Elektroinstalační a vázací materiál

Nylonové stahovací pásky černé 250 × 3,6 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17109

Model: GE1222_G17109 • 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 prodloužených černých UV odolných samosvorných stahovacích pásků z polyamidu PA66 o rozměru 250 × 3,6 mm a pevnosti min. 180 N pro vyvazování širších kabelových svazků a trubek do Ø 65 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17109
Rozměry pásku (délka × šířka)	250 × 3,6 mm
Počet kusů v balení	100 ks v uzavřeném ochranném PE sáčku
Materiál	Polyamid 6.6 (Nylon PA66) legovaný aktivními sazemi (UV odolný)

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 G17109
Rozměry pásku (délka × šířka)	250 × 3,6 mm
Počet kusů v balení	100 ks v uzavřeném ochranném PE sáčku
Materiál	Polyamid 6.6 (Nylon PA66) legovaný aktivními sazemi (UV odolný)
Barva provedení	Černá (pro venkovní i vnitřní rozvody)
Minimální pevnost v tahu smyčky	180 N (cca 18,3 kg) dle ČSN EN IEC 62275
Maximální průměr svazku	cca 65 mm (minimální průměr svazku cca 3 mm)
Třída hořlavosti materiálu	UL 94 V-2 (samozhášivý, bezhalogenový)
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 hlavici (nerozebíratelný spoj)
Chemická odolnost	Odolné olejům, mazivům, ropným látkám a běžným rozpouštědlům

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zamykací hlavice (3,6 mm)** – Pevné pouzdro vedoucí pásek a fixující západku do zatížení min. 180 N.
- **2. Integrální samosvorná západka** – Vnitřní pružný jazýček zapadající do ozubení bez zpětného posuvu.
- **3. Dlouhý ozubený hřeben** – Ozubení po pracovní délce 250 mm pro obepnutí svazků až do Ø 65 mm.
- **4. Hladká vnější strana pásku** – Zaoblené hrany šířky 3,6 mm šetrné k izolaci kabelů a korugovaným trubkám.
- **5. Zúžená zaváděcí špička** – Zkosený náběh s příčným drážkováním pro snadné provlečení.
- **6. Krk přechodu hlavice** – Zesílená zóna přenášející tahové a ohybové zatížení smyčky.
- **7. UV stabilizovaná matrice PA66** – Příměs sazí chrání polymer před křehnutím na slunečním světle.
- **8. Náběhový kanál hlavice** – Zkosené ústí pro pohotové zavedení špičky jednou rukou.
- **9. Ochranný PE sáček (100 ks)** – Chrání pásky před vysycháním a nečistotami při skladování.
- **10. Identifikační štítek GEKO s CE** – Uvádí rozměr 250 × 3,6 mm, kód G17109, počet 100 ks a značku 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 ruce při utahování smyček a práci v kabelových žlabech.

Kleště s rovným břitem (flush cutter) – Zajišťují hladké začištění v líci s hlavicí bez ostrého hrotu.

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

Pracovní oděv s dlouhým rukávem – Chrání pokožku při práci ve stoupačkách a podhledech.

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 po vyjmutí ze sáčku a průchodnost hlavice.
2. Ověřte, že průměr svazku nepřekračuje max. 65 mm a zatížení nepřesahuje 180 N.
3. Pro těžké silové svazky Ø 60 mm zvolte raději širší model 250 × 4,8 mm (G17115) nebo 7,6 mm (G17128).
4. Zkontrolujte, že nosný profil nemá ostré nezačištěné hrany.
5. Připravte si rovné štípací kleště pro bezpečné zarovnání konce.

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 pásek 250 × 3,6 mm kolem svazku kabelů či chráničky ozubením dovnitř.
2. Zaveďte špičku do hlavice a plynule utáhněte smyčku bez deformace izolace vodičů.
3. Při montáži na svislé žebříky rozmístěte pásky rovnoměrně pro rozložení hmotnosti trasy.

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

4. Přesahující konec přidržte a odstřihněte kolmo těsně u 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 dosah topidel.
Pravidelně	Venkovní úvazky kontrolujte 1× ročně na celistvost a pevnost.
Pravidelně	Při změně kabeláže pásek opatrně přestřihněte u hlavice kleštěmi a nahraďte novým.

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
Prasknutí pásku při utahování v zimě	Montáž pod -10 °C nebo vyschlý PA66	Před zimní prací vytemperujte uzavřený sáček v teple (+15 až +25 °C).
Ostrý výstupek na hlavici po ustřižení	Šikmý střih běžnými štípačkami	Používejte kleště s plochým břitem (flush-cut).
Přetržení pásku u těžkého svazku Ø 65 mm	Překročena mez pevnosti 180 N pro šířku 3,6 mm	Použijte širší model G17115 (250 × 4,8 mm, 220 N) nebo G17128 (250 × 7,6 mm, 540 N).

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 250 × 3,6 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17109**
Typové označení / Model:	**GE1222_G17109** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Nylonové stahovací pásky černé 250 × 3,6 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17109

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.