

# PT 2,5-TWIN-MT BU - Knivfrånskiljarplint

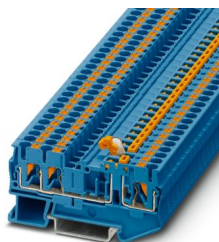


3211663

E-nummer: 2912730

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211663>

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.



Knivfrånskiljarplint, märkspänning: 400 V, märkström: 20 A, anslutningstyp: Push-in-anslutning, Märkarea: 2,5 mm<sup>2</sup>, diameter: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, montering: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: blå

## Fördelar

- Den kompakta konstruktionen och frontanslutning möjliggör ett kablage i trånga utrymmen
- Push-in anslutningsplintarna utmärker sig, förutom genom systemegenskaperna hos CLIPLINE complete-systemet, genom enkel anslutning av ledare med trådändhylsa eller styva ledare utan verktyg
- Förutom testmöjligheten i det dubbla funktionsschaktet finns även ett extra provuttag tillgängligt på alla plintar

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 3211663       |
| Antal/förp.                            | 50 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck      |
| Försäljningskod                        | BE2231        |
| Produktnyckel                          | BE2231        |
| GTIN                                   | 4046356446518 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 9,842 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 9,842 g       |
| Tullnummer                             | 85369010      |
| Ursprungsland                          | PL            |

3211663

E-nummer: 2912730

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211663>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Produkttyp         | Frånskiljbar plint |
| Antal anslutningar | 3                  |
| Antal rader        | 1                  |

### Isoleringsegenskaper

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Överspänningskategori | III |
|-----------------------|-----|

### Elektriska egenskaper

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Dimensionerad stötspänning            | 8 kV   |
| Maximal förlusteffekt vid märkvillkor | 0,77 W |

### Anslutningsdata

|                                                                        |                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Antal anslutningar per plan                                            | 3                                            |
| Märkarea                                                               | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Anslutningstyp                                                         | Push-in-anslutning                           |
| Avisoleringslängd                                                      | 8 mm ... 10 mm                               |
| Håltolk                                                                | A3<br>B3                                     |
| Anslutning enligt norm                                                 | IEC 60947-7-1                                |
| Ledararea styv                                                         | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Ledararea AWG                                                          | 26 ... 12 (omräknat enligt IEC)              |
| Ledararea flexibel                                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Ledararea flexibel [AWG]                                               | 26 ... 12 (omräknat enligt IEC)              |
| Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)                       | 0,14 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>                          |
| Märkström                                                              | 20 A                                         |
| Belastningsström maximal                                               | 20 A (vid 4 mm <sup>2</sup> ledararea styv)  |
| Märkspänning                                                           | 400 V                                        |
| Märkarea                                                               | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |

### Anslutningsareor direkt jackbara

|                                                   |                                              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Ledararea styv                                    | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)  | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

### Mått

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Bredd             | 5,2 mm |
| Ändbrickans bredd | 2,2 mm |

# PT 2,5-TWIN-MT BU - Knivfrånskiljarplint



3211663

E-nummer: 2912730

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211663>

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Höjd              | 74 mm   |
| Djup på NS 35/7,5 | 36,5 mm |
| Djup på NS 35/15  | 44 mm   |

## Materialuppgifter

|                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Färg                                                                  | blå (RAL 5015) |
| 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)) | 125 °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)                   | 27,5 MJ/kg     |
| 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        |

## Mekaniska egenskaper

### Mekaniska data

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

## Miljö- och livslängdsvillkor

### 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  |

# PT 2,5-TWIN-MT BU - Knivfrånskiljarplint

3211663

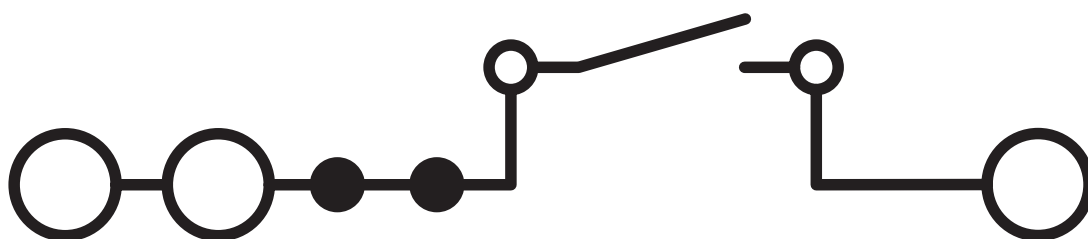
E-nummer: 2912730

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211663>



## Ritningar

Kopplingsschema



# PT 2,5-TWIN-MT BU - Knivfrånskiljarplint



3211663

E-nummer: 2912730

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211663>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211663>

### DNV

Godkännande-ID: TAE000010T



### IECEE CB Scheme

Godkännande-ID: DE1-65861

|       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
|-------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
| keine |                    |                 |          |                      |
|       | 400 V              | 20 A            | -        | 0,2 - 2,5            |



### EAC

Godkännande-ID: RU C-DE.BL08.B.00644



### cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425

|                        | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
| B                      |                    |                 |          |                      |
| Endast flexibla ledare | 300 V              | 20 A            | 26 - 12  | -                    |
| Endast solida ledare   | 300 V              | 16 A            | 26 - 12  | -                    |
| C                      |                    |                 |          |                      |
| Endast flexibla ledare | 300 V              | 20 A            | 26 - 12  | -                    |
| Endast solida ledare   | 300 V              | 16 A            | 26 - 12  | -                    |
| D                      |                    |                 |          |                      |
|                        | 600 V              | 5 A             | 26 - 12  | -                    |



### LR

Godkännande-ID: LR2371832TA



### NK

Godkännande-ID: 14ME0912



### BV

Godkännande-ID: 25278/C1 BV

# PT 2,5-TWIN-MT BU - Knivfrånskiljarplint



3211663

E-nummer: 2912730

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211663>



## VDE Zeichengenehmigung

Godkännande-ID: 40036792

|       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
| keine |                    |                 |          |                    |
|       | 400 V              | 20 A            | -        | 0,2 - 2,5          |



## EAC

Godkännande-ID: KZ7500651131219505

# PT 2,5-TWIN-MT BU - Knivfrånskiljarplint



3211663

E-nummer: 2912730

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211663>

## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250108 |
| ECLASS-15.0 | 27250108 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

3211663

E-nummer: 2912730

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211663>

## 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)