Elektroinstalační a vázací materiál

Nylonové stahovací pásky bílé 100 × 2,5 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17141

Model: GE1222_G17141 • 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 bílých (přírodních) UV stabilizovaných samosvorných stahovacích pásků z polyamidu PA66 o rozměru 100 × 2,5 mm a pevnosti ve smyčce min. 80 N pro čisté vyvazování kabeláže ve světlých rozvaděčích a interiérech do Ø 22 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17141
Rozměry pásku (délka × šířka)	100 × 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 G17141
Rozměry pásku (délka × šířka)	100 × 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 (estetická pro bílé lišty, omítky, rozvaděče a domácnost)
Minimální pevnost v tahu smyčky	80 N (cca 8,1 kg) dle ČSN EN IEC 62275
Maximální průměr svazku	cca 22 mm (minimální průměr svazku cca 2 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 kompaktní hlavici
Chemická odolnost	Odolné olejům, tukům, mazivům a běžným ropným derivátům

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kompaktní zamykací hlavice** – Nízkoprofilové bílé pouzdro vedoucí pásek a fixující západku v tahu.
- **2. Integrální samosvorná západka** – Vnitřní pružný jazýček z PA66 zapadající do ozubení bez zpětného skluzu.
- **3. Vnitřní ozubený hřeben** – Jemné příčné drážkování pro přesné dotažení svazků vodičů.
- **4. Hladká vnější strana pásku** – Zaoblené boky šířky 2,5 mm šetrné k izolaci datových a slaboproudých kabelů.
- **5. Zúžená zaváděcí špička** – Zkosený náběh pro rychlé provlečení hlavicí jednou rukou.
- **6. Krk přechodu hlavice** – Zesílená zóna přenášející tahové zatížení smyčky min. 80 N.
- **7. UV stabilizovaný bílý PA66** – Omezuje žloutnutí a křehnutí materiálu při dopadu denního UV záření.
- **8. Náběhový otvor hlavice** – Zkosené ústí usnadňující zavedení špičky v těsných rozvaděčích.
- **9. Ochranný PE sáček (100 ks)** – Udržuje přirozenou rovnovážnou vlhkost polyamidu (~2,5 %) pro zachování pružnosti.
- **10. Identifikační štítek GEKO s CE** – Uvádí rozměr 100 × 2,5 mm, kód G17141, 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 konců pásků štípacími kleštěmi.

Montážní rukavice (EN 388) – Chrání prsty před ostrými hranami v rozvaděčích a zastřiženými konci.

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 obvodu.

Pracovní oděv s dlouhým rukávem – Chrání pokožku při práci v kabelových trasách.

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 vnitřního kanálu hlavice.
2. Ověřte, že průměr svazku nepřekračuje max. 22 mm a zatížení odpovídá pevnosti 80 N.
3. Zkontrolujte, že pásek nebude v přímém kontaktu s povrchy teplejšími než +85 °C.
4. Před prací v rozvaděči vždy ověřte beznapěťový stav zkoušečkou.
5. Připravte si rovné štípací kleště bez fazety pro čistý střih.

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 bílý pásek 100 × 2,5 mm kolem svazku vodičů vnitřním ozubením směrem dovnitř.
2. Zasuňte zúženou špičku do hlavice a plynule dotáhněte bez deformace izolace kabelů.
3. Pro trvalé celoroční instalace na přímém poledním slunci na střeše upřednostněte černou variantu se sazemi (G17101).

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 ihned uzavřete v PE sáčku a skladujte při +10 až +25 °C mimo dosah topidel.
Pravidelně	Pravidelně 1× ročně zkontrolujte pevnost a čistotu úvazků v rozvaděčích a kabelových trasách.
Pravidelně	Při změně zapojení přestřihněte pásek 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
Pásek praskne při utahování v chladu	Montáž pod -10 °C nebo vyschlý PA66 z otevřeného sáčku	Před montáží vytemperujte uzavřený sáček na pokojovou teplotu (+15 až +25 °C).
Ostrý konec pásku škrábe při servisu	Šikmý střih běžnými kombinovanými kleštěmi	Používejte kleště s plochým břitem (flush-cut) přiložené k čelu hlavice.
Délka 100 mm nedosáhne kolem svazku	Průměr svazku přesahuje max. 22 mm	Zvolte delší bílý model 120 × 2,5 mm (G17142) nebo 160 × 2,5 mm (G17143).

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 100 × 2,5 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17141**
Typové označení / Model:	**GE1222_G17141** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Nylonové stahovací pásky bílé 100 × 2,5 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17141

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.