Elektroinstalační a vázací materiál

Nylonové stahovací pásky černé 80 × 2,5 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17100

Model: GE1222_G17100 • 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 nejmenších černých UV odolných samosvorných stahovacích pásků z polyamidu PA66 o mikro rozměru 80 × 2,5 mm a pevnosti min. 80 N pro jemnou elektroniku, autoelektriku a drobné svazky do Ø 15 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17100
Rozměry pásku (délka × šířka)	80 × 2,5 mm (nejkompaktnější model černé řady GEKO)
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 G17100
Rozměry pásku (délka × šířka)	80 × 2,5 mm (nejkompaktnější model černé řady GEKO)
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 nenápadné vyvazování na tmavých šasi i venku)
Minimální pevnost v tahu smyčky	80 N (cca 8,1 kg) dle ČSN EN IEC 62275
Maximální průměr svazku	cca 15 mm (minimální průměr svazku cca 1,5 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 (optimálně +10 °C až +30 °C)
Zamykací mechanismus	Jednosměrná integrální západka v miniaturní hlavici
Oblasti použití	PC skříně, elektrokoloběžky, motocykly, modelářství, slaboproud a senzorika

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Miniaturní zamykací hlavice** – Nízkoprofilové černé pouzdro nepřekážející v kompaktních přístrojích.
- **2. Integrální samosvorná západka** – Jemný aretační jazýček zapadající do mikro ozubení bez prokluzu.
- **3. Jemný vnitřní ozubený hřeben** – Husté příčné drážkování pro přesné obepnutí tenkých vodičů od Ø 1,5 mm.
- **4. Hladká vnější strana pásku** – Zaoblené boky šířky 2,5 mm šetrné k tenkým bužírkám a datovým vodičům.
- **5. Zúžená zaváděcí špička** – Zkosený náběh pro snadné provlečení hlavicí pomocí prstů či pinzety.
- **6. Krk přechodu hlavice** – Zesílená zóna dimenzovaná na tah smyčky min. 80 N.
- **7. UV stabilizovaný černý PA66** – Odolává slunečnímu záření na řídítkách kol, motocyklů a kamerách.
- **8. Náběhové ústí hlavice** – Zkosený vstupní otvor pro rychlou montáž v těsných krytech.
- **9. Ochranný PE sáček (100 ks)** – Udržuje přirozenou vlhkost polyamidu PA66 a brání křehnutí.
- **10. Identifikační štítek GEKO s CE** – Uvádí rozměr 80 × 2,5 mm, kód G17100, počet 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 krátkých konců elektronickými štípačkami.

Jemné montážní rukavice (EN 388) – Chrání prsty při práci v ostrých šasi přístrojů a PC skříních.

Elektronické kleště s rovným břitem – Zajišťují dokonale hladký střih těsně u miniaturní hlavice.

Odpojení napájení / ESD ochrana – Při práci v elektronice odpojte zdroj a dbejte ochrany před elektrostatickým výbojem.

Dostatečné osvětlení pracoviště – Pro přesné zavedení 80mm pásku bez přiskřípnutí jemných vodičů.

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 čistotu miniaturní hlavice.
2. Ověřte, že průměr svazku nepřekračuje max. 15 mm (pro větší průměr zvolte G17101 100 mm).
3. Zkontrolujte, že pásek nebude v přímém kontaktu s chladiči či výfukem nad +85 °C.
4. Před prací uvnitř elektrického přístroje vždy odpojte napájecí napětí.
5. Připravte si přesné elektronické štípací kleště s plochým výbrusem (flush-cut).

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 80 × 2,5 mm kolem tenkého svazku vodičů ozubenou stranou dovnitř.
2. Prostrčte špičku hlavicí a citlivě dotáhněte tak, abyste nepoškodili jemnou izolaci drátků.
3. U bowdenů a kabeláže na řídítkách ověřte plný rejd bez napínání stažených vodičů.

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

4. Volný konec přidržte a odstřihněte kolmo v líci s čelem hlavice.
5. Nikdy nepoužívejte stahovací pásky ke zvedání předmětů 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 ihned uzavřete v PE sáčku a skladujte při +10 až +25 °C mimo sálavé teplo.
Pravidelně	Na venkovních prostředcích (motocykly, elektrokola) kontrolujte úvazky před sezónou.
Pravidelně	Při servisu elektroniky pásek přestřihněte u hlavice jemnými štípačkami, nikoli nožem.

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
Délka 80 mm je příliš krátká pro sepnutí konektoru	Průměr svazku přesahuje 15 mm	Zvolte o stupeň delší model 100 × 2,5 mm (GEKO G17101, do Ø 22 mm).
Prasknutí pásku v chladu	Montáž pod -10 °C nebo vyschlý PA66	Před prací vytemperujte uzavřený sáček na pokojovou teplotu.
Ostrý hrot na hlavici v přístroji	Šikmý střih běžnými kleštěmi	Používejte přesné elektronické štípačky bez fazety (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 80 × 2,5 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17100**
Typové označení / Model: **GE1222_G17100** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Nylonové stahovací pásky černé 80 × 2,5 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17100

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.