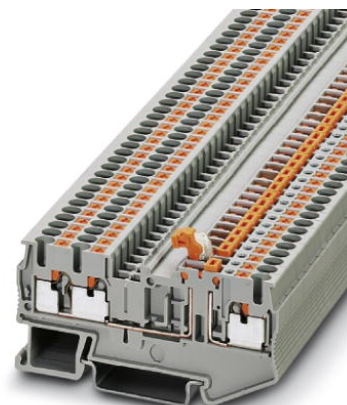


# PT 2,5-TWIN-MT

Obj.č.: 3210169


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=3210169>

Nožová rozpojovací svornice, Typ připojení: Svorky Push-in,  
Průřez: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, Jmenovitý proud: 20 A,  
Jmenovité napětí: 400 V, Délka: 74 mm, Šířka: 5,2 mm, Barva: šedá,  
Montáž: NS 35/7,5, NS 35/15

## Údaje

|                      |                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                  | <br>4 046356 333603 |
| Balení               | 50 ks                                                                                                 |
| Celní tarif          | 85369010                                                                                              |
| Váha brutto v kusech | 0,01102 kg                                                                                            |
| Informace v katalogu | Strana 151 (CAT-3-2013)                                                                               |

## Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
07.12.2007



<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

|                |                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámka       | <sup>1)</sup> Součtový proud všech připojených vodičů nesmí překročit maximální zatěžovací proud. |
| Počet pater    | 1                                                                                                 |
| Počet přípojek | 3                                                                                                 |

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Barva                        | šedá |
| Izolační materiál            | PA   |
| Třída hořlavosti podle UL 94 | V0   |

**Rozměry**

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Šířka           | 5,2 mm  |
| Délka           | 74 mm   |
| Výška NS 35/7,5 | 36,5 mm |
| Výška NS 35/15  | 44 mm   |

**Technická data**

|                                                                |                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Zatěžovací rázové napětí                                       | 6 kV                                |
| Stupeň znečištění                                              | 3                                   |
| Kategorie přepětí                                              | III                                 |
| skupina izolačního materiálu                                   | I                                   |
| Přípojka podle normy                                           | IEC 60947-7-1                       |
| Jmenovitý proud $I_N$                                          | 20 A                                |
| Jmenovité napětí $U_N$                                         | 400 V                               |
| Otevřená boční stěna                                           | ja                                  |
| Zkušební specifikace ochrana proti dotyku                      | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |
| Bezpečný pro hřbet ruky                                        | zaručeno                            |
| Bezpečný pro prsty                                             | zaručeno                            |
| Požadovaná hodnota rázové zkoušky                              | 7,3 kV                              |
| Výsledek rázové zkoušky                                        | Zkouška vykonána úspěšně            |
| Požadovaná hodnota střídavého zkušební napětí                  | 1,89 kV                             |
| Výsledek zkoušky střídavého zkušební napětí                    | Zkouška vykonána úspěšně            |
| Zkouška mechanické pevnosti svorek (5násobné připojení vodiče) | Zkouška vykonána úspěšně            |
| Zkouška ohybu rychlost rotace                                  | 10 ot./min                          |
| Zkouška ohybu Otáčky                                           | 135                                 |
| Zkouška ohybu průřez vodiče/hmotnost                           | 0,14 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg       |
|                                                                | 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg        |
|                                                                | 4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg          |
| Výsledek zkoušky ohybu                                         | Zkouška vykonána úspěšně            |
| Zkouška tahu průřez vodiče                                     | 0,14 mm <sup>2</sup>                |
| Tažná síla požadovaná hodnota                                  | 10 N                                |

|                                                                |                                                            |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Zkouška tahu průřez vodiče                                     | 2,5 mm <sup>2</sup>                                        |
| Tažná síla požadovaná hodnota                                  | 50 N                                                       |
| Zkouška tahu průřez vodiče                                     | 4 mm <sup>2</sup>                                          |
| Tažná síla požadovaná hodnota                                  | 60 N                                                       |
| Výsledek zkoušky tahu                                          | Zkouška vykonána úspěšně                                   |
| Pevné uložení na upevňovacím podkladě                          | NS 35                                                      |
| Požadovaná hodnota                                             | 1 N                                                        |
| Výsledek pevného uložení                                       | Zkouška vykonána úspěšně                                   |
| Požadavek na pokles napětí                                     | ≤ 6,4 mV                                                   |
| Výsledek zkoušky poklesu napětí                                | Zkouška vykonána úspěšně                                   |
| Zkouška oteplení                                               | Zkouška vykonána úspěšně                                   |
| Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče       | 2,5 mm <sup>2</sup>                                        |
| Krátkodobý proud                                               | 0,3 kA                                                     |
| Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče       | 4 mm <sup>2</sup>                                          |
| Krátkodobý proud                                               | 0,48 kA                                                    |
| Výsledek odolnosti vůči krátkodobému proudu                    | Zkouška vykonána úspěšně                                   |
| Zkouška stárnutí bezšroubových řádivých svornic teplotní cykly | 192                                                        |
| Výsledek zkoušky odolnosti proti stárnutí                      | 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 <sub>1</sub> = 5 Hz až f <sub>2</sub> = 150 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>    |
| Průřez vodiče AWG/kcmil min.                                                  | 26                   |
| Průřez vodiče AWG/kcmil max.                                                  | 12                   |
| Min. průřez vodiče, ohebný                                                    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Max. průřez vodiče, ohebný                                                    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Min. průřez vodiče ohebný AWG                                                 | 26                   |
| Průřez vodiče, ohebný, AWG max                                                | 14                   |
| 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. plastické pouzdro 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

CSA, cULus Recognized, GOST, VDE Gutachten mit  
Fertigungsüberwachung, ABS, BV, GL, LR, NK, RS, IECCEB  
Scheme

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

#### Příslušenství

| Informace   | Popis            | Popis výrobku                                                                                      |
|-------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kryt</b> |                  |                                                                                                    |
| 3211317     | D-PT 2,5-TWIN-MT | Zakončovací kryt, Délka: 74 mm, Šířka: 2,2 mm, Barva: šedá                                         |
| 3036725     | DP PS-5          | Distanční deska, Barva: červená                                                                    |
| 3036602     | DS-ST 2,5        | Krycí segmenty, velký segment: 32,25 X 13,83 X 0,9, malý segment: 22,65 X 11,65 X 0,9, barva: šedá |

#### Montáž

|         |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3030815 | ATP-ST QUATTRO              | Oddělovací deska oddílů, Délka: 90,9 mm, Šířka: 2 mm, Výška: 45 mm, Barva: šedá                                                                                                                                                                                  |
| 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 |
| 3038943 | RB ST (2,5/4)-1,5 | Redukční můstek, Počet pólů: 2, Barva: červená  |

**Nářadí**

|         |               |                                                                                                                                                      |
|---------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                           |
| 3247954 | S-MT  | Zámek sepnutí, Délka: 10,5 mm, Šířka: 3,5 mm, Výška: 23,1 mm, Barva: bílá |

**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**

|         |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0810588 | GBS 5-25X12  | Štítek k označení skupiny, upevňuje se nasunutím do středu svornice, pro svornice se šroubem, tažnou pružinou a zářezové svornice, možnost popisu nálepkou o rozměru 25 x 12 mm nebo ručně značkovačem B-STIFT, v části patky pak pomocí ZB 5          |
| 0809298 | GBS-ZB/26X6  | Označovací štítek skupiny, připevnitelný do středu svorky pro šroubové, pružinové a zářezové svornice, popisovatelný zástrčnými štítky ESL 26 x 6 mm nebo EST 25 x 6 mm, v části patice označovacím štítkem, délka: 29 mm                              |
| 3037643 | STP 5-2-ZB   | Nosič dvojitého štítku, upevňuje se nasunutím do pružinové svornice ST 2,5..., možnost popisu pomocí ZB 5 nebo ZBF 5                                                                                                                                   |
| 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, popsán 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, popsán 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, popsán 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 |

## 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.