Elektroinstalační a vázací materiál

Nylonové stahovací pásky černé 160 × 2,5 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17103

Model: GE1222_G17103 • 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 štíhlých prodloužených černých UV odolných stahovacích pásků z polyamidu PA66 o rozměru 160 × 2,5 mm a pevnosti min. 80 N pro lehké objemnější svazky datových a signálových vodičů do Ø 40 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17103
Rozměry pásku (délka × šířka)	160 × 2,5 mm (prodloužené štíhlé provedení)
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 G17103
Rozměry pásku (délka × šířka)	160 × 2,5 mm (prodloužené štíhlé provedení)
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	80 N (cca 8,1 kg) dle ČSN EN IEC 62275
Maximální průměr svazku	cca 40 mm (minimální průměr svazku cca 2 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 kompaktní hlavici
Typické použití	Víceżilové slaboproudé svazky, rackové skříně, úzké montážní otvory a zahrada

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kompaktní zamykací hlavice** – Malá hlavice šířky 2,5 mm nezabírající místo v hustě osazených rozvaděčích.
- **2. Integrální samosvorná západka** – Jemný aretační jazýček zajišťující plynulé odstupňování utažení.
- **3. Vnitřní ozubený hřeben** – Dlouhá ozubená dráha umožňující stáhnout jak Ø 40 mm, tak tenký svazek Ø 2 mm.
- **4. Štíhlé tělo pásku (2,5 mm)** – Snadno projde i malými montážními oky patic, plošných spojů a mřížek.
- **5. Zúžená zaváděcí špička** – Dlouhý náběh pro pohodlné obtočení širších svazků v úzkých šachtách.
- **6. Krk přechodu hlavice** – Zesílená zóna dimenzovaná na tah smyčky min. 80 N.
- **7. UV stabilizovaný PA66** – Černá směs se sazemi odolná slunečnímu záření při venkovním použití.
- **8. Vstupní náběh hlavice** – Zkosené ústí pro snadné zavedení špičky bez nutnosti přímého výhledu.
- **9. Ochranný PE sáček (100 ks)** – Chrání pásky před ztrátou vlhkosti a křehnutím během skladování.
- **10. Identifikační štítek GEKO s CE** – Obsahuje rozměr 160 × 2,5 mm, kód G17103, 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 před ostrými hranami rackových lišt a zastřižených pásků.

Kleště s rovným břitem (flush cutter) – Zajišťují hladké odstřižení bez ostrého hrotu na hlavici.

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

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

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 před montáží.
2. Ověřte, že hmotnost širokého svazku (do Ø 40 mm) nepřekračuje nosnost štíhlého pásku 80 N.
3. Pro těžké silové kabely velkého průměru zvolte raději širší pásek 3,6 nebo 4,8 mm.
4. Zkontrolujte, že v trase nejsou ostré kovové hrany bez ochranné lemovky.
5. Připravte si jemné štípací kleště s rovným výbrusem.

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 160 × 2,5 mm kolem svazku vodičů vnitřním ozubením směrem ke kabelům.
2. Prostrčte špičku hlavicí a jemně dotáhněte tak, abyste nezaškrtili izolaci datových kabelů.
3. Při vyvazování rostlin ke kolíku na zahradě ponechte volnější smyčku pro růst stonku.

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 instalace kontrolujte 1× ročně na případné uvolnění či mechanické poškození.
Pravidelně	Při rozšiřování svazku 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
Přetržení pásku při silovém utahování těžkého kabelu	Překročena mez pevnosti 80 N pro šířku 2,5 mm	Pro těžké silové svazky použijte širší model G17107 (180 × 3,6 mm, 180 N) nebo G17113 (4,8 mm, 220 N).
Prasknutí v mrazu při montáži	Montáž pod -10 °C nebo vyschlý materiál PA66	Před prací v chladu vytemperujte sáček s pásky na pokojovou teplotu.
Ostrý konec pásku v rackové skříni	Šikmý střih běžnými kleštěmi	Zastřihněte konec kolmo elektronickými kleštěmi s rovným břitem (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 černé 160 × 2,5 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17103**
Typové označení / Model: **GE1222_G17103** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Nylonové stahovací pásky černé 160 × 2,5 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17103

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.