

# SP 2,5/ 1-L - Stikker

3043019

El-nr.: 1268018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>



Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Stikker, nominell spenning: 500 V, nominell strøm: 24 A, poltall: 1, tilkoblingstype: Fjærkrafttilkobling, Merketverrsnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, tverrsnitt: 0,08 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, farge: grå

## Produktbeskrivelse

Pluggelement på venstre side, hus venstre side uten festetapper, til høyre åpnet uten deksel

## Dine fordeler

- Kabelhus kan sneppes på pluggene, se bildet nedenfor
- Pluggen med fjærkrafttilkobling sneppes enkelt og praktisk sammen på stedet i form av enpoledde pluggelementer
- Med de selvkonfeksjonerbare ST-COMBI-pluggene har man for alle oppgaver en løsning som brukeren selv kan omsette i praksis

## Forretningsinformasjon

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Artikkelnummer                    | 3043019             |
| Pakkestørrelse                    | 50 Stk.             |
| Minimum bestillingsmengde         | 50 Stk.             |
| Rabattgruppe                      | 31BB21              |
| Produktnøkkel                     | BE2144              |
| Katalogside                       | Side 318 (C-1-2019) |
| GTIN                              | 4017918894870       |
| Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)  | 3,023 g             |
| Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning) | 2,8 g               |
| Tolltariffnummer                  | 85366990            |
| Opprinnelsesland                  | PL                  |

# SP 2,5/ 1-L - Stikker

3043019

El-nr.: 1268018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>



## Tekniske spesifikasjoner

### Artikkelegenskaper

|             |             |
|-------------|-------------|
| Produkttype | Klemmeplugg |
| Poltall     | 1           |
| Delingsmål  | 5,2 mm      |

### Isolasjonsegenskaper

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Overspenningskategori | III |
| Forurensningsgrad     | 3   |

### Elektriske egenskaper

|                   |      |
|-------------------|------|
| Merkestøtspenning | 6 kV |
|-------------------|------|

### Tilkoblingsdata

|                                                                            |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Nominelt tverrsnitt                                                        | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Avisoleringslengde                                                         | 8 mm ... 10 mm                               |
| Prøvedor                                                                   | A3                                           |
| Tilkobling iht. standard                                                   | IEC 61984                                    |
| Ledertverrsnitt entrådet                                                   | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Ledertverrsnitt [AWG]                                                      | 28 ... 12 (omregnet i henhold til IEC)       |
| Ledertverrsnitt flertrådet                                                 | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledertverrsnitt flertrådet [AWG]                                           | 28 ... 14 (omregnet i henhold til IEC)       |
| Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)                | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)                 | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| To ledere med samme tverrsnitt flertrådet m. TWIN-endehylse med plasthylse | 0,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Nominell strøm                                                             | 24 A                                         |
| Belastningsstrøm maksimal                                                  | 24 A (ved 4 mm <sup>2</sup> ledertverrsnitt) |
| Nominell spenning                                                          | 500 V                                        |
| Nominelt tverrsnitt                                                        | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |

### Dimensjoner

|            |         |
|------------|---------|
| Bredde     | 5,2 mm  |
| Høyde      | 15,8 mm |
| Dybde      | 39 mm   |
| Lengde     | 15,8 mm |
| Delingsmål | 5,2 mm  |

### Materialangivelser

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Farge                         | grå |
| Brennbarhetsklasse iht. UL 94 | V0  |
| Isolasjonsmaterialgruppe      | I   |

# SP 2,5/ 1-L - Stikker

3043019

El-nr.: 1268018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>



|                                                                     |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|
| Isolasjonsmaterial                                                  | PA          |
| Statisk isolasjonsmaterialinnsats i kulde                           | -60 °C      |
| Temperatur indeks isolasjonsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C      |
| Relativ isolasjonsmaterial temperatur indeks (Elec., UL 746 B)      | 130 °C      |
| Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R22   | HL 1 - HL 3 |
| Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R23   | HL 1 - HL 3 |
| Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R24   | HL 1 - HL 3 |
| Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R26   | HL 1 - HL 3 |
| Varmeavgivelse kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)                 | 28 MJ/kg    |
| Overflater antennelighet NFPA 130 (ASTM E 162)                      | bestått     |
| Spesifikk optisk røykgasstetthet NFPA 130 (ASTM E 662)              | bestått     |
| Røykgasstoksisitet NFPA 130 (SMP 800C)                              | bestått     |

## Miljø- og levetidsbetingelser

### Miljøforhold

|                                           |                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur (drift)              | -60 °C ... 105 °C (maks. driftstemperatur over kort tid, se RTI Elec.) |
| Omgivelsestemperatur (lagring/transport)  | -25 °C ... 60 °C (i korte perioder, ikke over 24 h, -60 °C til +70 °C) |
| Omgivelsestemperatur (montasje)           | -5 °C ... 70 °C                                                        |
| Omgivelsestemperatur (betjening)          | -5 °C ... 70 °C                                                        |
| Tillatt luftfuktighet (lagring/transport) | 30 % ... 70 %                                                          |

## Standarder og bestemmelser

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Tilkobling iht. standard | IEC 61984 |
|--------------------------|-----------|

# SP 2,5/ 1-L - Stikker

3043019

El-nr.: 1268018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>

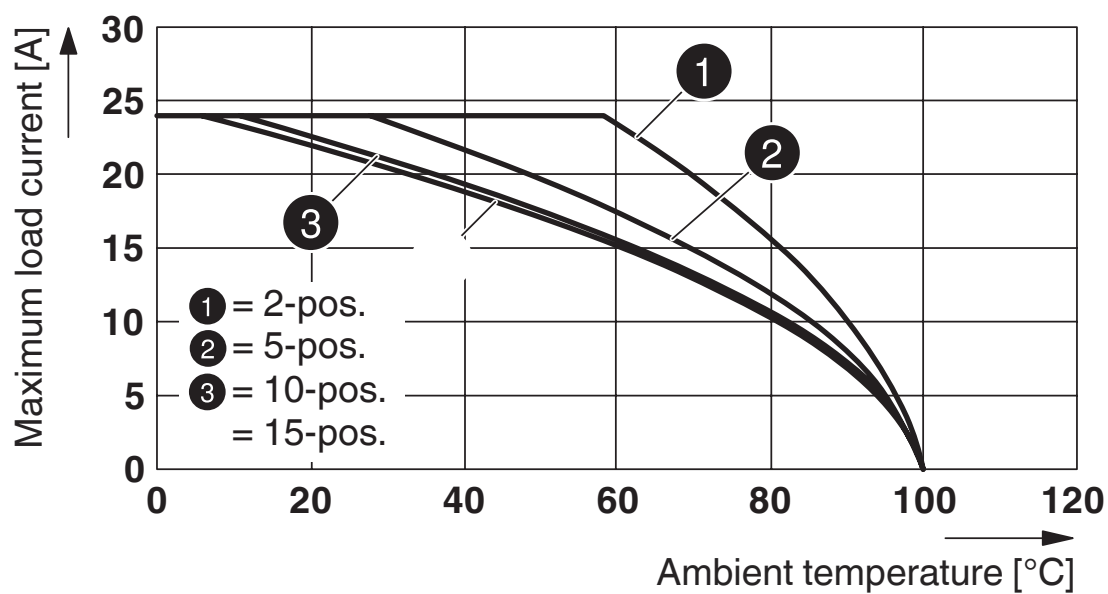


## Tegninger

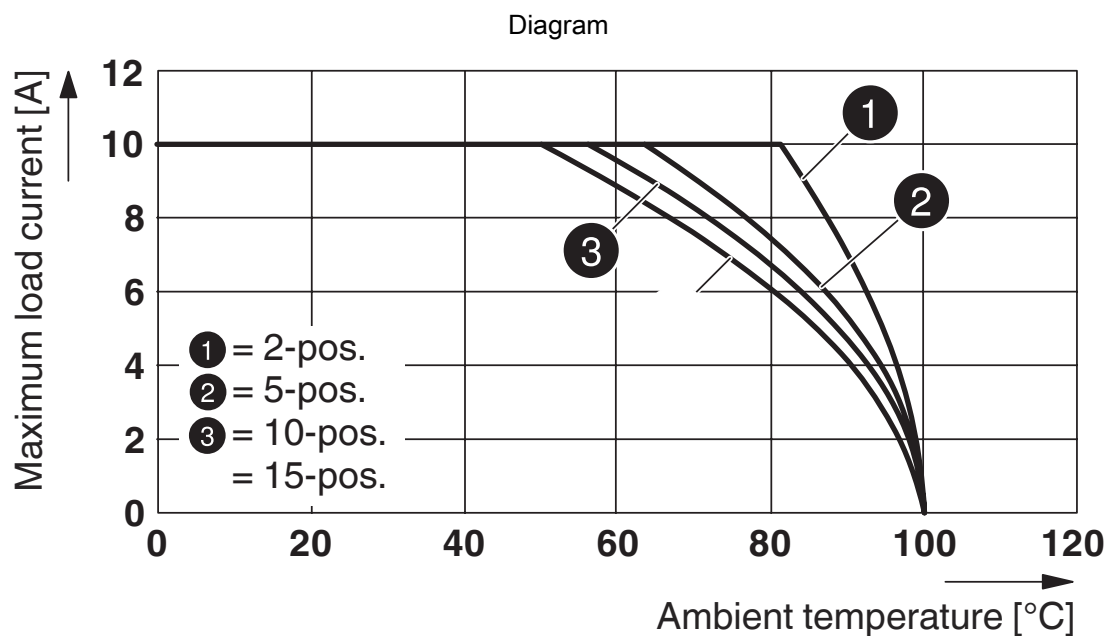
### Koblingsskjema



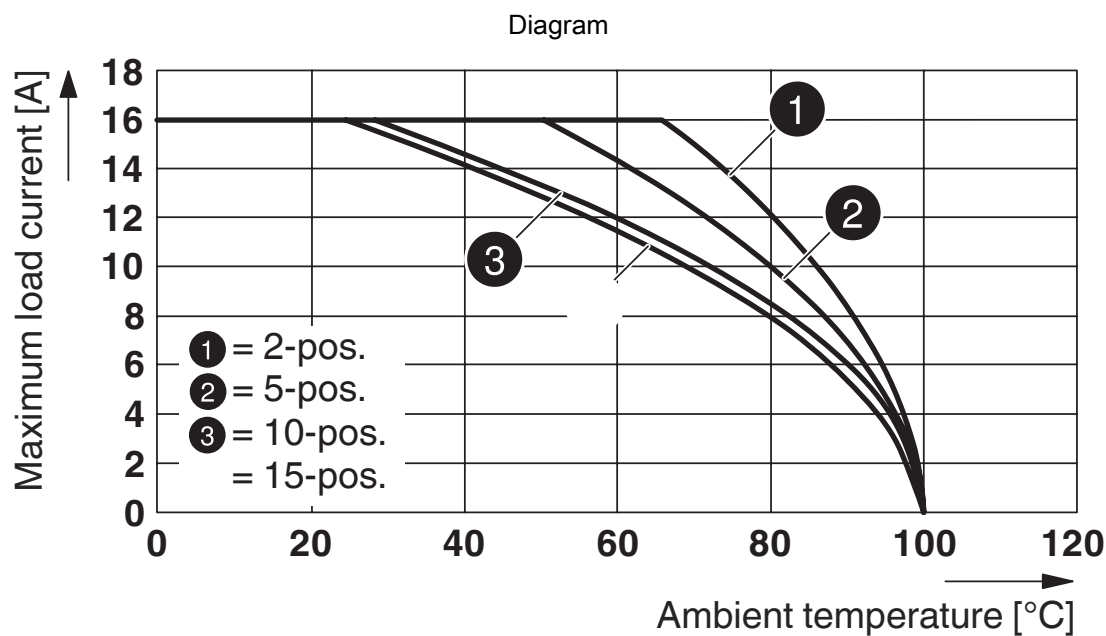
### Diagram



Deratingkurve for ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/4P og for alle stikkervarianter SP...



Deratingkurve for ST 2,5-4L/1P, ST 2,5-4L/2P og for alle stikkervarianter SP...



Deratingkurve for ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P og for alle stikkervarianter SP...

# SP 2,5/ 1-L - Stikker

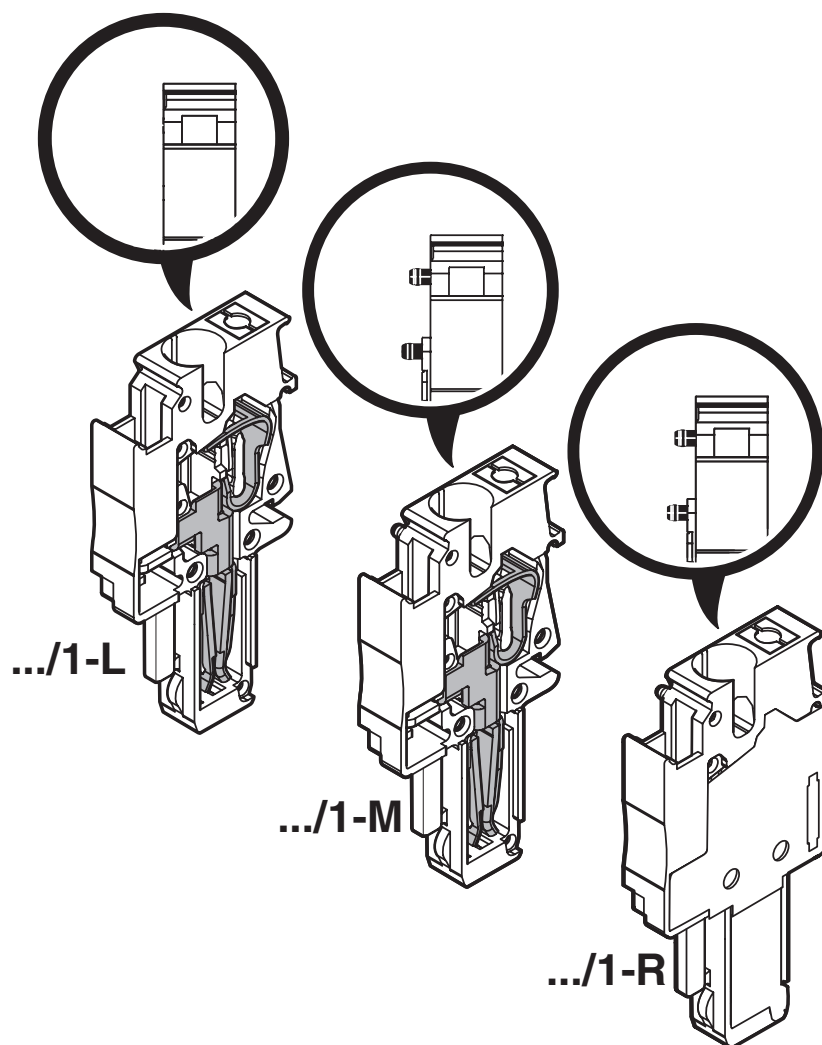
3043019

El-nr.: 1268018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>



## Skjemategning

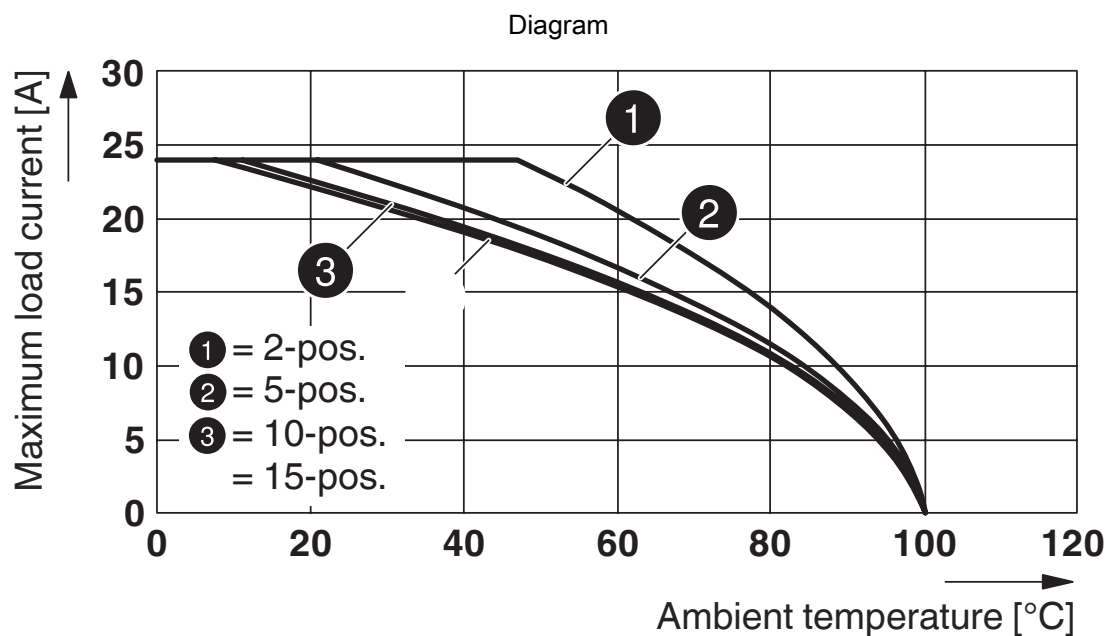


# SP 2,5/ 1-L - Stikker

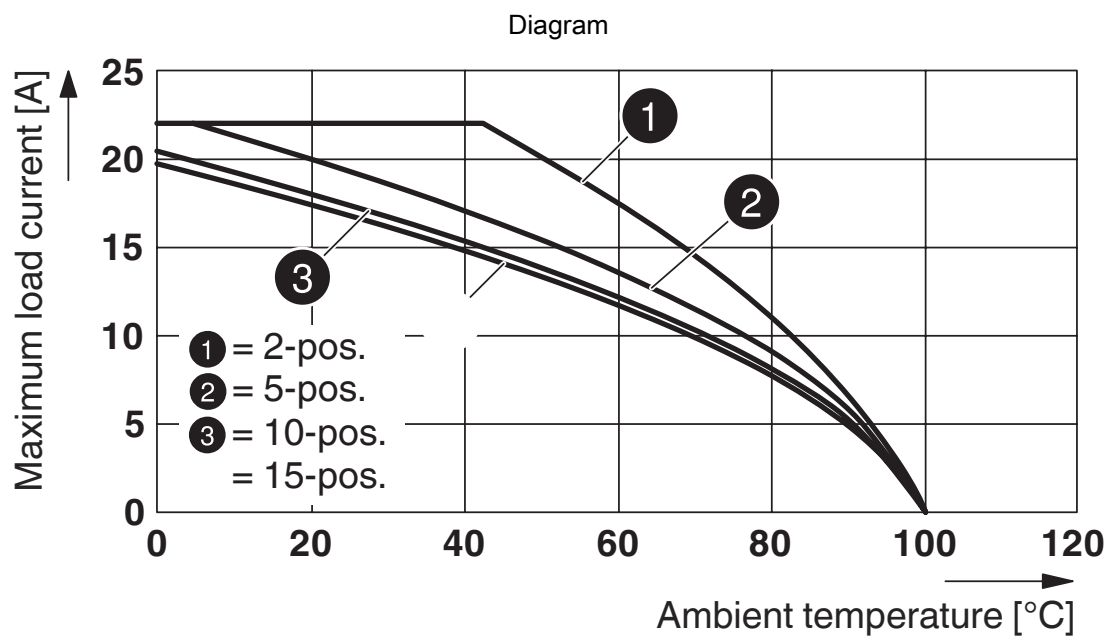
3043019

El-nr.: 1268018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>



Deratingkurve for ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P og for alle stikkervarianter SP...



Deratingkurve for STTB 2,5/ 2P, STTB 2,5/ 2P-PV og for alle stikkervarianter SP...

# SP 2,5/ 1-L - Stikker

3043019

El-nr.: 1268018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>



## Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>

|  <b>CSA</b><br>Godkjennings-ID: 13631 |                         |                      |                |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|--------------------------|
|                                                                                                                        | Nominell spenning $U_N$ | Nominell strøm $I_N$ | Tverrsnitt AWG | Tverrsnitt $\text{mm}^2$ |
| Usegroup B                                                                                                             |                         |                      |                |                          |
|                                                                                                                        | 300 V                   | 20 A                 | 28 - 12        | -                        |
| Usegroup C                                                                                                             |                         |                      |                |                          |
|                                                                                                                        | 300 V                   | 20 A                 | 28 - 12        | -                        |
| Usegroup D                                                                                                             |                         |                      |                |                          |
|                                                                                                                        | 600 V                   | 5 A                  | 28 - 12        | -                        |

|                                                                                                                                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>Godkjennings-ID: DE1-62736/B1/B2 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>EAC</b><br>Godkjennings-ID: RU C-DE.BL08.B.00511 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>LR</b><br>Godkjennings-ID: LR2042068TA |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>RS</b><br>Godkjennings-ID: 22.44.01.00083.250 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>BV</b><br>Godkjennings-ID: 27721/B0 BV |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>Godkjennings-ID: 40019518 |                         |                      |                |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                | Nominell spenning $U_N$ | Nominell strøm $I_N$ | Tverrsnitt AWG | Tverrsnitt $\text{mm}^2$ |
| Kun flertrådede ledere                                                                                                                         | 500 V                   | -                    | -              | 0,2 - 2,5                |
| Kun entrådede ledere                                                                                                                           | 500 V                   | -                    | -              | 0,2 - 4                  |

|                                                                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>cULus Recognized</b><br>Godkjennings-ID: E60425 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

# SP 2,5/ 1-L - Stikker

3043019

El-nr.: 1268018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>



**cULus Recognized**  
Godkjennings-ID: E60425

# SP 2,5/ 1-L - Stikker

3043019

El-nr.: 1268018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>



## Klassifiseringer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141151 |
| ECLASS-12.0 | 27141151 |
| ECLASS-13.0 | 27250306 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002021 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SP 2,5/ 1-L - Stikker

3043019

El-nr.: 1268018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>



## Environmental product compliance

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| China RoHS | Tidsrom for forskriftsmessig bruk: ubegrenset = EFUP-e |
|            | Ingen farlige stoffer over grenseverdiene              |

# SP 2,5/ 1-L - Stikker

3043019

El-nr.: 1268018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>



## Tilbehør

### PZ/2 - Strekkavlastning

3040627

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3040627>



Strekkavlastning, bredde: 9,3 mm, høyde: 48,7 mm, poltall: 2, farge: svart

---

### PZ/4 - Strekkavlastning

3040643

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3040643>



Strekkavlastning, bredde: 19,6 mm, høyde: 48,7 mm, poltall: 4, farge: svart

## SP 2,5/ 1-L - Stikker

3043019

El-nr.: 1268018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>



### PR - Feste

3040559

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3040559>



Feste, bredde: 4,4 mm, høyde: 29,8 mm, poltall: 1, farge: oransje

---

### PR/2 - Feste

3040630

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3040630>



Feste, bredde: 10 mm, høyde: 29,8 mm, poltall: 2, farge: oransje

# SP 2,5/ 1-L - Stikker

3043019

El-nr.: 1268018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>



## PRT/2 - Feste

3040631

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3040631>



Feste, frigjøres kun med skrutrekker, bredde: 9 mm, høyde: 23,2 mm, poltall: 2, farge: oransje

---

## PRZ - Feste

3040614

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3040614>



Feste, poltall: 2, lengde: 64 mm, farge: oransje

## SP 2,5/ 1-L - Stikker

3043019

El-nr.: 1268018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>



## B-STIFT - Merkepenn

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1051993>



Merkepenn, for manuell merking av zackremsestrimler uten trykk, merking tørke- og vannbestandig, linjetykkelse 0,5 mm

---

## X-PEN 0,35 - Merkepenn

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0811228>



Merkepenn uten blekkpatron, for manuell merking av merkeskilt, ekstremt tørkebestandig, linjetykkelse 0,35 mm

## SP 2,5/ 1-L - Stikker

3043019

El-nr.: 1268018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>



## ST-BW - Betjeningsverktøy

1207608

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1207608>

Betjeningsverktøy til alle 2,5 mm<sup>2</sup> - 4,0 mm<sup>2</sup> fjærklemmer



## SP 2,5/ 1-M - Stikker

3043043

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043043>



Stikker, nominell spenning: 500 V, nominell strøm: 24 A, poltall: 1, tilkoblingstype: Fjærkrafttilkobling, Merketverrsnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, tverrsnitt: 0,08 mm<sup>2</sup>-4 mm<sup>2</sup>, farge: grå

## SP 2,5/ 1-L - Stikker

3043019

El-nr.: 1268018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>



## SP 2,5/ 1-M BU - Stikker

3043051

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043051>



Stikker, nominell spenning: 500 V, nominell strøm: 24 A, poltall: 1, tilkoblingstype: Fjærkrafttilkobling, Merketverrsnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, tverrsnitt: 0,08 mm<sup>2</sup>-4 mm<sup>2</sup>, farge: blå

---

## SP 2,5/ 1-M GNYE - Stikker

3043064

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043064>



Stikker, nominell spenning: 500 V, nominell strøm: 24 A, poltall: 1, tilkoblingstype: Fjærkrafttilkobling, Merketverrsnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, tverrsnitt: 0,08 mm<sup>2</sup>-4 mm<sup>2</sup>, farge: gulgrønn

## SP 2,5/ 1-L - Stikker

3043019

El-nr.: 1268018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>



## SP 2,5/ 1-R - Stikker

3043077

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043077>



Stikker, nominell spenning: 500 V, nominell strøm: 24 A, poltall: 1, tilkoblingstype: Fjærkrafttilkobling, Merketverrsnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, tverrsnitt: 0,08 mm<sup>2</sup>-4 mm<sup>2</sup>, farge: grå

## SP 2,5/ 1-R BU - Stikker

3043080

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043080>



Stikker, nominell spenning: 500 V, nominell strøm: 24 A, poltall: 1, tilkoblingstype: Fjærkrafttilkobling, Merketverrsnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, tverrsnitt: 0,08 mm<sup>2</sup>-4 mm<sup>2</sup>, farge: blå

## SP 2,5/ 1-L - Stikker

3043019

El-nr.: 1268018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>



## SP 2,5/ 1-R GNYE - Stikker

3043093

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043093>



Stikker, nominell spenning: 500 V, nominell strøm: 24 A, poltall: 1, tilkoblingstype: Fjærkrafttilkobling, Merketverrsnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, tverrsnitt: 0,08 mm<sup>2</sup>-4 mm<sup>2</sup>, farge: gulgrønn

---

## ZBF 5:UNBEDRUCKT - Merkeremse flat

0808642

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0808642>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringstype: feste, for klemmebredde: 5 mm, tekstfeltstørrelse: 5,1 x 5,2 mm, Antall enkeltskilt: 10

## SP 2,5/ 1-L - Stikker

3043019

El-nr.: 1268018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>



## ZBF 5 CUS - Merkeremse flat

0825025

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0825025>



Merkeremse flat, kan bestilles: i form av strimler, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i flatt skiltspor, for klemmebredde: 5 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 5,15 mm, Antall enkeltskilt: 10

---

## ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Merkeremse flat

0808671

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0808671>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, med tekst, trykk på langs: fortløpende tall 1 ... 10, 11 ... 20 osv. til 491 ... 500, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 5 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 5,15 mm, Antall enkeltskilt: 10

# SP 2,5/ 1-L - Stikker

3043019

El-nr.: 1268018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>



## ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - Merkeremse flat

0808697

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0808697>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, med tekst, trykk på tvers: fortløpende tall 1 ... 10, 11 ... 20 osv. til 91 ... 100, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 5 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 5,15 mm, Antall enkeltskilt: 10

---

## ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - Merkeremse flat

0810821

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0810821>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, med tekst, trykk på langs: fortløpende like tall 2 ... 20, 22 ... 40 osv. opptil 82 ... 100, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 5 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 5,15 mm, Antall enkeltskilt: 10

# SP 2,5/ 1-L - Stikker

3043019

El-nr.: 1268018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>



## ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - Merkeremse flat

0810863

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0810863>



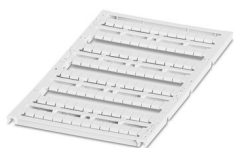
Merkeremse flat, Strimmel, hvit, med tekst, trykk på langs: ulike tall 1-19, 21-39 osv. til 81-99, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 5 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 5,15 mm, Antall enkeltskilt: 10

---

## UC-TMF 5 - Merke for klemmer

0818153

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0818153>



Merke for klemmer, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 4,6 x 5,1 mm, Antall enkeltskilt: 96

# SP 2,5/ 1-L - Stikker

3043019

El-nr.: 1268018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>



## UC-TMF 5 CUS - Merke for klemmer

0824638

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0824638>



Merke for klemmer, kan bestilles: mattevis, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringstype: feste i flatt skiltspor, for klemmebredde: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 4,6 x 5,1 mm, Antall enkeltskilt: 96

---

## UCT-TMF 5 - Merke for klemmer

0828744

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0828744>



Merke for klemmer, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringstype: feste, for klemmebredde: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 4,4 x 4,7 mm, Antall enkeltskilt: 72

# SP 2,5/ 1-L - Stikker

3043019

EI-nr.: 1268018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3043019>



## UCT-TMF 5 CUS - Merke for klemmer

0829658

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0829658>



Merke for klemmer, kan bestilles: mattevis, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i flatt skiltspor, for klemmebredde: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 4,4 x 4,7 mm, Antall enkeltskilt: 72

---

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS  
Strømsveien 344  
N-1081 Oslo  
+47 22 07 68 00  
[norge@phoenixcontact.com](mailto:norge@phoenixcontact.com)