Elektroinstalační a vázací materiál

# Nylonové stahovací pásky bílé 200 × 2,5 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17144

**Model: GE1222_G17144 • 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 extra dlouhých štíhlých bílých (přírodních) UV stabilizovaných stahovacích pásků z polyamidu PA66 o rozměru 200 × 2,5 mm a pevnosti min. 80 N pro objemné lehké svazky slaboproudých kabelů a úzké prostupy do Ø 50 mm.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / model** | GEKO G17144 |
| **Rozměry pásku (délka × šířka)** | 200 × 2,5 mm (nejdelší bílé provedení v šířkové řadě 2,5 mm) |
| **Počet kusů v balení** | 100 ks v uzavřeném ochranném PE sáčku |
| **Materiál** | Čistý polyamid 6.6 (Nylon PA66), bezhalogenový, UV stabilizovaný |

## 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 G17144 |
| Rozměry pásku (délka × šířka) | 200 × 2,5 mm (nejdelší bílé provedení v šířkové řadě 2,5 mm) |
| Počet kusů v balení | 100 ks v uzavřeném ochranném PE sáčku |
| Materiál | Čistý polyamid 6.6 (Nylon PA66), bezhalogenový, UV stabilizovaný |
| Barva provedení | Bílá / přírodní (estetická pro světlé interiéry, racky a lišty) |
| Minimální pevnost v tahu smyčky | 80 N (cca 8,1 kg) dle ČSN EN IEC 62275 |
| Maximální průměr svazku | cca 50 mm (minimální průměr svazku cca 2 mm) |
| Třída hořlavosti materiálu | UL 94 V-2 (samozhášivý) |
| Provozní teplotní rozsah | -40 °C až +85 °C (krátkodobě +105 °C) |
| Minimální teplota při montáži | -10 °C (optimálně +10 °C až +30 °C) |
| Zamykací mechanismus | Jednosměrná integrální západka v kompaktní hlavici 2,5 mm |
| Typické použití | Datové a audio rozvody, perforované bílé panely s malými otvory, domácnost |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kompaktní zamykací hlavice** – Drobná bílá hlavice šířky 2,5 mm nepřekážející v úzkých kabelových žlabech.
- **2. Integrální samosvorná západka** – Jemný aretační zub umožňující přesné dotažení citlivých vodičů.
- **3. Dlouhý ozubený hřeben** – Ozubení po délce 200 mm pokrývá široký rozsah průměrů od 2 do 50 mm.
- **4. Úzké tělo pásku (2,5 mm)** – Projde montážními otvory Ø 3 mm v deskách plošných spojů a mřížkách.
- **5. Zúžená zaváděcí špička** – Dlouhý ohebný konec pro snadné obtočení širších svazků.
- **6. Krk přechodu hlavice** – Zesílená zóna dimenzovaná na tahové zatížení min. 80 N.
- **7. UV stabilizovaný bílý PA66** – Omezuje žloutnutí a křehnutí materiálu na denním světle.
- **8. Náběhový otvor hlavice** – Zkosené ústí pro snadné zavedení špičky.
- **9. Ochranný PE sáček (100 ks)** – Udržuje přirozenou vlhkost polyamidu PA66 během skladování.
- **10. Identifikační štítek GEKO s CE** – Obsahuje rozměr 200 × 2,5 mm, kód G17144, balení 100 ks a označení 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.**

**Montážní rukavice (EN 388) – Chrání prsty při práci v rozvaděčích a rackových skříních.**

**Kleště s rovným břitem (flush cutter) – Zajišťují čistý střih těsně u hlavice bez ostrého hrotu.**

**Odpojení napájení obvodu – Při práci v elektrických rozvaděčích pracujte vždy bez napětí.**

**Pracovní oděv s dlouhým rukávem – Chrání předloktí při protahování kabeláže.**

**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. Zkontrolujte pružnost pásku a neporušenost kompaktní hlavice.
2. Ověřte, že hmotnost objemného svazku (do Ø 50 mm) nepřekračuje nosnost úzkého pásku 80 N.
3. Pro těžké silové kabely zvolte širší bílý pásek 200 × 3,6 mm (G17148) nebo 200 × 4,8 mm (G17154).
4. Zkontrolujte, že v místě úvazku nejsou ostré nezačištěné hrany plechu.
5. Připravte si jemné elektronické štípací kleště s rovným břitem.

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

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

1. Provlečte úzký bílý pásek montážním otvorem a obtočte svazek ozubením směrem dovnitř.
2. Zasuňte špičku do hlavice a citlivě dotáhněte bez deformace pláště datových kabelů.
3. Nepoužívejte nadměrnou sílu tahu, abyste nepřekročili jmenovitou pevnost šířky 2,5 mm (80 N).

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

4. Přesahující konec přidržte a odstřihněte kolmo v rovině čela hlavice.
5. Nikdy nepoužívejte stahovací pásky ke zvedání břemen 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** | Nespotřebované pásky uzavřete v PE sáčku a skladujte při +10 až +25 °C mimo sálavé teplo. |
| **Pravidelně** | Pravidelně 1× ročně zkontrolujte pevnost vyvázaných svazků. |
| **Pravidelně** | Při servisu přestřihněte pásek u hlavice kleštěmi 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 |
|---|---|---|
| **Přetržení pásku při silném zatažení** | Překročena jmenovitá pevnost 80 N pro úzký profil 2,5 mm | Dotahujte s citem; pro silové stahování zvolte šířku 3,6 nebo 4,8 mm. |
| **Prasknutí v mrazu** | Montáž pod -10 °C nebo vyschlý materiál PA66 | Před prací v chladu vytemperujte sáček na pokojovou teplotu. |
| **Ostrý zbytek pásku na hlavici** | Šikmý střih běžnými kleštěmi | Používejte kleště s plochým výbrusem (flush-cut). |

## 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 bílé 200 × 2,5 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17144**
**Typové označení / Model:** **GE1222_G17144** (Značka: GEKO)
**Funkce a určení zařízení:** Nylonové stahovací pásky bílé 200 × 2,5 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17144

**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
- 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.