Elektroinstalační spojovací materiál a svorky (ČSN EN 60998)

Páčková elektroinstalační rychlospojka (svorka) 5vodičová 5 × 0,2–4,0 mm² (kompaktní řada)

Model: GE1222_G03084 • 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

Pětivodičová páčková elektroinstalační rychlospojka GEKO G03084 (5 × 0,2–4,0 mm²) je určena pro přehledné rozbočení a spojení až pěti měděných vodičů jednoho potenciálu v odbočných elektroinstalačních krabicích, pod vypínači, v rozvaděčích a světelných okruzích. Pět samostatných aretačních páček s klecovými pružinami umožňuje kombinovat plné i ohebné vodiče průřezu 0,2 až 4,0 mm² v jedné kompaktní průhledné svorce s měřicím otvorem pro zkoušečku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G03084 (G03084)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ prvku	Bezšroubová páčková elektroinstalační svorka (5vodičová)
Počet připojovacích míst (pólů)	5 vodičů (společný vodivý můstek – 1 potenciál)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_G03084 (G03084)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ prvku	Bezšroubová páčková elektroinstalační svorka (5vodičová)
Počet připojovacích míst (pólů)	5 vodičů (společný vodivý můstek – 1 potenciál)
Průřez tuhých a laněných vodičů	0,2 – 4,0 mm² (24 – 12 AWG)
Průřez jemně slaněných (ohebných) vodičů	0,14 – 2,5 / 4,0 mm²
Jmenovité izolační napětí (Ui)	400 V / 450 V AC
Jmenovitý proud (In)	až 32 A
Předepsaná délka odizolování vodiče	10 – 11 mm
Materiál izolačního pouzdra	Samozhášivý transparentní polykarbonát (PC)
Materiál kontaktů a pružiny	Pocínovaná elektrolytická měď + pružinová ocel CrNi
Max. provozní teplota okolí	až +85 °C (T85)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Transparentní pouzdro 5pólové** – Průhledné polykarbonátové tělo pro vizuální kontrolu všech 5 vodičů.
- **2. Pět nezávislých ovládacích páček** – Oranžové páčky pro samostatné otevírání každého z 5 vstupů.
- **3. Pětimístná měděná sběrnice** – Společný pocínovaný vodivý můstek propojující všech 5 komor.
- **4. Pět klecových pružin (CrNi)** – Nezávislé přítlačné pružiny přizpůsobující stisk průřezu daného vodiče.
- **5. Vstupní kanálky vodičů** – Pět oddělených návodů zabraňujících dotyku jednotlivých licen.
- **6. Zadní dorazová stěna** – Doraz vymezující přesnou polohu konce vodiče.
- **7. Měřicí zkušební otvor** – Slot pro hrot zkoušečky nebo multimetru pod napětím.
- **8. Boční měrka odizolování (11 mm)** – Integrované měřítko správné délky odizolování.
- **9. Vačková ložiska páček** – Tvarové uložení páček v těle svorky.
- **10. Certifikační ražba** – Hodnoty napětí, proudu a průřezů na těle svorky.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Izolované nářadí VDE 1000 V (EN 60900) – Veškerou montáž provádějte při vypnutém a zajištěném jističi.

Ochranné brýle (EN 166) – Ochrana zraku při odizolování a stříhání 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.

- ⚠️ Vždy vypněte jistič a ověřte beznapěťový stav zkoušečkou!
- ⚠️ POZOR: Všech 5 otvorů ve svorce je uvnitř vzájemně propojeno do jednoho uzlu! Do jedné 5pólové svorky zapojujte vždy pouze vodiče stejného potenciálu (např. 5 zelenožlutých ochranných vodičů PE dohromady, do druhé svorky 5 modrých vodičů N dohromady a do třetí svorky 5 fázových vodičů L dohromady).
- ⚠️ Zkontrolujte, že odizolované konce vodičů nejsou zoxidované ani nalomené.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vždy vypněte jistič a ověřte beznapěťový stav zkoušečkou!
2. POZOR: Všech 5 otvorů ve svorce je uvnitř vzájemně propojeno do jednoho uzlu! Do jedné 5pólové svorky zapojujte vždy pouze vodiče stejného potenciálu (např. 5 zelenožlutých ochranných vodičů PE dohromady, do druhé svorky 5 modrých vodičů N dohromady a do třetí svorky 5 fázových vodičů L dohromady).
3. Zkontrolujte, že odizolované konce vodičů nejsou zoxidované ani nalomené.

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

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

1. Odizolujte konce připojovaných vodičů na délku 10–11 mm podle měrky na boku svorky.
2. Vyklopte oranžovou páčku požadovaného vstupu do kolmé polohy (90°).
3. Zasuňte odizolovaný vodič až na zadní doraz a vizuálně přes průhledné dno zkontrolujte jeho plné zasunutí.

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

4. Zaklopte páčku dolů a lehkým zatažením za vodič ověřte jeho mechanické zajištění.
5. Neobsazené vstupy svorky ponechte se sklopenou (zavřenou) páčkou.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Svorka nevyžaduje žádné dotahování po dobu celé životnosti instalace.
Pravidelně	Ukládejte do příslušných elektroinstalačních krabic (KU 68, KP 68, rozvaděče).

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
Zkrat po zapnutí obvodu	Zapojení přívodního kabelu (L, N, PE) do jedné společné 5vodičové svorky	Rozdělte vodiče: každá barva/funkce (L, N, PE) musí mít svou vlastní samostatnou svorku
Jeden z 5 vodičů nemá kontakt	Příliš krátké odizolování (< 7 mm) – pružina sevřela plastovou izolaci místo mědi	Vyjměte vodič, odizolujte jej na plných 11 mm a znovu zasuňte na doraz
Vodič vyčnívá holou mědí ven ze svorky	Příliš dlouhé odizolování (> 13 mm)	Zastřihněte odizolovaný konec přesně na 10–11 mm, aby izolace sahala dovnitř hrdla svorky
Tuhé sklápění páčky	Použití vodiče s průřezem nad 4,0 mm² nebo nalisované dutinky s límcem	Nepřekračujte max. průřez 4,0 mm²; ohebné vodiče vkládejte bez dutinky

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 (svorka) 5vodičová 5 × 0,2–4,0 mm² (kompaktní řada)**
Typové označení / Model: **GE1222_G03084** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Páčková elektroinstalační rychlospojka

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

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

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

- ČSN EN 60998-1
- ČSN EN 60998-2-2
- 2014/35/EU (LVD)
- RoHS 2011/65/EU

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.