

## verdelerblok - PTFIX 6X1,5-NS15A GY - 3002910

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (<http://phoenixcontact.nl/download>)



verdelerblok, intern doorverbonden, Aansluitmethode: Push-in-aansluiting, aantal aansluitingen: 6, doorsnede: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 16, breedte: 15 mm, kleur: grijs, montage techniek: NS 15

### Uw voordelen

- ✓ ruimtebesparend door de compacte bouwvorm
- ✓ flexibele toepassing door rail- of directe montage
- ✓ ruimtebesparende potentiaalverdeling door compacte micro-potentiaalverdelers
- ✓ ideale testmogelijkheden door testopening bij elke aansluiting
- ✓ overzichtelijk dankzij codering van alle aansluitingen

### Commerciële gegevens

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 20            |
| GTIN             | 4055626433141 |

### Technische gegevens

#### Algemeen

|                                    |                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opmerking                          | De blokken kunnen via de aderschacht onderling worden doorverbonden. Passende insteekbruggen zie Toebehoren |
| Opmerking                          | Aan het einde van de klemmenstrook dient de eindplaat D-PTFIX 1,5 (toebehoren) te worden aangebracht        |
| aantal etages                      | 1                                                                                                           |
| aantal aansluitingen               | 6                                                                                                           |
| potentialen                        | 1                                                                                                           |
| nominale doorsnede                 | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                         |
| kleur                              | grijs                                                                                                       |
| isolatiemateriaal                  | PA                                                                                                          |
| brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0                                                                                                          |

#### Algemeen

|                                                         |                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------|
| test-stootspanning                                      | 6 kV              |
| vervuilingsgraad                                        | 3                 |
| overspanningscategorie                                  | III               |
| isolatiemateriaalgroep                                  | I                 |
| maximaal vermogensverlies onder nominale omstandigheden | 0,56 W            |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)                          | -60 °C ... 130 °C |
| belastingstroom maximaal                                | 17,5 A            |

## verdelerblok - PTFIX 6X1,5-NS15A GY - 3002910

### Technische gegevens

#### Algemeen

|                                                                                                      |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| nominale stroom $I_N$                                                                                | 17,5 A                                          |
| nominale spanning $U_N$                                                                              | 500 V                                           |
| open zijwand                                                                                         | Nee                                             |
| testspecificatie aanrakingsveiligheid                                                                | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11             |
| handrugveiligheid                                                                                    | gegarandeerd                                    |
| vingeraanrakingsveilig                                                                               | gegarandeerd                                    |
| resultaat stootspanningstest                                                                         | Test doorstaan                                  |
| stootspanningstest setpoint                                                                          | 7,3 kV                                          |
| resultaat piekwisselspanningstest                                                                    | Test doorstaan                                  |
| piekwisselspanning setpoint                                                                          | 1,89 kV                                         |
| resultaat van het testen van de mechanische bestendigheid van aansluitingen (5 keer aderaansluiting) | Test doorstaan                                  |
| resultaat buigtest                                                                                   | Test doorstaan                                  |
| buigtest rotatiesnelheid                                                                             | 10 U/min                                        |
| buigtest omwentelingen                                                                               | 135                                             |
| buigtest aderdoorsnede/gewicht                                                                       | 0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg                    |
| buigtest aderdoorsnede/gewicht                                                                       | 1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 kg                     |
| resultaat trektest                                                                                   | Test doorstaan                                  |
| trektest aderdoorsnede                                                                               | 0,14 mm <sup>2</sup>                            |
| gewenste waarde trekkracht                                                                           | 10 N                                            |
| trektest aderdoorsnede                                                                               | 1,5 mm <sup>2</sup>                             |
| gewenste waarde trekkracht                                                                           | 40 N                                            |
| resultaat stevige bevestiging op bevestigingsplaats                                                  | Test doorstaan                                  |
| stevige bevestiging op bevestigingsplaats                                                            | NS 15                                           |
| setpoint                                                                                             | 5 N                                             |
| resultaat spanningsvaltest                                                                           | Test doorstaan                                  |
| eis m.b.t. spanningsval                                                                              | ≤ 3,2 mV                                        |
| resultaat opwarmingstest                                                                             | Test doorstaan                                  |
| resultaat kortsluitstroomvastheid                                                                    | Test doorstaan                                  |
| testen kortsluitstroomvastheid aderdoorsnede                                                         | 1,5 mm <sup>2</sup>                             |
| kortsluitstroom                                                                                      | 0,18 kA                                         |
| resultaat verouderingstest                                                                           | Test doorstaan                                  |
| verouderingstest voor schroefloze aansluitklemmen temperatuurcycli                                   | 192                                             |
| resultaat thermische test                                                                            | Test doorstaan                                  |
| testen van de thermische eigenschappen (naaldbrander) inwerkingsduur                                 | 30 s                                            |
| resultaat test trillen, breedbandruis                                                                | Test doorstaan                                  |
| testspecificatie trillen, breedbandruis                                                              | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03             |
| testspectrum                                                                                         | levensduurtest categorie 2, aan draaistel       |
| testfrequentie                                                                                       | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| ASD-niveau                                                                                           | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz       |

## verdelerblok - PTFIX 6X1,5-NS15A GY - 3002910

### Technische gegevens

#### Algemeen

|                                                                    |                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| versnelling                                                        | 3,12 g                              |
| testduur per as                                                    | 5 h                                 |
| testrichtingen                                                     | X-, Y- en Z-as                      |
| resultaat schoktest                                                | Test doorstaan                      |
| testspecificatie schoktest                                         | 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.)       |
| Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)    | 130 °C                              |
| Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C                              |
| statische kunststoftoepassing in koude                             | -60 °C                              |
| brandbaarheid bij railvoertuigen (DIN 5510-2)                      | Test doorstaan                      |
| testmethode met testvlam (DIN EN 60695-11-10)                      | V0                                  |
| zuurstofindex (DIN EN ISO 4589-2)                                  | >32 %                               |
| NF F16-101-, NF F10-102 klasse I                                   | 2                                   |
| NF F16-101, NF F10-102 klasse F                                    | 2                                   |
| ontvlambaarheid oppervlakte NFPA 130 (ASTM E 162)                  | doorstaan                           |
| specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)         | doorstaan                           |
| rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)                              | doorstaan                           |
| kalorimetrische warmteafgifte NFPA 130 (ASTM E 1354)               | 28 MJ/kg                            |
| brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R22          | HL 1 - HL 3                         |
| brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R23          | HL 1 - HL 3                         |
| brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R24          | HL 1 - HL 3                         |
| brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R26          | HL 1 - HL 3                         |

#### Afmetingen

|              |         |
|--------------|---------|
| breedte      | 15 mm   |
| lengte       | 21 mm   |
| hoogte NS 15 | 27,2 mm |

#### Aansluitgegevens

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Aansluitmethode                 | Push-in-aansluiting       |
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60947-7-1/IEC 60998-1 |
| min. aderdoorsnede massief      | 0,14 mm <sup>2</sup>      |
| max. aderdoorsnede massief      | 1,5 mm <sup>2</sup>       |
| min. aderdoorsnede AWG          | 26                        |
| max. aderdoorsnede AWG          | 16                        |
| min. aderdoorsnede soepel       | 0,14 mm <sup>2</sup>      |
| max. aderdoorsnede soepel       | 1,5 mm <sup>2</sup>       |

## verdelerblok - PTFIX 6X1,5-NS15A GY - 3002910

### Technische gegevens

#### Aansluitgegevens

|                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| min. soepele aderdoorsnede AWG                                  | 26                   |
| Max. soepele aderdoorsnede in AWG                               | 16                   |
| min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls    | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| striplengte                                                     | 8 mm ... 10 mm       |
| teststift                                                       | A1 / B1              |

#### Normen en bepalingen

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| aansluiting overeenkomstig norm    | IEC 60947-7-1/IEC 60998-1 |
| brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0                        |

#### Environmental Product Compliance

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| China RoHS | Periode voor reglementair gebruik: onbegrensd = EFUP-e |
| China RoHS | Gevaarlijke stoffen boven de drempelwaarden            |

### Classificaties

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141120 |
| eCl@ss 4.1 | 27141120 |
| eCl@ss 5.0 | 27141120 |
| eCl@ss 5.1 | 27141120 |
| eCl@ss 6.0 | 27141120 |
| eCl@ss 7.0 | 27141120 |
| eCl@ss 8.0 | 27141120 |
| eCl@ss 9.0 | 27141120 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000897 |
| ETIM 3.0 | EC000897 |
| ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 |
| ETIM 6.0 | EC000897 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11     | 39121410 |
| UNSPSC 12.01  | 39121410 |

## verdelerblok - PTFIX 6X1,5-NS15A GY - 3002910

### Classificaties

#### UNSPSC

|                    |          |
|--------------------|----------|
| <b>UNSPSC 13.2</b> | 39121410 |
|--------------------|----------|

### Toelatingen

---

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

---

### Toelatingsdetails

| <b>CSA ®</b>         |          |          |          |
|----------------------|----------|----------|----------|
| <b>Usegroups</b>     | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |
| nominale spanning UN | 300 V    | 300 V    | 150 V    |
| nominale stroom IN   | 15 A     | 15 A     | 15 A     |
| mm²/AWG/kcmil        | 26-14    | 26-14    | 26-14    |

| <b>UL Recognized</b> |          |          |          |
|----------------------|----------|----------|----------|
| <b>Usegroups</b>     | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |
| nominale spanning UN | 300 V    | 300 V    | 150 V    |
| nominale stroom IN   | 15 A     | 15 A     | 15 A     |
| mm²/AWG/kcmil        | 26-14    | 26-14    | 26-14    |

| <b>cUL Recognized</b> |          |          |          |
|-----------------------|----------|----------|----------|
| <b>Usegroups</b>      | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |
| nominale spanning UN  | 300 V    | 300 V    | 150 V    |
| nominale stroom IN    | 15 A     | 15 A     | 15 A     |
| mm²/AWG/kcmil         | 26-14    | 26-14    | 26-14    |

| <b>cULus Recognized</b> |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|

### Toebehoren

#### Schroefgereedschap

SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



---

### Eindplaat

## verdelerblok - PTFIX 6X1,5-NS15A GY - 3002910

Toebehoren

D-PTFIX 1,5 - 3003254



---

### Steekbrug

FBS 2-4 - 3030116



FBS 2-4 BU - 3030117



FBS 2-4 GY - 3030118



---

### Eindsteunen

CLIPFIX 15 - 3022263



---

### montagerail

## verdelerblok - PTFIX 6X1,5-NS15A GY - 3002910

### Toebehoren

NS 15 UNPERF 2000MM - 1401695



---

NS 15 PERF 2000MM - 1401682

---

NS 15 AL PERF 2000MM - 1401763



---

NS 15 WH PERF 2000MM - 1204096



---

### klemmencodering gecodeerd

SK 4,15/3,8 FORTL.ZAHLEN - 0804378

## verdelerblok - PTFIX 6X1,5-NS15A GY - 3002910

### Toebehoren

SK 3,8 REEL P4,15 WH CUS - 0825990

---

#### klemmencodering niet gecodeerd

TML (EX3,8)R - 0801837



---

TML (104X3,8)R - 0801833



---

### Toebehoren

MPS-MT 1-S4-B RD - 1982800

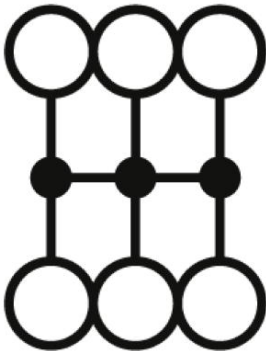


---

### Tekeningen

## verdelerblok - PTFIX 6X1,5-NS15A GY - 3002910

schakelschema



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>