Pohyblivé gumové elektrické zásuvky a vidlice 230 V~ (IP44)

GUMOVÁ PRODLUŽOVACÍ ZÁSUVKA S VÍČKEM 16 A / 250 V~ IP44 (S KOLÍKEM)

Model: GE1222_G17516 • 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

Odolná rozebíratelná gumová pohyblivá zásuvka (kabelová spojka) GEKO G17516 (katalogový kód GE1222_G17516) pro jmenovitý proud 16 A / 250 V~ se stupněm krytí IP44 a integrovaným těsnicím odklápěcím víčkem. Provedení s vystupujícím ochranným zemnicím kolíkem (systém ČSN / typ E používaný v ČR, SR a PL) a odlehčovací svorkou pro stavbu a opravy dílenských a stavebních prodlužovacích přívodů s gumovým kabelem (např. H05RR-F / H07RN-F 3G1,5 nebo 3G2,5 mm²).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G17516 (katalogový kód GE1222_G17516)
Typ elektrického prvku	Pohyblivá nástrčková zásuvka (kabelová spojka na prodlužovací přívod)
Zásuvkový standard	Systém s ochranným zemnicím kolíkem 2P + PE (ČSN 35 4516 / Typ E)
Jmenovitý proud a napětí	16 A / 250 V~ (50 Hz), max. zatížení 3 680 W

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	GEKO G17516 (katalogový kód GE1222_G17516)
Typ elektrického prvku	Pohyblivá nástrčková zásuvka (kabelová spojka na prodlužovací přívod)
Zásuvkový standard	Systém s ochranným zemnicím kolíkem 2P + PE (ČSN 35 4516 / Typ E)
Jmenovitý proud a napětí	16 A / 250 V~ (50 Hz), max. zatížení 3 680 W
Stupeň krytí	IP44 (chráněno proti tělesům > 1 mm a stříkající vodě ze všech směrů)
Materiál pláště a víčka	Houževnatý černý technický elastomer / pryž odolná nárazu, olejům a UV
Ochranné víčko	Pevně připoutané pružné pryžové víčko s těsnicím lemem
Doporučený průřez vodičů	3× 1,5 mm² až 3× 2,5 mm² (kruhový gumový kabel H05RR-F / H07RN-F)
Typ připojovacích svorek	Šroubové mosazné svorky L, N a PE (⏚)
Odlehčení tahu kabelu	Vnitřní šroubová odlehčovací spona + stupňovitá pryžová kabelová průchodka
Provozní teplota	-25 °C až +55 °C
Určení	Stavba, dílna, zahrada, zemědělství a těžký provoz prodlužovacích kabelů

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Gumové tělo zásuvky (IP44)** – Nárazuvzdorný pryžový plášť, který nepraskne při pádu na beton.
- **2. Těsnicí ochranné víčko na poutku** – Uzavírá dutinu zásuvky proti dešti, prachu a blátu, když není zapojena vidlice.
- **3. Vystupující ochranný zemnicí kolík (PE)** – Zajišťuje předstihové spojení ochranného vodiče dle české normy ČSN.
- **4. Pružné zdířky fázového a středního pólu** – Mosazné dutinky s pevným přítlakem pro kolíky Ø 4,8 mm (16 A).
- **5. Vnitřní izolační vložka se svorkami** – Tepelně odolný nosič šroubových svorek L, N a PE.
- **6. Odlehčovací kabelová spona** – Svorně fixuje vnější plášť kabelu proti vytržení žil ze svorek.
- **7. Kuželová zadní kabelová vývodka** – Obepíná kulatý kabel a brání ostrému zlomení u vstupu do spojky.
- **8. Jisticí šroub pláště** – Spojuje vnitřní kontaktní vložku s vnějším gumovým krytem.
- **9. Těsnicí obvodový límec ústí** – Těsní obvod zasunuté gumové vidlice IP44.
- **10. Reliéfní označení IP44 a parametrů** – Trvalé vylisované značení na plášti spojky.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NIKDY NEPRACUJTE POD NAPĚTÍM! – Před otevřením krytu zásuvky vždy odpojte druhý konec prodlužovacího kabelu ze sítě!

OCHRANNÝ VODIČ ZELENO-ŽLUTÝ NA KOLÍK! – Záměna fázového a ochranného vodiče na kolík způsobí smrtelné napětí na kostře spotřebiče!

POUŽÍVEJTE DUTINKY NA LICNOVÉ VODIČE! – Slaněné měděné vodiče zalisujte do lisovacích dutinek, aby se žíly pod šroubkem neuštípaly.

ZAJISTĚTE VNĚJŠÍ PLÁŠŤ DO SPONY! – Odlehčovací spona musí svírat vnější černou gumu kabelu, nikoliv holé barevné žíly!

VENKU POUŽÍVEJTE PŘES PROUDOVÝ CHRÁNIČ 30 mA! – Ve venkovním a stavebním prostředí napájejte prodlužovací přívod vždy přes RCD (Idn ≤ 30 mA).

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.

- ⚠️ MONTÁŽ NA VODIČE SMÍ PROVÁDĚT VÝHRADNĚ OSOBA POUČENÁ NEBO KVALIFIKOVANÝ ELEKTROTECHNIK PŘI ODPOJENÉM KABELU!
- ⚠️ Zeleno-žlutý ochranný vodič (PE) připojte VŽDY na svorku ochranného zemnicího kolíku (⏚) a ponechte jej o cca 5–8 mm delší než L a N!
- ⚠️ Používejte výhradně kulatý trojžilový ohebný kabel (3G1,5 nebo 3G2,5 mm²) a pevně dotáhněte vnitřní sponu proti vytržení pláště!
- ⚠️ Krytí IP44 chrání proti stříkající vodě při uzavřeném víčku nebo zasunuté gumové vidlici IP44 – nikdy neponořujte spojku do vody!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ujistěte se, že opravovaný kabel je odpojen ze sítě a jeho plášť je nepoškozený (kulatý průřez 3G1,5 nebo 3G2,5 mm²).
2. Povolte zajišťovací šroub na boku gumového těla a vysuňte vnitřní kontaktní vložku.
3. Navlékněte gumový plášť spojky předem na kabel správným směrem (kabelovou průchodkou ke kabelu).
4. Odpláštěte konec kabelu v délce dle vnitřní vložky (zeleno-žlutý vodič PE ponechte delší, aby se při vytržení odpojil jako poslední!).
5. Odizolujte konce vodičů (cca 7–8 mm) a nalisujte na měděné licny kabelové dutinky.

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

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

1. Připojte zeleno-žlutý vodič do svorky zemnicího kolíku (⏚), modrý (N) a hnědý/černý (L) do příslušných pólových svorek (při pohledu zepředu do dutiny ČSN zásuvky: kolík nahoře, L vlevo, N vpravo).
2. Pevně dotáhněte všechny tři svorkové šrouby a tahem za jednotlivé žíly ověřte pevnost spoje.
3. Upevněte vnější plášť kabelu pod odlehčovací sponu a rovnoměrně utáhněte oba její šroubky.

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

4. Zasuňte kontaktní vložku zpět do gumového pouzdra až na doraz a zajistěte bočním šroubem.
5. Před uvedením do provozu nechte prodlužovací přívod přezkoušet a proměřit (spojitost PE, izolační odpor) dle ČSN 33 1600 ed. 2.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Před každým použitím	Zkontrolujte čistotu dutiny, pevnost zemnicího kolíku, stav víčka a pevnost kabelu ve vývodce.
Čištění	Odpojenou zásuvku otřete suchým nebo lehce navlhčeným hadříkem a nechte dokonale vyschnout.
Pravidelná revize	Prodlužovací přívody v dílně a na stavbě podrobujte pravidelným revizím dle ČSN 33 1600 ed. 2.

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
Spojka se při zátěži zahřívá	Povolená šroubová svorka vodiče nebo vyhřáté/zoxidované zdířky	Ihned odpojte přívod, zkontrolujte stav kontaktů a dotažení svorek; opálenou vložku vyměňte.
Kabel se vysouvá z hrdla spojky	Odlehčovací spona nebyla dotažena na vnější plášť kabelu nebo je kabel příliš tenký	Odpojte přívod, přepracujte odpláštění a upevněte kulatý gumový plášť pevně pod sponu.
Víčko nedoléhá těsně na ústí	V těsnicí drážce víčka je zaschlá malta nebo bláto	Odpojte přívod ze sítě a vyčistěte drážku víčka suchým štětcem.

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: **GUMOVÁ PRODLUŽOVACÍ ZÁSUVKA S VÍČKEM 16 A / 250 V~ IP44 (S KOLÍKEM)**
Typové označení / Model: **GE1222_G17516** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: GUMOVÁ PRODLUŽOVACÍ ZÁSUVKA S VÍČKEM 16 A / 250 V~ IP44 (S KOLÍKEM)

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Směrnice 2014/35/EU o nízkém napětí (LVD) / národní předpisy pro domovní vidlice a zásuvky
- Směrnice 2011/65/EU (RoHS)
- Nařízení (EU) 2023/988 (GPSR)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN IEC 60884-1
- ČSN 35 4516
- ČSN EN 60529 (IP44)

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.