Elektroinstalační a vázací materiál

Nylonové stahovací pásky černé 100 × 2,5 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17101

Model: GE1222_G17101 • 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

Sada 100 kusů černých UV odolných samosvorných stahovacích pásků z polyamidu PA66 s aktivními sazemi, rozměrem 100 × 2,5 mm a pevností ve smyčce min. 80 N pro vnitřní i venkovní vyvazování kabeláže do Ø 22 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17101
Rozměry pásku (délka × šířka)	100 × 2,5 mm
Počet kusů v balení	100 ks v uzavřeném ochranném PE sáčku
Materiál	Polyamid 6.6 (Nylon PA66) legovaný sazemi pro zvýšenou UV odolnost

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	GEKO G17101
Rozměry pásku (délka × šířka)	100 × 2,5 mm
Počet kusů v balení	100 ks v uzavřeném ochranném PE sáčku
Materiál	Polyamid 6.6 (Nylon PA66) legovaný sazemi pro zvýšenou UV odolnost
Barva provedení	Černá (odolná slunečnímu UV záření a povětrnostním vlivům)
Minimální pevnost v tahu smyčky	80 N (cca 8,1 kg) dle ČSN EN IEC 62275
Maximální průměr svazku	cca 22 mm (minimální průměr svazku cca 2 mm)
Třída hořlavosti materiálu	UL 94 V-2 (samozhášivý, bezhalogenový materiál)
Provozní teplotní rozsah	-40 °C až +85 °C (krátkodobě +105 °C)
Minimální teplota při montáži	-10 °C (doporučená montážní teplota +10 °C až +30 °C)
Zamykací mechanismus	Jednosměrná integrální západka v hlavici (nerozebíratelný spoj)
Oblasti použití	Autoelektrika, fotovoltaické signálové trasy, rozvaděče, dílna a zahrada

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zamykací hlavice pásku** – Černé nízkoprofilové pouzdro vedoucí pásek a jistící západku v tahu.
- **2. Integrální samosvorná západka** – Vnitřní pružný jazýček z PA66 zapadající do ozubení bez zpětného uvolnění.
- **3. Vnitřní ozubený hřeben** – Jemné příčné ozubení po délce pásku pro přesné odstupňování průměru smyčky.
- **4. Hladká vnější strana pásku** – Zaoblené boky šířky 2,5 mm zabraňující prořínutí izolace tenkých vodičů.
- **5. Zúžená zaváděcí špička** – Zkosený konec s úchopovým žebrováním pro rychlé provlečení v motorovém prostoru.
- **6. Krk přechodu hlavice** – Zesílená zóna přenášející tahové síly smyčky min. 80 N.
- **7. Černá UV stabilizovaná směs PA66** – Obsah dispergovaných sazí chrání polymerní řetězce před degradací UV zářením.
- **8. Vstupní náběhový kanál hlavice** – Usnadňuje zasunutí špičky pásku i v hůře přístupných místech.
- **9. Ochranný PE sáček (100 ks)** – Chrání nepoužité pásky před znečištěním a ztrátou rovnovážné vlhkosti PA66.
- **10. Identifikační štítek GEKO s CE** – Uvádí rozměr 100 × 2,5 mm, kód G17101, počet 100 ks a označení shody CE.

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) – Povinné při odstřihování konců pásků štípacími kleštěmi (ochrana očí před odletem ústřižku).

Montážní rukavice (EN 388) – Chrání dlaně a prsty před poraněním o zastřižené konce pásků a hrany karoserie.

Kleště s rovným břitem (flush cutter) – Zajišťují hladké začištění přesahu v líci s hlavicí bez ostrých hrotů.

Odpojení napájení / akumulátoru – Při vyvazování elektroinstalace pracujte vždy na beznapěťovém obvodu.

Pracovní oděv s dlouhým rukávem – Chrání pokožku při práci v rozvaděčích a motorových prostorech.

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. Ověřte pružnost pásku po vyjmutí ze sáčku a zkontrolujte čistotu vnitřního kanálu hlavice.
2. Zkontrolujte, že průměr svazku nepřekračuje max. 22 mm a zatížení odpovídá šířce 2,5 mm (min. 80 N).
3. V motorovém prostoru dbejte, aby pásek nepřišel do přímého kontaktu s výfukovým potrubím (nad +85 °C).
4. Před prací na elektrických vodičích ověřte vypnutý stav obvodu zkoušečkou napětí.
5. Připravte si rovné štípací kleště pro bezpečné zarovnání volného konce po utažení.

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 černý pásek kolem svazku vodičů či hadičky vnitřní ozubenou stranou směrem dovnitř.
2. Zasuňte zúženou špičku do hlavice a plynule dotáhněte tak, aby vodiče držely pohromadě bez zaškrcení izolace.
3. Při venkovní montáži na slunci orientujte hlavici ideálně na stíněnou spodní stranu nosného profilu.

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

4. Volný přesah odstřihněte kolmo těsně u čela hlavice rovnými štípacími kleštěmi.
5. Nepoužívejte stahovací pásky ke zvedání břemen, zavěšování těžkých předmětů nad osobami ani k jištění osob.

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	Otevřený PE sáček se zbývajícími pásky utěsněte a skladujte při +10 až +25 °C mimo dosah sálavého tepla.
Pravidelně	U venkovních instalací vystavených větru a mrazu provádějte 1× ročně vizuální kontrolu celistvosti úvazků.
Pravidelně	Poškozené nebo uvolněné pásky odstřihněte kleštěmi u hlavice a nahraďte novým kusem.

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
Křehké ulomení pásku při utahování v zimě	Přesušení materiálu nebo montáž zchlazeného pásku pod -10 °C	Před prací venku udržujte balení v teplé kapse oděvu (+15 až +25 °C).
Poškrábání rukou o zastřižený konec v kabelové trase	Šikmý střih běžnými kombinovanými kleštěmi	Zastřihujte vždy kolmo kleštěmi s rovným břitem bez fazety přímo u hlavice.
Pásek nedosáhne kolem silnější chráničky	Průměr svazku přesahuje kapacitu délky 100 mm (max. Ø 22 mm)	Zvolte delší model řady GEKO (např. G17102 120 mm nebo G17103 160 mm) místo spojování pásků.

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:	**Nylonové stahovací pásky černé 100 × 2,5 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17101**
Typové označení / Model:	**GE1222_G17101** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Nylonové stahovací pásky černé 100 × 2,5 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17101

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 IEC 62275:2019 (Systémy vázacích pásků 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.