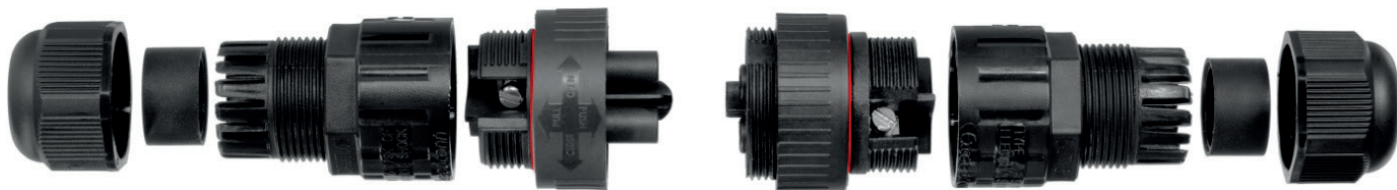


ZÁKLADNÍ INFORMACE

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 rovnou drážku. Každé balení obsahuje tři velikosti těsnění pro komfortní a kvalitní utěsnění všech typů kabelů, které lze v konektoru propojit.



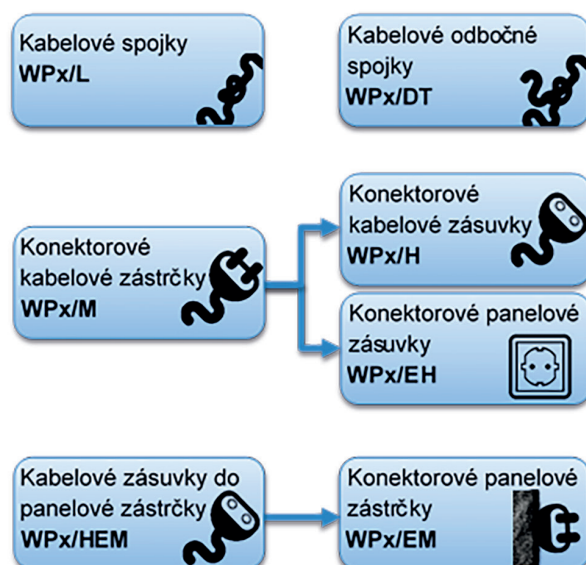
Hlavní parametry

- 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

1	Certifikace a kombinovatelnost konektorů	1
2	Kabelové spojky WPx/L.....	2
3	Kabelové odbočné spojky WPx/DT.....	3
4	Konektorové kabelové zástrčky WPx/M	4
5	Konektorové kabelové zásuvky WPx/H	5
6	Konektorové panelové zásuvky WPx/EH.....	6
7	Kabelové zásuvky do panelové zástrčky WPx/HEM	7
8	Konektorové panelové zástrčky WPx/EM.....	8
9	Příslušenství - víčka	9

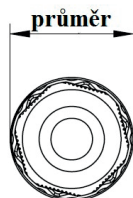
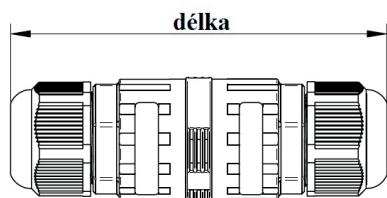
1 CERTIFIKACE A KOMBINOVATELNOST KONEKTORŮ

EN 61984	Konektory - Bezpečnostní požadavky a zkoušky
EN 60998-1	Připojovací zařízení nízkého napětí pro domácnost a podobné účely - Část 1: Všeobecné požadavky
EN 60998-2-1	Připojovací zařízení nízkého napětí pro domácnost a podobné účely - Část 2-1: Zvláštní požadavky pro připojovací zařízení, jako jsou samostatné jednotky se šroubovými upínacími jednotkami
EN 62444	Kabelové průchodky pro elektrické instalace
UL1977	Konektory pro použití v datových, signálových, řídicích a napájecích aplikacích
UL 2238	Kabelové sestavy a příslušenství pro průmyslové řízení a signalizaci



2 KABELOVÉ SPOJKY WP_x/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.

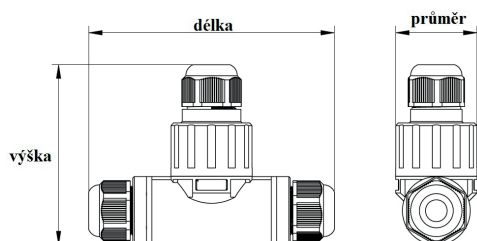


		WP _x /L
Jmenovitý proud [A]		17,5
Jmenovité izolační napětí [V]		450
Rozsah připojitelnosti [mm]		0,5 – 2,5
Minimální délka odizolování kabelu [mm]		14 – 15
Minimální délka odizolování vodiče [mm]		7 – 8
Utahovací moment [Nm]		0,5
Nástroj		Šroubovák plochý
Způsob montáže		Volně
IP		68
Provozní teplota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



3 KABELOVÉ ODBOČNÉ SPOJKY WP_x/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.



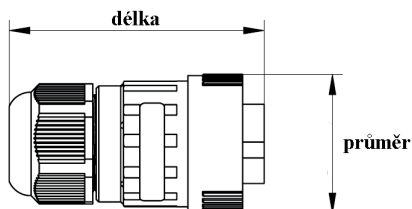
WP_x/DT

Jmenovitý proud [A]	24	
Jmenovité izolační napětí [V]	450	
Rozsah připojitelnosti [mm]	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	68	
Provozní teplota [°C]	- 40 ÷ 85	
Počet pólů	2 / 3	
Normy	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 [1 ks] / Hmotnost [g]	2 póly	J 514 702 / 50
	2 póly + ⊕	J 514 703 / 51



4 KONEKTOROVÉ KABELOVÉ ZÁSTRČKY WP_x/M

Konektorové kabelové zástrčky WP_x/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 WP_x/H pro propojení kabelů nebo s panelovou zásuvkou WP_x/EH pro připojení na panel.

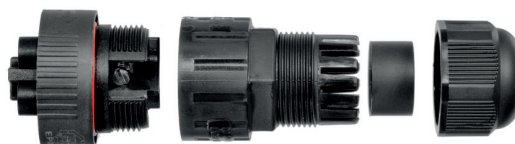
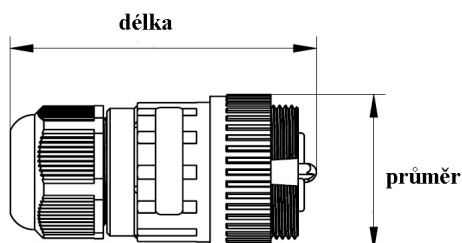


	WP2/M, WP3/M, WP4/M	WP5/M	
Jmenovitý proud [A]	17,5	15	
Jmenovité izolační napětí [V]	450	450	
Rozsah připojitelnosti [mm]	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	
Minimální délka odizolování kabelu [mm]	14 - 15	14 - 15	
Minimální délka odizolování vodiče [mm]	7 - 8	7 - 8	
Utahovací moment [Nm]	0,7	0,7	
Nástroj	Šroubovák plochý	Šroubovák plochý	
Způsob montáže	Volně	Volně	
IP	68	68	
Provozní teplota [°C]	- 40 ÷ 85	- 40 ÷ 85	
Počet pólů	2 / 3 / 4	5	
Normy	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 [1 ks] / 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



5 KONEKTOROVÉ KABELOVÉ ZÁSUVKY WP_x/H

Konektorové kabelové zástrčky WP_x/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 zástrčkou WP_x/M pro propojení kabelů.

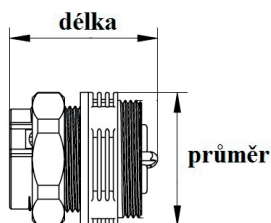


	WP2/H, WP3/H, WP4/H	WP5/H	
Jmenovitý proud [A]	17,5	15	
Jmenovité izolační napětí [V]	450	450	
Rozsah připojitelnosti [mm]	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	
Minimální délka odizolování kabelu [mm]	14 - 15	14 - 15	
Minimální délka odizolování vodiče [mm]	7 - 8	7 - 8	
Utahovací moment [Nm]	0,7	0,7	
Nástroj	Šroubovák plochý	Šroubovák plochý	
Způsob montáže	Volně	Volně	
IP	68	68	
Provozní teplota [°C]	- 40 ÷ 85	- 40 ÷ 85	
Počet pólů	2 / 3 / 4	5	
Normy	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 [1 ks] / 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

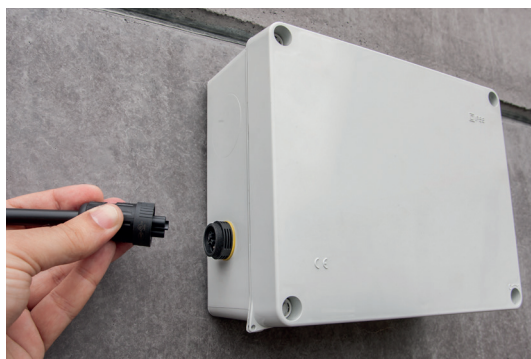


6 KONEKTOROVÉ PANELOVÉ ZÁSUVKY WP_x/EH

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

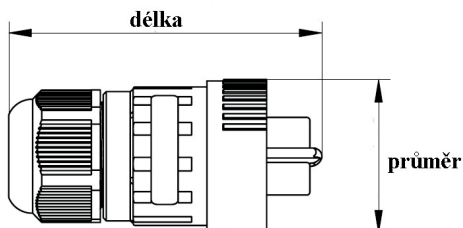


	WP2/EH, WP3/EH, WP4/EH	WP5/EH	
Jmenovitý proud [A]	17,5	15	
Jmenovité izolační napětí [V]	450	450	
Rozsah připojitelnosti [mm]	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	
Minimální délka odizolování kabelu [mm]	14 - 15	14 - 15	
Minimální délka odizolování vodiče [mm]	7 - 8	7 - 8	
Utahovací moment [Nm]	0,5	0,5	
Nástroj	Šroubovák plochý	Šroubovák plochý	
Způsob montáže	Na panel	Na panel	
IP	68	68	
Provozní teplota [°C]	- 40 ÷ 85	- 40 ÷ 85	
Počet pólů	2 / 3 / 4	5	
Normy	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 [1 ks] / 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



7 KABELOVÉ ZÁSUVKY DO PANELOVÉ ZÁSTRČKY WP_x/HEM

Konektorové kabelové zásuvky WP_x/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 WP_x/EM na panelu.



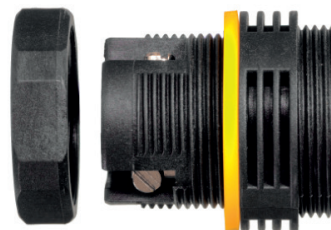
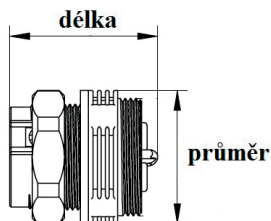
	WP2/HEM, WP3/HEM, WP4/HEM	WP5/HEM	
Jmenovitý proud [A]	17,5	15	
Jmenovité izolační napětí [V]	450	450	
Rozsah připojitelnosti [mm]	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	
Minimální délka odizolování kabelu [mm]	14 - 15	14 - 15	
Minimální délka odizolování vodiče [mm]	7 - 8	7 - 8	
Utahovací moment [Nm]	0,7	0,7	
Nástroj	Šroubovák plochý	Šroubovák plochý	
Způsob montáže	Volně	Volně	
IP	68	68	
Provozní teplota [°C]	- 40 ÷ 85	- 40 ÷ 85	
Počet pólů	2 / 3 / 4	5	
Normy	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 [1 ks] / 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

Víčko není součástí konektoru. Krytí IP je uvedeno při zapojení nebo při ukončení víčkem.

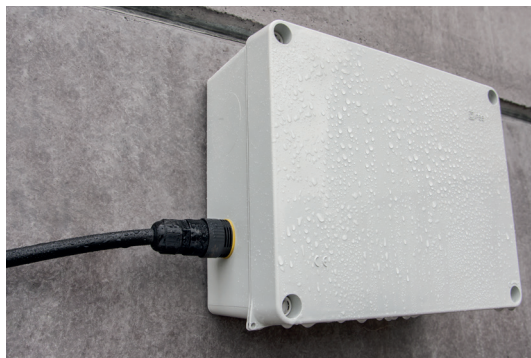


8 KONEKTOROVÉ PANELOVÉ ZÁSTRČKY WP_x/EM

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



	WP2/EM, WP3/EM, WP4/EM	WP5/EM	
Jmenovitý proud [A]	17,5	15	
Jmenovité izolační napětí [V]	450	450	
Rozsah připojitelnosti [mm]	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	68	68	
Provozní teplota [°C]	- 40 ÷ 85	- 40 ÷ 85	
Počet pólů	2 / 3 / 4	5	
Normy	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 [1 ks] / 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



Základní informace

Obchodní název: Elektro, výrobní družstvo v Bečově nad Teplou
Právní forma: Družstvo
IČO: 00028886, DIČ: CZ00028886
Sídlo: Bečov nad Teplou, Tovární 128, 364 64 Bečov nad Teplou, Česká republika
Telefon: +420 353 361 111
E-mail: info@elektrobecov.cz, www.elektrobecov.cz

Prodej:

Telefon: +420 353 361 126
Mobil: +420 777 750 059
E-mail: odbyt@elektrobecov.cz

Technická podpora:

Ing. Jiří Nepraš
projektový manažer
Telefon: +420 777 750 057
E-mail: orj@elektrobecov.cz

Obchodní zastoupení na Slovensku:

EPM Elektrobečov s.r.o.
Pod Urpínom 4, 974 01 Banská Bystrica
Tel: +421 484 190 138, Mob: +421 903 497 992, +421 905 294 782
E-mail: epmeb@epmeb.sk, www.epmeb.sk

www.elektrobecov.cz

