Stahovací pásky a elektroinstalační materiál

Sada barevných nylonových stahovacích pásek PA66, 250 ks

Model: GE1222_G17190 • 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

Praktická sada 250 kusů samosvorných barevných stahovacích pásek (zelená, červená, modrá, žlutá, bílá) z houževnatého polyamidu Nylon 6.6 (PA66) s vnitřním ozubením a západkovou hlavičkou pro přehledné svazkování, barevné rozlišení kabelů, hadic a montážní uchycení.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu	GE1222_G17190 (GEKO G17190)
Typ výrobku	Samosvorné kabelové vázací pásky (zdrhovací pásky)
Počet kusů v balení	250 ks (mix délek a 5 barev)
Barvy v sadě	Červená, modrá, žlutá, zelená, bílá / přírodní

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu	GE1222_G17190 (GEKO G17190)
Typ výrobku	Samosvorné kabelové vázací pásky (zdrhovací pásky)
Počet kusů v balení	250 ks (mix délek a 5 barev)
Barvy v sadě	Červená, modrá, žlutá, zelená, bílá / přírodní
Orientační rozměry v sadě	Mix cca 2,5 × 100 mm, 2,5 × 150 mm a 3,6 × 200 mm
Materiál	Polyamid 6.6 (Nylon PA66), bezhalogenový
Třída hořlavosti	UL 94 V-2 (samozhášivý materiál)
Provozní teplota	-40 °C až +85 °C (montážní teplota min. -10 °C)
Typ zámku	Jednocestná plastová západka s jemným vnitřním hřebenem
Odolnost	Olejům, tukům, ropným produktům a běžným rozpouštědlům
Balení	Průhledný uzavíratelný blistr se závěsným okem
Určení	Elektroinstalace, datové sítě, autoservis, dílna, zahrada

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Červené stahovací pásky** – Pro barevné označení kladných větví, hlavních přívodů či nouzových okruhů
- **2. Modré stahovací pásky** – Pro rozlišení nulových/datových svazků, pneumatiky nebo studené vody
- **3. Žluté a zelené stahovací pásky** – Pro optické kódování senzorových větví, zahradní vyvazování a revize
- **4. Bílé (přírodní) stahovací pásky** – Pro nenápadné interiérové vyvazování kabeláže a trubiček
- **5. Zámková hlavička se západkou** – Zajišťuje jednosměrné samosvorné uzamčení pásku bez prokluzu
- **6. Vnitřní ozubený hřeben** – Umožňuje plynulé dotažení přesně na průměr kabelového svazku
- **7. Zúžená zaváděcí špička** – Usnadňuje rychlé provlečení hlavičkou i v omezeném prostoru
- **8. Protiskluzové drážky na špičce** – Zlepšují uchopení konce pásky prsty nebo kleštěmi při dotahování
- **9. Zaoblené hrany těla pásky** – Chrání měkkou izolaci vodičů před prořízнutím při vibracích
- **10. Závěsný blistrový obal** – Udržuje barevné svazky přehledně rozdělené gumičkami

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) – POVinná ochrana zraku při odstřihávání přečnívajících konců štípacími kleštěmi!

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana dlaní a prstů před pořezáním o ostré šikmo ustřižené konce starých pásek

Boční štípací kleště bez fazety (flush-cut) – Zajišťují hladké zarovnání konce v rovině hlavičky bez ostrého hrotu

Izolované nářadí / odpojení napětí – Při vyvazování v elektrických rozvaděčích vždy nejprve vypněte napájení!

Pracovní oděv s dlouhým rukávem – Ochrana předloktí při práci v již vyvázaných kabelových žlabech

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 zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Při práci v elektrickém rozvaděči nebo stroji se vždy ujistěte, že zařízení je bez napětí a zajištěno proti zapnutí.
2. Zkontrolujte, že pásky nebyly dlouhodobě přesušené na radiátoru (extrémně vysušený PA66 v mrazu křehne).
3. Zvolte délku a šířku pásky odpovídající průměru a hmotnosti svazku (max. průměr svazku nesmí napínat zámek přes míru).
4. Pro trvalé venkovní expozice na přímém slunci zvažte černé UV-stabilizované pásky (barevný PA66 časem UV zářením křehne).
5. Zkontrolujte, zda v místě úvazu nejsou ostré plechové hrany bez průchodky, na které by páska přitáhla izolaci vodiče.

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

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

1. Obtočte pásku kolem kabelového svazku tak, aby vnitřní ozubená strana směřovala dovnitř ke svazku.
2. Provlékněte zúženou špičku otvorem hlavičky a rukou plynule dotáhněte — datové (UTP/optické) a tenké vodiče NEPŘETAHUJTE, abyste nedeformovali izolaci!
3. Využijte 5 barev pro logické kódování okruhů (např. červená = napájení, modrá = síť LAN, žlutá = čidla).

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

4. Přečnívající konec odstřihněte kolmo těsně u hlavičky kleštěmi s rovným břitem (šikmý střih vytvoří nebezpečný ostrý trn jako žiletka!).
5. Při demontáži svazku nestříhejte naslepo mezi vodiči — přidržte hlavičku kleštěmi a přeštípněte samotný můstek zámku.

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	Nespotřebované pásky uchovávejte v uzavřeném obalu při pokojové teplotě a přirozené vzdušné vlhkosti (PA66 potřebuje cca 2 % vlhkosti pro pružnost).
Pravidelně	Nevystavujte skladované balení sálavému teplu ani přímému slunečnímu záření.
Pravidelně	Při servisních prohlídkách vyměňte pásky, které vykazují zkřehnutí nebo vyblednutí vlivem tepla motoru.

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
Páska praská při dotahování v chladu	Přesušený polyamid PA66 nebo montáž hluboko pod bodem mrazu	Nechte pásky před montáží temperovat v teplé místnosti (příp. v uzavřeném sáčku s pár kapkami vody přes noc)
Páska nejde zamknout — prokluzuje hladce skrz	Páska byla otočena naruby (ozubením ven)	Vyvlékněte konec a otočte pásku vroubkovanou stranou směrem dovnitř kruhu
Pořezání rukou v hotovém rozvaděči	Konce pásek byly ustřiženy šikmo běžnými štípačkami s mezerou	Zarovnejte všechny přečnívající konce speciálními kleštěmi s plochým řezem (flush-cutter)

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 barevných nylonových stahovacích pásek PA66, 250 ks**
Typové označení / Model:	**GE1222_G17190** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada barevných nylonových stahovacích pásek PA66, 250 ks

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):

- EN 62275 (kabelové vázací pásky pro elektrické instalace)
- UL 94 V-2

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.