Greep uit de online catalogus

# PTTB 2,5-LA 24 RD

Artikelnummer: 3211456



http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=3211456

Aansluitklem, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, doorsnede:0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, nominale stroom: 20 A, nominale spanning: 500 V, lengte: 68 mm, breedte: 5,2 mm, kleur: grijs, montage: NS 35/7,5, NS 35/15

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.

## Commerciële gegevens

| | |
|---|---|
| EAN | 4 046356 433792 |
| sales group | A642 |
| VPE | 50 Pcs. |
| Douanetarief | 85369010 |
| Brutogewicht per stuk | KG |
| Nettogewicht per stuk | KG |
| Zie cataloguspagina | Pagina 163 (CAT-3-2013) |

## Technische gegevens

### Algemeen

| | |
|---|---|
| Opmerking | De bedrijfsspanning wordt door de lichtindicatievariant bepaald. |
| aantal etages | 2 |
| aantal aansluitingen | 4 |
| kleur | grijs |
| isolatiemateriaal | PA |
| brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0 |

| **Afmetingen** | |
|---|---|
| breedte | 5,2 mm |
| lengte | 68 mm |
| hoogte NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| hoogte NS 35/15 | 55 mm |

| **Technische gegevens** | |
|---|---|
| test-stootspanning | 4 kV |
| overspanningscategorie | III |
| isolatiemateriaalgroep | I |
| nominale stroom $I_N$ | 20 A |
| nominale spanning $U_N$ | 500 V (de bedrijfsspanning wordt door de gekozen lichtindicatie bepaald) |
| open zijwand | ja |
| testspecificatie aanrakingsveiligheid | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |
| handrugveiligheid | gegarandeerd |
| vingeraanrakingsveilig | gegarandeerd |
| stootspanningstest setpoint | 4,8 kV |
| resultaat stootspanningstest | Test doorstaan |
| piekwisselspanning setpoint | 1,5 kV |
| resultaat piekwisselspanningstest | Test doorstaan |
| testen van de mechanische bestendigheid van aansluitingen (5 keer aderaansluiting) | Test doorstaan |
| buigtest rotatiesnelheid | 10 U/min |
| buigtest omwentelingen | 135 |
| buigtest aderdoorsnede/gewicht | 0,14 $mm^2$/0,2 kg |
| | 2,5 $mm^2$/0,7 kg |
| | 4 $mm^2$/0,9 kg |
| resultaat buigtest | Test doorstaan |
| trektest aderdoorsnede | 0,14 mm² |
| gewenste waarde trekkracht | 10 N |
| trektest aderdoorsnede | 2,5 mm² |
| gewenste waarde trekkracht | 50 N |
| trektest aderdoorsnede | 4 mm² |
| gewenste waarde trekkracht | 60 N |
| resultaat trektest | Test doorstaan |

| | |
|---|---|
| stevige bevestiging op bevestigingsplaats | NS 35 |
| setpoint | 1 N |
| resultaat aansluittest | Test doorstaan |
| eis m.b.t. spanningsval | ≤ 3,2 mV |
| resultaat spanningsvaltest | Test doorstaan |
| verwarmingstest | Test doorstaan |
| testen kortsluitstroomvastheid aderdoorsnede | 2,5 mm² |
| kortsluitstroom | 0,3 kA |
| testen kortsluitstroomvastheid aderdoorsnede | 4 mm² |
| kortsluitstroom | 0,48 kA |
| resultaat kortsluitstroomvastheid | Test doorstaan |
| verouderingstest voor schroefloze aansluitklemmen temperatuurcycli | 192 |
| resultaat verouderingstest | Test doorstaan |
| testen van de thermische eigenschappen (naaldbrander) inwerkingsduur | 30 s |
| resultaat thermische test | Test doorstaan |
| testspecificatie trillen, breedbandruis | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| testspectrum | levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast |
| testfrequentie | $f_1$ = 5 Hz tot $f_2$ = 150 Hz |
| ASD-niveau | 1,857 $(m/s^2)^2$/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)) | 130 °C |
| statische kunststoftoepassing in koude | -60 °C |

**Aansluitgegevens**

| | |
|---|---|
| min. aderdoorsnede massief | 0,14 mm² |
| max. aderdoorsnede massief | 4 mm² |
| min. aderdoorsnede soepel | 0,14 mm² |
| max. aderdoorsnede soepel | 2,5 mm² |
| min. aderdoorsnede AWG/kcmil | 26 |
| max. aderdoorsnede AWG/kcmil | 12 |
| min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls | 0,14 mm² |
| max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls | 2,5 mm² |
| min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls | 0,14 mm² |
| max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls | 2,5 mm² |
| 2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls | 0,5 mm² |
| aansluitmethode | Push-in-aansluiting |
| striplengte | 12 mm |
| teststift | A3 |

## Toelatingen

toelatingen: CSA, cULus Recognized, GOST, ABS, BV, GL, LR, NK, RS

aangevraagde toelatingen:

Ex-toelatingen:

## Toebehoren

| Artikel | Omschrijving | Omschrijving |
|---|---|---|
| **Codering** | | |
| 0800967 | STP 5-2 | Dubbele schildjeshouder, inklikbaar in twee-etage veerdrukklemmen STTB 2,5 en STTB 4, codeerbaar met ZB 5 of ZBF 5 |

| | | |
|---|---|---|
| 0800970 | STP 5-2/S | Dubbele schildjeshouder, inklikbaar in twee-etage veerdrukklemmen ZFKK 1,5, met MSTBV- of ICV-aftakking |
| 0818153 | UC-TMF 5 | Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 4,6 x 5,1 mm |
| 0824638 | UC-TMF 5 CUS | Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 4,6 x 5,1 mm |
| 0828744 | UCT-TMF 5 | Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 4,4 x 4,7 mm |
| 0829658 | UCT-TMF 5 CUS | Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 4,4 x 4,7 mm |
| 0825025 | ZBF 5 CUS | Zackband, vlak, bestelbaar: per strook, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5 mm, Schrijfvlak: 5,15 x 5,15 mm |
| 0808642 | ZBF 5:UNBEDRUCKT | Zackband, vlak, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Plotter, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5 mm, Schrijfvlak: 5,1 x 5,2 mm |

**Eindplaten**

| | | |
|---|---|---|
| 3211634 | D-PTTB 2,5 | Afsluitplaat , lengte: 68 mm, breedte: 2,2 mm, kleur: grijs |
| 3036725 | DP PS-5 | Opvulplaat, kleur: rood |

**algemeen**

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

**bruggen**

| | | |
|---|---|---|
| 3030161 | FBS 2-5 | Steekbrug, aantal polen: 2, kleur: rood |
| 3030174 | FBS 3-5 | Steekbrug, aantal polen: 3, kleur: rood |
| 3030187 | FBS 4-5 | Steekbrug, aantal polen: 4, kleur: rood |
| 3030190 | FBS 5-5 | Steekbrug, aantal polen: 5, kleur: rood |
| 3030213 | FBS 10-5 | Steekbrug, aantal polen: 10, kleur: rood |
| 3030226 | FBS 20-5 | Steekbrug, aantal polen: 20, kleur: rood |
| 3038930 | FBS 50-5 | Steekbrug, aantal polen: 50, 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 |

**montage**

| | | |
|---|---|---|
| 3030747 | ATP-STTB 4 | Groepenscheidingsplaat, lengte: 88,7 mm, breedte: 2 mm, hoogte: 53 mm, kleur: grijs |
| 3022218 | CLIPFIX 35 | Snelmontage-eindsteun, voor 35 mm montagerail NS 35/7,5 of NS 35/15, geschikt voor Zackband ZB 8 en ZB 8/27, klemmenstrookcodering KLM 2 en KLM, dikte: 9,5 mm, kleur: grijs |
| 3022276 | CLIPFIX 35-5 | Snelmontage-eindsteun, voor montagerail NS 35/7,5 of NS 35/15, geschikt voor Zackband ZB 5 en ZBF 5, klemmenstrookcodering KLM 2, KLM 3 en KML 3L, 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 |
| 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**

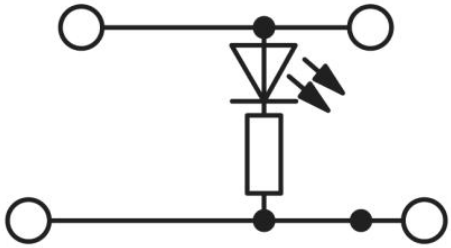
| | | |
|---|---|---|
| 5146040 | CLIP-PROJECT ADVANCED | Meertalige software voor een eenvoudige engineering van de producten van Phoenix Contact op genormeerde montagerails en de extra geïntegreerde softwaremodule TRABTECH-select voor het ontwerpen van omvangrijke overspanningsbeveiligingsconcepten |
| 5146053 | CLIP-PROJECT 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**

| | | |
|---|---|---|
| 3002843 | ISH 2,5/0,2 | Isolatiestophuls, kleur: wit |
| 3002856 | ISH 2,5/0,5 | Isolatiestophuls, kleur: grijs |
| 3002869 | ISH 2,5/1,0 | Isolatiestophuls, kleur: zwart |
| 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 |
| 3030983 | PS-5 | Testadapter, kleur: rood |
| 3038723 | PS-5/2,3MM RD | Teststekers, kleur: rood |

## Tekeningen

schakelschema



## Adresgegevens

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Tel. +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
http://www.phoenixcontact.de

© 2012 Phoenix Contact
Technische wijzigingen voorbehouden