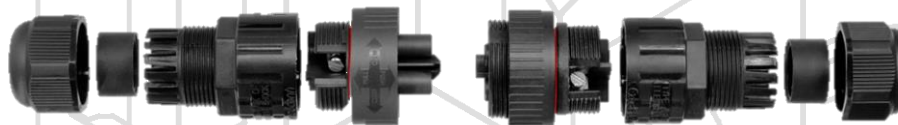


Série voděodolných konektorů WP68 je určena pro vzájemné propojení zařízení a elektrických instalací, které vyžadují plnou ochranu proti vodě, prachu a vlhkosti. Voděodolné konektory poskytují robustní spojení. Použití: aplikace pro venkovní osvětlení, průmyslová odvětví s ropnými látkami, prašná průmyslová odvětví. 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.



KONSTRUKCE:

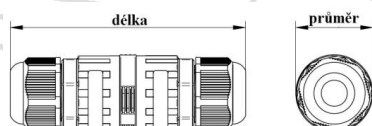
Plastová část je vyrobena z polyamidu PA 66. Materiál upínací jednotky je poniklovaná mosaz s ocelovým šroubem, který je zinkovaný. Hlava šroubu má rovnou drážku. Každé balení obsahuje tři velikosti těsnění pro komfortní a kvalitní utěsnění všech typů kabelů, které lze v konektoru propojit.

Hlavní parametry

- ☉ Rozsah připojitelnosti: 0,5 ÷ 2,5 mm²
- ☉ Provozní teplota -40 ÷ + 85 °C
- ☉ Materiál konstrukce: Polyamid PA 66 / PA 66 s 30% skla
- ☉ Krytí: IP 68 (30m-2h) / IP 69K
- ☉ Montáž: volně, na panel (dle typu)
- ☉ Normy: EN 61984, EN 60998-1, EN 60998-2-1, EN 62444, UL2238 / UL1977

KABELOVÉ SPOJKY WPx/L

Kabelové spojky 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.

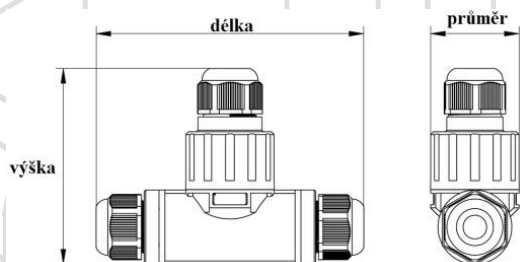


WPx/L

| | | |
|---|---|------------------|
| Jmenovitý proud [A] | 17,5 | |
| Jmenovité izolační napětí [V] | 450 | |
| Rozsah připojitelnosti [mm ²] | 0,5 ÷ 2,5 | |
| Minimální délka odizolování kabelu [mm] | 14 ÷ 15 | |
| Minimální délka odizolování vodiče [mm] | 7 ÷ 8 | |
| Utahovací moment [Nm] | 0,5 | |
| Nástroj | Šroubovák plochý | |
| Způsob montáže | Volně | |
| IP | IP 68 | |
| Provozní teplota [°C] | -40 ÷ +85 | |
| Počet pólů | 2 / 3 / 4 | |
| Norma | EN 61984, EN 60998-1, EN 60998-2-1, EN 62444, UL2238 / UL1977 | |
| Rozměry [mm] (délka / průměr) | 71 / 23,6 | |
| Balení [ks] | 1 | |
| Obj. číslo [1ks] / Hmotnost [g] | 2 póly | J 514 402 / 31,5 |
| | 2 póly + ⊕ | J 514 403 / 33,5 |
| | 3 póly + ⊕ | J 514 404 / 35 |

KABELOVÉ ODBOČNÉ SPOJKY WPx/DT

Kabelové spojky 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

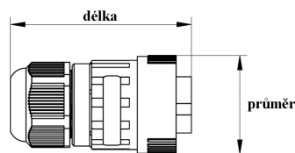

WPx/DT

| | |
|--|---|
| Jmenovitý proud [A] | 24 |
| Jmenovité izolační napětí [V] | 450 |
| Rozsah připojitelnosti [mm²] | 0,75 ÷ 1,5 |
| Minimální délka odizolování kabelu [mm] | 14 ÷ 15 |
| Minimální délka odizolování vodiče [mm] | 7 ÷ 8 |
| Utahovací moment [Nm] | 0,5 |
| Nástroj | Šroubovák plochý |
| Způsob montáže | Volně |
| IP | IP 68 |
| Provozní teplota [°C] | -40 ÷ +85 |
| Počet pólů | 2 / 3 |
| Norma | EN 61984, EN 60998-1, EN 60998-2-1, EN 62444, UL2238 / UL1977 |
| Rozměry [mm] (délka / výška / průměr) | 90 / 66 / 30 |
| Balení [ks] | 1 |
| Obj. číslo [1ks] / Hmotnost [g] | 2 póly J 514 702 / 50 2 póly + ⊕ J 514 703 / 51 |

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.

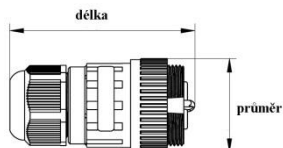
Lze je spojovat s kabelovou zásuvkou WPx/H pro propojení kabelů nebo s panelovou zásuvkou WPx/EH pro připojení na panel.



| | WP2/M, WP3/M, WP4/M | WP5/M | |
|--|---|------------------|----------------|
| Jmenovitý proud [A] | 17,5 | 15 | |
| Jmenovité izolační napětí [V] | 450 | 450 | |
| Rozsah připojitelnosti [mm²] | 0,5 ÷ 2,5 | 0,5 ÷ 1,5 | |
| Minimální délka odizolování kabelu [mm] | 14 ÷ 15 | 14 ÷ 15 | |
| Minimální délka odizolování vodiče [mm] | 7 ÷ 8 | 7 ÷ 8 | |
| Utahovací moment [Nm] | 0,7 | 0,7 | |
| Nástroj | Šroubovák plochý | Šroubovák plochý | |
| Způsob montáže | Volně | Volně | |
| IP ¹ | | IP 68 | |
| Provozní teplota [°C] | -40 ÷ +85 | -40 ÷ +85 | |
| Počet pólů | 2 / 3 / 4 | 5 | |
| Norma | EN 61984, EN 60998-1, EN 60998-2-1, EN 62444, UL2238 / UL1977 | | |
| Rozměry [mm] (délka / průměr) | 46,5 / 25,5 | 46,5 / 25,5 | |
| Balení [ks] | 1 | 1 | |
| Obj. číslo [1ks] / Hmotnost [g] | 2 póly | J 514 502 / 20 | - |
| | 2 póly + ⊥ | J 514 503 / 21 | - |
| | 3 póly + ⊥ | J 514 504 / 22,5 | - |
| | 4 póly + ⊥ | - | J 514 505 / 21 |

KONEKTOROVÉ KABELOVÉ ZÁSUVKY WPx/H

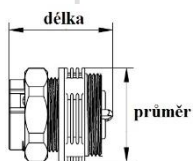
Konektorové kabelové zásuvky WPx/H jsou určeny pro připojení dočasné nebo trvalé instalace tam, kde je potřeba vysokého krytí spoje (IP) a častého spojování / rozpojování, bez použití krabic. Lze je spojovat s kabelovou zástrčkou WPx/M pro propojení kabelů.



| | WP2/H, WP3/H, WP4/H | WP5/H |
|--|---|------------------|
| Jmenovitý proud [A] | 17,5 | 15 |
| Jmenovité izolační napětí [V] | 450 | 450 |
| Rozsah připojitelnosti [mm²] | 0,5 ÷ 2,5 | 0,5 ÷ 1,5 |
| Minimální délka odizolování kabelu [mm] | 14 ÷ 15 | 14 ÷ 15 |
| Minimální délka odizolování vodiče [mm] | 7 ÷ 8 | 7 ÷ 8 |
| Utahovací moment [Nm] | 0,7 | 0,7 |
| Nástroj | Šroubovák plochý | Šroubovák plochý |
| Způsob montáže | Volně | Volně |
| IP ¹ | | IP 68 |
| Provozní teplota [°C] | -40 ÷ +85 | -40 ÷ +85 |
| Počet pólů | 2 / 3 / 4 | 5 |
| Norma | EN 61984, EN 60998-1, EN 60998-2-1, EN 62444, UL2238 / UL1977 | |
| Rozměry [mm] (délka / průměr) | 50,5 / 25,5 | 50,5 / 25,5 |
| Balení [ks] | 1 | 1 |
| Obj. číslo [1ks] / Hmotnost [g] | 2 póly | J 514 532 / 22 |
| | 2 póly + ⊕ | J 514 533 / 23,5 |
| | 3 póly + ⊕ | J 514 534 / 24 |
| | 4 póly + ⊕ | - |
| | | J 514 535 / 24 |

KONEKTOROVÉ PANELOVÉ ZÁSUVKY WPX/EH

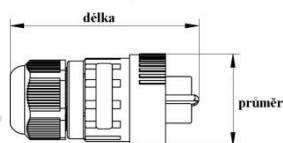
Panelové zásuvky jsou určeny pro montáž na panel (krabici, rozváděč). Připojuje se do nich kabelová zástrčka WPx/M.






| | WP2/EH, WP3/EH, WP4/EH | WP5/EH |
|--|---|------------------|
| Jmenovitý proud [A] | 17,5 | 15 |
| Jmenovité izolační napětí [V] | 450 | 450 |
| Rozsah připojitelnosti [mm²] | 0,5 ÷ 2,5 | 0,5 ÷ 1,5 |
| Minimální délka odizolování kabelu [mm] | 14 ÷ 15 | 14 ÷ 15 |
| Minimální délka odizolování vodiče [mm] | 7 ÷ 8 | 7 ÷ 8 |
| Utahovací moment [Nm] | 0,5 | 0,5 |
| Nástroj | Šroubovák plochý | Šroubovák plochý |
| Způsob montáže | Na panel | Na panel |
| IP ¹ | | IP 68 |
| Provozní teplota [°C] | -40 ÷ +85 | -40 ÷ +85 |
| Počet pólů | 2 / 3 / 4 | 5 |
| Norma | EN 61984, EN 60998-1, EN 60998-2-1, EN 62444, UL2238 / UL1977 | |
| Rozměry [mm] (délka / průměr) | 27,5 / 25 | 27,5 / 25 |
| Max. tloušťka stěny panelu [mm] | 3 | 3 |
| Průměr otvoru do panelu [mm] | 20 | 20 |
| Balení [ks] | 1 | 1 |
| Obj. číslo [1ks] / Hmotnost [g] | 2 póly J 514 632 / 14 | - |
| | 2 póly + ⊕ J 514 633 / 16 | - |
| | 3 póly + ⊕ J 514 634 / 16,5 | - |
| | 4 póly + ⊕ - | J 514 635 / 17 |

KABELOVÉ ZÁSUVKY DO PANELOVÉ ZÁSTRČKY WPx/HEM

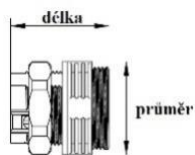
Konektorové kabelové zásuvky WPx/HEM jsou určeny pro připojení dočasné nebo trvalé instalace tam, kde je potřeba vysokého krytí spoje (IP), bez použití krabic. Lze je připojit do panelové zástrčky WPx/EM na panelu.



| | WP2/HEM, WP3/HEM, WP4/HEM | WP5/HEM | |
|--|--|------------------|----------------|
| Jmenovitý proud [A] | 17,5 | 15 | |
| Jmenovité izolační napětí [V] | 450 | 450 | |
| Rozsah připojitelnosti [mm²] | 0,5 ÷ 2,5 | 0,5 ÷ 1,5 | |
| Minimální délka odizolování kabelu [mm] | 14 ÷ 15 | 14 ÷ 15 | |
| Minimální délka odizolování vodiče [mm] | 7 ÷ 8 | 7 ÷ 8 | |
| Utahovací moment [Nm] | 0,7 | 0,7 | |
| Nástroj | Šroubovák plochý | Šroubovák plochý | |
| Způsob montáže | Volně | Volně | |
| IP¹ | | IP 68 | |
| Provozní teplota [°C] | -40 ÷ +85 | -40 ÷ +85 | |
| Počet pólů | 2 / 3 / 4 | 5 | |
| Norma | EN 61984, EN 60998-1, EN 60998-2-1, EN 62444, UL2238 / UL1977 | | |
| Rozměry [mm] (délka / průměr) | 51,5 / 25,5 | 51,5 / 25,5 | |
| Balení [ks] | 1 | 1 | |
| Obj. číslo [1ks] / Hmotnost [g] | 2 póly | J 514 562 / 21 | - |
| | 2 póly +  | J 514 563 / 22 | - |
| | 3 póly +  | J 514 564 / 24 | - |
| | 4 póly +  | - | J 514 565 / 24 |

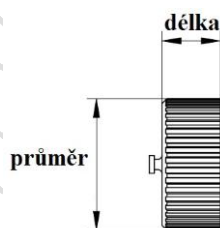
KONEKTOROVÉ PANELOVÉ ZÁSTRČKY WPX/EM

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

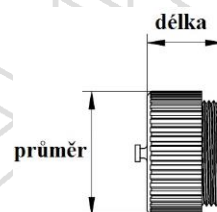


| | WP2/EM, WP3/EM, WP4/EM | WP5/EM | |
|---|---|------------------|----------------|
| Jmenovitý proud [A] | 17,5 | 15 | |
| Jmenovité izolační napětí [V] | 450 | 450 | |
| Rozsah připojitelnosti [mm ²] | 0,5 ÷ 2,5 | 0,5 ÷ 1,5 | |
| Minimální délka odizolování kabelu [mm] | 14 ÷ 15 | 14 ÷ 15 | |
| Minimální délka odizolování vodiče [mm] | 7 ÷ 8 | 7 ÷ 8 | |
| Utahovací moment [Nm] | 0,5 | 0,5 | |
| Nástroj | Šroubovák plochý | Šroubovák plochý | |
| Způsob montáže | Na panel | Na panel | |
| IP ¹ | | IP 68 | |
| Provozní teplota [°C] | -40 ÷ +85 | -40 ÷ +85 | |
| Počet pólů | 2 / 3 / 4 | 5 | |
| Norma | EN 61984, EN 60998-1, EN 60998-2-1, EN 62444, UL2238 / UL1977 | | |
| Rozměry [mm] (délka / průměr) | 26,5 / 25 | 26,5 / 25 | |
| Max. tloušťka stěny panelu [mm] | 3 | 3 | |
| Průměr otvoru do panelu [mm] | 20 | 20 | |
| Balení [ks] | 1 | 1 | |
| Obj. číslo [1ks] / Hmotnost [g] | 2 póly | J 514 602 / 13 | - |
| | 2 póly + ⊕ | J 514 603 / 15 | - |
| | 3 póly + ⊕ | J 514 604 / 16 | - |
| | 4 póly + ⊕ | - | J 514 605 / 16 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ – VÍČKA



WP/TI

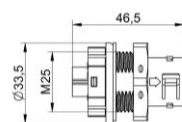
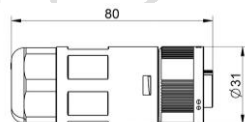
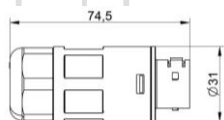


WP/TE

| Určeno pro konektory řady | WP/EH, WP/EM, WP/H | WP/M, WP/HEM |
|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| Rozměry [mm] (délka / průměr) | 11,5 / 25,5 | 16 / 25,5 |
| Balení [ks] | 1 | 1 |
| Obj. číslo [1ks] / Hmotnost [g] | J 514 901 / 6,5 | J 514 902 / 6,5 |

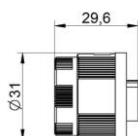
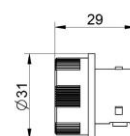
KONEKTORY WP3/M32, WP3/H32, WP3/EM32

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


WP3/M32
WP3/H32
WP3/EM32

| | Kabelová zástrčka | Kabelová zásuvka | Panelová zástrčka |
|---|-------------------|------------------|-------------------|
| Jmenovitý proud [A] | 32 | 32 | 32 |
| Jmenovité izolační napětí [V] | 250 | 250 | 250 |
| Rozsah připojitelnosti [mm ²] | 0,75 ÷ 6 | 0,75 ÷ 6 | 0,75 ÷ 6 |
| Utahovací moment [Nm] | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| IP | 68 | 68 | 68 |
| Provozní teplota [°C] | -40 ÷ +105 | -40 ÷ +105 | -40 ÷ +105 |
| Počet pólů | 2 + uzemnění | 2 + uzemnění | 2 + uzemnění |
| Rozměry [mm] (délka / průměr) | 74,5 / 31 | 80 / 31 | 46,5 / 33,5 |
| Balení [ks] | 1 | 1 | 1 |
| Obj. číslo [1ks] | J 514 510 | J 514 540 | J 514 610 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ – VÍČKA







WP/TM32

WP/TH32

| Pro konektory řady | WP3/M32, WP3/EM32 | WP3/H32 |
|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| Rozměry [mm] (délka / průměr) | 29,6 / 31 | 29 / 31 |
| Balení [ks] | 1 | 1 |
| Obj. číslo [1ks] / Hmotnost [g] | J 514 911 / 12,8 | J 514 922 / 8,4 |

SOLÁRNÍ KONEKTORY TSC

TSC konektory jsou navrženy pro spojování solárních panelů. Připojení vodiče je pomocí lisování (krimpování). Konektory splňují standard MC4.


Hlavní parametry

-  Rozsah připojitelnosti: 2,5 ÷ 6 mm²
-  Provozní teplota -40 ÷ + 85 °C
-  Materiál pouzdra: Polyamid PA 6.6
-  Materiál vodivé části: Pocínovaná měď
-  Krytí: IP 67


TSC4/H
TSC4/M

| | Zástrčka | Zásuvka |
|--|-----------------|-----------------|
| Jmenovitý proud [A] pro vodič 2,5 mm ² | 25 | 25 |
| Jmenovitý proud [A] pro vodiče 4 a 6 mm ² | 30 | 30 |
| Jmenovité izolační napětí [V DC] | 1500 | 1500 |
| Rozsah připojitelnosti [mm ²] (tuhý i ohebný vodič) | 2,5 ÷ 6 | 2,5 ÷ 6 |
| Délka odizolování [mm] | 8 ÷ 10 | 8 ÷ 10 |
| Typ konektoru | MC4 | MC4 |
| Nástroj | Lisovací kleště | Lisovací kleště |
| Způsob montáže | Volně | Volně |
| IP | 67 | 67 |
| Provozní teplota [°C] | -40 ÷ +85 | -40 ÷ +85 |
| Počet pólů | 1 | 1 |
| Norma | IEC 62852:2014 | IEC 62852:2014 |
| Rozměry [mm] (délka / výška / průměr) | 55 / 19 / 15 | 57,5 / 19 / 15 |
| Balení [ks] | 1 / 20 | 1 / 20 |
| Hmotnost [g] 1 ks / 20 ks | 8,5 / 177,8 | 9,2 / 191,8 |
| Obj. číslo [1 ks] | J 515 010 | J 515 020 |
| Obj. číslo [20 ks] | J 515 011 | J 515 021 |