

# HDFK 25-VP/Z - Genomföringsplint



0711205

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0711205>

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, Kabelskoanslutning, poltal: 1, märkström: 101 A, area: 6 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen: 0 °, bredd: 15 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 utjämnning av vägg tjockleken möjliggör universell användning
- Tillförlitlig täthet även för lågviskösa fyllmassor

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 0711205       |
| Antal/förp.                            | 50 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck      |
| Försäljningskod                        | AA1EAB        |
| Produktnyckel                          | AA1EAB        |
| GTIN                                   | 4017918311421 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 48,64 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 48,64 g       |
| Tullnummer                             | 85369010      |
| Ursprungsland                          | GR            |

# HDFK 25-VP/Z - Genomföringsplint

0711205

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0711205>



## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Produkttyp         | Genomföringsplint |
| Produktfamilj      | HDFK 25-VP        |
| Poltal             | 1                 |
| Delning            | 15,1 mm           |
| Antal anslutningar | 2                 |
| Antal rader        | 1                 |
| Antal potentialer  | 1                 |

### Isoleringsegenskaper

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

### Elektriska egenskaper

#### Egenskaper

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Märkström $I_N$         | 101 A |
| Märkspänning $U_N$      | 500 V |
| Märkspänning (III/3)    | 500 V |
| Mätstötspänning (III/3) | 6 kV  |

### Anslutningsdata

#### Anslutningsteknik

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Kontaktsystem | HDFK 25            |
| Märkarea      | 25 mm <sup>2</sup> |

#### Ledaranslutning utsida

|                                                                        |                                            |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Anslutningstyp                                                         | Skruvanslutning med draghylsa              |
| Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen                       | 0 °                                        |
| Ledararea styv                                                         | 6 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>   |
| Ledararea flexibel                                                     | 10 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>  |
| Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage                   | 4 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>   |
| Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage                    | 4 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>   |
| 2 ledare med samma area, styva                                         | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| 2 ledare med samma area, flexibla                                      | 4 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| 2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa     | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| 2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Håltolk                                                                | B8                                         |
| Avisoleringslängd                                                      | 19 mm                                      |
| Åtdragningsmoment                                                      | 4 Nm ... 4,5 Nm                            |

# HDFK 25-VP/Z - Genomföringsplint

0711205

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0711205>



## Ledaranslutning insida

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Anslutningstyp                                   | Kabelskoanslutning |
| Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen | 0 °                |

## Montering

|               |             |
|---------------|-------------|
| Vägg tjocklek | 1 mm...6 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 nedladdningar, som t.ex. monteringsanvisningar, tekniska ritningar och 3D-data.</li><li>• 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.</li><li>• För att upprätthålla märkspänningen, se till att kabelskon är rak och centrerad samt att radplinten är gjuten på insidan.</li><li>• Det finns ingen elektrisk kontaktning med kapslingen. Se till att skyddsjordningen fungerar som den ska på grön-gula färgvarianter och PE-märkta artiklar.</li></ul> |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Mått

# HDFK 25-VP/Z - Genomföringsplint

0711205

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0711205>

|           |                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Måttskiss |  |
| Delning   | 15,1 mm                                                                            |
| Bredd [b] | 15 mm                                                                              |

## Yttermått

|            |         |
|------------|---------|
| Höjd [h1]  | 48,5 mm |
| Längd [l1] | 38,5 mm |

## Innermått

|            |       |
|------------|-------|
| Höjd [h2]  | 33 mm |
| Längd [l2] | 30 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 | 6 mm <sup>2</sup> / styv / > 80 N         |
|                                                      | 10 mm <sup>2</sup> / flexibel / > 90 N    |
|                                                      | 35 mm <sup>2</sup> / flertrådig / > 190 N |
|                                                      | 25 mm <sup>2</sup> / flexibel / > 135 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

|                                                      |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| Isolationsgrupp                                      | I       |
| Krypströmstålighet (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

# HDFK 25-VP/Z - Genomföringsplint



0711205

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0711205>

## 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                       |

## Glödtrådstest

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

## Omgivningsförhållanden

|                                           |                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Drifttemperatur                           | -40 °C ... 100 °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                                                        |

## Förpackningsuppgifter

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

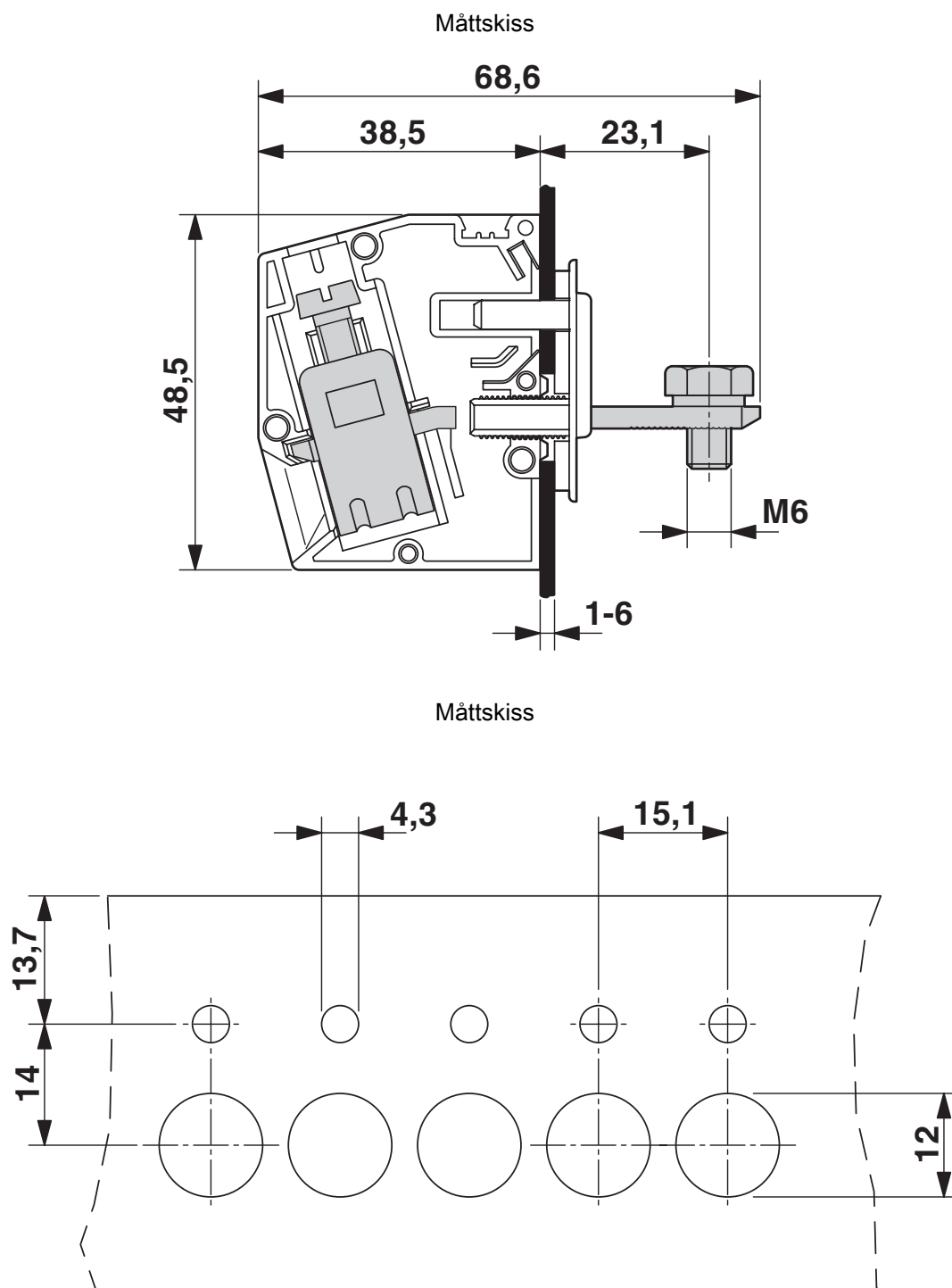
# HDFK 25-VP/Z - Genomföringsplint

0711205

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0711205>



## Ritningar



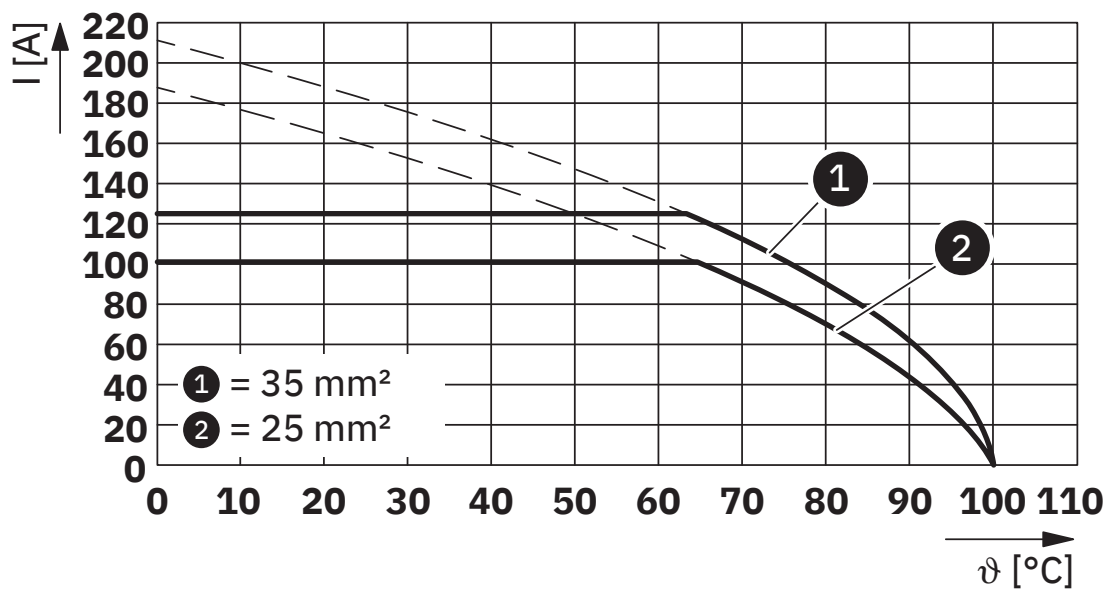
# HDFK 25-VP/Z - Genomföringsplint

0711205

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0711205>



Diagram



Typ: HDFK 25-VP

# HDFK 25-VP/Z - Genomföringsplint



0711205

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0711205>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0711205>

|  <b>CSA</b><br>Godkännande-ID: 13631 |                    |                 |          |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
|                                                                                                                       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
| Usegroup B                                                                                                            |                    |                 |          |                      |
|                                                                                                                       | 600 V              | 100 A           | 8 - 2    | -                    |
| Usegroup C                                                                                                            |                    |                 |          |                      |
|                                                                                                                       | 600 V              | 100 A           | 8 - 2    | -                    |

|  <b>UL Recognized</b><br>Godkännande-ID: E60425-19890329 |                    |                 |          |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
|                                                                                                                                           | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
| Usegroup B                                                                                                                                |                    |                 |          |                      |
|                                                                                                                                           | 600 V              | 115 A           | 8 - 2    | -                    |
| Usegroup C                                                                                                                                |                    |                 |          |                      |
|                                                                                                                                           | 600 V              | 115 A           | 8 - 2    | -                    |

# HDFK 25-VP/Z - Genomföringsplint



0711205

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0711205>

## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### 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)