

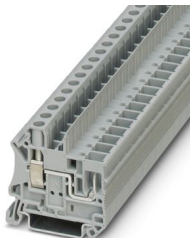
# UT 6/1P - Genomgångsplint

3060539

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3060539>



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.



Genomgångsplint, märkspänning: 1000 V, märkström: 41 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Skruv- / jackbar anslutning, Märkarea: 6 mm<sup>2</sup>, area: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 3060539       |
| Antal/förp.                            | 50 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck      |
| Försäljningskod                        | BE1141        |
| Produktnyckel                          | BE1141        |
| GTIN                                   | 4046356599535 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 13,27 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 13,27 g       |
| Tullnummer                             | 85369010      |
| Ursprungsland                          | CN            |

## Tekniska data

### Anmärkning

|         |                                                                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Ström och spänning bestäms av den insatta kontakten.                                                          |
| Allmänt |                                                                                                               |
| Obs.    | Vid fritt hängande anslutning måste en isoleringsfolie monteras mellan kontakten och elektriskt ledande ytor. |

### Artikelegenskaper

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Produkttyp         | Jackbar plint |
| Produktfamilj      | UT            |
| Antal anslutningar | 2             |
| Antal rader        | 1             |
| Potentialer        | 1             |

### Isoleringsegenskaper

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

### Elektriska egenskaper

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Dimensionerad stötspänning            | 8 kV   |
| Maximal förlusteffekt vid märkvillkor | 1,31 W |

### Anslutningsdata

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Antal anslutningar per plan          | 2                 |
| Märkarea                             | 6 mm <sup>2</sup> |
| Dimensionerad anslutningsförmåga AWG | 8                 |

### Etagé 1 oben 1 unten 1

|                                                         |                                              |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Anslutningstyp                                          | Skruv- / jackbar anslutning                  |
| Skruvgänga                                              | M4                                           |
| Åtdragningsmoment                                       | 1,5 ... 1,8 Nm                               |
| Avisoleringslängd                                       | 10 mm                                        |
| Håltolk                                                 | A5                                           |
| Anslutning enligt norm                                  | IEC 61984                                    |
| 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> ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| Ledararea flexibel [AWG]                                | 24 ... 8 (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 | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

# UT 6/1P - Genomgångsplint

3060539

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3060539>



|                                                                        |                             |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| plasthylsa                                                             |                             |
| 2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa | 0,5 mm² ... 4 mm²           |
| Märkström                                                              | 41 A                        |
| Belastningsström maximal                                               | 41 A (vid 10 mm² ledararea) |
| Märkspänning                                                           | 1000 V                      |
| Märkarea                                                               | 6 mm²                       |

## Mått

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Bredd             | 8,2 mm  |
| Ändbrickans bredd | 2,2 mm  |
| Höjd              | 49,1 mm |
| Djup på NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Djup på NS 35/15  | 55 mm   |

## Materialuppgifter

|                                                         |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Färg                                                    | grå (RAL 7042) |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94                          | V0             |
| Isolationsgrupp                                         | I              |
| Isolationsmaterial                                      | PA             |
| Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla             | -60 °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    |
| 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   | 9,8 kV         |
| Resultat                      | Godkänd i test |
| Kortslutningsströmstest 6 mm² | 0,72 kA        |
| Resultat                      | Godkänd i test |

### Driftsfrekvent spänningshållfasthet

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Isolationsspänning börvärde | 2,2 kV         |
| Resultat                    | Godkänd i test |

## Mekaniska egenskaper

### Mekaniska data

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

## Mekaniska testningar

### Fastsättning på hållaren

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

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Livslängd

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Anslutningsfrekvens | 100 |
|---------------------|-----|

### Nålflamtest

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

### Svängningar/bredbandsbrus

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06                       |
| Spektrum          | Hållbarhetstest kategori 1, klass B, på isolationskroppen |
| Frekvens          | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$           |
| ASD-nivå          | 0,964 (m/s <sup>2</sup> )/Hz                              |
| Acceleration      | 0,58g                                                     |
| Provtid per axel  | 5 h                                                       |
| Testriktningar    | X-, Y- och Z-axel                                         |
| Resultat          | Godkänd i test                                            |

### Stötar

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Provspecifikation         | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
| Stötform                  | Halvsinus                           |
| Acceleration              | 5g                                  |
| Stöttid                   | 30 ms                               |
| Antal stötar per riktning | 3                                   |
| Testriktningar            | X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)   |
| Resultat                  | Godkänd i test                      |

### Omgivningsförhållanden

|                                            |                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Drifttemperatur                            | -60 °C ... 100 °C (max. drifttemperaturområde inkl. egenuppvärmning, se deratingkurva) |
| 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 61984 |
|------------------------|-----------|

## Montering

# UT 6/1P - Genomgångsplint

3060539

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3060539>



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

# UT 6/1P - Genomgångsplint

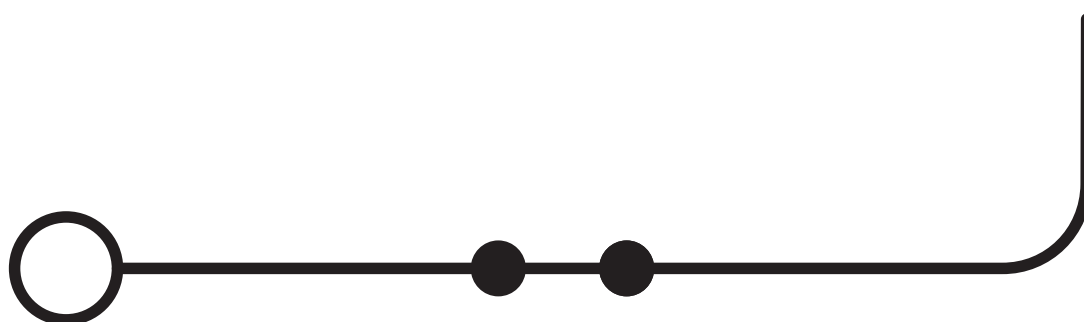
3060539

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3060539>



## Ritningar

### Kopplingsschema



# UT 6/1P - Genomgångsplint

3060539

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3060539>



## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3060539>



**CSA**

Godkännande-ID: 13631



**IECEE CB Scheme**

Godkännande-ID: DE1-62748

|       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
|-------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
| keine |                    |                 |          |                      |
|       | 1000 V             | 41 A            | -        | 0,2 - 10             |



**cULus Recognized**

Godkännande-ID: E60425

|   | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
|---|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
| B |                    |                 |          |                      |
|   | 600 V              | 40 A            | 24 - 8   | -                    |
| C |                    |                 |          |                      |
|   | 600 V              | 40 A            | 24 - 8   | -                    |



**VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning**

Godkännande-ID: 40034876

|       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
|-------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
| keine |                    |                 |          |                      |
|       | 1000 V             | 41 A            | -        | 0,2 - 10             |



**CSA**

Godkännande-ID: 13631

# UT 6/1P - Genomgångsplint

3060539

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3060539>



## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250117 |
| ECLASS-15.0 | 27250117 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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)