

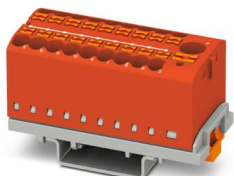
# PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD - Verdelerblok



3273114

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3273114>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Verdelerblok, Blok met verticale uitlijning en geïntegreerde voeding, nominale spanning: 690 V, nominale stroom: 24 A, aantal aansluitingen: 19, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm<sup>2</sup>, Aftakking, doorsnede: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, Push-in-aansluiting, Aansluitblok, nominale aansluitdoorsnede: 6 mm<sup>2</sup>, doorsnede: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: rood

## Uw voordelen

- Tot wel 50 % ruimtebesparing op de montagerail door verticale montage
- Flexibele toepassing door railmontage, directe montage of plakken
- Tijdbesparende aderaansluiting door push-in-insteekveerdrucktechniek waarvoor geen gereedschap nodig is
- Tot wel 80 % tijdvoordeel door kant-en-klaar gemonteerde blokken zonder handmatige doorverbinding
- Overzichtelijke bedrading door elf verschillende kleurvarianten

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 3273114       |
| Verpakkingseenheid                      | 8 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 8 Stuks       |
| Verkoopcode                             | BEA124        |
| Productcode                             | BEA124        |
| GTIN                                    | 4055626391151 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 44,75 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 44,75 g       |
| Douanetariefnummer                      | 85369010      |
| Land van herkomst                       | PL            |

## Technische gegevens

### Opmerking

|                              |                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanwijzing voor de bediening | de blokken kunnen via de aderschacht onderling worden doorverbonden, passende insteekbruggen zie toebehoren |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Algemeen

|           |                                                                                                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| opmerking | Voor toepassingen voor de energieverdeling dient IEC 60364-4-43:2008, gemodificeerd + Corrigendum okt. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) paragraaf 433.2 e.v. in acht te worden genomen! |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschappen

|                      |    |
|----------------------|----|
| Aantal Aansluitingen | 19 |
| Aantal rijen         | 1  |
| potentialen          | 1  |

### Isolatie-eigenschappen

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Overspanningscategorie | III |
| vervuilingsgraad       | 3   |

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| test-stootspanning                                    | 8 kV   |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 0,77 W |

### aansluitgegevens

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Voeding                        | ja                  |
| Aantal aansluitingen per etage | 19                  |
| nominale doorsnede             | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| nominale doorsnede AWG         | 14                  |

### Aftakking

|                                                                                 |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aansluitmethode                                                                 | Push-in-aansluiting                          |
| Striplengte                                                                     | 8 mm ... 10 mm                               |
| teststift                                                                       | A3                                           |
| aansluiting overeenkomstig norm                                                 | IEC 60947-7-1                                |
| Aderdoorsnede massief                                                           | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Aderdoorsnede AWG                                                               | 26 ... 12 (omgezet naar IEC)                 |
| Aderdoorsnede soepel                                                            | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| aderdoorsnede soepel [AWG]                                                      | 26 ... 12 (omgezet naar IEC)                 |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)                        | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)                           | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls | 0,5 mm <sup>2</sup>                          |
| nominale aderdoorsnede                                                          | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Nominale stroom                                                                 | 24 A                                         |

# PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD - Verdelerblok



3273114

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3273114>

|                          |                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| belastingstroom maximaal | 32 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm <sup>2</sup> )                                               |
| maximale totale stroom   | 57 A (De maximale belastingstroom van het individuele aansluitpunt mag niet worden overschreden.) |
| nominale spanning        | 690 V                                                                                             |

## Aansluitblok

|                                                                                 |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aansluitmethode                                                                 | Push-in-aansluiting                                                                               |
| Striplengte                                                                     | 10 mm ... 12 mm                                                                                   |
| teststift                                                                       | A5                                                                                                |
| aansluiting overeenkomstig norm                                                 | IEC 60947-7-1                                                                                     |
| Aderdoorsnede massief                                                           | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                                                        |
| Aderdoorsnede AWG                                                               | 20 ... 8 (omgezet naar IEC)                                                                       |
| Aderdoorsnede soepel                                                            | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                                                        |
| aderdoorsnede soepel [AWG]                                                      | 20 ... 8 (omgezet naar IEC)                                                                       |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)                        | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)                           | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                                                         |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                       |
| nominale aderdoorsnede                                                          | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                 |
| Nominale stroom                                                                 | 41 A                                                                                              |
| belastingstroom maximaal                                                        | 57 A (bij een aderdoorsnede van 10 mm <sup>2</sup> )                                              |
| maximale totale stroom                                                          | 57 A (De maximale belastingstroom van het individuele aansluitpunt mag niet worden overschreden.) |
| nominale spanning                                                               | 690 V                                                                                             |

## Aftakking Aansluitdoorsnede direct steekbaar

|                                                          |                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aderdoorsnede massief                                    | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Aderdoorsnede massief [AWG]                              | 24 ... 12 (omgezet naar IEC)                 |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)    | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Aansluitblok Aansluitdoorsnede direct steekbaar

|                                                          |                                          |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Aderdoorsnede massief                                    | 1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls) | 1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)    | 1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |

## Afmetingen

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breedte             | 28,6 mm |
| Hoogte              | 58,1 mm |
| Diepte op NS 15     | 30,4 mm |
| Diepte op NS 35/7,5 | 32,4 mm |

## Materiaal

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Kleur                              | rood (RAL 3001) |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0              |
| isolatiemateriaalgroep             | I               |

|                                                                 |        |
|-----------------------------------------------------------------|--------|
| Isolatiemateriaal                                               | PA     |
| statische kunststoftoepassing in koude                          | -60 °C |
| Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B) | 125 °C |

## Elektrische tests

### Stootspanningstest

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Testspanning gewenste waarde | 9,8 kV         |
| resultaat                    | Test doorstaan |

### Opwarmingstest

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| eis m.b.t. verwarmingstest                 | Temperatuurverhoging $\leq 45$ K |
| resultaat                                  | Test doorstaan                   |
| Kortsluitstroomvastheid 6 mm <sup>2</sup>  | 0,72 kA                          |
| Kortsluitstroomvastheid 10 mm <sup>2</sup> | 1,2 kA                           |
| resultaat                                  | Test doorstaan                   |

### bedrijfsfrequente spanningsvastheid

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Testspanning gewenste waarde | 1,89 kV        |
| resultaat                    | Test doorstaan |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

|              |     |
|--------------|-----|
| open zijwand | Nee |
|--------------|-----|

## Mechanische tests

### Mechanische bestendigheid

|           |                |
|-----------|----------------|
| resultaat | Test doorstaan |
|-----------|----------------|

### bevestiging op de houder

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montagerail/bevestigingsplaats | NS 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| gewenste waarde testvermogen   | 5 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| resultaat                      | Test doorstaan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| opmerking                      | <p>Bij het aanrijgen van verschillende blokken wordt aanbevolen om telkens een montagerailadapter onder het verbindingspunt resp. een flenselement tussen de blokken te plaatsen.</p> <p>Bij varianten met 6 resp. 7 aansluitingen is het voldoende om een montagerailadapter in het midden van elk blok te plaatsen en flenselementen na elk tweede blok.</p> <p>Bij gebruik van de montagerailadapter PTFIX-NS35 mag een geregen blok slechts maximaal voor de helft uitsteken.</p> |

### testen op beschadiging en losraken van de ader

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| rotatiesnelheid       | 10 U/min                    |
| toeren                | 135                         |
| aderdoorsnede/gewicht | 0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg |
|                       | 6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg   |

3273114

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3273114>

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
|           | 10 mm <sup>2</sup> /2 kg |
| resultaat | Test doorstaan           |

testen op beschadiging en losraken van de ader

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| rotatiesnelheid       | 10 U/min                     |
| toeren                | 135                          |
| aderdoorsnede/gewicht | 0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg |
|                       | 2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg  |
|                       | 4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg    |
| resultaat             | Test doorstaan               |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

Veroudering

|                  |                |
|------------------|----------------|
| temperatuurcycli | 192            |
| resultaat        | Test doorstaan |

Naaldvlamtest

|                |                |
|----------------|----------------|
| inwerkingsduur | 30 s           |
| resultaat      | Test doorstaan |

Trillen/breedbandruis

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03             |
| programma        | Levensduurtest categorie 2, aan draaistel       |
| frequentie       | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| ASD-niveau       | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz       |
| Versnelling      | 3,12g                                           |
| testduur per as  | 5 h                                             |
| testrichtingen   | X-, Y- en Z-as                                  |
| resultaat        | Test doorstaan                                  |

Schokken

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| testspecificatie             | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| schokvorm                    | halfsinus                           |
| Versnelling                  | 30g                                 |
| schokduur                    | 18 ms                               |
| Aantal schokken per richting | 3                                   |
| testrichtingen               | X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)       |
| resultaat                    | Test doorstaan                      |

Omgevingsomstandigheden

|                                         |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omgevingstemperatuur (bedrijf)          | -60 °C ... 110 °C (Bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, max. kortstondige bedrijfstemperatuur zie RTI Elec.) |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -25 °C ... 60 °C (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, -60 °C tot +70 °C)                                            |
| omgevingstemperatuur (montage)          | -5 °C ... 70 °C                                                                                                        |
| omgevingstemperatuur (bediening)        | -5 °C ... 70 °C                                                                                                        |

# PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD - Verdelerblok



3273114

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3273114>

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)          | 20 % ... 90 % |
| toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport) | 30 % ... 70 % |

## Normen en bepalingen

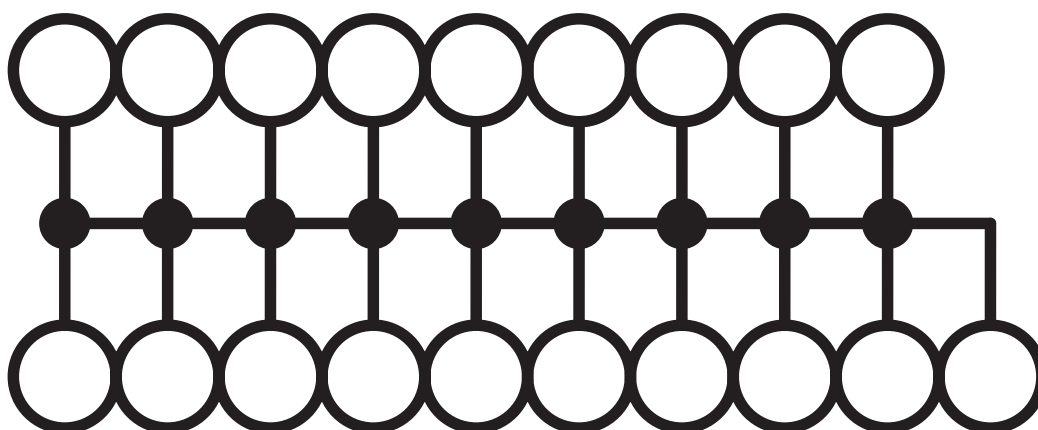
|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60947-7-1 |
|                                 | IEC 60947-7-1 |

## Montage

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

## Tekeningen

schakelschema



# PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD - Verdelerblok



3273114

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3273114>

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3273114>

| <b>DNV</b><br>Toelatings-ID: TAE00002TT-05 |                         |                       |               |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                            | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                      |                         |                       |               |                         |
|                                            | 500 V                   | 24 A                  | -             | -                       |

| <b>CSA</b><br>Toelatings-ID: 13631 |                         |                       |               |                         |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                    | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                  |                         |                       |               |                         |
| Uitgang                            | 300 V                   | 20 A                  | 26 - 12       | -                       |
| Ingang                             | 300 V                   | 50 A                  | 20 - 8        | -                       |
| C                                  |                         |                       |               |                         |
| Uitgang                            | 300 V                   | 20 A                  | 26 - 12       | -                       |
| Ingang                             | 300 V                   | 50 A                  | 20 - 8        | -                       |
| D                                  |                         |                       |               |                         |
| Ingang                             | 600 V                   | 5 A                   | 20 - 8        | -                       |

| <b>IECEE CB Scheme</b><br>Toelatings-ID: DE1-62701 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                    | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                              |                         |                       |               |                         |
|                                                    | 690 V                   | 41 A                  | -             | -                       |

| <b>EAC</b><br>Toelatings-ID: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------|--|--|--|--|

| <b>cULus Recognized</b><br>Toelatings-ID: E60425 |                         |                       |               |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                  | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                                |                         |                       |               |                         |
| Uitgang                                          | 300 V                   | 20 A                  | 26 - 12       | -                       |
| Ingang                                           | 300 V                   | 50 A                  | 20 - 8        | -                       |
| C                                                |                         |                       |               |                         |
| Uitgang                                          | 300 V                   | 20 A                  | 26 - 12       | -                       |
| Ingang                                           | 300 V                   | 50 A                  | 20 - 8        | -                       |
| D                                                |                         |                       |               |                         |
| Uitgang                                          | 600 V                   | 5 A                   | 26 - 12       | -                       |



# PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD - Verdelerblok



3273114

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3273114>

|        |       |     |        |   |
|--------|-------|-----|--------|---|
| Ingang | 600 V | 5 A | 20 - 8 | - |
|--------|-------|-----|--------|---|



## VDE Zeichengenehmigung

Toelatings-ID: 40047797

|       | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| keine |                         |                       |               |                         |
|       | 690 V                   | 41 A                  | -             | -                       |



## EAC

Toelatings-ID: KZ7500651131219505

# PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD - Verdelerblok



3273114

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3273114>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250118 |
| ECLASS-15.0 | 27250118 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

3273114

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3273114>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja, Geen uitzonderingsregelingen |
|--------------------------------------------|----------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                         |
|                                        | Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)