# Installatieklem - PTI 16/S BU - 3214023

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)



Installatieklem, Push-in-aansluiting, doorsnede: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 24 - 4, breedte: 10,2 mm, kleur: blauw, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15

## Uw voordelen

- compatibel met alle installatieklemmen van Phoenix Contact
- elke aansluiting kan duidelijk worden gecodeerd en is goed herkenbaar op de kleminbouwposities
- behalve een testmogelijkheid in de functieschacht is elke aansluiting voorzien van een testcontact
- compacte en op installatieverdelers afgestemde bouwvorm
- de nieuwe push-in-aansluittechniek maakt het vederlicht, direct insteken van massieve en soepele aders met adereindhulzen vanaf 0,34 mm² mogelijk

## Commerciële gegevens

| | |
|---|---|
| **package_quantity** | 50 |
| **GTIN** | 4046356702225 |

## Technische gegevens

### Algemeen

| | |
|---|---|
| **aantal etages** | 1 |
| **aantal aansluitingen** | 2 |
| **potentialen** | 1 |
| **nominale doorsnede** | 10 mm² |
| **kleur** | blauw |
| **isolatiemateriaal** | PA |
| **brandbaarheidsklasse volgens UL 94** | V0 |

### Algemeen

| | |
|---|---|
| **test-stootspanning** | 6 kV |
| **vervuilingsgraad** | 3 |
| **overspanningscategorie** | III |
| **isolatiemateriaalgroep** | I |
| **maximaal vermogensverlies onder nominale omstandigheden** | 2,43 W |
| **belastingsstroom maximaal** | 76 A (bij een aderdoorsnede van 16 mm²) |
| **nominale stroom $I_N$** | 76 A |
| **nominale spanning $U_N$** | 500 V |
| **open zijwand** | Ja |

# Installatieklem - PTI 16/S BU - 3214023

## Technische gegevens

### Algemeen

| | |
|---|---|
| **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** | 0,5 $mm^2$/0,3 kg |
| **buigtest aderdoorsnede/gewicht** | 16 $mm^2$/2,9 kg |
| **resultaat trektest** | Test doorstaan |
| **trektest aderdoorsnede** | 0,5 mm² |
| **gewenste waarde trekkracht** | 20 N |
| **trektest aderdoorsnede** | 16 mm² |
| **gewenste waarde trekkracht** | 100 N |
| **resultaat stevige bevestiging op bevestigingsplaats** | Test doorstaan |
| **stevige bevestiging op bevestigingsplaats** | NS 35 |
| **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** | 16 mm² |
| **kortsluitstroom** | 1,92 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 Hz tot $f_2$ = 250 Hz |
| **ASD-niveau** | 6,12 $(m/s^2)^2$/Hz |
| **versnelling** | 3,12 g |
| **testduur per as** | 5 h |
| **testrichtingen** | X-, Y- en Z-as |

# Installatieklem - PTI 16/S BU - 3214023

## Technische gegevens

### Algemeen

| | |
|---|---|
| **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** | 10,2 mm |
| **breedte van de eindplaat** | 2,2 mm |
| **lengte** | 77,7 mm |
| **hoogte** | 49,6 mm |
| **hoogte NS 35/7,5** | 51,1 mm |
| **hoogte NS 35/15** | 58,6 mm |

### Aansluitgegevens

| | |
|---|---|
| **Aansluitmethode** | Push-in-aansluiting |
| **aansluiting overeenkomstig norm** | IEC 60947-7-1 |
| **min. aderdoorsnede massief** | 0,5 mm² |
| **max. aderdoorsnede massief** | 16 mm² |
| **min. aderdoorsnede AWG** | 24 |
| **max. aderdoorsnede AWG** | 4 |
| **min. aderdoorsnede soepel** | 0,5 mm² |
| **max. aderdoorsnede soepel** | 16 mm² |

# Installatieklem - PTI 16/S BU - 3214023

## Technische gegevens

### Aansluitgegevens

| | |
|---|---|
| **min. soepele aderdoorsnede AWG** | 24 |
| **Max. soepele aderdoorsnede in AWG** | 4 |
| **min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls** | 0,5 mm² |
| **max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls** | 16 mm² |
| **min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls** | 0,5 mm² |
| **max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls** | 16 mm² |
| **2 aders met dezelfde min. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls** | 1,5 mm² |
| **2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls** | 4 mm² |
| **striplengte** | 18 mm |
| **teststift** | A6 |

### Normen en bepalingen

| | |
|---|---|
| **aansluiting overeenkomstig norm** | IEC 60947-7-1 |
| **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** | 27141125 |
| **eCl@ss 4.1** | 27141125 |
| **eCl@ss 5.0** | 27141125 |
| **eCl@ss 5.1** | 27141125 |
| **eCl@ss 6.0** | 27141125 |
| **eCl@ss 7.0** | 27141125 |
| **eCl@ss 8.0** | 27141125 |
| **eCl@ss 9.0** | 27141125 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| **ETIM 3.0** | EC001329 |
| **ETIM 4.0** | EC001329 |
| **ETIM 5.0** | EC001329 |

### UNSPSC

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

# Installatieklem - PTI 16/S BU - 3214023

## Classificaties

UNSPSC

| | |
|---|---|
| **UNSPSC 12.01** | 39121410 |
| **UNSPSC 13.2** | 39121410 |

## Toelatingen

EAC /

Toelatingsdetails

| |
|---|
| **EAC** |

## Toebehoren

**Eindplaat**

D-PTI 16/S - 3214027



**Ondersteuningsbok**

AB-PTI 16/S - 3214022



**Schroefgereedschap**

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



# Installatieklem - PTI 16/S BU - 3214023

## Toebehoren

ST-BW - 1207608



**Dokumentation**

PT-IL - 3208090



**Steekbrug**

FBS 2-10 - 3005947



FBS 5-10 - 3005948



**montagerail**

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

# Installatieklem - PTI 16/S BU - 3214023

## Toebehoren

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704

NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



# Installatieklem - PTI 16/S BU - 3214023

## Toebehoren

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



# Installatieklem - PTI 16/S BU - 3214023

## Toebehoren

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



# Installatieklem - PTI 16/S BU - 3214023

## Toebehoren

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



**klemmencodering niet gecodeerd**

ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



UC-TM 10 - 0818069



UCT-TM 10 - 0829142



ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



# Installatieklem - PTI 16/S BU - 3214023

## Toebehoren

UC-TMF 10 - 0818124



UCT-TMF 10 - 0829204



TMT 10 R - 0816210



TMT (EX9,5)R - 0828295



US-TM 100 - 0829255



**klemmencodering gecodeerd**

# Installatieklem - PTI 16/S BU - 3214023

## Toebehoren

ZB 10 CUS - 0824941



ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1053030



ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



ZB10,LGS:U-N - 1053438



# Installatieklem - PTI 16/S BU - 3214023

## Toebehoren

UC-TM 10 CUS - 0824605



UCT-TM 10 CUS - 0829623



ZBF10 CUS - 0825031



ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0810009



ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN - 0810025



# Installatieklem - PTI 16/S BU - 3214023

## Toebehoren

UC-TMF 10 CUS - 0824662



UCT-TMF 10 CUS - 0829679



TMT 10 R CUS - 0824500



**Teststeker**

MPS-MT - 0201744



**Isolatiehuls**

MPS-IH WH - 0201663



# Installatieklem - PTI 16/S BU - 3214023

## Toebehoren

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



# Installatieklem - PTI 16/S BU - 3214023

## Toebehoren

### Engineerings- en coderingssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



### Eindsteunen

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



## Tekeningen

# Installatieklem - PTI 16/S BU - 3214023

schakelschema



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