

KATALOG

KONEKTORY PRO SOLÁRNÍ PANELE

OBSAH KATALOGU**Konektory pro solární panely**

Přímé	2
Rozbočné	3
Panelové.....	4

Konektory s pojistkou

Přímé	5
Rozbočné	6

Pojistková svorka, pojistky 10 x 85

Svorka	7
Pojistky	7

Nářadí a příslušenství.....	8
-----------------------------	---

[E-SHOP](#)[OBCHODNÍ PODMÍNKY](#)[VLIV VÝROBKŮ
NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ](#)

PŘÍMÉ KONEKTORY

Přímé konektory TSC4, EMPV4N a EMPV10N jsou vyráběny z nehořlavého technického termoplastu vhodného pro vystavení UV záření a pro použití v systémech výroby FV energie. Tyto konektory obsahují flexibilní vodotěsné těsnění, konektory vyhovují IP 68 v zapojeném stavu. Bez vodičů IP 20. Přímé konektory jsou vhodné pro FV kabely velikosti 2,5 / 4 / 6 / 10 mm², (dvojitá izolace). Rozpojení konektorů se provádí pomocí klíčů, viz příslušenství. Konektory jsou certifikovány certifikační společností TUV, dle norem EN 50618 / IEC 62930.


TSC4
EMPV4N¹
EMPV10N¹

Jmenovitý proud [A]	25 (2,5 mm ²) / 30 (4 a 6 mm ²)		54 (6 mm ²) / 70 (10 mm ²)
Jmenovité izolační napětí [V DC]	1 500	1 500	1 500
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	2,5 ÷ 6 (tuhý i ohebný vodič)	2,5 ÷ 6 (tuhý i ohebný vodič)	6 ÷ 10 (tuhý i ohebný vodič)
RMS zkušební napětí [V]	8 000	8 000	8 000
Impulsní výdržné napětí [V]	16 000	16 000	16 000
IP	67	68	68
Okolní teplota [°C]	-40 ÷ +85	-40 ÷ +85	-40 ÷ +85
Maximální provozní teplota [°C]	+110	+110	+110
Stupeň znečištění	3	3	3
Kontaktní odpor [mΩ]	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Síla vkládání [N]	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Síla utahení [N]	≥ 50	≥ 50	≥ 50
Zamykací systém	Zaklapávací	Zaklapávací	Zaklapávací
S blokováním NEC	NE	ANO	ANO
Nástroj k otevření	Viz příslušenství	Viz příslušenství	Viz příslušenství
Nástroj pro připojení vodiče	Krimpovací kleště	Krimpovací kleště	Lisovací kleště
Rozměry [mm] (délka / průměr) zástrčka	55 / 15	55,2 / 18,8	37,65 / 20,93
Rozměry [mm] (délka / průměr) zásuvka	57,5 / 15	57,56 / 18,83	62,05 / 20,88
Hmotnost [g]	Zástrčka	8,5	12,4
	Zásuvka	9,2	13,76
Balení [ks]	1	1	1
Obj. číslo [1ks]	Zástrčka	J 515 010	J 515 040
	Zásuvka	J 515 020	J 515 031

¹ Pro rozpojení konektorů je nutný nástroj v souladu s NEC 2014.

KONEKTORY PRO SOLÁRNÍ PANELE

ROZBOČNÉ KONEKTORY

Rozbočné (slučovací) konektory EBPV4M-N a EBPV4F-N jsou vyráběny z nehořlavého technického termoplastu vhodného pro vystavení UV záření a pro použití v systémech výroby FV energie. Připojení vodičů se provádí pomocí přímých konektorů. Konektory jsou v provedení 2 x zástrčka / 1 x zásuvka a v opačném. Konektory obsahují flexibilní vodotěsné těsnění, konektory vyhovují IP 68 v zapojeném stavu. Bez vodičů IP 20. Rozpojení konektorů se provádí pomocí klíčů, viz příslušenství. Konektory jsou certifikovány certifikační společností TUV, dle norem EN 50618 / IEC 62930.



EBPV4F-N (zástrčka) ¹

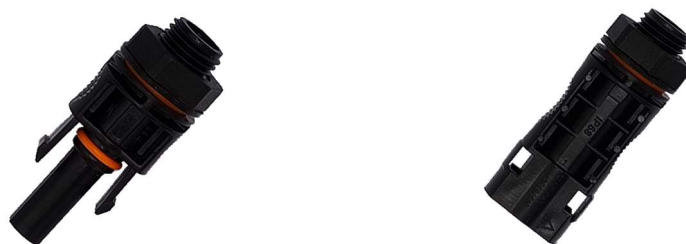
EBPV4M-N (zásuvka) ¹

	25 (2,5 mm ²) / 30 (4 mm ² a 6 mm ²)	
Jmenovitý proud [A]		
Jmenovité izolační napětí [V DC]	1 500	1 500
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	2,5 ÷ 6	2,5 ÷ 6
RMS zkušební napětí [V]	8 000	8 000
Impulsní výdržné napětí [V]	16 000	16 000
IP	68	68
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +85	-40 ÷ +85
Maximální provozní teplota [°C]	+110	+110
Stupeň znečištění	3	3
Kontaktní odpor [mΩ]	≤ 0,5	≤ 0,5
Síla vkládání [N]	≤ 50	≤ 50
Síla utažení [N]	≥ 50	≥ 50
Zamykací systém	Zaklapávací	Zaklapávací
S blokováním NEC	ANO	ANO
Nástroj k otevření	Viz příslušenství	Viz příslušenství
Pro konektory	Velikosti 4	Velikosti 4
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	11,92 / 41,93 / 56,56	11,11 / 41,7 / 57,24
Hmotnost [g]	18,74	18,54
Balení [ks]	1	1
Obj. číslo [1ks]	J 515 050	J 515 051

¹ Pro rozpojení konektorů je nutný nástroj v souladu s NEC 2014.

PANELOVÉ KONEKTORY

Panelové konektory EMPVPCM4N a EMPVPCF4N jsou vyráběny z nehořlavého technického termoplastu vhodného pro vystavení UV záření a pro použití v systémech výroby FV energie. Konektory se montují obdobně jako vývodky do pláště rozváděče / panelu a umožňují velice rychlé připojení fotovoltaických panelů pomocí přímých konektorů. Mezi povrch konektoru a panelu se umísťuje silikonový pryžový o-kroužek, který zajišťuje ochranu proti vnikání vody a prachu, konektory vyhovují IP 68 v zapojeném stavu. Bez vodičů IP 20. Rozpojení konektorů se provádí pomocí klíčů, viz příslušenství. Konektory jsou certifikovány certifikační společností TUV, dle norem EN 50618 / IEC 62930.



EMPVPCF4N-EX (zástrčka) ¹ EMPVPCM4N-EX (zásuvka) ¹

Jmenovitý proud [A]	25 (2,5 mm ²) / 30 (4 mm ² a 6 mm ²)	
Jmenovité izolační napětí [V DC]	1 500	1 500
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	2,5 ÷ 6	2,5 ÷ 6
RMS zkušební napětí [V]	8 000	8 000
Impulsní výdržné napětí [V]	16 000	16 000
IP	68	68
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +85	-40 ÷ +85
Maximální provozní teplota [°C]	+110	+110
Stupeň znečištění	3	3
Kontaktní odpor [mΩ]	≤ 0,5	≤ 0,5
Síla vkládání [N]	≤ 50	≤ 50
Síla utažení [N]	≥ 50 N	≥ 50 N
Zamykací systém	Zaklapávací	Zaklapávací
S blokováním NEC	ANO	ANO
Nástroj k otevření	Viz příslušenství	Viz příslušenství
Nástroj pro připojení vodiče	Krimpovací kleště	Krimpovací kleště
Rozměry [mm] (délka / průměr)	48 / 18,18	50,48 / 7,18
Hmotnost [g]	6,4	7,18
Balení [ks]	1	1
Obj. číslo [1ks]	J 515 055	J 515 056

¹ Pro rozpojení konektorů je nutný nástroj v souladu s NEC 2014.

KONEKTORY S POJISTKOU

PŘÍMÉ POJISTKOVÉ KONEKTORY

Pojistkové konektory EMPV4IFC1 500, EMPV4IFCM1 500 a EMPV4IFCF1 500 jsou použitelné pro ochranu fotovoltaických řetězců. Do konektorů se vkládají pojistky gPV (cylindrické) Ø 10 x 85 mm. Konektory jsou vyráběny z nehořlavého technického termoplastu vhodného pro vystavení UV záření a pro použití v systémech výroby FV energie. Konektory obsahují flexibilní vodotěsné těsnění, konektory vyhovují IP 68 v zapojeném stavu. Bez vodičů IP 20. Rozpojení konektorů se provádí pomocí klíčů, viz příslušenství. Konektory jsou certifikovány certifikační společností TÜV, dle norem EN 50618 / IEC 62930.



EMPV4IFC1 500
(vložka) ¹



EMPV4IFCF1 500
(zástrčka) ¹



EMPV4IFCM1 500
(zásuvka) ¹

Jmenovitý proud [A]	30	30	30
Jmenovité izolační napětí [V DC]	1 500	1 500	1 500
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	-	2,5 ÷ 6	2,5 ÷ 6
RMS zkušební napětí [V]	8 000	8 000	8 000
Impulsní výdržné napětí [V]	16 000	16 000	16 000
IP	68	68	68
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +85	-40 ÷ +85	-40 ÷ +85
Maximální provozní teplota [°C]	110	110	110
Stupeň znečištění	3	3	3
Kontaktní odpor [mΩ]	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Síla vkládání [N]	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Síla utahení [N]	≥ 50	≥ 50	≥ 50
Zamykací systém	Zaklapávací	Zaklapávací	Zaklapávací
S blokováním NEC	ANO	ANO	ANO
Nástroj k otevření	Viz příslušenství	Viz příslušenství	Viz příslušenství
Nástroj pro připojení vodiče	-	Krimpovací kleště	Krimpovací kleště
Pro konektory	Velikosti 4	-	-
Pojistka	gPV cylindrická 10 x 85	gPV cylindrická 10 x 85	gPV cylindrická 10 x 85
Rozměry [mm] (délka / průměr)	165 / 23,02	164 / 22,81	160 / 22,84
Hmotnost [g]	45,95	44,41	43,92
Balení [ks]	1	1	1
Obj. číslo [1 ks]	J 515 065	J 515 066	J 515 067

¹ Pro rozpojení konektorů je nutný nástroj v souladu s NEC 2014.

Poznámka: Konektory jsou nevhodné pro přímé připojení do MPPT stringového invertoru.

ROZBOČNÉ POJISTKOVÉ KONEKTORY

Rozbočné (slučovací) konektory EBWFPVM1500 a EBWFPVF1500 jsou vyráběny z nehořlavého technického termoplastu vhodného pro vystavení UV záření a pro použití v systémech výroby FV energie. Připojení vodičů se provádí pomocí přímých konektorů. Konektory jsou v provedení 2 x zástrčka / 1 x zásuvka a v opačném. Do konektorů se vkládají pojistky gPV (cylindrické) Ø 10 x 85 mm. Konektory jsou vyráběny z nehořlavého technického termoplastu vhodného pro vystavení UV záření a pro použití v systémech výroby FV energie. Konektory obsahují flexibilní vodotěsné těsnění, konektory vyhovují IP 68 v zapojeném stavu. Bez vodičů IP 20. Rozpojení konektorů se provádí pomocí klíčů, viz příslušenství. Konektory jsou certifikovány certifikační společností TÜV, dle norem EN 50618 / IEC 62930.


EBWFPVF1500 (zástrčka) ¹
EBWFPVM1500 (zásuvka) ¹

	EBWFPVF1500 (zástrčka) ¹	EBWFPVM1500 (zásuvka) ¹
Jmenovitý proud [A]	30 (výstup)	30 (výstup)
Jmenovité izolační napětí [V DC]	1 500	1 500
RMS zkušební napětí [V]	8 000	8 000
Impulsní výdržné napětí [V]	16 000	16 000
IP	68	68
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +85	-40 ÷ +85
Maximální provozní teplota [°C]	110	110
Stupeň znečištění	3	3
Kontaktní odpor [mΩ]	≤ 0,5	≤ 0,5
Síla vkládání [N]	≤ 50	≤ 50
Síla utažení [N]	≥ 50	≥ 50
Zamykací systém	Zaklapávací	Zaklapávací
S blokováním NEC	ANO	ANO
Nástroj k otevření	Viz příslušenství	Viz příslušenství
Pro konektory	Velikosti 4	Velikosti 4
Pojistka	gPV cylindrická 10 x 85	gPV cylindrická 10 x 85
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	51,85 / 19,07 / 152,43	51,72 / 18,9 / 152,5
Hmotnost [g]	64,85	64,72
Balení [ks]	1	1
Obj. číslo [1ks]	J 515 068	J 515 069

¹ Pro rozpojení konektorů je nutný nástroj v souladu s NEC 2014.

POJISTKOVÁ SVORKA, POJISTKY 10 X 85
SVORKA

Pojistková svorka EPVFH1500 je určena pro aplikace ve spojení s fotovoltaickými zařízeními. Pojistková svorka je konstruována a certifikována certifikační společností TÜV, dle normy IEC 60269-1-2, je vhodná pro válcové pojistky gPV velikosti Ø 10 x 85 mm.


EPVFH1500

Jmenovitý průřez [mm ²]	4 ÷ 25
Jmenovitý průřez [AWG]	3 ÷ 12
Jmenovitý proud [A]	32
Jmenovité izolační napětí [V DC]	1 500
Způsob montáže	TH 35
IP	20
Utahovací moment [Nm]	2
Rozměry (šířka / výška / délka) [mm]	19,26 / 64,75 / 137,57
Hmotnost [g]	101,48
Balení [ks]	1
Obj. číslo [1 ks]	J 515 060

POJISTKY


	EPVFL1500- 15A	EPVFL1500- 20A	EPVFL1500- 25A	EPVFL1500- 30A
Jmenovitý proud [A]	15	20	25	30
Jmenovité izolační napětí [V DC]	1 500	1 500	1 500	1 500
Typ	gPV cylindrická	gPV cylindrická	gPV cylindrická	gPV cylindrická
Rozměry (Ø x délka) [mm]	10 x 85	10 x 85	10 x 85	10 x 85
Hmotnost [g]	12,07	12,57	12,18	11,43
Norma	IEC 60269-6	IEC 60269-6	IEC 60269-6	IEC 60269-6
Balení [ks]	1	1	1	1
Obj. číslo [1 ks]	J 515 061	J 515 062	J 515 063	J 515 064

Sada nářadí pro FV

Obj. číslo [1ks] J 515 070



Kleště lisovací

Obj. číslo [1ks] J 515 071



Klíč univerzální EB

Obj. číslo [1ks] J 515 072



Klíč pro konektory velikosti 4

Obj. číslo [1ks] J 515 073



Klíč pro konektory velikosti 10

Obj. číslo [1ks] J 515 074



Klíč rozpojovací pro pojistkové konektory

Obj. číslo [1ks] J 515 076



Krytka zásuvkových konektorů

Obj. číslo [1ks] J 515 077



Krytka zástrčkových konektorů

Obj. číslo [1ks] J 515 078



Vložka náhradní zásuvková EMPV4-MC vel.4

Obj. číslo [1ks] J 515 080



Vložka náhradní zástrčková EMPV4-FC vel.4

Obj. číslo [1ks] J 515 081



Vložka náhradní zásuvková EMPV10-MC vel.10

Obj. číslo [1ks] J 515 082



Vložka náhradní zástrčková EMPV10-FC vel.10

Obj. číslo [1ks] J 515 083



POZNÁMKY

POZNÁMKY

Základní informace

Obchodní název: Elektro, výrobní družstvo v Bečově nad Teplou

Právní forma: Družstvo

IČO: 00028886, DIČ: CZ00028886

Sídlo: Tovární 128, 364 64 Bečov nad Teplou, Česká republika

Telefon: +420 353 361 111

E-mail: info@elektrobecov.cz, www.elektrobecov.cz

Vedoucí obchodu a marketingu, Technická podpora:

Ing. Jiří Nepraš

Telefon: +420 777 750 057

E-mail: orj@elektrobecov.cz

Expedice:

Telefon: +420 353 361 126

Mobil: +420 777 750 059

E-mail: odbyt@elektrobecov.cz

Obchodní zastoupení na Slovensku:

EPM Elektrobecov s.r.o.

Pod Urpínom 4, 974 01 Banská Bystrica

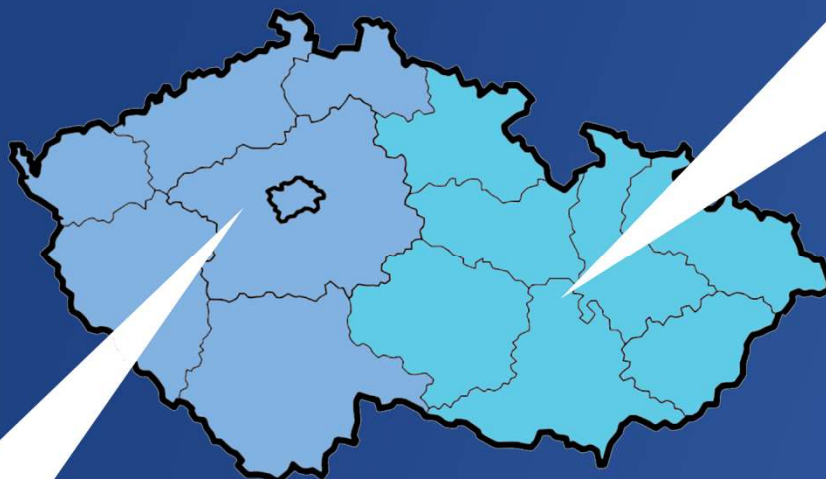
Tel: +421 484 190 138,

Mobil: +421 903 497 992, +421 905 294 782

E-mail: epmeb@epmeb.sk, www.epmeb.sk



ČECHY
Josef Bušek,
+420 777 750 062
cechy@elektrobecov.cz



MORAVA
Pavel Menšík,
+420 777 750 061
morava@elektrobecov.cz

