Autoelektrika a elektroinstalační materiál (Sada elektrických konektorů – 424 ks)

Velká profesionální sada 424 ks autoelektrických konektorů, oček a vidliček v přehledném organizéru

Model: GE1222_G02929 • 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 autoelektrikářská a montážní sada 424 kusů GEKO G02929 (PajAndy WireConnect 424ks Box PRO) v plochém přenosném plastovém kufříku obsahuje pečlivě vybraný sortiment izolovaných i neizolovaných lisovacích kabelových koncovek – kruhová kabelová očka (pro šrouby M3 až M10), kabelové vidličky, ploché nástrčné konektory FASTON (samce, samice i plně izolované dutinky), trubkové kabelové spojky, kulaté konektory Bullet a dutinky v červeném (0,5–1,5 mm²), modrém (1,5–2,5 mm²) a žlutém (4,0–6,0 mm²) rozlišení. Přehledný organizér s 24/30 přihrádkami umožňuje mít na jednom místě všechny typy koncovek pro kompletní opravy elektroinstalací.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G02929 (GE1222_G02929 / WireConnect 424ks Box PRO)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ sady	Velká kombinovaná sada elektrických a automobilových konektorů v kufříku
Celkový počet kusů v sadě	424 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	G02929 (GE1222_G02929 / WireConnect 424ks Box PRO)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ sady	Velká kombinovaná sada elektrických a automobilových konektorů v kufříku
Celkový počet kusů v sadě	424 ks
Obsažené průřezové řady	Červená (0,5–1,5 mm²), Modrá (1,5–2,5 mm²), Žlutá (4,0–6,0 mm²) + neizolované koncovky
Obsažené typy koncovek	Kruhová očka (M3–M10), vidličky, ploché fastony 6,3 mm (samci/samice/plně izolované), přímé spojky (Butt), kulaté konektory, rychlospojky
Materiál vodivé části	Pocínovaná elektrolytická měď / mosaz
Materiál izolace	Samozhášivý barevný PVC / nylon
Balení	Velký plochý průhledný organizér s dvojitým zámkem víka
Určení	Autoelektrika (12 V / 24 V), přívěsy, motocykly, rozvaděče (230 V / 400 V), stroje, FVE
Způsob montáže	Krimpování (lisování) ráčnovými krimpovacími kleštěmi
Hmotnost sady	cca 540 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kruhová kabelová očka (Červená, Modrá, Žlutá – M4 až M10)** – Pro pevné šroubové připojení silových, napájecích a zemnicích vodičů.
- **2. Kabelové vidličky (Červená, Modrá, Žlutá)** – Pro rychlé podsunutí pod hlavy šroubů přístrojových svorkovnic.
- **3. Ploché dutinky a kolíky FASTON 6,3 mm** – Pro připojování automobilových relé, přepínačů a spotřebičů.
- **4. Plně izolované konektory FASTON** – Chrání celý konektor před nechtěným dotykem s kostrou.
- **5. Přímé trubkové spojky (Butt Connectors)** – Pro podélné spojování přerušených vodičů.
- **6. Kulaté konektory Bullet (samci a samice)** – Pro jednopólové rozpojitelné spoje.
- **7. Neizolovaná silová kabelová oka / koncovky** – Pro pájené nebo těžké lisované spoje.
- **8. Barevné izolační krčky** – Chrání přechod izolace vodiče do kovové trubičky.
- **9. Vícekomorový plochý kufr-organizér** – Žádné míchání přihrádek při zavřeném víku.
- **10. Dvojité posuvné/klipové uzávěry** – Spolehlivé zajištění při přepravě.

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 ELEKTROINSTALACI VŽDY ODPOJTE NAPÁJENÍ / AKUMULÁTOR!
- ⚠️ Zvolte barvu konektoru přesně podle průřezu 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. PŘED PRACÍ NA ELEKTROINSTALACI VŽDY ODPOJTE NAPÁJENÍ / AKUMULÁTOR!
2. Zvolte barvu konektoru přesně podle průřezu 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 cca 5–6 mm konce slaněného měděného vodiče.
2. KROK 2: Vyberte z organizéru G02929 požadovaný tvar a barevnou velikost koncovky a zasuňte do ní vodič až na doraz.

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

3. KROK 3: Zalisujte koncovku v odpovídající barevné zdířce ráčnových krimpovacích kleští.
4. KROK 4: Zkontrolujte spoj tahem a připojte jej do obvodu.

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 kufřík uzavřený na suchém místě.

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
Vytržení tenkého drátku z modrého konektoru	Průřez drátku je menší než 1,5 mm²	Pro vodiče 0,5–1,5 mm² použijte červený konektor nebo odizolované lanko přehněte dvojmo
Přehřívání přímé spojky při velkém proudu	Neúplné zasunutí vodičů do středu trubkové spojky	Zasuňte oba spojované vodiče ze stran až ke středové zarážce trubičky a zalisujte obě strany samostatně
Deformace oka při lisování	Stisknutí samotného kroužku oka místo krčku	Krimpovací kleště přikládejte výhradně na válcový barevný krček s měděnou trubičkou
Prasknutí izolace v mrazu	Krimpování podchlazeného PVC pod 0 °C	Před prací v zimě nechte kufřík ohřát v kabině vozu nebo dílně

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 profesionální sada 424 ks autoelektrických konektorů, očka a vidliček v přehledném organizéru**
Typové označení / Model: **GE1222_G02929** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Velká profesionální sada 424 ks autoelektrických konektorů, očka

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

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.