Autoelektrika a elektroinstalační materiál (Izolované krimpovací konektory – 600 ks)

Profesionální sada 600 ks izolovaných lisovacích kabelových konektorů (červené, modré, žluté fastony, očka, vidličky a spojky) v organizéru

Model: GE1222_G02829 • 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

Velká profesionální sada 600 kusů předizolovaných krimpovacích kabelových konektorů a koncovek GEKO G02829 v přehledném plastovém organizéru je univerzálním řešením pro autoelektriku, zapojování rozvaděčů, strojů, přívěsných vozíků, lodí a domácích spotřebičů. Sada využívá mezinárodní barevné kódování izolačních krčků podle průřezu vodiče: ČERVENÉ konektory pro průřezy 0,5 – 1,5 mm² (AWG 22–16), MODRÉ konektory pro průřezy 1,5 – 2,5 mm² (AWG 16–14) a ŽLUTÉ konektory pro silové průřezy 4,0 – 6,0 mm² (AWG 12–10). Souprava obsahuje ploché fastony (samce, samice i plně izolované dutinky), kabelová očka, vidličky, trubkové spojky (Butt connectors) i kulaté konektory.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G02829 (GE1222_G02829)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ sady	Sada izolovaných lisovacích (krimpovacích) kabelových konektorů
Celkový počet kusů v sadě	600 ks

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	G02829 (GE1222_G02829)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ sady	Sada izolovaných lisovacích (krimpovacích) kabelových konektorů
Celkový počet kusů v sadě	600 ks
Barevná řada 1 – ČERVENÁ	Pro vodiče 0,5 – 1,5 mm² (AWG 22–16, max. proud cca 10–19 A)
Barevná řada 2 – MODRÁ	Pro vodiče 1,5 – 2,5 mm² (AWG 16–14, max. proud cca 15–27 A)
Barevná řada 3 – ŽLUTÁ	Pro vodiče 4,0 – 6,0 mm² (AWG 12–10, max. proud cca 24–48 A)
Obsažené tvary koncovek	Ploché fastony (FDD/MDD/FDFD), kruhová očka (RV), vidličky (SV), přímé spojky (BV), kulaté konektory (MPD/FRD)
Materiál jádra a izolace	Pocínovaná měď / mosaz + izolační krček z PVC/nylonu
Způsob montáže	Lisování krimpovacími kleštěmi pro izolované konektory (červená / modrá / žlutá zdířka)
Balení	Průhledný vícekomorový plastový organizér
Hmotnost sady	cca 650 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ploché dutinky a kolíky FASTON (červené, modré, žluté)** – Rychlé rozebíratelné připojení k přístrojům, spínačům a relé.
- **2. Plně izolované dutinky FASTON** – Celý kovový konektor je skryt v plastovém pouzdře – není nutná žádná dodatečná bužírka.
- **3. Kruhová kabelová očka (RV – M4, M5, M6, M8)** – Pro bezpečné přišroubování vodičů na svorníky baterií, kostry a svorkovnice.
- **4. Kabelové vidličky (SV)** – Umožňují zasunutí pod šroub svorkovnice pouze po jeho mírném povolení (bez vyšroubování).
- **5. Přímé trubkové spojky (BV – Butt Connectors)** – Pro rychlé a pevné podélné nastavení nebo opravu přetrženého kabelu.
- **6. Kulaté konektory Bullet (samci + samice)** – Pro jednopólové kabelové spoje.
- **7. Pocínovaná kovová lisovací trubička** – Zajišťuje plynotěsné studené slisování měděného lanka.
- **8. Barevný izolační krček (Červená / Modrá / Žlutá)** – Chrání spoj před zkratem a zpevňuje výstup vodiče.
- **9. Plastový organizér s přihrádkami** – Okamžitý přehled podle barev a tvarů.
- **10. Pevné uzávěry víka** – Zabraňují vysypání obsahu.

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 krimpování 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 pracujte na odpojených elektrických obvodech bez napětí!
- ⚠️ Zvolte barvu konektoru přesně podle průřezu měděného jádra vodiče (Červená = 0,5–1,5 mm², Modrá = 1,5–2,5 mm², Žlutá = 4–6 mm²).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. VŽDY pracujte na odpojených elektrických obvodech bez napětí!
2. Zvolte barvu konektoru přesně podle průřezu měděného jádra vodiče (Červená = 0,5–1,5 mm², Modrá = 1,5–2,5 mm², Žlutá = 4–6 mm²).

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: Odizolujte konec slaněného měděného vodiče (licny) v délce cca 5–6 mm (pokud připojujete velmi tenký vodič 0,5 mm² do červeného konektoru, odizolujte 10 mm a holé lanko přehněte napůl, aby vyplnilo trubičku!).
2. KROK 2: Zasuňte holé jádro vodiče do kovové trubičky konektoru G02829 až na doraz tak, aby špička drátků vykoukla cca 0,5 mm na konci trubičky a bužírka vodiče zajela do rozšířeného barevného plastového krčku.

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

3. KROK 3: Vložte konektor do odpovídající barevné zdířky (červená / modrá / žlutá tečka) ráčnových krimpovacích kleští a pevně stiskněte rukojeti až do uvolnění ráčny.
4. KROK 4: Tahem rukou vyzkoušejte pevnost nalisovaného spoje.

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	Skladujte v uzavřeném organizéru při pokojové teplotě (v mrazu může PVC izolace křehnout – před krimpováním v zimě mějte konektory vytemperované).

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
Vodič lze z nalisovaného konektoru vytáhnout rukou	Byl použit modrý konektor (1,5–2,5 mm²) na tenký drátek 0,75 mm² nebo byl konektor zmáčknut ve žluté zdířce kleští	Dodržujte párování barev (červený konektor do červené zdířky kleští); u tenkých vodičů přehněte odizolovanou licnu dvojmo
Prasknutí plastového izolačního krčku při lisování	Použití kleští pro neizolované konektory (s ostrým trnem) místo oválných čelistí pro izolované konektory	Pro izolované konektory používejte vždy hladké oválné krimpovací čelisti označené červenou, modrou a žlutou tečkou
Vodič nejde zasunout do kovové trubičky konektoru	Roztřepené prameny měděné licny po odizolování	Prsty lehce zkruťte měděná vlákna do špičky před zasunutím do konektoru
Koroze spoje v podběhu kola	Standardní PVC konektory nejsou vodotěsné pro trvalé ostřikování slanou vodou	Ve venkovním prostředí přetáhněte přes nalisovaný konektor smršťovací bužírku s lepidlem

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:	**Profesionální sada 600 ks izolovaných lisovacích kabelových konektorů (červené, modré, žluté fastony, očka, vidličky a spojky) v organizéru**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02829** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Profesionální sada 600 ks izolovaných lisovacích kabelových konek

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 61238-1 (Lisovací a mechanické konektory pro silové kabely)

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.