

# PT 2,5-4L/2P

Obj.č.: 3012310


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=3012310>

Vícepatrová svornice, Způsob připojení: Svorky Push-in, Průřez: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, Šířka: 5,2 mm, Barva: šedá, Způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15

## Údaje

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| EAN                  | 4 046356 645966         |
| Balení               | 1 ks                    |
| Celní tarif          | 85366990                |
| Váha brutto v kusech | 0,0245 kg               |
| Informace v katalogu | Strana 371 (CAT-3-2013) |

## Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
18.01.2011



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

## Technické údaje

### Obecně

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Počet pater                  | 4    |
| Počet přípojek               | 12   |
| Barva                        | šedá |
| Izolační materiál            | PA   |
| Třída hořlavosti podle UL 94 | V0   |

**Rozměry**

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Šířka           | 5,2 mm  |
| Délka           | 125 mm  |
| Výška NS 35/7,5 | 59 mm   |
| Výška NS 35/15  | 66,5 mm |

**Technická data**

|                                                               |                                                            |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Zatěžovací rázové napětí                                      | 4 kV                                                       |
| Stupeň znečištění                                             | 3                                                          |
| Kategorie přepětí                                             | III                                                        |
| skupina izolačního materiálu                                  | I                                                          |
| Přípojka podle normy                                          | IEC 61984                                                  |
| Jmenovitý proud $I_N$                                         | 10 A                                                       |
| Jmenovité napětí $U_N$                                        | 250 V                                                      |
| Otevřená boční stěna                                          | ja                                                         |
| Zásuvné cykly mechanické                                      | 50                                                         |
| Požadovaná hodnota rázové zkoušky                             | 4,8 kV                                                     |
| Výsledek rázové zkoušky                                       | Zkouška vykonána úspěšně                                   |
| Pevné uložení na upevňovacím podkladě                         | NS 35                                                      |
| Požadovaná hodnota                                            | 1 N                                                        |
| Výsledek pevného uložení                                      | Zkouška vykonána úspěšně                                   |
| Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče      | 1 mm <sup>2</sup>                                          |
| Krátkodobý proud                                              | 0,12 kA                                                    |
| Výsledek odolnosti vůči krátkodobému proudu                   | Zkouška vykonána úspěšně                                   |
| Důkaz o tepelných vlastnostech (jehlový plamen) doba působení | 30 s                                                       |
| Výsledek tepelné zkoušky                                      | Zkouška vykonána úspěšně                                   |
| Specifikace zkoušky kmitáním, širokopásmový šum               | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                        |
| Zkušební spektrum                                             | Test životnosti kategorie 1, třída B, na karoserii vozidla |
| Zkušební frekvence                                            | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ až $f_2 = 150 \text{ Hz}$             |
| Úroveň ASD                                                    | 1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                 |
| Zrychlení                                                     | 0,8 g                                                      |
| Zkušební doba na jednu osu                                    | 5 h                                                        |
| Zkušební směry                                                | Osa X, Y a Z                                               |
| Výsledek zkoušky kmitáním, širokopásmový šum                  | Zkouška vykonána úspěšně                                   |

|                                                             |                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Specifikace zkoušky rázem                                   | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Forma rázu                                                  | polosinus                           |
| Zrychlení                                                   | 5 g                                 |
| Doba trvání rázu                                            | 30 ms                               |
| Počet rázů v jednom směru                                   | 3                                   |
| Zkušební směry                                              | Osa X, Y a Z (poz. a neg.)          |
| Výsledek zkoušky rázem                                      | Zkouška vykonána úspěšně            |
| Teplotní index izolační materiál (EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C                              |
| Statické použití izolačního materiálu v chladu              | -60 °C                              |

**Data připojení**

|                                                                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Min. průřez vodiče, tuhý                                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Max. průřez vodiče, tuhý                                                      | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Min. průřez vodiče, ohebný                                                    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Max. průřez vodiče, ohebný                                                    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez vodiče AWG/kcmil min.                                                  | 26                   |
| Průřez vodiče AWG/kcmil max.                                                  | 12                   |
| Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min       | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastického pouzdra max.       | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                               | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdrům max | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Způsob připojení                                                              | Svorky Push-in       |
| Délka odizolování minimální                                                   | 8 mm                 |
| Délka odizolování maximální                                                   | 10 mm                |
| válečkový kalibr                                                              | A3                   |

**Certifikáty/Osvědčení**

Aprobace

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

**Příslušenství**

| Informace   | Popis           | Popis výrobku                                               |
|-------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Kryt</b> |                 |                                                             |
| 3012311     | D-PT 2,5-4L/2P  | Zakončovací kryt, Délka: 125 mm, Šířka: 2,2 mm, Barva: šedá |
| 3036725     | DP PS-5         | Distanční deska, Barva: červená                             |
| 3012312     | PT 2,5-4L/2P-FS | Příruba, Délka: 125 mm, Šířka: 5,2 mm                       |

**Montáž**

|         |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3022218 | CLIPFIX 35                  | Koncovka pro rychlou montáž, pro nosnou lištu 35 mm, typ NS 35/7,5 nebo NS 35/15, možno osadit označovací profil ZB 8 a ZB 8/27, označení svorkovnic KLM 2 a KLM, šířka: 9,5 mm, barva: šedá                                                                     |
| 3022276 | CLIPFIX 35-5                | Koncovka pro rychlou montáž, pro nosnou lištu NS 35/7,5 nebo nosnou lištu NS 35/15, možno osadit označovacím štítkem ZB 5 a ZBF 5, popisovač svorkovnice KLM 2, KLM 3 a KML3L, možnost parkování pro FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, šířka: 5,15 mm, barva: šedá |
| 0800886 | E/NS 35 N                   | Koncovka, šířka: 9,5 mm, barva: šedá                                                                                                                                                                                                                             |
| 0801704 | NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM | Nosná lišta neděrovaná, Šířka: 35 mm, Výška: 7,5 mm, Délka: 2000 mm, Barva: stříbrná                                                                                                                                                                             |
| 1206560 | NS 35/ 7,5 CAP              | Ukončovací díl nosné lišty, pro nosnou lištu NS 35/7,5                                                                                                                                                                                                           |
| 0801762 | NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM | Profilová nosná lišta, materiál: měď, bez perforace, výška 7,5 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m                                                                                                                                                                       |
| 0801733 | NS 35/ 7,5 PERF 2000MM      | Nosná lišta, materiál: pozinkovaná ocel a v silné vrstvě pasivovaná, perforovaná, výška 7,5 mm, šířka 35 mm, délka: 2 000 mm                                                                                                                                     |
| 0801681 | NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM    | Profilová nosná lišta, materiál: ocel, bez perforace, výška 7,5 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m                                                                                                                                                                      |
| 1204119 | NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM   | Profilová montážní lišta 35 mm (NS 35)                                                                                                                                                                                                                           |
| 1204122 | NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM | Profilová montážní lišta 35 mm (NS 35)                                                                                                                                                                                                                           |
| 1206421 | NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM   | Profilová nosná lišta, materiál: pozinkování, perforovaná, výška 7,5 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m                                                                                                                                                                 |
| 1206434 | NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM | Profilová nosná lišta, materiál: pozinkování, bez perforace, výška 7,5 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m                                                                                                                                                               |
| 1201756 | NS 35/15 AL UNPERF 2000MM   | Nosná lišta, profilově tažená, vysoké provedení, bez perforace 1,5 mm silná, materiál: hliník, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka 2 000 mm                                                                                                                          |
| 1206573 | NS 35/15 CAP                | Ukončovací díl nosné lišty, pro nosnou lištu NS 35/15                                                                                                                                                                                                            |
| 1201895 | NS 35/15 CU UNPERF 2000MM   | Profilová nosná lišta, materiál: měď, bez perforace, tloušťka 1,5 mm, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m                                                                                                                                                       |

|         |                            |                                                                                                                             |
|---------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1201730 | NS 35/15 PERF 2000MM       | Nosná lišta, materiál: pozinkovaná ocel a v silné vrstvě pasivovaná, perforovaná, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 000 mm |
| 1201714 | NS 35/15 UNPERF 2000MM     | Nosná lišta, materiál: ocel, bez perforace, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m                                            |
| 0806602 | NS 35/15 WH PERF 2000MM    | Profilová montážní lišta 35 mm (NS 35)                                                                                      |
| 1204135 | NS 35/15 WH UNPERF 2000MM  | Profilová montážní lišta 35 mm (NS 35)                                                                                      |
| 1206599 | NS 35/15 ZN PERF 2000MM    | Profilová nosná lišta, materiál: pozinkování, perforovaná, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m                             |
| 1206586 | NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM  | Profilová nosná lišta, materiál: pozinkování, bez perforace, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m                           |
| 1201798 | NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM | Profilová nosná lišta, materiál: ocel, bez perforace, tloušťka 2,3 mm, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m                 |

**Můstky**

|         |                  |                                                 |
|---------|------------------|-------------------------------------------------|
| 3030161 | FBS 2-5          | Zástrčný můstek, Počet pólů: 2, Barva: červená  |
| 3030174 | FBS 3-5          | Zástrčný můstek, Počet pólů: 3, Barva: červená  |
| 3030187 | FBS 4-5          | Zástrčný můstek, Počet pólů: 4, Barva: červená  |
| 3030190 | FBS 5-5          | Zástrčný můstek, Počet pólů: 5, Barva: červená  |
| 3030213 | FBS 10-5         | Zástrčný můstek, Počet pólů: 10, Barva: červená |
| 3030226 | FBS 20-5         | Zástrčný můstek, Počet pólů: 20, Barva: červená |
| 3038930 | FBS 50-5         | Zástrčný můstek, Počet pólů: 50, Barva: červená |
| 3012318 | FBS-PV PT 2,5-4L | Vertikální můstek mezi dvěma patry              |

**Nářadí**

|         |                 |                                                                                                                                                      |
|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1204038 | CRIMPFOX MT 2,5 | Lisovací kleště, k nalisování vodičů na kontakty modulových zásuvek STG-MTN, oblast lisování: 0,5-2,5 mm², AWG: 20-14                                |
| 1204517 | SZF 1-0,6X3,5   | Ovládací nástroj, pro svorky ST, vhodný také jako šroubovák s drážkou, velikost: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2komponentní rukojeť, s ochranou proti odvinutí |

**Obecně**

|         |       |                                                 |
|---------|-------|-------------------------------------------------|
| 3208090 | PT-IL | Ovládací nálepky pro techniku připojení Push-in |
|---------|-------|-------------------------------------------------|

**Software**

|         |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5146040 | CLIP-PROJECT ADVANCED     | Vícejazyčný software pro pohodlné projektování výrobků od Phoenix Contact na nosné lišty dle normy a pro dodatečně integrovaný softwarový modul TRABTECH-select pro plánování rozsáhlých konceptů přepětové ochrany.                                                                       |
| 5146053 | CLIP-PROJECT PROFESSIONAL | Vícejazyčný software pro projektování svorkovnic. Označovací modul umožňuje profesionální popisování popisek a štítků pro označení svorek, vodičů a kabelů, jakož i přístrojů. Dodatečně integrovaný softwarový modul TRABTECH-select pro plánování rozsáhlých konceptů přepětové ochrany. |

| Značení |                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0818108 | UC-TM 5          | Značkovače pro svorky, Podložka, bílá, nepotištěné, popisovatelné pomocí: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 5,2 mm, Velikost popisovaného pole: 10,5 x 4,6 mm                     |
| 0824581 | UC-TM 5 CUS      | Značkovače pro svorky, lze objednat: na způsob rohože, bílá, popsáno dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 5,2 mm, Velikost popisovaného pole: 10,5 x 4,6 mm                                       |
| 0818153 | UC-TMF 5         | Značkovače pro svorky, Podložka, bílá, nepotištěné, popisovatelné pomocí: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5,2 mm, Velikost popisovaného pole: 4,6 x 5,1 mm                      |
| 0824638 | UC-TMF 5 CUS     | Značkovače pro svorky, lze objednat: na způsob rohože, bílá, popsáno dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5,2 mm, Velikost popisovaného pole: 4,6 x 5,1 mm                                        |
| 0828734 | UCT-TM 5         | Značkovače pro svorky, Podložka, bílá, nepotištěné, popisovatelné pomocí: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 5,2 mm, Velikost popisovaného pole: 4,6 x 10,5 mm |
| 0829595 | UCT-TM 5 CUS     | Značkovače pro svorky, lze objednat: na způsob rohože, bílá, popsáno dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, Velikost popisovaného pole: 4,6 x 10,5 mm                                                                 |
| 0828744 | UCT-TMF 5        | Značkovače pro svorky, Podložka, bílá, nepotištěné, popisovatelné pomocí: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5,2 mm, Velikost popisovaného pole: 4,4 x 4,7 mm  |
| 0829658 | UCT-TMF 5 CUS    | Značkovače pro svorky, lze objednat: na způsob rohože, bílá, popsáno dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5,2 mm, Velikost popisovaného pole: 4,4 x 4,7 mm                                        |
| 1050004 | ZB 5 :UNBEDRUCKT | Označovací štítek, Pás, bílá, nepotištěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 5,2 mm, Velikost popisovaného pole: 5,1 x 10,5 mm                                                       |
| 0824962 | ZB 5 CUS         | Označovací štítek, lze objednat: v pásech, bílá, popsáno dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 5,2 mm, Velikost popisovaného pole: 5,15 x 10,5 mm                                                  |
| 0825025 | ZBF 5 CUS        | Označovací štítek, plochý, lze objednat: v pásech, bílá, popsáno dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5 mm, Velikost popisovaného pole: 5,15 x 5,15 mm                                            |
| 0808642 | ZBF 5:UNBEDRUCKT | Označovací štítek, plochý, Pás, bílá, nepotištěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5 mm, Velikost popisovaného pole: 5,1 x 5,2 mm                                                  |

**Zástrčka / adaptér**

|         |               |                                   |
|---------|---------------|-----------------------------------|
| 3002843 | ISH 2,5/0,2   | Izolační dutinka, Barva: bílá     |
| 3002856 | ISH 2,5/0,5   | Izolační dutinka, Barva: šedá     |
| 3002869 | ISH 2,5/1,0   | Izolační dutinka, Barva: černá    |
| 0201731 | MPS-IH BK     | Izolační dutinka, Barva: černá    |
| 0201689 | MPS-IH BU     | Izolační dutinka, Barva: modrá    |
| 0201702 | MPS-IH GN     | Izolační dutinka, Barva: zelená   |
| 0201728 | MPS-IH GY     | Izolační dutinka, Barva: šedá     |
| 0201676 | MPS-IH RD     | Izolační dutinka, Barva: červená  |
| 0201663 | MPS-IH WH     | Izolační dutinka, Barva: bílá     |
| 0201692 | MPS-IH YE     | Izolační dutinka, Barva: žlutá    |
| 0201744 | MPS-MT        | Zkušební zástrčka                 |
| 3032871 | PAI-4-N GY    | Zkušební adaptér, Barva: šedá     |
| 3030983 | PS-5          | Zkušební adaptér, Barva: červená  |
| 3038723 | PS-5/2,3MM RD | Zkušební zástrčka, Barva: červená |

**Další výrobky**

|           |       |               |
|-----------|-------|---------------|
| Informace | Popis | Popis výrobku |
|-----------|-------|---------------|

**Nářadí**

|         |                 |                                                                                                                       |
|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1204038 | CRIMPFOX MT 2,5 | Lisovací kleště, k nalisování vodičů na kontakty modulových zásuvek STG-MTN, oblast lisování: 0,5-2,5 mm², AWG: 20-14 |
|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Obecně**

|         |                 |                                                                                                                                                                                            |
|---------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3012315 | AP-CP-H METER   | Krycí profil, délka: 1 m                                                                                                                                                                   |
| 3000801 | AP-CP-H CM      | Krycí profil, pro zakrytí svorkovnic, osazuje se na nosič krytu APT-ME nebo koncovku APH-ME. Na koncích a v odstupu cca 40 cm je potřeba nasadit nosič krytu. Délka podle přání zákazníka. |
| 3012320 | D-CP-H 2,5-4L   | Zakončovací kryt, Délka: 31,6 mm, Šířka: 5,2 mm, Barva: šedá                                                                                                                               |
| 3012321 | DFS-CP 2,5-4L   | Víko příruby, Délka: 31,6 mm, Šířka: 5,2 mm, Výška: 26 mm, Barva: šedá                                                                                                                     |
| 3012317 | DFS-CP-H 2,5-4L | Nosič krytu s krytem uzavírací příruby, pro CP-H 2,5-4L, lze adaptovat po obou stranách zástrčky                                                                                           |
| 3012319 | DP-CP-H 2,5-4L  | Distanční deska                                                                                                                                                                            |

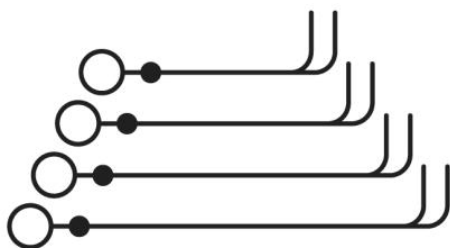
**Zástrčka / adaptér**

|         |             |                                                                  |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------|
| 3012313 | CP-H 2,5-4L | Pouzdro konektoru, Délka: 31,6 mm, Šířka: 5,2 mm, Výška: 31,7 mm |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------|

|         |                 |                                                                                                                            |
|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3012314 | CP-H 2,5-4L-Z   | Pouzdro konektoru, Délka: 31,6 mm, Šířka: 5,2 mm, Výška: 31,7 mm                                                           |
| 3190438 | STG-MTN 0,5-1,0 | Modulový dutinkový kontakt, po nalisování vodiče se vsune do pouzdra konektoru MSTBC, pro vodiče 0,5 - 1,0 mm <sup>2</sup> |
| 3190506 | STG-MTN 1,5-2,5 | Modulový dutinkový kontakt, po nalisování vodiče se vsune do pouzdra konektoru MSTBC, pro vodiče 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> |

**Výkres/schéma**

Schéma zapojení



**Adresa**

PHOENIX CONTACT, s.r.o.  
Dornych 47  
617 00 Brno, Czech Republic  
Telefon +420 542 213 401  
Fax +420 542 213 701  
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact  
Technické změny vyhrazeny.