Elektroinstalační a vázací materiál

Nylonové stahovací pásky černé 200 × 4,8 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17114

Model: GE1222_G17114 • 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 profesionálních pevnostních černých UV odolných stahovacích pásků z polyamidu PA66 o rozměru 200 × 4,8 mm a pevnosti ve smyčce min. 220 N pro montáž silových kabelů, solárních tras a konstrukcí do Ø 50 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17114
Rozměry pásku (délka × šířka)	200 × 4,8 mm (standardní montážní pevnostní řada)
Počet kusů v balení	100 ks v uzavřeném ochranném PE sáčku
Materiál	Polyamid 6.6 (Nylon PA66) legovaný aktivními sazemi proti UV záření

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 G17114
Rozměry pásku (délka × šířka)	200 × 4,8 mm (standardní montážní pevnostní řada)
Počet kusů v balení	100 ks v uzavřeném ochranném PE sáčku
Materiál	Polyamid 6.6 (Nylon PA66) legovaný aktivními sazemi proti UV záření
Barva provedení	Černá (zvýšená odolnost proti UV záření a povětrnosti)
Minimální pevnost v tahu smyčky	220 N (cca 22,4 kg) dle ČSN EN IEC 62275
Maximální průměr svazku	cca 50 mm (minimální průměr svazku cca 3,5 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 (doporučeno +10 °C až +30 °C)
Zamykací mechanismus	Masivní jednosměrná západka v zesílené hlavici
Typické použití	Fotovoltaické DC rozvody, silové kabely, potrubí, oplocení a průmysl

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní zamykací hlavice (4,8 mm)** – Robustní pouzdro garantující minimální pevnost smyčky 220 N.
- **2. Široká samosvorná západka** – Odolný vnitřní zub jistící pásek proti vytržení i při vibracích.
- **3. Hluboké vnitřní ozubení** – Výrazný ozubený profil pro spolehlivou aretaci v každé poloze.
- **4. Široké tělo pásku (4,8 mm)** – Velká dosedací plocha chránící plášť kabelů a hadic před otlakem.
- **5. Zúžená zaváděcí špička** – Zkosený náběh s příčným žebrováním pro jistý úchop v pracovních rukavicích.
- **6. Zesílený krk hlavice** – Kritický přechod dimenzovaný na vysoké tahové a ohybové zatížení.
- **7. UV stabilizovaný PA66 se sazemi** – Dlouhodobá odolnost na střechách, stožárech a venkovních trasách.
- **8. Vstupní náběhové okno** – Zkosené vedení pro rychlé provlečení pásku jednou rukou.
- **9. Ochranný PE sáček (100 ks)** – Chrání pásky před ztrátou přirozené vlhkosti PA66 při skladování.
- **10. Identifikační štítek GEKO s CE** – Uvádí rozměr 200 × 4,8 mm, kód G17114, 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 pevných konců šířky 4,8 mm kleštěmi.

Pracovní rukavice (EN 388) – Chrání dlaně při silovém utahování a práci na konstrukcích.

Kleště s rovným břitem / vázací pistole – Zajišťují hladké odstřižení bez nebezpečného ostrého výstupku.

Odpojení napájení obvodu – Při vyvazování silových a FV kabelů dodržujte elektrotechnické předpisy.

Pevná obuv a pracovní oděv – Při montážích na střechách, lešeních a v průmyslových halách.

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 hlavice před zahájením montáže.
2. Ověřte, že průměr stahovaného svazku nepřekračuje max. 50 mm a zatížení je do 220 N.
3. Ujistěte se, že pásek nebude v kontaktu s povrchy teplejšími než +85 °C.
4. Na kovových konstrukcích zkontrolujte, zda ostré hrany nepoškodí pásek při chvění.
5. Připravte si rovné štípací kleště nebo vázací pistoli pro šířku 4,8 mm.

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 200 × 4,8 mm kolem svazku kabelů či nosné trubky ozubením dovnitř.
2. Prostrčte špičku hlavicí a plynule utáhněte smyčku rukou nebo napínacími kleštěmi.
3. U svislých kabelových tras rozmístěte úvazky v pravidelných roztečích dle hmotnosti vedení.

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 ve výškách.

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	Zbývající pásky ihned uzavřete v PE sáčku a skladujte při +10 až +25 °C mimo topidla.
Pravidelně	Venkovní a střechové instalace kontrolujte 1× ročně na celistvost úvazků.
Pravidelně	Opotřebené nebo uvolněné pásky odstřihněte kleštěmi u hlavice a nahraďte novými.

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
Ostrý zbytek pásku zraňuje při další montáži	Šikmý střih běžnými štípačkami s fazetou	Používejte kleště s plochým břitem (flush-cut) nebo napínací kleště s automatickým odřezem.
Prasknutí pásku při montáži v mrazu	Aplikace podchlazeného materiálu pod -10 °C	Před montáží venku udržujte uzavřený sáček v teple (+15 až +25 °C).
Pro těžké potrubí nestačí pevnost 220 N	Vysoké mechanické zatížení spoje	Použijte extra široký pásek 200 × 7,6 mm (GEKO G17120) s pevností min. 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 200 × 4,8 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17114**
Typové označení / Model: **GE1222_G17114** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Nylonové stahovací pásky černé 200 × 4,8 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17114

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.