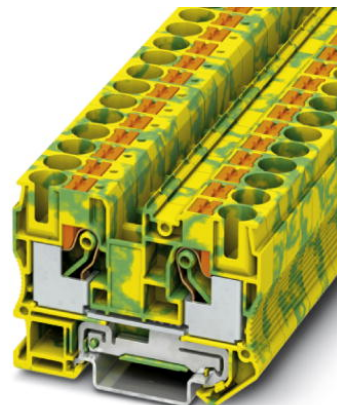


## PT 10-PE

Artikelnummer: 3212131



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=3212131>

Aardklem, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, doorsnede: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, AWG: 20 - 6, breedte: 10,2 mm, hoogte: 49,5 mm, kleur: groen-geel, montage techniek: NS 35/7,5, NS 35/15

### Commerciële gegevens

|                       |                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                   |  |
| sales group           | A603                                                                                |
| VPE                   | 50 Pcs.                                                                             |
| Douanetarief          | 85369010                                                                            |
| Brutogewicht per stuk | KG                                                                                  |
| Nettogewicht per stuk | KG                                                                                  |
| Zie cataloguspagina   | Pagina 114 (CAT-3-2013)                                                             |

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 onder <http://www.download.phoenixcontact.de>. Op alle internet downloads zijn de Algemene gebruiksvoorwaarden van toepassing.

### Technische gegevens

#### Algemeen

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| aantal etages                      | 1          |
| aantal aansluitingen               | 2          |
| kleur                              | groen-geel |
| isolatiemateriaal                  | PA         |
| brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0         |

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| toepassingsbereik | spoorwegindustrie |
|                   | machinebouw       |
|                   | installatiebouw   |

**Afmetingen**

|                  |         |
|------------------|---------|
| breedte          | 10,2 mm |
| lengte           | 67,7 mm |
| hoogte           | 49,5 mm |
| hoogte NS 35/7,5 | 50,5 mm |
| hoogte NS 35/15  | 58 mm   |

**Algemeen**

|                                                                    |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| belastingsstroom maximaal                                          | 70 A (bij een aderdoorsnede van 16 mm <sup>2</sup> )      |
| test-stootspanning                                                 | 8 kV                                                      |
| vervuilingsgraad                                                   | 3                                                         |
| overspanningscategorie                                             | III                                                       |
| isolatiemateriaalgroep                                             | I                                                         |
| aansluiting overeenkomstig norm                                    | IEC 60947-7-2                                             |
| nominale stroom I <sub>N</sub>                                     | 57 A                                                      |
| open zijwand                                                       | ja                                                        |
| testspecificatie aanrakingsveiligheid                              | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11                       |
| handrugveiligheid                                                  | gegarandeerd                                              |
| vingeraanrakingsveilig                                             | gegarandeerd                                              |
| testspecificatie trillen, breedbandruis                            | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                       |
| testspectrum                                                       | levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast |
| testfrequentie                                                     | f <sub>1</sub> = 5 Hz tot f <sub>2</sub> = 150 Hz         |
| ASD-niveau                                                         | 1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                |
| toename van de productiviteit en acceleratie van selectieprocessen | 0,8 g                                                     |
| testduur per as                                                    | 5 h                                                       |
| testrichtingen                                                     | X-, Y- en Z-as                                            |
| resultaat test trillen, breedbandruis                              | Test doorstaan                                            |
| testspecificatie schoktest                                         | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                       |
| schokvorm                                                          | halfsinus                                                 |
| toename van de productiviteit en acceleratie van selectieprocessen | 5 g                                                       |
| schokduur                                                          | 30 ms                                                     |

|                                                           |                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| aantal schokken per richting                              | 3                             |
| testrichtingen                                            | X-, Y- en Z-as (pos. en neg.) |
| resultaat schoktest                                       | Test doorstaan                |
| temperatuurindex kunststof (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C                        |
| statische kunststoftoepassing in koude                    | -60 °C                        |

**Aansluitgegevens**

|                                                                           |                     |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| min. aderdoorsnede massief                                                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| max. aderdoorsnede massief                                                | 16 mm <sup>2</sup>  |
| min. aderdoorsnede AWG/kcmil                                              | 20                  |
| max. aderdoorsnede AWG/kcmil                                              | 6                   |
| min. aderdoorsnede soepel                                                 | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| max. aderdoorsnede soepel                                                 | 10 mm <sup>2</sup>  |
| min. soepele aderdoorsnede AWG                                            | 20                  |
| Max. soepele aderdoorsnede in AWG                                         | 8                   |
| min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls           | 10 mm <sup>2</sup>  |
| min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls              | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls              | 10 mm <sup>2</sup>  |
| 2 aders met dezelfde min. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls | 4 mm <sup>2</sup>   |
| aansluitmethode                                                           | Push-in-aansluiting |
| striplengte                                                               | 18 mm               |
| teststift                                                                 | A6                  |

**Toelatingen**

toelatingen

cULus Recognized, GOST, GL, LR

aangevraagde toelatingen:

Ex-toelatingen:

**Toebehoren**

| Artikel         | Omschrijving   | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Codering</b> |                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 0828295         | TMT (EX9,5)R   | Codering voor klemmen, rol, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, montagetechniek: vergrendelen in universele coderingsuitsparing, vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Schrijfvlak: 9,5 x 50000 mm              |
| 0818069         | UC-TM 10       | Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, plotter, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 10,2 mm, Schrijfvlak: 9,6 x 10,5 mm                                |
| 0824605         | UC-TM 10 CUS   | Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 10,2 mm, Schrijfvlak: 9,6 x 10,5 mm                                                |
| 0818124         | UC-TMF 10      | Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, plotter, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 10,2 mm, Schrijfvlak: 9,6 x 5,1 mm                               |
| 0824662         | UC-TMF 10 CUS  | Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 10,2 mm, Schrijfvlak: 9,6 x 5,1 mm                                               |
| 0829142         | UCT-TM 10      | Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: THERMOMARK CARD PLUS, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 10,2 mm, Schrijfvlak: 8,9 x 9,6 mm   |
| 0829623         | UCT-TM 10 CUS  | Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 10,2 mm, Schrijfvlak: 8,9 x 9,6 mm                                                 |
| 0829204         | UCT-TMF 10     | Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: THERMOMARK CARD PLUS, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 10,2 mm, Schrijfvlak: 9,4 x 4,7 mm |
| 0829679         | UCT-TMF 10 CUS | Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 10,2 mm, Schrijfvlak: 9,4 x 4,7 mm                                               |

|         |                  |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0824941 | ZB 10 CUS        | Zackband, bestelbaar: per strook, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 10,2 mm, Schrijfvlak: 10,15 x 10,5 mm    |
| 1053001 | ZB 10:UNBEDRUCKT | Zackband, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: plotter, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 10,2 mm, Schrijfvlak: 10,5 x 10,15 mm                |
| 0825031 | ZBF10 CUS        | Zackband, vlak, bestelbaar: per strook, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 10 mm, Schrijfvlak: 5,15 x 10 mm |
| 0809997 | ZBF10:UNBEDRUCKT | Zackband, vlak, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: plotter, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 10 mm, Schrijfvlak: 5,15 x 10 mm             |

**Eindplaten**

|         |         |                                                                                |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 3212057 | D-PT 10 | Afsluitplaat , lengte: 67,7 mm, breedte: 2,2 mm, hoogte: 42,6 mm, kleur: grijs |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|

**algemeen**

|         |       |                                                    |
|---------|-------|----------------------------------------------------|
| 3208090 | PT-IL | Bedieningssticker voor de Push-in-aansluittechniek |
|---------|-------|----------------------------------------------------|

**bruggen**

|         |          |                                         |
|---------|----------|-----------------------------------------|
| 3005947 | FBS 2-10 | Steekbrug, aantal polen: 2, kleur: rood |
|---------|----------|-----------------------------------------|

**gereedschap**

|         |               |                                                                                                                                                        |
|---------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1204517 | SZF 1-0,6X3,5 | Bedieningsgereedschap, voor ST-klemmen, ook geschikt als sleufkopschroevendraaier, afmetingen: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-componentengreep, voor extra grip |
| 1206612 | SZF 3-1,0X5,5 | Bedieningsgereedschap, voor ST-klemmen, ook geschikt als sleufkopschroevendraaier, afmetingen: 1,0 x 5,5 x 150 mm, 2-componentengreep, voor extra grip |

**montage**

|         |              |                                                                                                                                                                                     |
|---------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3022218 | CLIPFIX 35   | Snelmontage-eindsteun, voor montagerail NS 35/7,5 of NS 35/15, met coderingsmogelijkheid, breedte: 9,5 mm, kleur: grijs                                                             |
| 3022276 | CLIPFIX 35-5 | Snelmontage-eindsteun, voor montagerail NS 35/7,5 of NS 35/15, met coderingsmogelijkheid en parkeermogelijkheid voor FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, breedte: 5,15 mm, kleur: grijs |
| 0800886 | E/NS 35 N    | Eindsteun, dikte: 9,5 mm, kleur: grijs                                                                                                                                              |
| 1201442 | E/UK         | Eindsteun, voor montage op montagerail NS 32 of NS 35/7,5                                                                                                                           |
| 1201413 | E/UK 1       | Eindsteun, als eindondersteuning van twee-etage- en drie-etageklemmen, dikte: 10 mm, kleur: grijs                                                                                   |

|         |                             |                                                                                                                                                |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0801704 | NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM | Montagerail, ongeboord, breedte: 35 mm, hoogte: 7,5 mm, lengte: 2000 mm, kleur: zilverkleurig                                                  |
| 1206560 | NS 35/ 7,5 CAP              | Montagerailafsluitstuk, voor montagerail NS 35/7,5                                                                                             |
| 0801762 | NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM | Symmetrische montagerail, materiaal: koper, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                                             |
| 0801733 | NS 35/ 7,5 PERF 2000MM      | Montagerail, materiaal: staal, verzinkt en met dikke-film passivering, geboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2000 mm                |
| 0801681 | NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM    | Symmetrische montagerail, materiaal: staal, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                                             |
| 1204119 | NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM   | Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)                                                                                                         |
| 1204122 | NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM | Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)                                                                                                         |
| 1206421 | NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM   | Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, geboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                                            |
| 1206434 | NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM | Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                                          |
| 1201756 | NS 35/15 AL UNPERF 2000MM   | Montagerail, profielgetrokken, hoge uitvoering, ongeboord, dikte: 1,5 mm, materiaal: aluminium, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2000 mm |
| 1206573 | NS 35/15 CAP                | Montagerailafsluitstuk, voor montagerail NS 35/15                                                                                              |
| 1201895 | NS 35/15 CU UNPERF 2000MM   | Symmetrische montagerail, materiaal: koper, ongeboord, dikte: 1,5 mm, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                               |
| 1201730 | NS 35/15 PERF 2000MM        | Montagerail, materiaal: staal, verzinkt en met dikke-film passivering, geboord, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2000 mm                 |
| 1201714 | NS 35/15 UNPERF 2000MM      | Montagerail, materiaal: staal, ongeboord, hoogte 15 mm, breedte 35 mm, lengte: 2 m                                                             |
| 0806602 | NS 35/15 WH PERF 2000MM     | Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)                                                                                                         |
| 1204135 | NS 35/15 WH UNPERF 2000MM   | Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)                                                                                                         |
| 1206599 | NS 35/15 ZN PERF 2000MM     | Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, geboord, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                                             |
| 1206586 | NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM   | Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, ongeboord, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                                           |
| 1201798 | NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM  | Symmetrische montagerail, materiaal: staal, ongeboord, dikte: 2,3 mm, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                               |

**software**

|         |                       |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5146040 | CLIP-PROJECT ADVANCED | Meertalige software voor een eenvoudige engineering van de producten van Phoenix Contact op genormeerde montagerails en de extra geïntegreerde softwaremodule TRABTECH-select voor het ontwerpen van omvangrijke overspanningsbeveiligingsconcepten |
|---------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

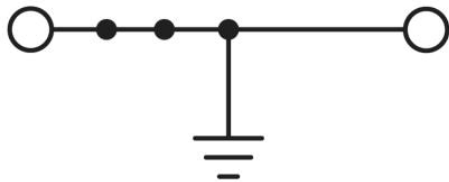
|         |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5146053 | CLIP-PROJECT<br>PROFESSIONAL | Meertalige software voor klemmenstrookengineering. Een Marking-moduul maakt een professionele codering van coderingshulzen en labels voor klemmen, aders, kabels en apparatuur mogelijk. Het extra geïntegreerde softwaremoduul TRABTECH-select dient voor de engineering van omvangrijke overspanningsbeveiligingsconcepten |
|---------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**stekers/adapters**

|         |            |                            |
|---------|------------|----------------------------|
| 0201731 | MPS-IH BK  | Isolatiehuls, kleur: zwart |
| 0201689 | MPS-IH BU  | Isolatiehuls, kleur: blauw |
| 0201702 | MPS-IH GN  | Isolatiehuls, kleur: groen |
| 0201728 | MPS-IH GY  | Isolatiehuls, kleur: grijs |
| 0201676 | MPS-IH RD  | Isolatiehuls, kleur: rood  |
| 0201663 | MPS-IH WH  | Isolatiehuls, kleur: wit   |
| 0201692 | MPS-IH YE  | Isolatiehuls, kleur: geel  |
| 0201744 | MPS-MT     | Teststekers                |
| 3032871 | PAI-4-N GY | Testadapter, kleur: grijs  |

**Tekeningen**

schakelschema



#### Adresgegevens

PHOENIX CONTACT nv/sa  
Minervastraat 10-12  
B-1930 Zaventem-Keiberg II, Belgium  
Tel. +32/(0)2/723 98 11  
Fax +32/(0)2/725 36 14  
<http://www.phoenixcontact.be>



© 2013 Phoenix Contact  
Technische wijzigingen voorbehouden