Elektroinstalační materiál, lisovací dutinky a konektory

Sada 450 ks elektrotechnických lisovacích dutinek a kabelových koncovek v organizéru

Model: GE1222_G03604 • Značka: PajAndy • 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

Profesionální dílenský produkt Sada 450 ks elektrotechnických lisovacích dutinek a kabelových koncovek v organizéru (GE1222_G03604) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Katalogové označení	GE1222_G03604 (G03604)
Celkový počet kusů v sadě	450 ks v 15komorovém plastovém organizéru
Složení sady	Izolované kabelové koncovky (oka, vidlice, Fastony, trubičkové spojky) a lisovací dutinky
Rozsah průřezů vodičů	0,5–1,5 mm² (červené), 1,5–2,5 mm² (modré), 4,0–6,0 mm² (žluté)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Katalogové označení	GE1222_G03604 (G03604)
Celkový počet kusů v sadě	450 ks v 15komorovém plastovém organizéru
Složení sady	Izolované kabelové koncovky (oka, vidlice, Fastony, trubičkové spojky) a lisovací dutinky
Rozsah průřezů vodičů	0,5–1,5 mm² (červené), 1,5–2,5 mm² (modré), 4,0–6,0 mm² (žluté)
Materiál kontaktní části	Elektrolytická měď / mosaz s cínovanou povrchovou úpravou
Materiál izolace	PVC / PA s kónickým náběhem, samozhášivé provedení
Provozní napětí	12 V / 24 V DC až 400 V AC
Maximální proudové zatížení	19 A (červené) / 27 A (modré) / 48 A (žluté)
Provozní teplota	-20 °C až +75 °C
Kompatibilita s nářadím	Standardní krimpovací kleště pro izolované koncovky (0,5–6,0 mm²)
Rozměry boxu	cca 175 × 100 × 22 mm
Celková hmotnost sady	cca 0,28 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kroužková kabelová oka (červená, modrá, žlutá)** – Pro bezpečné přišroubování vodiče pod matici nebo šroub na kostřicích bodech a svorkách.
- **2. Kabelové vidličky (vidlicová oka)** – Pro rychlou montáž pod hlavy šroubů v řadových svorkovnicích a reléových paticích.
- **3. Násuvné dutinky a kolíky Faston 6,3 mm** – Rozebíratelné ploché konektory pro automobilovou techniku, spínače a spotřebiče.
- **4. Plně izolované násuvné spojky** – Chrání živou část spoje před nechtěným dotykem a zkratem.
- **5. Přímé trubičkové lisovací spojky** – Umožňují spolehlivé spojení dvou konců vodičů při opravách kabelových svazků.
- **6. Pocínované měděné jádro** – Zaručuje nízký elektrický odpor a dlouhodobou odolnost vůči oxidaci.
- **7. Barevně odlišené izolační límce** – Okamžitá vizuální kontrola průřezu vodiče (červená / modrá / žlutá).
- **8. Kónický náběh izolace** – Zabraňuje ohnutí jednotlivých měděných drátků licny při zasouvání do koncovky.
- **9. Protiskluzové vnitřní drážky trubičky** – Zvyšují pevnost zalisovaného spoje v tahu.
- **10. 15komorový kapesní organizér** – Kompaktní plochá kazeta se samostatnými přihrádkami pro každý typ koncovky.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166) – Při stříhání vodičů chraňte zrak brýlemi.

Práce bez napětí – Před prací na elektrickém zařízení vždy odpojte zdroj napájení a zajistěte jej proti zapnutí.

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.

- ⚠️ Zkontrolujte beznapěťový stav vodiče.
- ⚠️ Vyberte barvu koncovky přesně podle průřezu měděného jádra kabelu.
- ⚠️ Připravte si odizolovací a ráčnové krimpovací kleště.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte beznapěťový stav vodiče.
2. Vyberte barvu koncovky přesně podle průřezu měděného jádra kabelu.
3. Připravte si odizolovací a ráčnové krimpovací kleště.

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 konec vodiče v délce cca 6–7 mm tak, aby nedošlo k naříznutí měděných žil.
2. Zasuňte odizolované jádro do koncovky až na doraz (izolace kabelu musí vejít do barevného plastového krčku).

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

3. Vložte koncovku do příslušně barevně označené dutiny krimpovacích kleští a plně stiskněte rukojeti.
4. Tahem za kabel zkontrolujte, že vodič v koncovce pevně drží.

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	Udržujte organizér uzavřený v suchém prostředí bez přístupu vlhkosti.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte správné seřízení přítlaku vašich krimpovacích kleští.

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
Plastový krček při lisování praská	Použití čelistí pro neizolované konektory (s ostrým trnem)	Pro koncovky s plastovým krčkem používejte vždy oválné čelisti určené pro izolované koncovky.
Vodič se z koncovky vysmekne	Nedostatečné zasunutí odizolované části do kovové trubičky	Zkontrolujte, že měděné jádro prochází celou délkou kovové lisovací části.

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: **Sada 450 ks elektrotechnických lisovacích dutinek a kabelových koncovek v organizéru**
Typové označení / Model: **GE1222_G03604** (Značka: PajAndy)
Funkce a určení zařízení: Sada 450 ks lisovacích dutinek a kabelových koncovek

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 ISO 12100
- Směrnice 2006/42/ES

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.