

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 [1 ks] | Zástrčka | J 515 010 | J 515 040 |
| | Zásuvka | J 515 020 | J 515 031 |

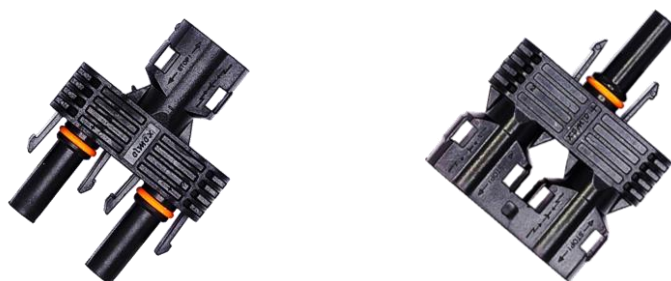
¹ Pro rozpojení konektorů je nutný nástroj v souladu s NEC 2014.

² Konektory jsou prodávány včetně kovových vložek.

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 utahení [N] | ≥ 50 | ≥ 50 |
| Zamykácí 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 TÜV, dle norem EN 50618 / IEC 62930.



EMPVPCF4N-EX (zástrčka) ¹ EMPVPCM4N-EX (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 utahení [N] | ≥ 50 N | ≥ 50 N |
| Zamykácí 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 [1 ks] | J 515 055 | J 515 056 |

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

² Konektory jsou prodávány včetně kovových vložek.

KONEKTORY S POJISTKOU

PŘÍMÉ POJISTKOVÉ KONEKTORY

Pojistkové konektory EMPV4IFC1500, EMPV4IFCM1500 a EMPV4IFCF1500 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.



EMPV4IFC1500
(vložka)¹

EMPV4IFCF1500
(zástrčka)¹

EMPV4IFCM1500
(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 utažení [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 [1ks] | 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

Vhodné pro konektory: **EMPV4NM, EMPVPCM4N-EX, TSC4/M**



Vložka náhradní zástrčková EMPV4-FC vel.4

Obj. číslo [1ks] J 515 081

Vhodné pro konektory: **EMPV4NF, EMPVPCF4N-EX, TSC4/H**



Vložka náhradní zásuvková EMPV10-MC vel.10

Obj. číslo [1ks] J 515 082

Vhodné pro konektory: **EMPV10MN**



Vložka náhradní zástrčková EMPV10-FC vel.10

Obj. číslo [1ks] J 515 083


Vhodné pro konektory: **EMPV10FN**



DALŠÍ PRODUKTY VHODNÉ PRO FV SYSTÉMY


Řadové svorky RSA



- ☉ Rozsah jmenovitých vodičů: 2,5 ÷ 35mm²
- ☉ Jmenovité izolační napětí 1 500V
- ☉ Barvy: 
- ☉ Provozní teplota – 40 ÷ +105 °C
- ☉ Systém: dvou-vstupové svorky, propojování sousedních svorek pomocí propojek, ukončování přepážkami.

Univerzální řadové svorky ETB



- ☉ Rozsah jmenovitých vodičů: 16 ÷ 240mm²
- ☉ Jmenovité izolační napětí 1 000V
- ☉ Barvy: 
- ☉ Provozní teplota – 20 ÷ +80 °C
- ☉ Systém: kompaktní zapouzdřené svorky bez možnosti rozšiřování, v provedení dvou, čtyř a šestivstupovém.

Ventilační a drenážní záslepky



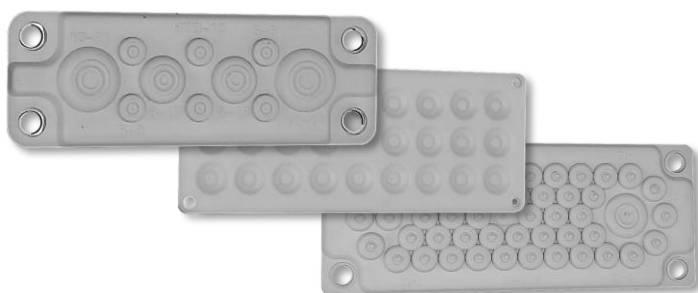
- ☉ Záslepky pro udržení vhodného prostředí v skříních a rozváděčích s vyšším krytí a venkovní aplikací
- ☉ Ventilační záslepky DA (vyrovnání tlaku)
- ☉ Drenážní záslepky DD (odvod kondenzátu)
- ☉ Vysoké krytí

Kabelové průchodky a vývodky



- ☉ Průchodky HSS bezšroubové, s variantami pro více kabelů
- ☉ Provozní teplota -40 ÷ +130 °C
- ☉ Vývodky PG 7 ÷ PG 48
- ☉ Vysoké krytí

Průchodkové desky



- ☉ Provozní teplota -40 ÷ +130 °C
- ☉ Materiál: TPE
- ☉ Vhodné pro venkovní i vnitřní použití
- ☉ Vysoké krytí

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 Elektrobečov s.r.o.

Pod Urpínom 4, 974 01 Banská Bystrica

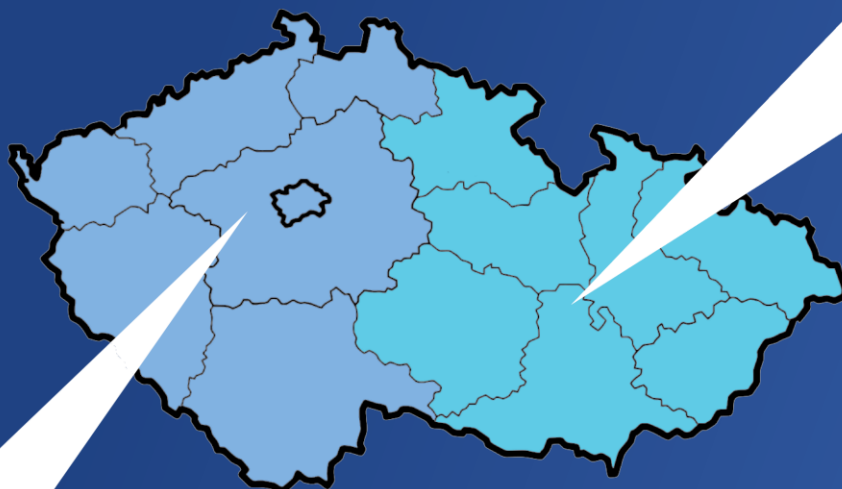
Tel: +421 484 190 138,

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

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



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



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

