

DC napájecí konektor 5.5×2.1 mm na kabel (pájecí)

Kódy produktů:

Kód produktu: AM1237

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktu:

Barva: Černá

Jmenovité napětí: 36 V

Konektor: 5,5x2,1 mm

Krytí: IP20



Varianty produktu:

Typ: Samec, Samice

Popis výrobku:

DC napájecí konektor (barrel) pro zakončení napájecích vodičů v aplikacích s nízkým napětím. Konektor je určen pro přímou montáž na kabel, zakončení je řešeno pájením a kryt poskytuje základní mechanickou ochranu a odlehčení tahu. Produkt je dostupný ve dvou variantách: samec (DC plug) a samice (DC jack).

Technické specifikace

- Typ konektoru: DC barrel (napájecí konektor)
 - Rozměr: 5.5 × 2.1 mm (vnější průměr 5.5 mm, vnitřní průměr 2.1 mm)
 - Varianty: samec / samice
 - Montáž: na kabel
 - Barva: černá
 - Způsob připojení vodičů: pájení
 - Jmenovité napětí: max. 36 V DC
 - Jmenovitý proud: 5 A
 - Materiál vodiče kontaktů: kov
 - Izolační materiál: plast
-

- Orientační rozměry: samec délka cca 44 mm; samice délka cca 40 mm

Funkce a vlastnosti

- Standardní DC rozměr 5.5×2.1 mm pro běžné napájecí adaptéry a zařízení
- Pájecí provedení pro pevné elektrické spojení
- Kryt konektoru s odlehčením tahu pro kabel
- Vhodné pro opravy a výrobu napájecích kabelů

Ideální pro

- LED osvětlení a LED pásy (nizkonapěťové systémy)
- Napájení drobné elektroniky a DIY projektů
- Servisní výměny poškozených DC konektorů na kabelu
- Propojovací napájecí kabely pro laboratorní a testovací účely

Obsah balení

- 1× DC konektor 5.5×2.1 mm ve zvolené variantě (samec nebo samice)

Proč zvolit tento produkt

- Jasně definovaný rozměr 5.5×2.1 mm pro kompatibilitu s běžnými DC napájecími systémy
- Pájecí připojení vodičů vhodné pro spolehlivé zakončení kabelu
- Dostupnost variant samec i samice pro kompletaci napájecích propojek

Pokyny k instalaci a provozu

- Před montáží ověřte rozměr protikusu (5.5×2.1 mm) a požadovanou polaritu zařízení.
- Vodiče připájejte na kontakty konektoru, poté zkontrolujte mechanické zajištění kabelu v odlehčení tahu.
- Po zapojení doporučujeme ověřit polaritu a napětí multimetrem před připojením zátěže.
- Nepřekračujte jmenovitý proud a zajistěte odpovídající průřez vodičů.

Bezpečnostní upozornění

- Produkt je určen pro nizkonapěťové DC aplikace v uvedeném rozsahu; nepoužívejte pro síťové napětí.
 - Při pájení dodržujte zásady bezpečnosti práce a zabraňte zkratu mezi kontakty.
 - Nesprávná polarita může způsobit poškození napájeného zařízení.
-

Galerie:

