

## Návodý

Voděodolné konektory WP68

## Montážní návod

### Voděodolné konektory

Série voděodolných konektorů WP68 je určena pro vzájemné propojení zařízení a elektrických instalací, které vyžadují plnou ochranu proti vodě, prachu a vlhkosti. Voděodolné konektory poskytují robustní spojení. Produkty lze rozdělit na dvě základní skupiny:

**Spojky** – průběžné a odbočné, určené pro dlouhodobé spojení kabelů.

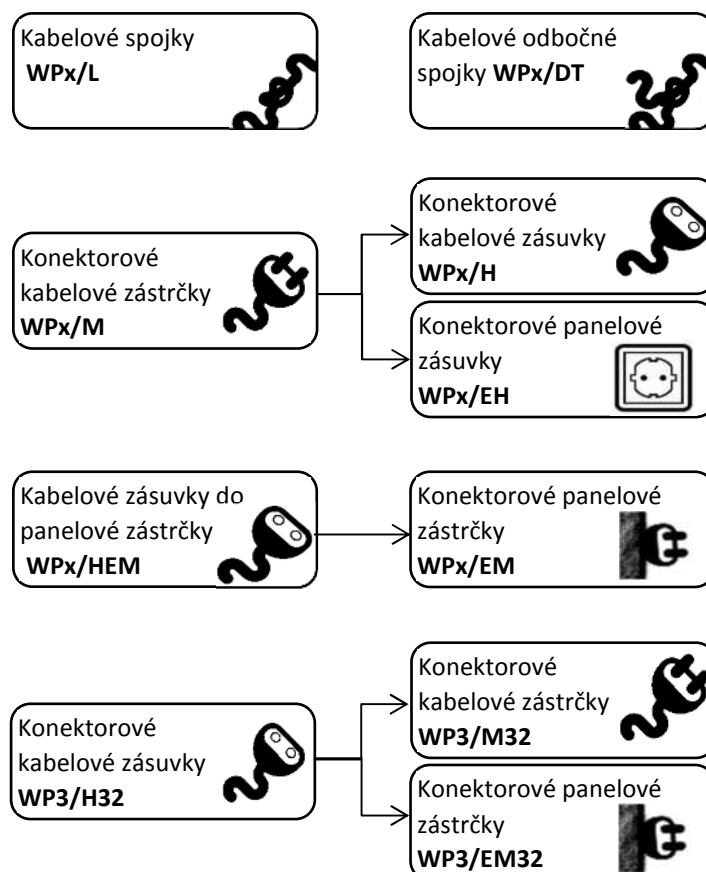
**Konektory** – zástrčky a zásuvky určené pro montáž na kabely i na panely (rozdávěče), vhodné pro aplikace s potřebou rozpojování.

#### Použití:

- aplikace pro venkovní osvětlení
- průmyslová odvětví s ropnými látkami
- prašná průmyslová odvětví

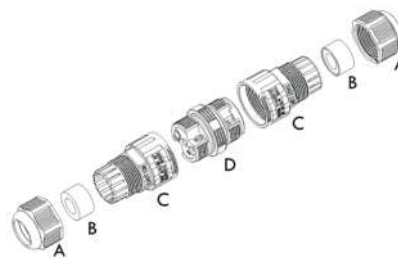
Konstrukce: plastová část je vyrobena z polyamidu PA 66. Materiál upínací jednotky je poniklovaná mosaz s ocelovým šroubem, který je zinkovaný. Hlava šroubu má průběžnou drážku. Každé balení obsahuje tři velikosti těsnění pro komfortní a kvalitní utěsnění všech typů kabelů, které lze v konektoru propojit.

### Kombinovatelnost konektorů



## 1. Kabelové spojky WPx/L

Kabelové spojky WPx/L jsou určeny k trvalému spojení dvou kabelů. Díky vysokému krytí (IP68) jsou vhodné i do prostředí, kde může dojít k ponoření spojky. Výhodou je její rozebíratelnost a tedy možnost opětovného použití. Spojení vodičů je šroubové.

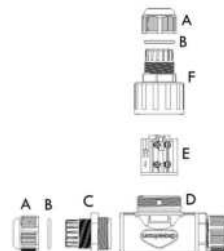


### Návod:

- < Kabel odizolujte v délce 15 mm. Vodiče odizolujte v délce 7 mm. Doporučený průměr kabelu je mezi 6 a 12,5 mm.
- < Kabel protáhněte kabelovou průchodkou (A), kabelovým těsněním (B) a maticí (C).
- < Kabely připojte ke svorce (D). Doporučený utahovací moment: 0,5 Nm.
- < Namontujte matici (C) na svorku (D). Doporučený utahovací moment: 1,0 Nm.
- < Namontujte kabelovou průchodku (A) na matici (C). Doporučený utahovací moment: 1,0 Nm.

## 2. Kabelové odbočné spojky WPx/DT

Kabelové spojky WPx/DT jsou určeny k trvalému spojení dvou kabelů. Díky vysokému krytí (IP68) jsou vhodné i do prostředí, kde může dojít k ponoření spojky. Výhodou je její rozebíratelnost a tedy možnost opětovného použití. Spojení vodičů je šroubové. Jeden vstup / dva výstupy.

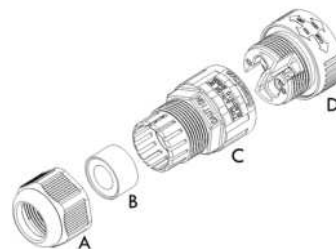


### Návod:

- < Kabel odizolujte v délce 15 mm. Vodiče odizolujte v délce 7 mm. Doporučený průměr kabelu je mezi 6 a 12,5 mm.
- < Zaveďte každý kabel přes příslušné průchodky (A), těsnění (B) a izolační tělesa (C).
- < Levý a pravý kabel protáhněte hlavním izolačním tělesem (D) a vytáhněte kabely středovým otvorem.
- < Připojte levý, střední a pravý boční kabel ke svorce (E). Doporučený utahovací moment: 0,5 Nm.
- < Umístěte kabelovou svorku (E) do hlavního izolačního tělesa (D).
- < Namontujte izolační tělesa (C, F) na hlavní izolační těleso (D). Doporučený utahovací moment: 1,0 Nm.
- < Sestavte kabelové průchodky (A) a těsnění (B) do příslušných izolačních těles (C, D a F).

### 3. Konektorové kabelové zástrčky WPx/M

Konektorové kabelové zástrčky WPx/M jsou určeny pro připojení dočasné nebo trvalé instalace tam, kde je potřeba vysokého krytí spoje (IP) a častého spojování / rozpojování, bez použití krabic. Lze je spojovat s kabelovou zásuvkou WPx/H pro propojení kabelů nebo s panelovou zásuvkou WPx/EH pro připojení na panel.

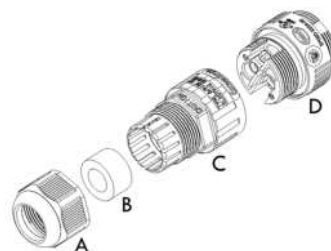


#### Návod:

- < Kabel odizolujte v délce 15 mm. Vodiče odizolujte v délce 7 mm. Doporučený průměr kabelu je mezi 6 a 12,5 mm.
- < Kabel protáhněte kabelovou průchodkou (A), těsněním (B) a kabelovou maticí (C).
- < Kabely připojte ke konektoru (D). Doporučený utahovací moment: 0,7 Nm.
- < Namontujte kabelovou matici (C) na konektor (D), poté umístěte těsnění (B) do kabelové matice (C) a nakonec namontujte kabelovou průchodku (A). Doporučený utahovací moment: 1,0 Nm.
- < Aby bylo zajištěno připojení se stupněm krytí IP68, musí být připojeno ke svému páru (samec/samice) nebo musí být použito víčko. Ujistěte se, že mezi oběma konektory není mezera.

### 4. Konektorové kabelové zásuvky WPx/H

Konektorové kabelové zásuvky WPx/H jsou určeny pro připojení dočasné nebo trvalé instalace tam, kde je potřeba vysokého krytí spoje (IP) a častého spojování / rozpojování, bez použití krabic. Lze je spojovat s kabelovou zástrčkou WPx/M pro propojení kabelů.

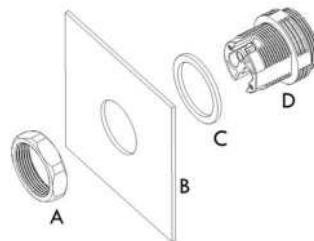


#### Návod:

- < Kabel odizolujte v délce 15 mm. Vodiče odizolujte v délce 7 mm. Doporučený průměr kabelu je mezi 6 a 12,5 mm.
- < Kabel protáhněte kabelovou průchodkou (A), těsněním (B) a kabelovou maticí (C).
- < Připojte kabel ke konektoru (D). Doporučený utahovací moment: 0,7 Nm.
- < Namontujte kabelovou matici (C) na konektor (D), poté umístěte těsnění (B) do kabelové matice (C) a nakonec namontujte kabelovou průchodku (A). Doporučený utahovací moment: 1,0 Nm.
- < Aby bylo zajištěno připojení se stupněm krytí IP68, musí být připojeno ke svému páru (samec/samice) nebo musí být použito víčko. Ujistěte se, že mezi oběma konektory není mezera.

## 5. Konektorové panelové zásuvky WPx/EH

Panelové zásuvky WPx/EH jsou určeny pro montáž na panel (krabici, rozváděč). Připojuje se do nich kabelová zástrčka WPx/M.

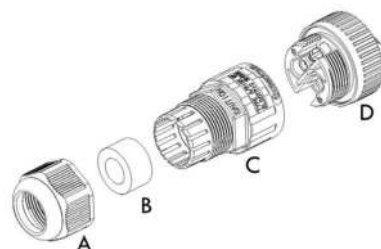


### Návod:

- < Kabel odizolujte v délce 15 mm. Vodiče odizolujte v délku 7 mm. Doporučený průměr kabelu je mezi 6 a 12,5 mm.
- < Kabel protáhněte maticí (A), panelem (B), těsněním (C) a svorkou (D).
- < Připojte kabel ke svorce (D). Doporučený utahovací moment: 0,5 Nm.
- < Namontujte kabelovou matici (A) na svorku (D). Doporučený utahovací moment: 0,1 Nm.
- < Aby bylo zajištěno připojení se stupněm krytí IP68, musí být připojeno ke svému páru (samec/samice) nebo musí být použito víčko. Ujistěte se, že mezi oběma konektory není mezera.

## 6. Kabelové zásuvky do panelové zástrčky WPx/HEM

Konektorové kabelové zásuvky WPx/HEM jsou určeny pro připojení dočasné nebo trvalé instalace tam, kde je potřeba vysokého krytí spoje (IP), bez použití krabic. Lze je připojit do panelové zástrčky WPx/EM na panelu.

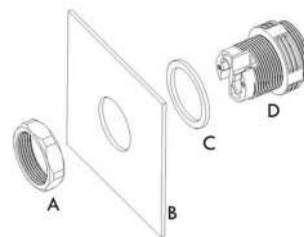


### Návod:

- < Kabel odizolujte v délce 15 mm. Vodiče odizolujte v délce 7 mm. Doporučený průměr kabelu je mezi 6 a 12,5 mm.
- < Kabel protáhněte kabelovou průchodkou (A), těsněním (B) a kabelovou maticí (C).
- < Připojte kabely ke konektoru (D). Doporučený utahovací moment: 0,7 Nm.
- < Namontujte kabelovou matici (C) na konektor (D), poté umístěte těsnění (B) do kabelové matice (C) a nakonec namontujte kabelovou průchodku (A). Doporučený utahovací moment: 1,0 Nm.
- < Aby bylo zajištěno připojení se stupněm krytí IP68, musí být připojeno ke svému páru (samec/samice) nebo musí být použito víčko. Ujistěte se, že mezi oběma konektory není mezera.

## 7. Konektorové panelové zástrčky WPx/EM

Panelové zástrčky WPx/EM jsou určeny pro montáž na panel. Připojuje se do nich kabelová zásuvka WPx/HEM.

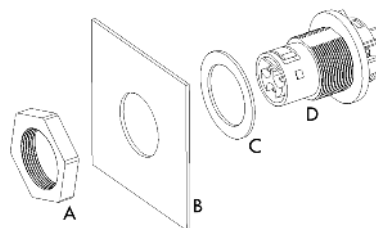


### Návod:

- < Kabel odizolujte v délce 15 mm. Vodiče odizolujte v délce 7 mm. Doporučený průměr kabelu je mezi 6 a 12,5 mm.
- < Protáhněte kabel maticí (A), panelem (B), těsněním (C) a svorkou (D).
- < Připojte vodiče ke svorce (D). Doporučený utahovací moment: 0,5 Nm.
- < Namontujte maticí (A) na svorku (D). Doporučený utahovací moment: 1,0 Nm.
- < Aby bylo zajištěno připojení se stupněm krytí IP68, musí být připojeno ke svému páru (samec/samice) nebo musí být použito víčko. Ujistěte se, že mezi oběma konektory není mezera.

## 8. Zástrčka WP3/EM32 konektorová panelová

Panelové zástrčky WP3/EM32 jsou určeny pro montáž na panel. Připojuje se do nich kabelová zásuvka WP3/H32.

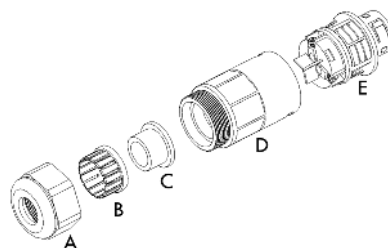


### Návod:

- < Použitelný průřez kabelu je od 0,75 mm<sup>2</sup> do 6 mm<sup>2</sup>. Maximální vnější průměr kabelu je 14,5 mm a minimální vnější průměr kabelu je 6,5 mm.
- < Připojte kabel ke svorce (D). Doporučený utahovací moment: 0,8 Nm.
- < Zatlačte těsnění (C) do svorky (D).
- < Svorku (D) protáhněte panelem (B) a na druhé straně utáhněte matici (A) doporučeným momentem 2,5 Nm.
- < Propojte zástrčku s konektorem samec a samice, zástrčku zasuněte do zásuvky a poté otáčejte zámkem směrem podle značek, dokud neuslyšíte „cvaknutí“.
- < Pro odpojení šroubovákem, stiskněte tlačítko a otočte zámek podle směru označeného značkami.

## 9. Zástrčka WP3/M32 konektorová kabelová

Konektorové kabelové zástrčky WP3/M32 jsou určeny pro připojení dočasné nebo trvalé instalace tam, kde je potřeba vysokého krytí spoje (IP) a častého spojování / rozpojování, bez použití krabic. Lze je spojovat s kabelovou zásuvkou WP3/H32 pro propojení kabelů.

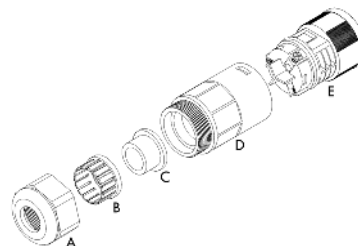


### Návod:

- < Použitelný průřez kabelu je od 0,75 mm<sup>2</sup> do 6 mm<sup>2</sup>. Maximální vnější průměr kabelu je 14,5 mm a minimální vnější průměr kabelu je 6,5 mm.
- < Protáhněte kabel maticí (A), přítlačnou vložkou (B), kabelovým těsněním (C) a pouzdrem (D).
- < Připojte kabely ke svorce (E). Doporučený utahovací moment: 0,8 Nm.
- < Zasuňte pouzdro kabelu (D) do svorky (E) a zatlačte pravým směrem výčnělků, dokud neuslyšíte „cvaknutí“.
- < Nejprve vložte kabelové těsnění (C) a přítlačnou vložku (B) do pouzdra (D), nakonec utáhněte matici (A). Doporučený utahovací moment 2,5 Nm.
- < Propojte zástrčku s konektorem samec a samice, zástrčku zasuňte do zásuvky a poté otočte zámek směrem podle značek, dokud neuslyšíte „cvaknutí“.
- < Pro odpojení šroubovákem, stiskněte tlačítko a otočte zámek podle směru označeného značkami.

## 10. Zásuvka WP3/H32 konektorová kabelová

Konektorové kabelové zásuvky WP3/H32 jsou určeny pro připojení dočasné nebo trvalé instalace tam, kde je potřeba vysokého krytí spoje (IP) a častého spojování / rozpojování, bez použití krabic. Lze je spojovat s kabelovou zástrčkou WP3/M32 pro propojení kabelů.



- < Použitelný průřez kabelu je od 0,75 mm<sup>2</sup> do 6 mm<sup>2</sup>. Maximální vnější průměr kabelu je 14,5 mm a minimální vnější průměr kabelu je 6,5 mm.
- < Protáhněte kabel maticí (A), přítlačnou vložkou (B), kabelovým těsněním (C) a pouzdrem (D).
- < Připojte kabely ke svorce (E). Doporučený utahovací moment: 0,8 Nm.
- < Zasuňte pouzdro kabelu (D) do svorky (E) a zatlačte pravým směrem podle výčnělků, dokud neuslyšíte „cvaknutí“.
- < Nejprve vložte kabelové těsnění (C) a přítlačnou vložku (B) do pouzdra (D), nakonec utáhněte matici (A). Doporučený utahovací moment: 2,5 Nm.
- < Propojte zástrčku s konektorem samec a samice, zasuňte zástrčku do zásuvky a poté otočte zámek směrem podle značek, dokud neuslyšíte „cvaknutí“.
- < Pro odpojení šroubovákem, stiskněte tlačítko a otočte zámek podle směru označeného značkami.