

# UW 4 - Genomföringsplint

3073306

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073306>



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.



Genomföringsplint, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, Skruvanslutning med draghylsa, poltal: 1, märkström: 32 A, area: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen: 0 °, bredd: 8,1 mm, färg: grå

## Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Snäpps i utan verktyg för enkel montering på enhetens vägg
- Automatisk utjämning av vägg tjockleken möjliggör universell användning

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 3073306       |
| Antal/förp.                            | 50 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck      |
| Försäljningskod                        | AA1ADA        |
| Produktnyckel                          | AA1ADA        |
| GTIN                                   | 4046356344258 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 11,07 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 9,54 g        |
| Tullnummer                             | 85369010      |
| Ursprungsland                          | CN            |

# UW 4 - Genomföringsplint

3073306

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073306>



## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Produkttyp         | Genomföringsplint |
| Produktfamilj      | UW 4              |
| Poltal             | 1                 |
| Delning            | 8,1 mm            |
| Antal anslutningar | 2                 |
| Antal rader        | 1                 |
| Antal potentialer  | 1                 |

### Isoleringsegenskaper

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

### Elektriska egenskaper

#### Egenskaper

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Märkström $I_N$         | 32 A  |
| Märkspänning $U_N$      | 320 V |
| Märkspänning (III/3)    | 320 V |
| Mätstötspänning (III/3) | 4 kV  |

### Anslutningsdata

#### Anslutningsteknik

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Kontaktsystem | UW 4              |
| Märkarea      | 4 mm <sup>2</sup> |

#### Ledaranslutning utsida

|                                                                        |                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Anslutningstyp                                                         | Skruvanslutning med draghylsa                |
| Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen                       | 0 °                                          |
| Ledararea styv                                                         | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>    |
| Ledararea flexibel                                                     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage                   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage                    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| 2 ledare med samma area, styva                                         | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 ledare med samma area, flexibla                                      | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 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> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Håltolk                                                                | A4                                           |
| Avisoleringslängd                                                      | 9 mm                                         |
| Åtdragningsmoment                                                      | 0,6 Nm ... 0,8 Nm                            |

# UW 4 - Genomföringsplint

3073306

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073306>



## Ledaranslutning insida

|                                                                        |                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Anslutningstyp                                                         | Skruvanslutning med draghylsa                |
| Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen                       | 0 °                                          |
| Ledararea styv                                                         | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>    |
| Ledararea flexibel                                                     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage                   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage                    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| 2 ledare med samma area, styva                                         | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 ledare med samma area, flexibla                                      | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 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> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Håltolk                                                                | A4                                           |
| Avisoleringslängd                                                      | 9 mm                                         |
| Åtdragningsmoment                                                      | 0,6 Nm ... 0,8 Nm                            |

## Montering

|               |             |
|---------------|-------------|
| Vägg tjocklek | 1 mm...4 mm |
|---------------|-------------|

## Materialuppgifter

### Materialuppgifter - kontakt

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Anmärkning        | WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material, kontakt | Kopparlegering                                                      |
| Ytbeskaffenhet    | förtennad                                                           |

### Materialuppgifter - kapsling

|                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| Färg (Kapsling)                                           | grå (7042) |
| Isolationsmaterial                                        | PA         |
| Isolationsgrupp                                           | I          |
| CTI enligt IEC 60112                                      | 600        |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94                            | V0         |
| Glödtråds-brandsäkerhetstal GWFI enligt EN 60695-2-12     | 850        |
| Glödtråds-antändningstemperatur GWIT enligt EN 60695-2-13 | 775        |
| Kultrycktestets temperatur enligt EN 60695-10-2           | 125 °C     |

## Anmärkning

### Säkerhetsnotering

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Säkerhetsnotering | <ul style="list-style-type: none"><li>Endast elektrotekniskt kvalificerad fackpersonal får installera och driftsätta produkten. För att kunna identifiera och undvika faror måste den kvalificerade personalen vara förtrogen med elektroteknikens grunder.</li><li>Observera de tekniska data som listats här, och dokumenten under "Downloads". Viktig information finns i sektionen med</li></ul> |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# UW 4 - Genomföringsplint

3073306

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073306>

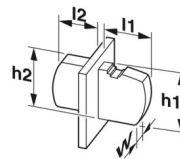


nedladdningar, som t.ex. monteringsanvisningar, tekniska ritningar och 3D-data.

- Tratten för kabelinföring är inte petsäker. Plinten ska aldrig anslutas eller lossas när den är ansluten till ström. Lämpliga åtgärder ska vidtas för att säkerställa beröringsskyddet.

## Mått

### Måttskiss



|           |        |
|-----------|--------|
| Delning   | 8,1 mm |
| Bredd [b] | 8,1 mm |

### Yttermått

|            |         |
|------------|---------|
| Höjd [h1]  | 23,5 mm |
| Längd [l1] | 23,6 mm |

### Innermått

|            |         |
|------------|---------|
| Höjd [h2]  | 24,8 mm |
| Längd [l2] | 20,8 mm |

## Mekaniska testningar

### Test med avseende på kabelskador och -lossning

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Resultat          | Godkänd i test                        |

### Dragtest

|                                                      |                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Provspecifikation                                    | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03    |
| Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde | 0,25 mm <sup>2</sup> / styv / > 10 N     |
|                                                      | 0,25 mm <sup>2</sup> / flexibel / > 10 N |
|                                                      | 6 mm <sup>2</sup> / styv / > 80 N        |
|                                                      | 4 mm <sup>2</sup> / flexibel / > 60 N    |

## Elektrisk testning

### Temperaturstegringstest

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Provspecifikation            | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Krav temperaturstegringstest | Temperaturhöjning ≤ 45 K              |

### Kortslutningsströmstest

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
|-------------------|---------------------------------------|

### Luft- och krypträckor | 1. Isolationskoordinering

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Användning        | utan distansplatta                    |
| Provspecifikation | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |

# UW 4 - Genomföringsplint



3073306

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073306>

|                                                      |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| Isolationsgrupp                                      | I       |
| Krypströmtålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))       | CTI 600 |
| Märkisolationsspänning (III/3)                       | 320 V   |
| Nominell stötspänning (III/3)                        | 4 kV    |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3) | 3 mm    |
| krypsträckans lägsta värde (III/3)                   | 4 mm    |

## Luft- och krypsträckor | 2. Isolationskoordinering

|                                                      |                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Användning                                           | med distansplatta                     |
| Provspecifikation                                    | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Isolationsgrupp                                      | I                                     |
| Krypströmtålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))       | CTI 600                               |
| Märkisolationsspänning (III/3)                       | 500 V                                 |
| Nominell stötspänning (III/3)                        | 6 kV                                  |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3) | 5,5 mm                                |
| krypsträckans lägsta värde (III/3)                   | 6,3 mm                                |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Vibrationstest

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frekvens          | 10 - 150 - 10 Hz                        |
| Sweep-hastighet   | 1 oktav/min                             |
| Amplitud          | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)             |
| Acceleration      | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz)                 |
| Provtid per axel  | 2,5 h                                   |
| Testriktningar    | X-, Y- och Z-axel                       |

### Glödtrådtest

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11 |
| Temperatur        | 960 °C                                    |
| Verkningstid      | 30 s                                      |

### Stötar

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Stötform          | Halvsinusformad                           |
| Acceleration      | 30g                                       |
| Stöttid           | 18 ms                                     |
| Testriktningar    | X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)         |

### Omgivningsförhållanden

|                                           |                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Drifttemperatur                           | -40 °C ... 105 °C (Beroende på strömbelastningsbarhets-/derating-kurva) |
| Omgivningstemperatur (lagring/transport)  | -40 °C ... 70 °C                                                        |
| Relativ luftfuktighet (lagring/transport) | 30 % ... 70 %                                                           |
| Omgivningstemperatur (montering)          | -5 °C ... 100 °C                                                        |

# UW 4 - Genomföringsplint

3073306

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073306>



## Förpackningsuppgifter

| Förpackningstyp |
|-----------------|
|-----------------|

|                      |
|----------------------|
| förpackade i kartong |
|----------------------|

# UW 4 - Genomföringsplint

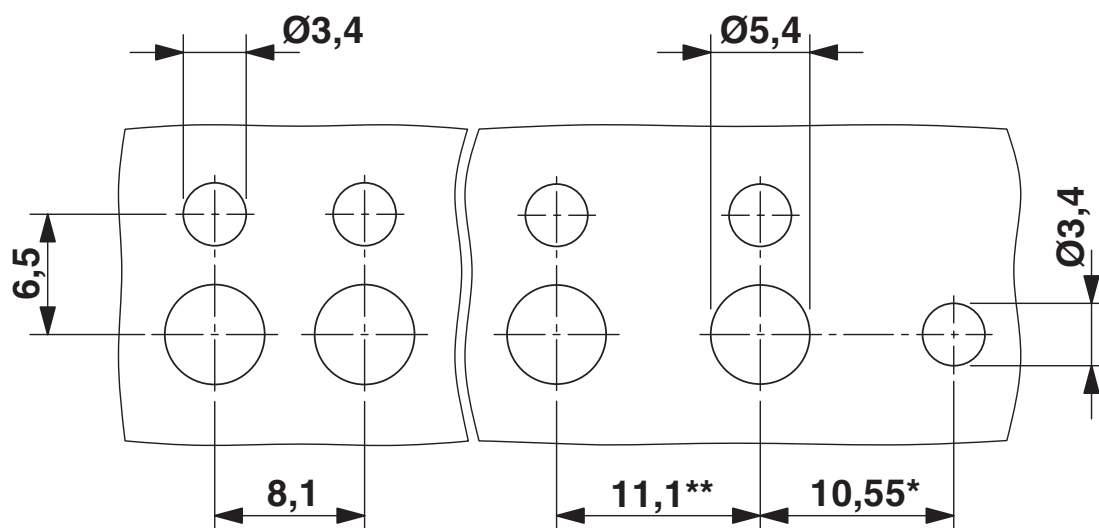
3073306

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073306>



## Ritningar

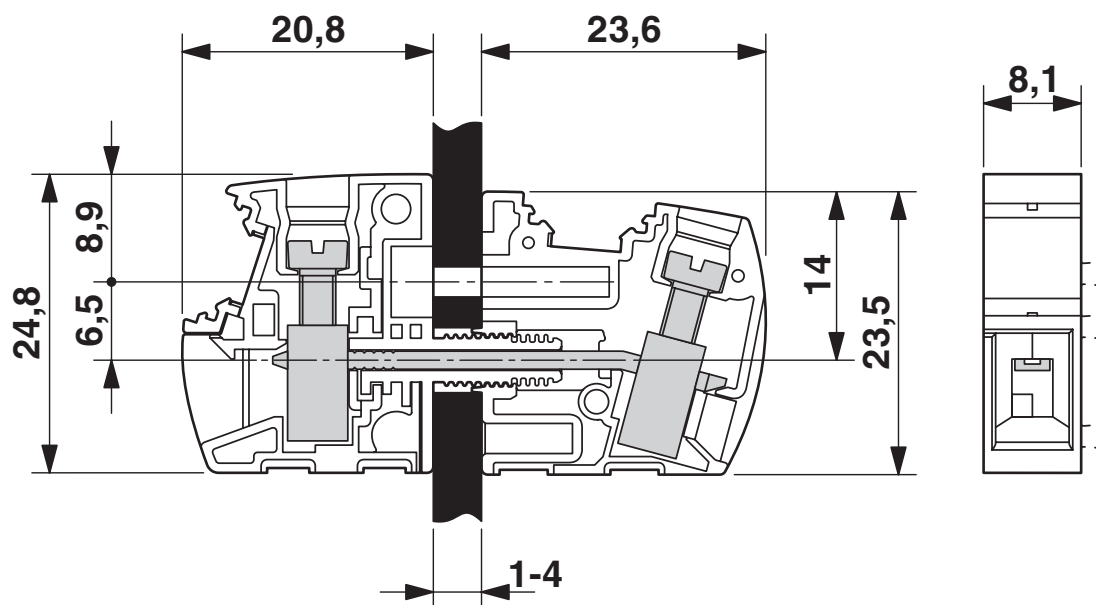
Måttskiss



\* Bara vid användning av fläns UW...-F

\*\* Mått inkl. distansplatta DP-UW...

Måttskiss



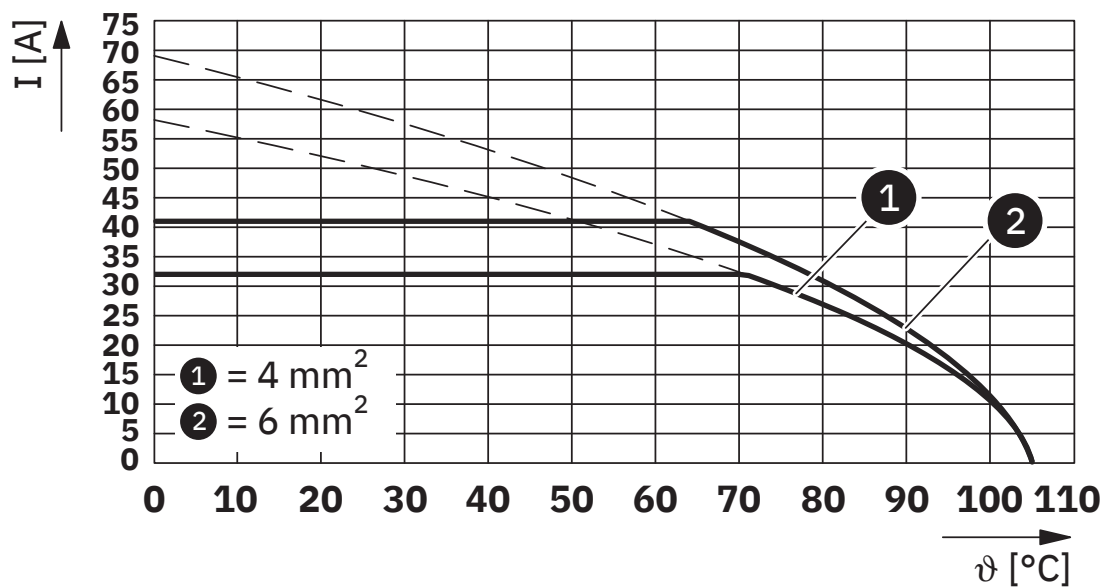
# UW 4 - Genomföringsplint

3073306

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073306>



Diagram



Typ: UW 4

# UW 4 - Genomföringsplint

3073306

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073306>



## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073306>

|  <b>CSA</b><br>Godkännande-ID: 13631 |                    |                 |          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| 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: E60425-20100423 |                    |                 |          |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                              | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                              | 300 V              | 30 A            | 24 - 10  | -                  |
| C                                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                              | 300 V              | 30 A            | 24 - 10  | -                  |
| D                                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                              | 600 V              | 5 A             | 24 - 10  | -                  |

# UW 4 - Genomföringsplint

3073306

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073306>



## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141134 |
| ECLASS-15.0 | 27141134 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001283 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# UW 4 - Genomföringsplint

3073306

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073306>



## 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)