

# STS 2,5-MT - Knivfrånskiljarplint

3036990

E-nummer: 2912200

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036990>



Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Knivfrånskiljarplint, märkspänning: 400 V, märkström: 20 A, 1. Plan, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, Märkarea: 2,5 mm<sup>2</sup>, diameter: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, montering: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

## Fördelar

- För användning i små plintlådor
- Kompakt konstruktion

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Artikelnr                              | 3036990             |
| Antal/förp.                            | 50 Styck            |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck            |
| Försäljningskod                        | BE2131              |
| Produktnyckel                          | BE2131              |
| Katalogsida                            | Sida 222 (C-1-2019) |
| GTIN                                   | 4017918904449       |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 7,867 g             |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 7,68 g              |
| Tullnummer                             | 85369010            |
| Ursprungsland                          | PL                  |

# STS 2,5-MT - Knivfrånskiljarplint

3036990

E-nummer: 2912200

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036990>



## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Produkttyp         | Frånskiljbar plint |
| Antal anslutningar | 2                  |
| Antal rader        | 1                  |
| Potentialer        | 1                  |

### Isoleringsegenskaper

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Överspänningskategori | III |
| Nedsmutningsgrad      | 3   |

### Elektriska egenskaper

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Dimensionerad stötspänning            | 6 kV   |
| Maximal förlusteffekt vid märkvillkor | 0,77 W |

### Anslutningsdata

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Antal anslutningar per plan | 2                   |
| Märkarea                    | 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1. Plan

|                                                                        |                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Avisoleringslängd                                                      | 8 mm ... 10 mm                               |
| Håltolk                                                                | A3                                           |
| Anslutning enligt norm                                                 | IEC 60947-7-1                                |
| Ledararea styv                                                         | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Ledararea AWG                                                          | 28 ... 12 (omräknat enligt IEC)              |
| Ledararea flexibel                                                     | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea flexibel [AWG]                                               | 28 ... 14 (omräknat enligt IEC)              |
| Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)                       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa | 0,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Märkström                                                              | 20 A (vid 4 mm <sup>2</sup> ledararea)       |
| Belastningsström maximal                                               | 20 A (vid 4 mm <sup>2</sup> ledararea)       |
| Märkspänning                                                           | 400 V                                        |
| Märkarea                                                               | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |

### Mått

# STS 2,5-MT - Knivfrånskiljarplint

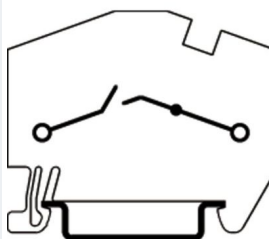
3036990

E-nummer: 2912200

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036990>



Måttskiss



|                   |         |
|-------------------|---------|
| Bredd             | 5,2 mm  |
| Ändbrickans bredd | 2,2 mm  |
| Höjd              | 50,8 mm |
| Djup på NS 35/7,5 | 43 mm   |
| Djup på NS 35/15  | 50,5 mm |

## Materialuppgifter

|                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Färg                                                                  | grå (RAL 7042) |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94                                        | V0             |
| Isolationsgrupp                                                       | I              |
| Isolationsmaterial                                                    | PA             |
| Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla                           | -60 °C         |
| Temperaturindex för isoleringsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C         |
| Relativt index för isoleringsmaterial (Elec., UL 746 B)               | 130 °C         |
| Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R22                 | HL 1 - HL 3    |
| Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R23                 | HL 1 - HL 3    |
| Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R24                 | HL 1 - HL 3    |
| Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R26                 | HL 1 - HL 3    |
| Värmeavgivning kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)                   | 28 MJ/kg       |
| Ytor antändbarhet NFPA 130 (ASTM E 162)                               | godkänd        |
| Specifik optisk rökgastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)                    | godkänd        |
| Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)                                 | godkänd        |

## Elektrisk testning

### Stötspänningstest

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Isolationsspänning börvärde | 7,3 kV         |
| Resultat                    | Godkänd i test |

### Temperaturstegringstest

|                                            |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Krav temperaturstegringstest               | Temperaturhöjning $\leq 45$ K |
| Resultat                                   | Godkänd i test                |
| Kortslutningsströmtest 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 kA                        |
| Kortslutningsströmtest 4 mm <sup>2</sup>   | 0,48 kA                       |
| Resultat                                   | Godkänd i test                |

# STS 2,5-MT - Knivfrånskiljarplint

3036990

E-nummer: 2912200

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036990>



## Driftsfrekvent spänningshållfasthet

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Isolationsspänning börvärde | 1,89 kV        |
| Resultat                    | Godkänd i test |

## Mekaniska egenskaper

### Mekaniska data

|                |    |
|----------------|----|
| Öppen sidovägg | Ja |
|----------------|----|

## Mekaniska testningar

### Mekanisk hållfasthet

|          |                |
|----------|----------------|
| Resultat | Godkänd i test |
|----------|----------------|

### Fastsättning på hållaren

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Bärskena/Befestigungsauflage | NS 35          |
| Provkraft börvärde           | 1 N            |
| Resultat                     | Godkänd i test |

### Test med avseende på kabelskador och -lossning

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Rotationshastighet           | 10 v/min                      |
| Vridningar                   | 135                           |
| Ledarens tvärsnittsarea/vikt | 0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 kg |
|                              | 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg  |
|                              | 4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg    |
| Resultat                     | Godkänd i test                |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Åldrande

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Temperaturcykler | 192            |
| Resultat         | Godkänd i test |

### Nålflamtest

|              |                |
|--------------|----------------|
| Verkningstid | 30 s           |
| Resultat     | Godkänd i test |

### Svängningar/bredbandsbrus

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03               |
| Spektrum          | Hållbarhetstest kategori 2, på boggin             |
| Frekvens          | f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 250 Hz |
| ASD-nivå          | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz         |
| Acceleration      | 3,12g                                             |
| Provtid per axel  | 5 h                                               |
| Testriktningar    | X-, Y- och Z-axel                                 |
| Resultat          | Godkänd i test                                    |

# STS 2,5-MT - Knivfrånskiljarplint



3036990

E-nummer: 2912200

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036990>

## Stötar

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Provspecifikation         | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Stötform                  | Halvsinus                           |
| Acceleration              | 30g                                 |
| Stöttid                   | 18 ms                               |
| Antal stötar per riktning | 3                                   |
| Testriktningar            | X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)   |
| Resultat                  | Godkänd i test                      |

## Omgivningsförhållanden

|                                            |                                                                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drifttemperatur                            | -60 °C ... 110 °C (Drifttemperaturområde inkl. egenuppvärmning, max. kortvarig drifttemperatur, se RTI Elec.) |
| Omgivningstemperatur (lagring/transport)   | -25 °C ... 60 °C (för kort tid, inte över 24 timmar, -60 °C till +70 °C)                                      |
| Omgivningstemperatur (montering)           | -5 °C ... 70 °C                                                                                               |
| Omgivningstemperatur (manövrering)         | -5 °C ... 70 °C                                                                                               |
| Tillåten relativ luftfuktighet (drift)     | 20 % ... 90 %                                                                                                 |
| Tillåten luftfuktighet (lagring/transport) | 30 % ... 70 %                                                                                                 |

## Standarder och bestämmelser

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Anslutning enligt norm | IEC 60947-7-1 |
|------------------------|---------------|

## Montering

|                |           |
|----------------|-----------|
| Monteringssätt | NS 35/7,5 |
|                | NS 35/15  |

# STS 2,5-MT - Knivfrånskiljarplint

3036990

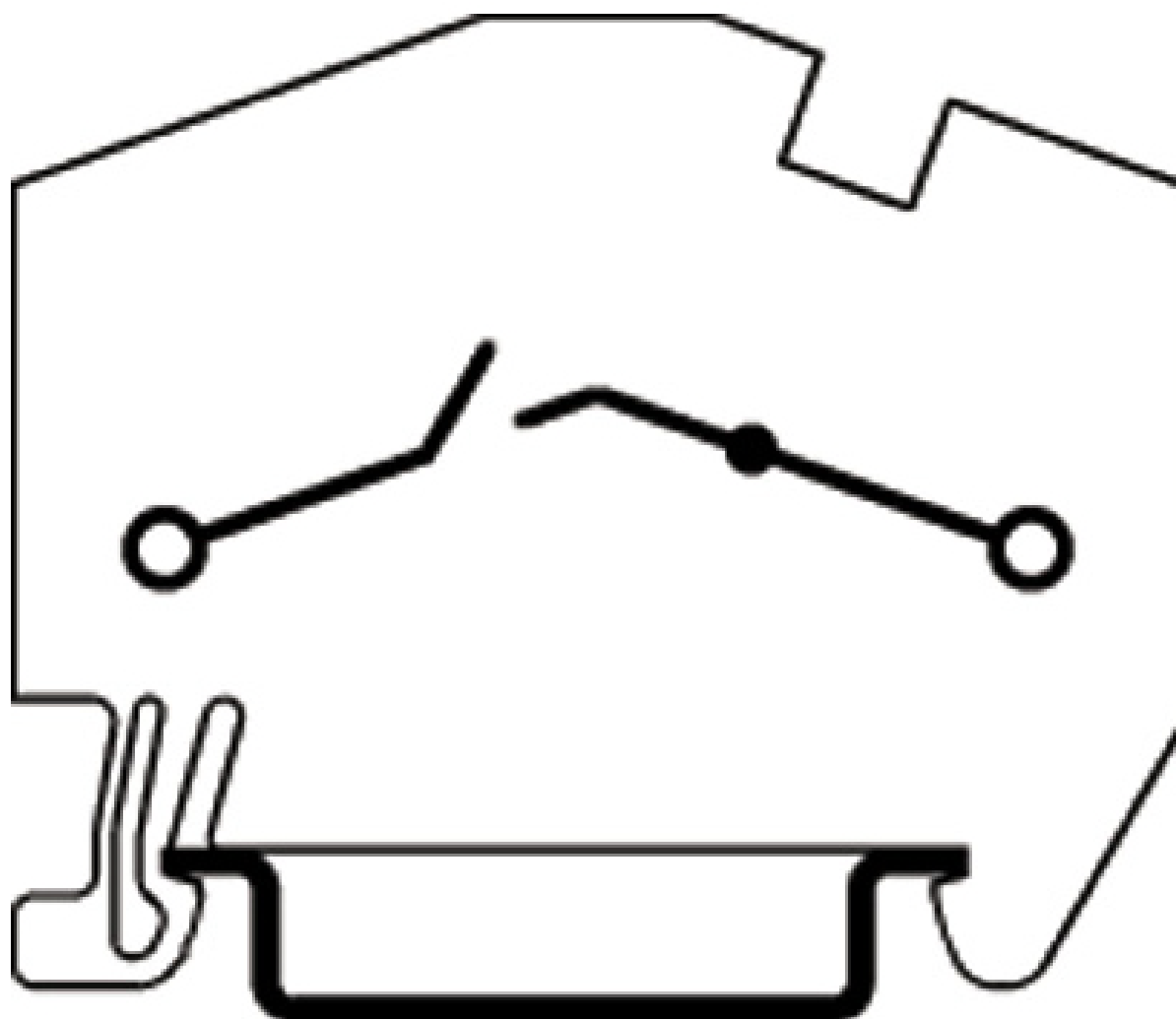
E-nummer: 2912200

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036990>



## Ritningar

Måttskiss



# STS 2,5-MT - Knivfrånskiljarplint

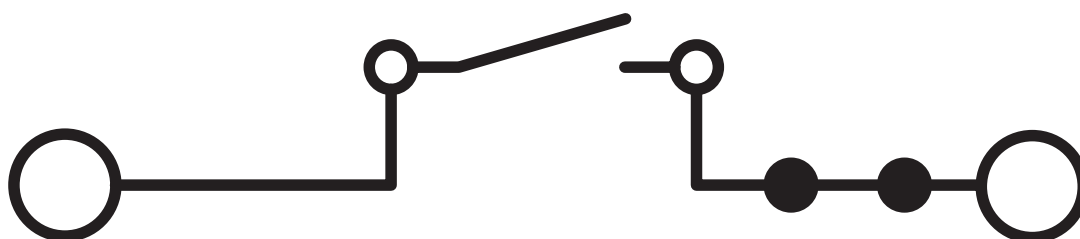
3036990

E-nummer: 2912200

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036990>



Kopplingsschema



# STS 2,5-MT - Knivfrånskiljarplint



3036990

E-nummer: 2912200

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036990>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036990>

|                                                                                                                       |                    |                 |          |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
|  <b>CSA</b><br>Godkännande-ID: 13631 | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
| Usegroup B                                                                                                            | 300 V              | 16 A            | 28 - 12  | -                    |
| Usegroup C                                                                                                            | 150 V              | 16 A            | 28 - 12  | -                    |
| Usegroup D                                                                                                            | 300 V              | 10 A            | 28 - 12  | -                    |

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>EAC</b><br>Godkännande-ID: RU C-DE.BL08.B.00644 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>LR</b><br>Godkännande-ID: LR21234196TA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>NK</b><br>Godkännande-ID: 06ME279 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                              |
|----------------------------------------------|
| <b>ABS</b><br>Godkännande-ID: 21-2158220-PDA |
|----------------------------------------------|

|                                                                                                                                       |                    |                 |          |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
|  <b>cULus Recognized</b><br>Godkännande-ID: E60425 | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
| Usegroup B                                                                                                                            | 300 V              | 16 A            | 28 - 12  | -                    |
| Usegroup D                                                                                                                            | 300 V              | 16 A            | 28 - 12  | -                    |

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>DNV</b><br>Godkännande-ID: TAE00001CS |
|------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>EAC</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

# STS 2,5-MT - Knivfrånskiljarplint

3036990

E-nummer: 2912200

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036990>



Godkännande-ID: KZ7500651131219505

# STS 2,5-MT - Knivfrånskiljarplint

3036990

E-nummer: 2912200

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036990>



## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250108 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000902 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# STS 2,5-MT - Knivfrånskiljarplint

3036990

E-nummer: 2912200

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036990>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet | Ja, Inga undantagsregler |
|-----------------------------------------|--------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                               |
|                                        | Inga farliga ämnen över gränsvärdena |

### EU REACH SVHC

|                                                    |                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer) | Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 % |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB  
Linvägen 2  
S-14144 Huddinge  
+46 (0)8 - 608 64 00  
[kundservice@phoenixcontact.com](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)