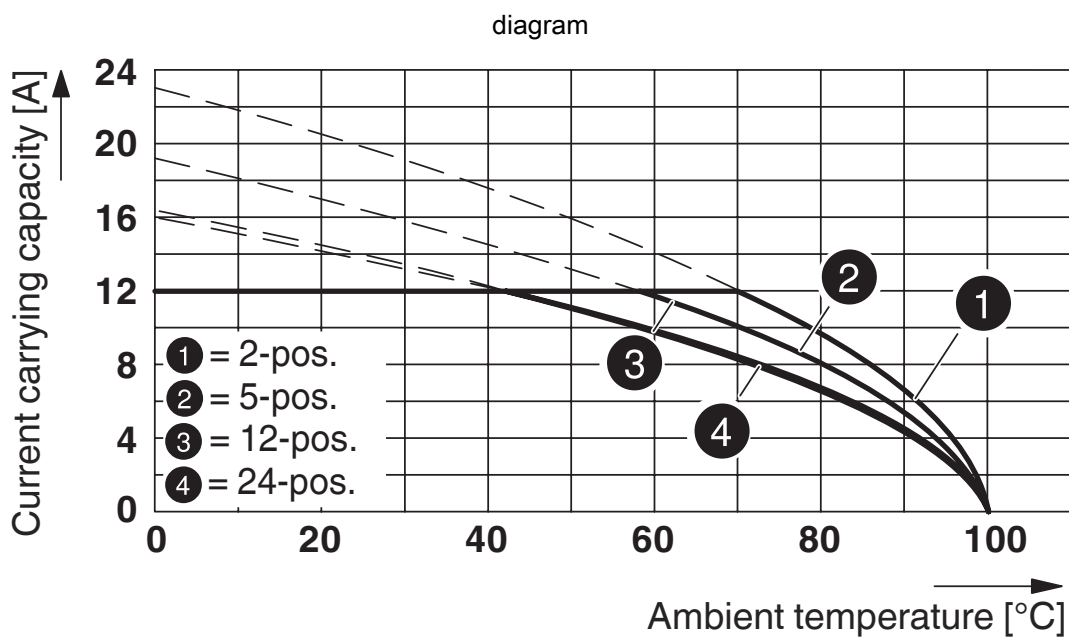
diagram



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



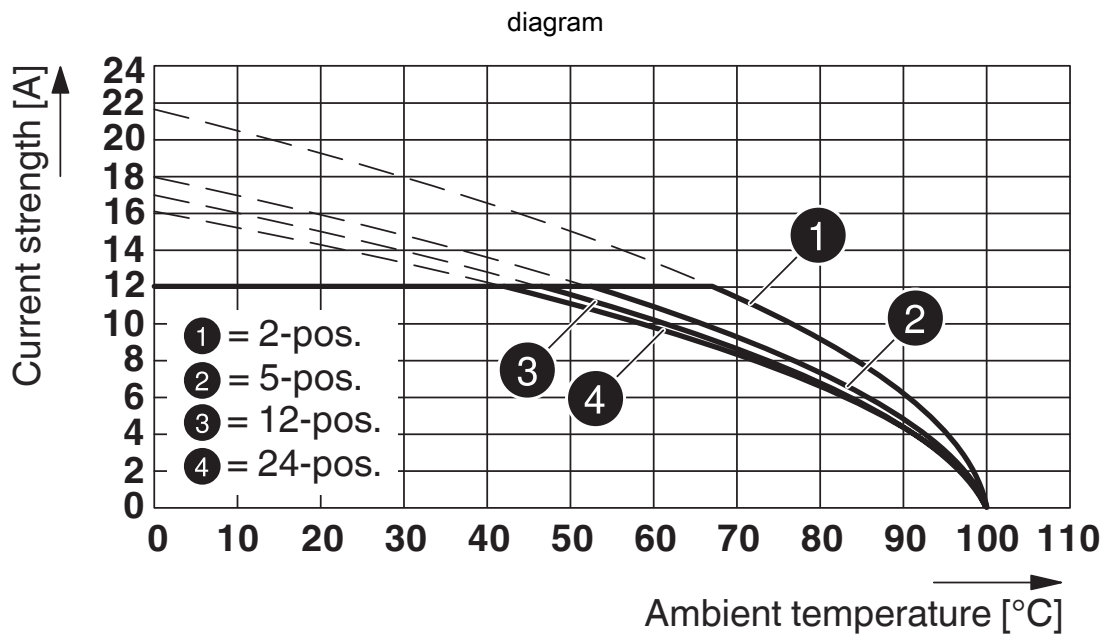
Type: SMSTB 2,5/...-ST-5,08 met SMSTB 2,5/...-G-5,08



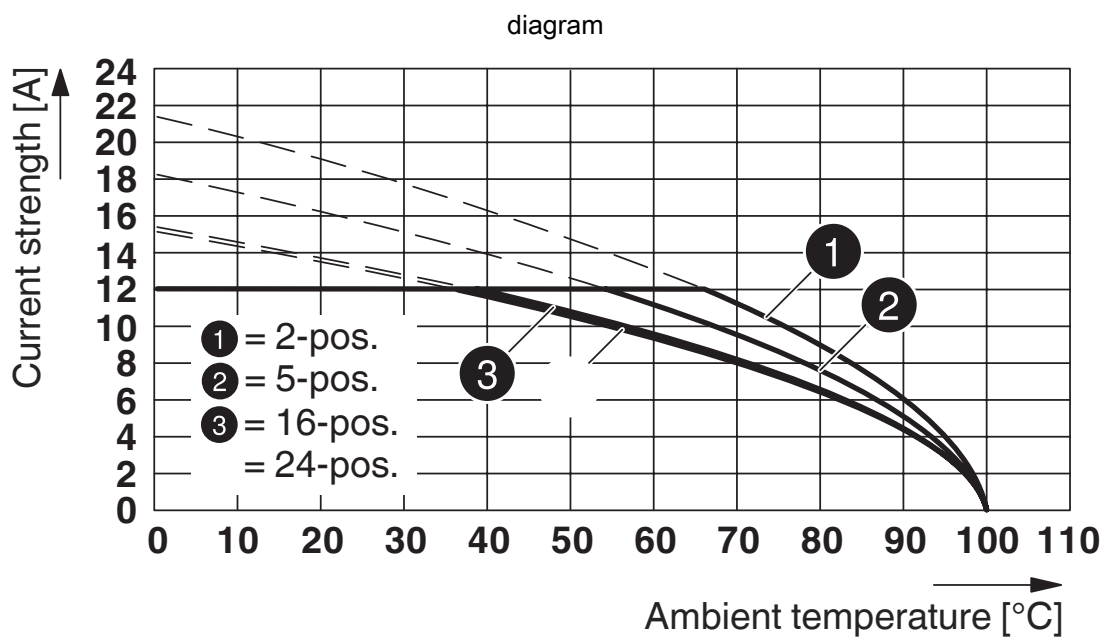
Type: SMSTB 2,5/...-ST met SMSTBA 2,5/...-G

1826393

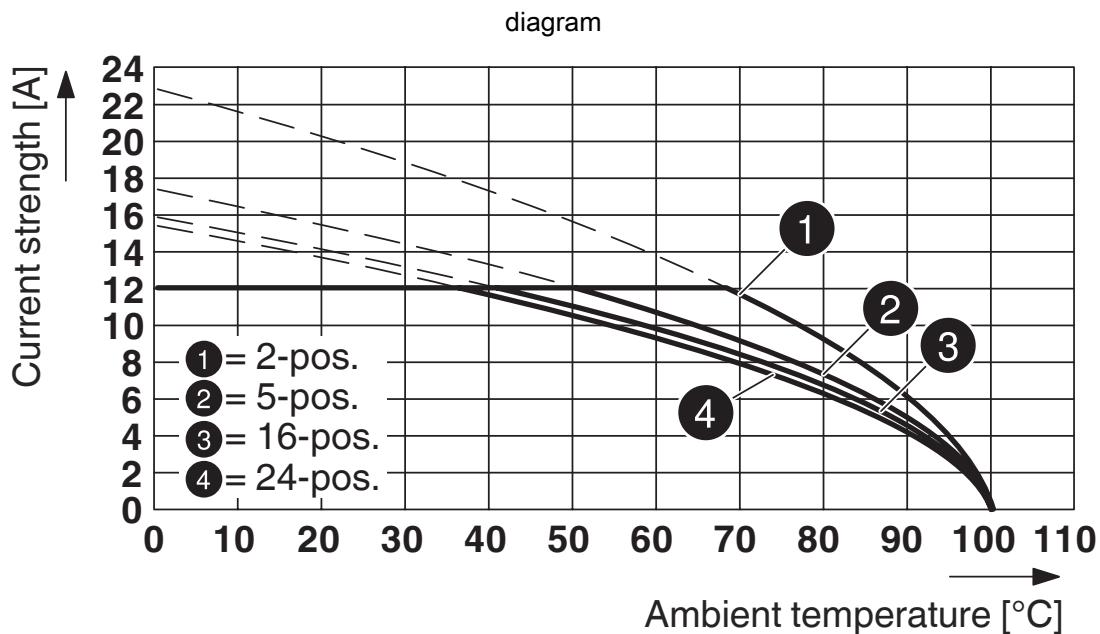
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1826393>



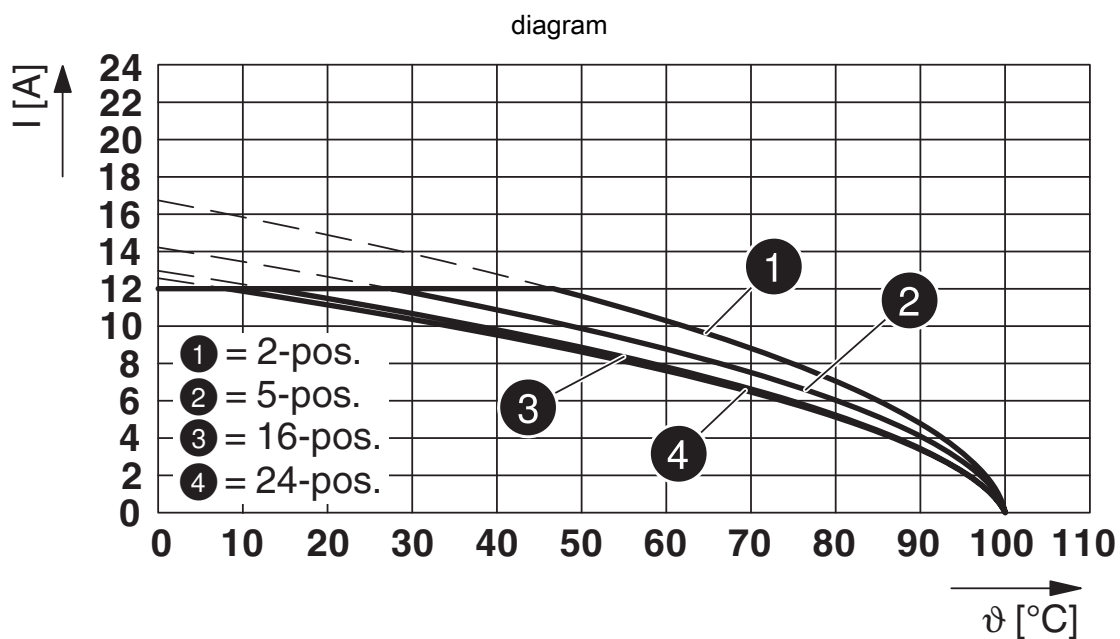
Type: SMSTB 2,5/...-ST-5,08 met MSTB 2,5/...-G-5,08



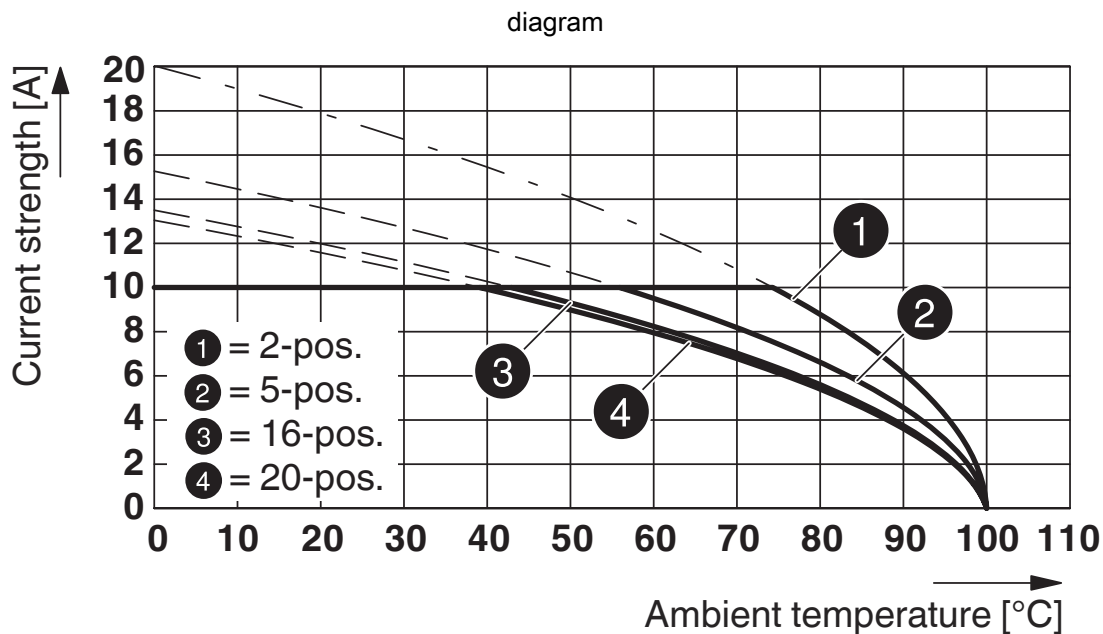
Type: MSTBP 2,5/...-ST met MSTBW 2,5/...-G



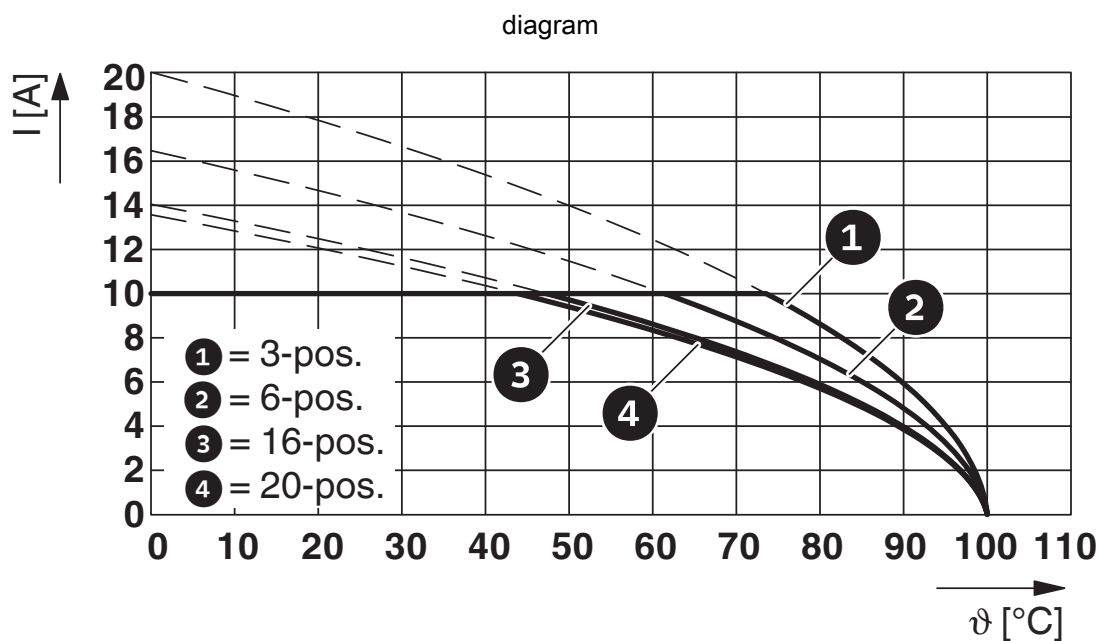
Type: SMSTBW 2,5/...-ST-5,08 met MSTBW 2,5/...-G-5,08



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



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



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

SMSTB 2,5/13-ST-5,08 - Printconnectoren





1826393

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1826393>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1826393>

|  CSA Toelatings-ID: 13631-2585951 | | | | |
|--|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| | Nominale spanning U_N | Nominale stroom I_N | Doorsnede AWG | Doorsnede mm^2 |
| B | 300 V | 15 A | 28 - 12 | - |
| 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 |
| B | 300 V | 15 A | 30 - 12 | - |
| D | 300 V | 10 A | 30 - 12 | - |

|  VDE Zeichengenehmigung Toelatings-ID: 40050694 | | | | |
|--|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| | Nominale spanning U_N | Nominale stroom I_N | Doorsnede AWG | Doorsnede mm^2 |
| keine | 250 V | 12 A | - | 0,2 - 2,5 |

1826393

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1826393>

Classificaties

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

ETIM

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

UNSPSC

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

1826393

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1826393>

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 | 0,302 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