Elektroinstalační materiál, izolační pásky a značení vodičů

Sada 10 ks elektroinstalačních izolačních pásek PVC 19 mm × 0,13 mm × 10 m (barevná sada)

Model: GE1222_G01383 • 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

Velkokapacitní sada 10 kotoučů elektroinstalačních samolepicích izolačních pásek z měkčeného PVC GEKO G01383 o šířce 19 mm, tloušťce 0,13 mm a dvojnásobném návinu 10 m na kotouč (celkem 100 metrů v balení, mix barev) je určena pro profesionální elektrikáře, autoelektrikáře a údržbáře k izolování spojů, fázovému a barevnému značení vodičů a svazkování kabeláže.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO G01383 (kód produktu GE1222_G01383)
Počet kotoučů v balení	10 ks (barevná sada)
Šířka pásky	19 mm (3/4")
Délka návinu 1 kotouče	10 m (celkem 100 metrů izolační pásky v sadě!)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	GEKO G01383 (kód produktu GE1222_G01383)
Počet kotoučů v balení	10 ks (barevná sada)
Šířka pásky	19 mm (3/4")
Délka návinu 1 kotouče	10 m (celkem 100 metrů izolační pásky v sadě!)
Tloušťka nosné fólie s lepidlem	0,13 mm (130 µm)
Materiál nosiče	Elastický měkčený polyvinylchlorid (PVC)
Typ lepicí vrstvy	Kaučukové tlakocitlivé lepidlo s vysokou přilnavostí
Elektrická pevnost	cca 40 kV/mm (izolace obvodů nízkého napětí do 600 V)
Tažnost (prodloužení při přetržení)	> 125 – 150 %
Provozní teplotní rozsah	-5 °C až +80 °C
Odolnost	Samozhášivá úprava, odolná vůči vlhkosti a stárnutí
Hmotnost balení (10 ks × 10 m)	cca 0,38 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Nosná elastická PVC fólie (19 mm × 10 m)** – Poskytuje elektrickou izolaci a tvarovou přizpůsobivost na ohybech kabelů.
- **2. Kaučuková lepicí vrstva** – Zaručuje pevné spojení vrstvy na vrstvu i přilnutí k plášti vodiče.
- **3. Černé izolační pásky** – Určeny pro hlavní svazkování a opravy vnějších plášťů kabelů.
- **4. Zeleno-žlutá páska** – Výhradně pro značení ochranných vodičů PE a PEN.
- **5. Modrá páska** – Pro značení středních (nulových) vodičů N.
- **6. Červená a barevné pásky** – Pro rozlišení fází, kladných napájecích větví a okruhů.
- **7. Bílá popisovací páska** – Slouží k rychlému oštítkování kabelů při revizích a demontáži.
- **8. Středová dutinka kotouče** – Zajišťuje plynulé odvíjení 10metrového návinu.
- **9. Odolný vnější povrch** – Chrání zaizolované místo před vlhkostí a oděrem.
- **10. Ochranný válcový obal sady** – Udržuje 10 kotoučů pohromadě a chrání je před znečištěním.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Práce výhradně ve stavu bez napětí! – Před zahájením práce vždy vypněte a zajistěte elektrický obvod!

Pracovní rukavice – Chrání ruce při práci s odizolovanými vodiči.

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.

- ⚠️ VÝSTRAHA: Nikdy neaplikujte izolační pásku na vodiče pod napětím! Vždy předem ověřte beznapěťový stav dvoupólovou zkoušečkou!
- ⚠️ Povrch izolovaného vodiče nebo kabelového svazku musí být suchý, čistý a odmaštěný.
- ⚠️ Zkontrolujte, že ze spoje nevyčnívají ostré drátky, které by mohly 0,13mm fólii propíchnout.
- ⚠️ Dodržujte barevné značení vodičů dle ČSN 33 0165 / ČSN EN 60445.
- ⚠️ Při práci v chladu zahřejte kotouč pásky na teplotu nad +10 °C.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. VÝSTRAHA: Nikdy neaplikujte izolační pásku na vodiče pod napětím! Vždy předem ověřte beznapěťový stav dvoupólovou zkoušečkou!
2. Povrch izolovaného vodiče nebo kabelového svazku musí být suchý, čistý a odmaštěný.
3. Zkontrolujte, že ze spoje nevyčnívají ostré drátky, které by mohly 0,13mm fólii propíchnout.
4. Dodržujte barevné značení vodičů dle ČSN 33 0165 / ČSN EN 60445.
5. Při práci v chladu zahřejte kotouč pásky na teplotu 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. Začněte ovíjet pásku cca 20 mm před místem spoje na nepoškozené izolaci vodiče.
2. Navíjejte pásku pod mírným tahem s polovičním překryvem (50 % šířky) přes předchozí závit.
3. Pokračujte 20 mm za konec spoje a podle požadované izolační pevnosti se vraťte druhou vrstvou zpět.

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

4. Konec pásky (poslední závit) odstřihněte nůžkami a přitlačte zcela bez natahování.
5. Při svazkování automobilové kabeláže ovíjejte vodiče spirálově pro zachování ohebnosti svazku.
6. Po dokončení uložte kotouč zpět do čistého obalu.

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 pásky v suchu při teplotě +10 °C až +25 °C mimo zdroje sálavého tepla.
Pravidelně	Zabraňte kontaktu boků kotouče s prachem, kovovými pilinami a olejem.
Pravidelně	Nepoužívejte pásku jako mechanicky nosný úvazek těžkých předmětů.
Pravidelně	Nepoužívejte PVC pásku pro izolaci vysokonapěťových obvodů nad 600 V.
Pravidelně	Poškozené nebo znečištěné závity na začátku kotouče před prací odviňte a odstřihněte.

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 odlepuje	Utržení pásky tahem místo odstřižení (přetažený konec se smršťuje)	Poslední závit přilepte volně bez tahu a konec odstřihněte nůžkami
Nedostatečná lepivost	Zamaštěný kabel (např. od silikonového spreje nebo motorového oleje)	Očistěte kabel technickým lihem nebo odmašťovačem a osušte
Tuhá páska při práci venku v zimě	Měkčené PVC při teplotách pod 0 °C tuhne	Noste používaný kotouč ve vnitřní kapse pracovního oděvu
Vznik vzduchových bublin pod páskou	Ovíjení zcela bez tahu	Během ovíjení pásku mírně napínejte, aby okraje těsně přilnuly

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:	**Sada 10 ks elektroinstalačních izolačních pásek PVC 19 mm × 0,13 mm × 10 m (barevná sada)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01383** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada 10 ks elektroinstalačních izolačních pásek PVC 19 mm × 0,13

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
- ČSN EN 60445 (Zásady označování svorek a vodičů)
- Směrnice 2011/65/EU (RoHS)

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.