Elektroinstalační a vázací materiál

Nylonové stahovací pásky bílé 80 × 2,5 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17140

Model: GE1222_G17140 • 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 kompaktních bílých (přírodních) samosvorných stahovacích pásků z polyamidu PA66 se stabilizací proti UV záření, rozměrem 80 × 2,5 mm a pevností ve smyčce min. 80 N pro jemnou elektroniku, slaboproud a kabelové svazky do Ø 15 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17140
Rozměry pásku (délka × šířka)	80 × 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 G17140
Rozměry pásku (délka × šířka)	80 × 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 (vhodná pro světlé lišty, rozvaděče a interiéry)
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 po oddálení zdroje plamene)
Provozní teplotní rozsah	-40 °C až +85 °C (krátkodobě +105 °C)
Minimální teplota při montáži	-10 °C (optimální montáž při +10 °C až +30 °C)
Zamykací mechanismus	Jednosměrná integrální západka v hlavici (nerozebíratelný spoj)
Odolnost vůči chemikáliím	Odolné olejům, tukům, ropným produktům a běžným rozpouštědlům

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zamykací hlavice pásku** – Kompaktní čtvercové pouzdro vedoucí pásek a chránící západku proti vytržení.
- **2. Integrální samosvorná západka** – Vnitřní pružný jazýček z PA66 zapadající do ozubení bez zpětného prokluzu.
- **3. Vnitřní ozubený hřeben** – Jemné příčné drážkování na vnitřní straně těla pásku pro plynulé dotažení.
- **4. Hladká vnější strana pásku** – Zaoblené hrany šířky 2,5 mm šetrné k tenké izolaci datových a signálových vodičů.
- **5. Zúžená zaváděcí špička** – Zkosený konec s příčným žebrováním pro snadné provlečení hlavicí v těsných místech.
- **6. Krk přechodu hlavice** – Zesílená kořenová zóna přenášející tahové zatížení smyčky až do 80 N.
- **7. UV stabilizovaná matrice PA66** – Polymerní směs omezující žloutnutí a křehnutí při dopadu denního světla.
- **8. Vstupní náběhový otvor hlavice** – Zkosené ústí usnadňující rychlé navedení špičky pásku jednou rukou.
- **9. Ochranný PE sáček (100 ks)** – Udržuje přirozenou rovnovážnou vlhkost polyamidu (~2,5 %) pro zachování pružnosti.
- **10. Identifikační štítek GEKO s CE** – Obsahuje rozměr 80 × 2,5 mm, kód G17140, počet kusů a čárový kód EAN.

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 přesahujících konců pásků štípacími kleštěmi (riziko odletu špičky).**
- **Montážní rukavice (EN 388) – Chrání prsty před pořezáním o ostře zastřižené konce stahovacích pásků.**
- **Kleště s rovným břitem (flush cutter) – Zajišťují čistý střih v rovině hlavice bez vzniku ostrého výstupku.**
- **Zkoušečka napětí / vypnutí obvodu – Při vázání vodičů v rozvaděčích vždy pracujte na odpojeném zařízení bez napětí.**
- **Pracovní oděv s dlouhým rukávem – Chrání předloktí při protahování rukou stávajícími kabelovými trasami.**

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 neporušenost PE sáčku a pružnost pásku – přesušený či zkřehlý pásek se nesmí při ohybu lámat.
2. Ověřte, že průměr vázaného svazku nepřesahuje max. 15 mm a šířka 2,5 mm odpovídá hmotnosti vodičů.
3. Prohlédněte podklad a hrany průchodek; ostré plechové hrany opatřete průchodkou, aby nepřeřízly pásek.
4. Při práci v elektrickém rozvaděči vždy nejprve vypněte a zajistěte napájení příslušného obvodu.
5. Připravte si boční štípací kleště s rovným výbrusem (bez fazety) pro bezpečné začištění přesahu.

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 kolem svazku vodičů tak, aby jemné ozubení směřovalo dovnitř ke stahovanému předmětu.
2. Prostrčte zúženou špičku vstupním otvorem hlavice a plynulým tahem stáhněte smyčku bez deformace izolace kabelů.
3. U datových kabelů (UTP/optika) dotahujte s citem, abyste nezmáčkli geometrii kroucených párů nebo vlákna.

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

4. Přesahující konec odstřihněte těsně u čela hlavice rovnými štípacími kleštěmi, přičemž volný konec přidržte.
5. Stahovací pásky nikdy nepoužívejte ke zvedání břemen, jištění osob ani jako trvalý nosný konstrukční prvek.

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 zpět do PE sáčku, aby polyamid PA66 nevysychal na suchém vzduchu.
Pravidelně	Skladujte při pokojové teplotě +10 až +25 °C a relativní vlhkosti ~50 %, mimo přímý kontakt s topnými tělesy.
Pravidelně	Při dodatečné úpravě kabeláže pásek opatrně přestřihněte u hlavice kleštěmi (nikdy neřežte nožem směrem ke kabelům) 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
Pásek při dotahování praská v mrazu	Montáž zkřehlého nebo přesušeného PA66 hluboko pod nulou	Před montáží v chladu vytemperujte sáček s pásky v kapse či teplé místnosti na +15 až +25 °C.
Ostrý konec pásku škrábe při servisu v rozvaděči	Odstřižení běžnými kleštěmi s fazetou nebo šikmý střih	Používejte kleště s plochým břitem (flush-cut) nebo napínací kleště na vázací pásky.
Smyčka prokluzuje v hlavici	Pásek byl navlečen obráceně (hladkou stranou k západce)	Odstraňte špatně navlečený pásek a použijte nový s ozubením směřujícím dovnitř smyčky.

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 80 × 2,5 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17140**
Typové označení / Model:	**GE1222_G17140** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Nylonové stahovací pásky bílé 80 × 2,5 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17140

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 (Systémy vázacích pásků pro elektrické instalace)
- 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.