Elektrikářské sady, odizolovače a konektory

Kompletní autoelektrikářská a montážní sada automatických odizolovacích/krimpovacích kleští 0,2–6,0 mm² s organizérem 260 ks izolovaných konektorů, oček a dutinek

Model: GE1222_G01776 • 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

Kompletní elektroinstalační souprava GEKO G01776 spojuje profesionální automatické čelní odizolovací a krimpovací kleště (pro průřezy 0,2 až 6,0 mm²) s přehledným plastovým organizérem obsahujícím 260 kusů nejpoužívanějších izolovaných kabelových konektorů (ploché fastony samice/samec, kruhová očka, vidlicová oka, spojky a kabelové dutinky) a stahovacích pásků. Sada představuje hotové pracoviště pro opravy elektroinstalací automobilů, přívěsů, motocyklů, rozvaděčů a domácích spotřebičů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G01776 (Auto Wire Stripper + 260 pcs Terminals Kit)
Rozsah odizolovacích kleští	0,2 mm² až 6,0 mm² (AWG 24–10) s mikro-regulací a dorazem
Krimpovací rozsah kleští	0,5–6,0 mm² (izolované i neizolované konektory + 7–8 mm zapalovací)
Celkový počet příslušenství v boxu	260 ks konektorů, dutinek a stahovacích pásků

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_G01776 (Auto Wire Stripper + 260 pcs Terminals Kit)
Rozsah odizolovacích kleští	0,2 mm² až 6,0 mm² (AWG 24–10) s mikro-regulací a dorazem
Krimpovací rozsah kleští	0,5–6,0 mm² (izolované i neizolované konektory + 7–8 mm zapalovací)
Celkový počet příslušenství v boxu	260 ks konektorů, dutinek a stahovacích pásků
Červené konektory (v sadě)	Pro vodiče 0,5 – 1,5 mm² (AWG 22–16)
Modré konektory (v sadě)	Pro vodiče 1,5 – 2,5 mm² (AWG 16–14)
Žluté konektory (v sadě)	Pro vodiče 4,0 – 6,0 mm² (AWG 12–10)
Materiál jader konektorů	Pocínovaná elektrolytická měď (E-Cu) s PVC/nylonovou izolací
Materiál břitů kleští	Kalená ocel Cr12MoV / SK5
Úložný systém konektorů	Průhledný vícekomorový organizér s pevným uzávěrem
Hmotnost celé sady	cca 560 g
Bezpečnostní upozornění	Pracovat výhradně na odpojených obvodech bez napětí!

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Automatické kleště 3 v 1** – Čelní odizolovač, nůžky na kabely a krimpovací kleště v jednom
- **2. Samonastavitelné čelisti** – Automaticky se přizpůsobí průřezu vodiče 0,2–6,0 mm²
- **3. Délkový doraz odizolování** – Nastavitelná zarážka pro přesnou délku odholeného konce vodiče
- **4. Krimpovací čelisti v rukojeti** – Barevně označená lůžka pro lisování konektorů ze sady
- **5. Ploché konektory Faston (M/F)** – Násuvné autokonektory 6,3 mm (samice a samec)
- **6. Kruhová a vidlicová kabelová oka** – Konektory pro přišroubování pod zemnicí šrouby a svorkovnice
- **7. Trubkové lisovací spojky** – Izolované spojky pro přímé nastavení přerušeného vodiče
- **8. Kabelové dutinky** – Koncovky zamezující třepení měděných lanek ve šroubových svorkách
- **9. Stahovací pásky** – Plastové pásky pro vyvázání hotového kabelového svazku
- **10. Třídicí organizér** – Průhledná krabička s přihrádkami rozdělenými dle barev a typů

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 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.

- ⚠️ VÝSTRAHA: Před zásahem do elektroinstalace vozidla odpojte záporný pól (-) akumulátoru; u sítě 230 V vypněte jistič a ověřte beznapěťový stav!
- ⚠️ 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).
- ⚠️ Vždy používejte předepsané OOPP: Ochranné brýle.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. VÝSTRAHA: Před zásahem do elektroinstalace vozidla odpojte záporný pól (-) akumulátoru; u sítě 230 V vypněte jistič a ověřte beznapěťový stav!
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. Ustřihněte poškozený konec vodiče integrovanými nůžkami v kleštích do kolmého řezu.
2. Nastavte délkový doraz čelistí na cca 7–9 mm, vložte vodič do čelistí a stiskem rukojetí stáhněte izolaci.
3. Nekruťte odhalené drátky lanka prsty a nasuňte na ně vybraný konektor z organizéru tak, aby měď lícovala s koncem kovové trubičky konektoru.

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

4. Vložte konektor do barevně odpovídajícího lůžka v rukojeti kleští a pevným stiskem obou rukojetí na doraz konektor zalisujte.
5. Tahem za konektor vyzkoušejte mechanickou pevnost spoje a vyvažte vodiče přiloženými páskami.

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	Po práci uzavřete víko organizéru, aby se jednotlivé rozměry konektorů nepromíchaly.
Pravidelně	Mechanismus kleští občas promažte kapkou oleje.

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 se z krimpovaného konektoru vytahuje	Byl použit příliš velký konektor (např. modrý na tenký 0,5mm² drátek)	Pro vodiče 0,5–1,5 mm² použijte červený konektor nebo odizolujte dvojnásobnou délku a měděné jádro přeložte napůl
Izolace konektoru při lisování praskla	Konektor byl vložen do špičatého lůžka pro neizolované konektory	Izolované konektory lisujte výhradně v oválných lůžkách s barevnými tečkami
Kleště nařezávají žíly tenkého vodiče	Příliš utažený regulační šroub pod čelistmi	Otočte regulačním kolečkem směrem ke znaménku (-)

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:	**Kompletní autoelektrikářská a montážní sada automatických odizolovacích/krimpovacích kleští 0,2–6,0 mm² s organizérem 260 ks izolovaných konektorů, oček a dutinek**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01776** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Multifunkční automatický odizolovač vodičů 0,2–6 mm² + sada 260 ks konektorů a svorek

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

- Směrnice 2011/65/EU (RoHS pro konektory) a Nařízení (EU) 2023/988 (GPSR)

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

- ČSN EN ISO 12100 a ČSN EN 61238-1 (Lisovací konektory pro elektrické vodiče)

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.