Autoelektrika a elektroinstalační materiál (Kabelové konektory a fastony – 750 ks)

Velká servisní sada 750 ks neizolovaných mosazných autoelektrických konektorů (fastonů, dutinek a oček) s izolačními krytkami v organizéru

Model: GE1222_G02828 • 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

Velkokapacitní profesionální autoelektrická sada 750 kusů GEKO G02828 v přehledném plastovém organizéru obsahuje kompletní sortiment neizolovaných mosazných lisovacích (krimpovacích) konektorů – plochých dutinek a kolíků typu FASTON (šířky 2,8 mm, 4,8 mm a 6,3 mm), kulatých konektorů (Bullet), zemnicích kabelových oček a odpovídajících průhledných izolačních návleků (bužírkových krytek). Neizolované mosazné fastony s dvojitou krimpovací svorkou (jedna část svírá odizolované měděné jádro a druhá obepíná izolaci vodiče proti vytržení) představují tovární OEM standard v automobilovém průmyslu, motocyklech, zemědělské technice a elektrospotřebičích.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G02828 (GE1222_G02828)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ sady	Velká sada neizolovaných mosazných autokonektorů s izolačními krytkami
Celkový počet dílů v sadě	750 ks (konektory + průhledné izolační návleky)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	G02828 (GE1222_G02828)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ sady	Velká sada neizolovaných mosazných autokonektorů s izolačními krytkami
Celkový počet dílů v sadě	750 ks (konektory + průhledné izolační návleky)
Obsažené šířky plochých konektorů (Faston)	2,8 mm / 4,8 mm / 6,3 mm (zásuvky – samice i kolíky – samci)
Další typy v sadě	Kulaté konektory (Bullet Ø 4,0 mm) a kabelová zemnicí očka
Materiál konektorů	Vodivá elektrotechnická mosaz (CuZn) s cínovanou / leštěnou úpravou
Typ krimpovacího spoje	Otevřený B-Crimp (Roll-Crimp) – 2 páry křidélek (na měď + na izolaci vodiče)
Izolační krytky v sadě	Průhledné měkčené PVC návleky přesně tvarované pro fastony a kulaté spojky
Určené průřezy vodičů	cca 0,5 mm² až 2,5 mm² (AWG 22–14)
Balení	Vícekomorový plastový organizér s uzavíracím víkem
Hmotnost sady	cca 380 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ploché nástrčné dutinky FASTON (samice – 2,8 / 4,8 / 6,3 mm)** – Pro připojení na relé, spínače, pojistkové skříně, reproduktory a čidla.
- **2. Ploché nožové kolíky FASTON (samci – 2,8 / 4,8 / 6,3 mm)** – Protikusy pro vytváření rozebíratelných kabelových spojek.
- **3. Kulaté konektory Bullet (samci + samice)** – Tradiční vodotěsnější spojky pro motocykly, čtyřkolky a japonské vozy.
- **4. Kabelová zemnicí očka** – Pro připojení kostřicích vodičů pod šroub.
- **5. Průhledné izolační krytky (návleky)** – Navlékají se na vodič před krimpováním a po spojení zakryjí celý kovový konektor.
- **6. Přední krimpovací křidélka konektoru** – Zalisují se do tvaru 'B' přímo kolem odizolovaných měděných drátků vodiče.
- **7. Zadní odlehčovací křidélka konektoru** – Zalisují se kolem bužírky (izolace) vodiče a brání ulomení drátu u konektoru.
- **8. Aretační jazýček v těle fastonu** – Umožňuje zacvaknutí konektoru do vícepólových plastových patic (např. patice relé).
- **9. Plastový organizér s přihrádkami** – Udržuje všech 750 dílů přehledně roztříděných.
- **10. Zajišťovací klipy organizéru** – Bezpečné přenášení.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

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

- ⚠️ PŘED PRACÍ NA AUTOELEKTROINSTALACI VŽDY ODPOJTE ZÁPORNÝ PÓL (-) AKUMULÁTORU VOZIDLA!
- ⚠️ ZÁSADNÍ PRAVIDLO POSTUPU: Průhlednou izolační krytku (návlek) MUSÍTE navléknout na kabel PŘED nalisováním kovového konektoru (užší špičkou směrem od konce kabelu)! Jakmile konektor nalisujete, krytku už z druhé strany nenavléknete!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED PRACÍ NA AUTOELEKTROINSTALACI VŽDY ODPOJTE ZÁPORNÝ PÓL (-) AKUMULÁTORU VOZIDLA!
2. ZÁSADNÍ PRAVIDLO POSTUPU: Průhlednou izolační krytku (návlek) MUSÍTE navléknout na kabel PŘED nalisováním kovového konektoru (užší špičkou směrem od konce kabelu)! Jakmile konektor nalisujete, krytku už z druhé strany nenavléknete!

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

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

1. KROK 1: Navlékněte na konec vodiče příslušnou průhlednou izolační krytku ze sady G02828.
2. KROK 2: Odizolujte konec vodiče v délce cca 4–5 mm (např. nůžkami G01562).
3. KROK 3: Vložte konec vodiče do neizolovaného mosazného konektoru tak, aby holá měď ležela v předních (nižších) křidélkách a bužírka vodiče ležela v zadních (vyšších) křidélkách.

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

4. KROK 4: Pomocí krimpovacích kleští pro neizolované konektory (s čelistmi tvaru 'B' / 'W') pevně zalisujte konektor (případně spoj pojistěte kapkou cínu páječkou G81217).
5. KROK 5: Přetáhněte průhlednou izolační krytku přes zalisovaný konektor.

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	Ukládejte organizér v suchu, aby mosazné konektory neoxidovaly.

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
Zapomněl jsem navléknout průhlednou krytku před zalisováním fastonu	Častá chyba při montáži	U samičího fastonu lze měkkou PVC krytku opatrně přetáhnout i zpředu přes hlavu konektoru a usadit na kabel
Vodič se z konektoru snadno vytrhne	Konektor byl zmáčknut obyčejnými plochými kleštěmi místo krimpovacích kleští s profilem 'B'	Používejte krimpovací kleště pro neizolované konektory, které zavinou křidélka dovnitř do žíly i do izolace
Faston je na kolíku relé příliš volný a hřeje se	Roztáhnuté pružné boky dutinky	Před nasunutím jemně přimáčkněte obloukové boky fastonu kleštěmi, aby šel nasunout ztuha
Konektor nezaklapne do plastové patice relé	Aretační jazýček na hřbetu fastonu je zamáčknutý dovnitř	Jehlou nebo špičkou nože mírně přizvedněte zajišťovací jazýček na zadní straně fastonu

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:	**Velká servisní sada 750 ks neizolovaných mosazných autoelektrických konektorů (fastonů, dutinek a oček) s izolačními krytkami v organizéru**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02828** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Velká servisní sada 750 ks neizolovaných mosazných autoelektrický

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):

- DIN 46247
- ISO 8092 (Silniční vozidla – Ploché nástrčné spoje)

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.