

# USST 6-T - Ställverksplint

3070312

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3070312>



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.



Ställverksplint, märkspänning: 500 V, märkström: 41 A, anslutningstyp: Skruvanslutning med fjäderstöd, 1. Plan, Märkarea: 6 mm<sup>2</sup>, diameter: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, färg: grå

## Fördelar

- Bestyckbarhet på båda sidor med fasta bryggor samt med mätthylsor med 4 mm diameter
- Plint och tillbehör är beröringsskyddade enligt BGV A2

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 3070312       |
| Antal/förp.                            | 50 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck      |
| Försäljningskod                        | BE1233        |
| Produktnyckel                          | BE1233        |
| GTIN                                   | 4046356543125 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 25,946 g      |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 25,837 g      |
| Tullnummer                             | 85369010      |
| Ursprungsland                          | PL            |

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Produkttyp         | Ställverksplint |
| Antal anslutningar | 2               |
| Antal rader        | 1               |
| Potentialer        | 1               |

### Isoleringsgenskaper

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Överspänningskategori | III |
| Nedsmuttningsgrad     | 3   |

### Elektriska egenskaper

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Dimensionerad stötspänning            | 6 kV   |
| Maximal förlusteffekt vid märkvillkor | 1,31 W |

### Anslutningsdata

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Antal anslutningar per plan | 2                 |
| Märkarea                    | 6 mm <sup>2</sup> |
| Åtdragningsmoment testuttag | 0,6               |
| Åtdragningsmoment brickor   | M3 0,6 ... 0,8 Nm |

#### 1. Plan

|                                                                        |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Anslutningstyp                                                         | Skruvanslutning med fjäderstöd                  |
| Skruvgänga                                                             | M4                                              |
| Åtdragningsmoment                                                      | 1,5 ... 1,8 Nm                                  |
| Avisoleringslängd                                                      | 12 mm                                           |
| Håltolk                                                                | A5                                              |
| Anslutning enligt norm                                                 | IEC 60947-7-1                                   |
| Ledararea styv                                                         | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>      |
| Ledararea AWG                                                          | 24 ... 8 (omräknat enligt IEC)                  |
| Ledararea flexibel                                                     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>       |
| Ledararea flexibel [AWG]                                               | 24 ... 10 (omräknat enligt IEC)                 |
| Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)                      | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>      |
| Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)                       | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>      |
| 2 ledare med samma area, styva                                         | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| 2 ledare med samma area, flexibla                                      | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| 2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa     | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>    |
| 2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>       |
| Märkström                                                              | 41 A                                            |
| Belastningsström maximal                                               | 57 A (vid 10 mm <sup>2</sup> ledararea)         |
| Märkspänning                                                           | 500 V (upp till 690 V vid nedsmuttningsgrad II) |
| Märkarea                                                               | 6 mm <sup>2</sup>                               |

# USST 6-T - Ställverksplint

3070312

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3070312>



## Mått

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Bredd             | 8,2 mm  |
| Ändbrickans bredd | 2,2 mm  |
| Höjd              | 82 mm   |
| Djup på NS 32     | 57 mm   |
| Djup på NS 35/7,5 | 52 mm   |
| Djup på NS 35/15  | 59,5 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 6 mm <sup>2</sup>  | 0,72 A                        |
| Kortslutningsströmtest 10 mm <sup>2</sup> | 1,2 kA                        |
| Resultat                                  | Godkänd i test                |

### 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 32/NS 35    |
| Provkraft börvärde           | 5 N            |
| Resultat                     | Godkänd i test |

### Test med avseende på kabelskador och -lossning

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Rotationshastighet           | 10 v/min                     |
| Vridningar                   | 135                          |
| Ledarens tvärsnittsarea/vikt | 0,2 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg |
|                              | 6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg   |
|                              | 10 mm <sup>2</sup> / 2 kg    |
| Resultat                     | Godkänd i test               |

### Test med avseende på kabelskador och -lossning

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

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Nålflamtest

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

### Svängningar/bredbandsbrus

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                       |
| Spektrum          | Hållbarhetstest kategori 1, klass B, på isolationskroppen |
| Frekvens          | f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz         |
| ASD-nivå          | 1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                |
| Acceleration      | 0,8g                                                      |
| Provtid per axel  | 5 h                                                       |
| Testriktningar    | X-, Y- och Z-axel                                         |
| Resultat          | Godkänd i test                                            |

### Stötar

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Stötform          | Halvsinus                           |
| Acceleration      | 5g                                  |
| Stöttid           | 30 ms                               |

# USST 6-T - Ställverksplint

3070312

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3070312>



|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 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  |
|                | NS 32     |
| Skruvgänga     | M3        |

# USST 6-T - Ställverksplint

3070312

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3070312>



## Ritningar

Kopplingsschema



# USST 6-T - Ställverksplint

3070312

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3070312>



## Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3070312>

|  <b>CSA</b><br>Godkännande-ID: 13631 |                    |                 |          |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
|                                                                                                                       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
| B                                                                                                                     | 300 V              | 30 A            | 24 - 10  | -                    |
| C                                                                                                                     | 300 V              | 30 A            | 24 - 10  | -                    |
| D                                                                                                                     | 600 V              | 5 A             | 24 - 10  | -                    |

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

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

# USST 6-T - Ställverksplint

3070312

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3070312>



## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250109 |
| ECLASS-15.0 | 27250109 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# USST 6-T - Ställverksplint

3070312

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3070312>



## 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)