Elektroinstalační spojovací materiál, bezšroubové a páčkové svorky

Páčková elektroinstalační rychlospojka 2pólová (2× 0,2–4,0 mm²) GEKO G03082

Model: GE1222_G03082 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Univerzální páčková elektroinstalační rychlospojka GEKO G03082 (2pólová) umožňuje bleskové, bezpečné a opakovaně rozebíratelné spojení měděných elektrických vodičů o průřezu 0,2 mm² až 4,0 mm² bez použití šroubováku. Díky přítlačným klecovým pružinám z chrom-niklové oceli ovládaným oranžovými páčkami lze v jedné svorce spolehlivě spojit tuhé jednodrátové vodiče (CYKY) s ohebnými vícedrátovými lanky (CYSY / H05VV-F) v elektroinstalačních krabicích, svítidlech a rozvaděčích.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód	GEKO G03082 / GE1222_G03082
Počet upínacích pólů (vodičů)	2 vodiče (spojení 2 vodičů na stejném potenciálu)
Průřez tuhých a laněných vodičů	0,2 – 4,0 mm² (AWG 24 – 12)
Průřez jemných slaněných vodičů (licna)	0,14 – 2,5 / 4,0 mm²

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód	GEKO G03082 / GE1222_G03082
Počet upínacích pólů (vodičů)	2 vodiče (spojení 2 vodičů na stejném potenciálu)
Průřez tuhých a laněných vodičů	0,2 – 4,0 mm² (AWG 24 – 12)
Průřez jemných slaněných vodičů (licna)	0,14 – 2,5 / 4,0 mm²
Jmenovité izolační napětí	400 / 450 V AC
Jmenovitý proud	až 32 A
Délka odizolování vodiče	9 – 11 mm
Materiál kontaktní sběrnice	Elektrolytická pocínovaná měď
Materiál přítlačné pružiny	Nerezová pružinová ocel CrNi
Materiál izolačního pouzdra	Samozhášivý polyamid PA66 / polykarbonát PC (UL94 V-2 / V-0)
Zkušební otvor pro hrot měřicího přístroje	Ano (umožňuje měření napětí bez rozpojení svorky)
Norma	ČSN EN 60998-1 / EN 60998-2-2

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Průhledné / izolační tělo svorky** – Nehořlavé pouzdro umožňující vizuální kontrolu hloubky zasunutí vodiče.
- **2. Dvě ovládací oranžové páčky** – Excentrické páky pro ruční otevření a uzavření pružinové klece bez nářadí.
- **3. Vnitřní měděná proudová sběrnice** – Pocínovaný profil s minimálním přechodovým odporem.
- **4. Klecové pružiny z oceli CrNi** – Samostatné pružiny pro každý vodič udržující konstantní přítlak bez ohledu na otřesy.
- **5. Vstupní naváděcí kanálky (2×)** – Oddělené otvory pro zasunutí odizolovaných konců vodičů.
- **6. Měřicí zkušební otvor** – Štěrbina pro přiložení hrotu zkoušečky nebo multimetru.
- **7. Měrka délky odizolování na boku** – Vylisovaná ryska (10 mm) pro kontrolu správného odizolování vodiče.
- **8. Dorazová stěna sběrnice** – Vymezuje koncovou polohu čela vodiče uvnitř svorky.
- **9. Zapuštěné lůžko uzavřené páčky** – Zabraňuje náhodnému nadzvednutí páčky při ukládání vodičů do krabice.
- **10. Identifikační ražba parametrů** – Označení 450 V / 32 A a rozsahu průřezů 0,2–4 mm².

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Zkoušečka napětí (EN 61243-3): Před jakoukoli manipulací s vodiči ověřte, že je obvod odpojen od napětí 230/400 V!

Ochranné brýle (EN 166): Doporučeno při stříhání a odizolovávání vodičů.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠ Odpojení obvodu od napětí (vypnutí jističe!) – NIKDY nespojujte ani nerozpojujte vodiče pod napětím!
- ⚠ Dodržení délky odizolování 10 mm – Odizolujte vodič přesně na 10 mm: při kratším odizolování sevře pružina plastovou izolaci a spoj nebude vodivý; při delším bude holá měď vyčnívat ven ze svorky!
- ⚠ Jeden vodič do jednoho otvoru! – Do každého upínacího otvoru zasouvejte vždy pouze JEDEN vodič (nikdy nezasouvejte dva zkroucené dráty do jednoho otvoru).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. **Odpojení obvodu od napětí (vypnutí jističe!):** NIKDY nespojujte ani nerozpojujte vodiče pod napětím!
2. **Dodržení délky odizolování 10 mm:** Odizolujte vodič přesně na 10 mm: při kratším odizolování sevře pružina plastovou izolaci a spoj nebude vodivý; při delším bude holá měď vyčnívat ven ze svorky!
3. **Jeden vodič do jednoho otvoru!:** Do každého upínacího otvoru zasouvejte vždy pouze JEDEN vodič (nikdy nezasouvejte dva zkroucené dráty do jednoho otvoru).

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Vypněte příslušný jistič v rozvaděči a dvoupólovou zkoušečkou ověřte nepřítomnost napětí na spojovaných vodičích.
2. Pomocí odizolovacích kleští odstraňte izolaci z konců obou vodičů v délce 10 mm (dle měrky na boku svorky).
3. Zvedněte oranžovou páčku na svorce G03082 o 90° nahoru – tím se uvnitř plně otevře klecová pružina.
4. Zasuňte odizolovaný konec vodiče do otvoru až na doraz a sklopte oranžovou páčku zpět dolů do roviny s tělem svorky.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

5. Stejným způsobem zvedněte druhou páčku, zasuňte druhý vodič na doraz a páčku zaklapněte.
6. Zkontrolujte, že ze vstupních otvorů nevyčnívá žádná holá část vodiče a zatažením za oba vodiče ověřte pevnost sevření.
7. Uspořádejte svorky úhledně do elektroinstalační krabice a teprve poté zapněte jistič.
8. V případě potřeby kontroly napětí přiložte hrot měřicího přístroje do zkušebního otvoru na těle svorky.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Bezúdržbový spoj	Klecová pružina automaticky kompenzuje sedání mědi a nevyžaduje dotahování (Vizuální kontrola při revizi)
Při přepojování	Před vytažením vodiče vždy plně zvedněte páčku (nikdy nevytahujte vodič násilím ze zavřené svorky) (Ruční odjištění páčky)

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Spojený obvod nefunguje (nepřenáší proud)	Vodič byl málo odizolován a pružina skřípla bužírku izolace místo měděného jádra	Otevřete páčku, vyjměte vodič, odizolujte na celých 10 mm a zasuňte až na doraz.
Páčka jde zaklapnout podezřele lehce a vodič vypadává	Vodič nebyl zasunut až pod pružinu	Při zvednuté páčce zasuňte vodič o 10 mm hlouběji až na vnitřní čelní doraz.
Svorka se při provozu hřeje	Překročen maximální proud 32 A nebo jsou přímo spojeny měděné a hliníkové vodiče bez kontaktní pasty	Pro hliníkové vodiče použijte svorkovou kontaktní pastu Alu-Plus a nepřekračujte jištění 16/25 A.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce: **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO): 21946288
Výrobek a obchodní název: **Páčková elektroinstalační rychlospojka 2pólová (2× 0,2–4,0 mm²) GEKO G03082**
Typové označení / Model: **GE1222_G03082** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Páčková elektroinstalační rychlospojka 2pólová (2× 0,2–4,0 mm²) GEKO G03082

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (MD)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011
- ČSN EN 60974-7
- ČSN EN 60998-2-2

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.