Elektroinstalační materiál a izolační pásky

Elektroizolační PVC páska 17 mm × 0,18 mm × 26 m

Model: GE1222_G01380 • 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

Profesionální elektroizolační PVC páska GEKO G01380 o šířce 17 mm, zvýšené tloušťce nosné fólie 0,18 mm a velkém návinu 26 metrů (cca 30 yardů) je určena pro elektrickou izolaci spojů nízkonapěťových vodičů, opravy poškozených plášťů kabelů, svazkování automobilové kabeláže a barevné značení vodičů. Silná 0,18mm měkčená PVC fólie s kaučukovým lepidlem vyniká vysokou průraznou elektrickou pevností, pružností při ovíjení tvarových spojů a odolností vůči vlhkosti a oděru.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G01380 (GEKO G01380)
Typ pásky	Elektroizolační měkčená PVC páska se zvýšenou tloušťkou
Šířka pásky	17 mm
Tloušťka pásky	0,18 mm (180 µm – zesílené provedení)

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	GE1222_G01380 (GEKO G01380)
Typ pásky	Elektroizolační měkčená PVC páska se zvýšenou tloušťkou
Šířka pásky	17 mm
Tloušťka pásky	0,18 mm (180 µm – zesílené provedení)
Délka návinu na kotouči	26 m (cca 30 yd)
Materiál nosiče	Plastifikovaný polyvinylchlorid (PVC)
Typ lepidla	Tlakově citlivé kaučukové / akrylátové lepidlo s vysokou přilnavostí
Jmenovité izolační napětí	do 600 V (dielektrická pevnost ≥ 40 kV/mm)
Tažnost (prodloužení při přetržení)	≥ 150 – 180 %
Rozsah provozních teplot	-10 °C až +80 °C
Odolnost	Vlhkost, slabé kyseliny a zásady, stárnutí, UV záření
Hmotnost kotouče	0,09 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Nosná měkčená PVC fólie (0,18 mm)** – Pružný elektroizolační pás odolný proti prodření.
- **2. Vrstva kaučukového lepidla** – Zajišťuje okamžitou přilnavost ke kabelové izolaci i k vlastnímu hřbetu pásky.
- **3. Středová papírová / plastová dutinka** – Drží tvar kotouče při odvíjení.
- **4. Hladký vnější hřbet pásky** – Odolává usazování prachu a umožňuje snadné protahování svazku husím krkem.
- **5. Boční čistě řezané hrany** – Zabraňují třepení a nechtěnému natržení při napínání.
- **6. Začátek návinu** – Pro rychlé odlepení konce pásky.
- **7. Izolační bariéra 600 V** – Spolehlivě odděluje živé části nízkého napětí.
- **8. Pružná paměť fólie** – Po ovinutí s mírným tahem pevně sevře izolovaný spoj.
- **9. Samozhášivá úprava PVC** – Omezuje šíření plamene po kabelovém svazku.
- **10. Ochranný přebal kotouče** – Chrání boky návinu před nalepením nečistot v brašně.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Práce bez napětí (ČSN EN 50110-1) – Izolování elektrických vodičů provádějte vždy při vypnutém a zajištěném jističi (beznapěťový stav)!

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Při stříhání vodičů a práci 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.

- ⚠️ Ověřte zkoušečkou napětí, že izolovaný vodič není pod napětím.
- ⚠️ Povrch izolace kabelu musí být před ovinutím suchý, čistý a zbavený mastnoty či prachu.
- ⚠️ Při práci v mrazu uchovávejte kotouč pásky v kapse pracovního oděvu při teplotě nad +10 °C.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte zkoušečkou napětí, že izolovaný vodič není pod napětím.
2. Povrch izolace kabelu musí být před ovinutím suchý, čistý a zbavený mastnoty či prachu.
3. Při práci v mrazu uchovávejte kotouč pásky v kapse pracovního oděvu při teplotě nad +10 °C.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Přiložte konec pásky min. 15–20 mm před začátek odizolovaného místa.
2. Ovíjejte pásku šikmo kolem vodiče s polovičním překryvem (50% přesah každé otáčky) a pod stálým mírným tahem, aby se fólie vytvarovala bez vzduchových kapes.

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

3. Pro plnou primární izolaci 230/400 V vytvořte alespoň 2 až 3 křížové vrstvy s polovičním překryvem.
4. UPOZORNĚNÍ: Poslední závit (poslední 1–2 cm pásky) přilepte ZCELA BEZ NAPĚTÍ (bez tahu) a pevně jej přimáčkněte prsty – pokud poslední konec natáhnete, páska se časem smršťí a konec se odlepí ('vlaječka')!

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	Skladujte v suchu při teplotě +10 až +30 °C mimo přímé slunce a zdroje sálavého tepla.
Pravidelně	Chraňte boční stěny kotouče před kovovými pilinami a prachem.

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
Konec pásky se po několika hodinách odlepuje a trčí	Poslední otáčka byla nalepena pod tahem a uříznuta v napnutém stavu	Pásku před odstřižením uvolněte a poslední 2 cm přitiskněte zcela bez natahování
Páska v zimě špatně lepí a je tuhá	Podchlazení PVC fólie a lepidla pod 0 °C	Před aplikací zahřejte kotouč pásky v dlani nebo v kapse na pokojovou teplotu
Prořízntutí pásky ostrým drátkem spoje	Ze spoje vyčníval ostrý konec měděného lanka	Před izolováním zamáčkněte ostré konce drátků kleštěmi a v místě ostré hrany udělejte více vrstev
Sklouznutí pásky po mastném kabelu v motoru	Kabel byl znečištěn motorovým olejem nebo silikonovým sprejem	Před ovinutím odmastěte kabel čističem brzd nebo technickým lihem

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: **Elektroizolační PVC páska 17 mm × 0,18 mm × 26 m**
Typové označení / Model: **GE1222_G01380** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Elektroizolační PVC páska 17 mm × 0,18 mm × 26 m

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 60454-3-1
- RoHS 2011/65/EU

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.