

# UK 10-TWIN - Genomgångsplint

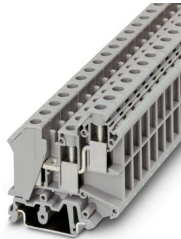
3005196

E-nummer: 2910736

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3005196>



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: 800 V, märkström: 57 A, anslutningstyp: Skruvanslutning, 1. Plan, Märkarea: 10 mm<sup>2</sup>, area: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, färg: grå

## Fördelar

- Dessa tvillings-radplintar är konstruerade för potentialförgreningens grunduppgift
- Universalfot för montering på NS 35- eller NS 32-DIN-skenor
- På kopplingsskåpssidan kan man använda två oberoende ledaranslutningar
- Problemfri anslutning av ledare som skiljer sig väsentligt i typ och diameter
- Bryggbara i plintens mitt, även med intilliggande genomgångsplintar

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 3005196       |
| Antal/förp.                            | 50 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | BE1212        |
| Produktnyckel                          | BE1212        |
| GTIN                                   | 4017918091132 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 27,44 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 26,3 g        |
| Tullnummer                             | 85369010      |
| Ursprungsland                          | GR            |

# UK 10-TWIN - Genomgångsplint



3005196

E-nummer: 2910736

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3005196>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Produkttyp         | Flerledarplint |
| Produktfamilj      | UK             |
| Antal anslutningar | 3              |
| Antal rader        | 2              |
| Potentialer        | 1              |

### Isoleringsegenskaper

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

### Elektriska egenskaper

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Dimensionerad stötspänning            | 8 kV   |
| Maximal förlusteffekt vid märkvillkor | 1,82 W |

### Anslutningsdata

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Antal anslutningar per plan | 3                  |
| Märkarea                    | 10 mm <sup>2</sup> |

#### 1. Plan

|                                                                        |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skruvgänga                                                             | M4                                                                                                                                       |
| Åtdragningsmoment                                                      | 1,5 ... 1,8 Nm                                                                                                                           |
| Avisoleringslängd                                                      | 11 mm                                                                                                                                    |
| Anslutning enligt norm                                                 | IEC 60947-7-1                                                                                                                            |
| Ledararea styv                                                         | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>                                                                                               |
| Ledararea AWG                                                          | 20 ... 6 (omräknat enligt IEC)                                                                                                           |
| Ledararea flexibel                                                     | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                                                                                               |
| Ledararea flexibel [AWG]                                               | 20 ... 8 (omräknat enligt IEC)                                                                                                           |
| Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)                      | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                                                                                               |
| Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)                       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                |
| 2 ledare med samma area, styva                                         | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                |
| 2 ledare med samma area, flexibla                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                |
| 2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa     | 0,5 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> ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                |
| Märkström                                                              | 57 A                                                                                                                                     |
| Belastningsström maximal                                               | 76 A (vid 16 mm <sup>2</sup> ledararea får summaströmmen för alla anslutna kabelflätor inte överskrida den maximala belastningsströmmen) |
| Märkspänning                                                           | 800 V                                                                                                                                    |
| Märkarea                                                               | 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                                       |

# UK 10-TWIN - Genomgångsplint



3005196

E-nummer: 2910736

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3005196>

## Mått

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Bredd             | 10,2 mm |
| Höjd              | 56,5 mm |
| Djup på NS 32     | 64 mm   |
| Djup på NS 35/7,5 | 59 mm   |
| Djup på NS 35/15  | 66,5 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 rökastäthet 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 |

### Temperaturstegringstest

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Krav temperaturstegringstest              | Temperaturhöjning $\leq 45$ K |
| Resultat                                  | Godkänd i test                |
| Kortslutningsströmtest 10 mm <sup>2</sup> | 1,2 kA                        |
| Kortslutningsströmtest 16 mm <sup>2</sup> | 1,92 kA                       |
| Resultat                                  | Godkänd i test                |

### Driftsfrekvent spänningshållfasthet

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

## Mekaniska egenskaper

### Mekaniska data

|                |     |
|----------------|-----|
| Öppen sidovägg | Nej |
|----------------|-----|

# UK 10-TWIN - Genomgångsplint



3005196

E-nummer: 2910736

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3005196>

## 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 | 0,5 mm <sup>2</sup> / 0,3 kg |
|                              | 10 mm <sup>2</sup> / 2 kg    |
|                              | 16 mm <sup>2</sup> / 2,9 kg  |
| Resultat                     | Godkänd i test               |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Nålflamtest

|              |                |
|--------------|----------------|
| Verkningstid | 30 s           |
| 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     |

# UK 10-TWIN - Genomgångsplint

3005196

E-nummer: 2910736

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3005196>



## Ritningar

### Kopplingsschema



# UK 10-TWIN - Genomgångsplint



3005196

E-nummer: 2910736

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3005196>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3005196>

|  <b>CSA</b><br>Godkännande-ID: 13631 |                    |                 |          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| Usegroup B                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                       | 600 V              | 65 A            | 24 - 6   | -                  |
| Usegroup C                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                       | 600 V              | 65 A            | 24 - 6   | -                  |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>Godkännande-ID: NL-65620 |                    |                 |          |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                      | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                      | 800 V              | 57 A            | -        | - 10               |

|  <b>EAC</b><br>Godkännande-ID: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>KEMA-KEUR</b><br>Godkännande-ID: 71-119849 |                    |                 |          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                   | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                   | 800 V              | 57 A            | -        | - 10               |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Godkännande-ID: E60425 |                    |                 |          |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| Usegroup B                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                       | 300 V              | 65 A            | 24 - 6   | -                  |
| Usegroup C                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                       | 300 V              | 65 A            | 24 - 6   | -                  |
| Usegroup F                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                       | 800 V              | 65 A            | 24 - 6   | -                  |
| Usegroup D                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                       | 600 V              | 5 A             | 24 - 6   | -                  |

# UK 10-TWIN - Genomgångsplint



3005196

E-nummer: 2910736

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3005196>

## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UK 10-TWIN - Genomgångsplint

3005196

E-nummer: 2910736

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3005196>



## 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)