

Gelová pouzdra Break

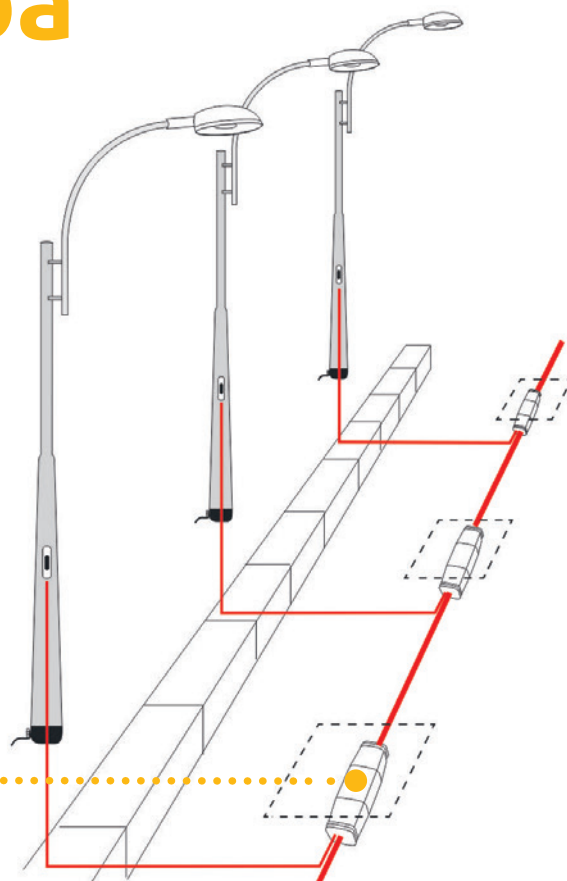
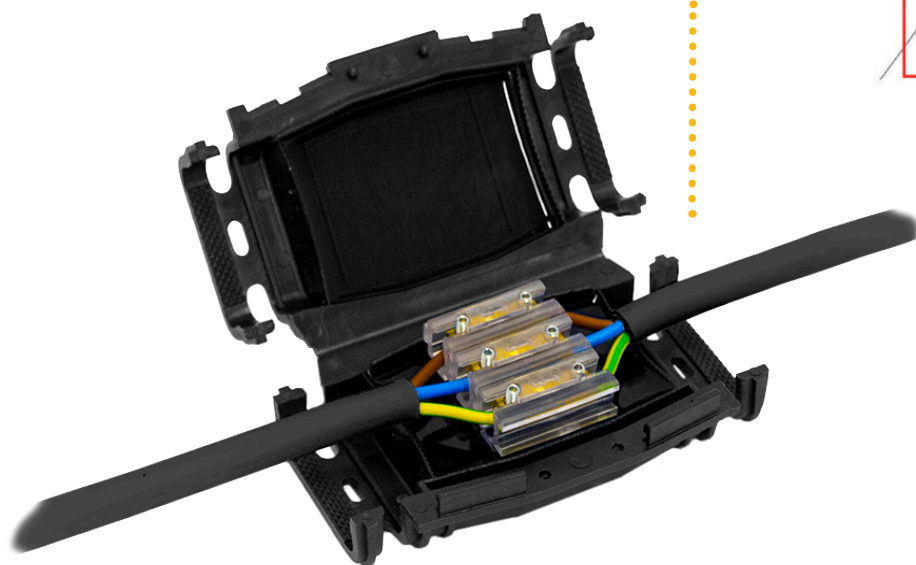
Nejrychlejší způsob spojení vodičů určených k uložení pod zemí!

Neomezená doba použitelnosti

Záruční doba

5 let

Možnost opakovaného použití



Gelová pouzdra řady Break jsou určena k izolovanému uložení jednopólového nebo vícepólového propojení hlavních a odbočných vodičů v sítích do 1000 V.

K dispozici je provedení pro hlavní vedení a provedení pro odbočné vedení. Provedení pro hlavní vedení umožňuje jednopólové a vícepólové propojení o max. průřezu jednotlivých vodičů $1 \times 185 \text{ mm}^2$ a $4 \times 25 \text{ mm}^2$; provedení pro odbočné vedení umožňuje jednopólové a vícepólové propojení odbočných vodičů s max. průřezem jednotlivých vodičů $1 \times 120 \text{ mm}^2$ a $4 \times 10 \text{ mm}^2$.

Oddělení fází v každém pouzdře je zajištěno pomocí oddělovací přepážky, která je součástí sady, nebo pomocí inovativních modulárních izolovaných svorkovnic, a to až do pěti fází s max. průřezem 35 mm.

Technická specifikace

- Stupeň krytí IP68
- Provozní teplota v rozmezí -20°C až $+90^\circ\text{C}$.

Soulad s normami

- EN 50393 (0,6/1 kV)
- EN 60529
- Směrnice RoHS 2011/65/ES
- 20-37/2-1, 20-37/7
- EN 60695-2-11



Break 25

Break 30

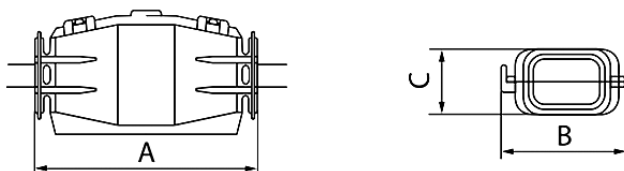
Break 50

Break 50Y

Break 100

Objednací kód	MBG0025A24	MBG0030A24	MBG0050A24	MBG0050Y24	MBG0100A24
Rozměry (A / B / C) (mm)	70 / 42 / 24	100 / 59 / 34	165 / 62 / 36	220 / 100 / 50	180 / 105 / 36
Balení (ks)	4	5	3	1	1

Rozměry



Pokyny k instalaci



1. Vodiče odizolujte a spojte vhodným způsobem.



2. Zatlačte spojené vodiče do gelu a v místě vstupu a výstupu kabely zafixujte aretačními pásky, které jsou součástí dodávky.



3. Zkontrolujte, zda je víčko gelového pouzdra dobře zaklapnuté a zda gel obalil kabely v místech vstupu a výstupu z gelového pouzdra, aby bylo zajištěno utěsnění proti průniku vody.

Konstrukce pouzdra a jeho vlastnosti

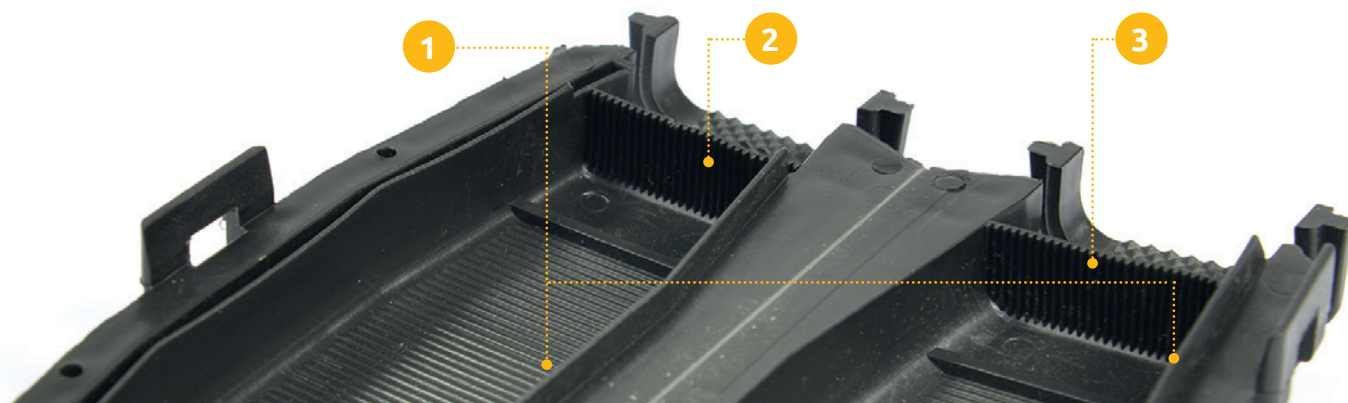
- Gelové pouzdro je vyrobeno z polypropylenu a skládá se ze dvou odklopných částí s patentovaným vodotěsným systémem, který tvoří podélná žebra (1), která fungují jako přepážka bránící vytlačení gelu. Stěny výstupů z pouzdra jsou opatřeny prolisy (2), které umožňují vytlačení gelu, čímž je zajištěna dobrá vodotěsnost.
- V podélném směru je poloha vodiče zafixována díky žebrování (3) na koncích stěn pouzdra a v příčném směru je zafixována pomocí aretačních pásků, které jsou součástí balení.
- Patentovanou oddělovací přepážku tvoří dvě destičky s drážkami, díky nimž lze destičky do sebe zasunout, a výčnělkem, který polohu destiček zafixuje.
- Konce všech typů pouzder jsou opatřeny otvory pro snadnou montáž aretačních pásků.





Výhody

- Použití ve většině typů prostředí (horké, mokré, venkovní, voda, atd.)
- Opakované použití – přístup ke spoji
- Rychlá a snadná manipulace bez použití dalších nástrojů
- Dokonalé izolační vlastnosti
- Mechanická odolnost, zabezpečení proti vytržení vodičů
- Odolnost vůči chemickým vlivům a UV záření
- Konzistence izolačního gelu zabraňuje samovolnému úniku z pouzdra

Obsah balení*

- Pouzdro
- Aretační pásky
- Oddělovací přepážka



Objednací kód	Název	Typ připojení								
			HL. vodič mm ²		Odbočný vodič mm ²		HL. vodič mm ²		Odbočný vodič mm ²	
			Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
MBG0025A24	Break 25	HL. vedení	1,5	25	-	-	-	-	-	-
		Odb. vedení	1,5	25	1,5	10	-	-	-	-
MBG0030A24	Break 30	HL. vedení	1,5	50	-	-	1,5	10	-	-
		Odb. vedení	1,5	50	1,5	35	-	-	-	-
MBG0050A24	Break 50	HL. vedení	10	120	-	-	6	16	-	-
		Odb. vedení	10	70	1,5	35	1,5	10	1,5	4
MBG0100A24	Break 100	HL. vedení	35	185	-	-	16	50	-	-
		Odb. vedení	25	150	10	120	10	35	6	25
MBG0050Y24	Break 50Y	HL. vedení	-	-	-	-	-	-	-	-
		Odb. vedení	6	70	2,5	50	1,5	25	1,5	16

Modulární svorky jsou nabízeny ve třech jednopólových typech MC 06, MC 16 a MC 35, které umožňují upnutí vodičů o max. jmenovitém průřezu jednotlivých vodičů 6 mm², 16 mm² a 35 mm². Svorky stejného typu mohou být sestaveny v různých konfiguracích od dvoupólové až po pěti pólové sestavy. V případě třípólové a

pětipólové kombinace se svorky skládají do pyramidové struktury, která optimalizuje využití prostoru, a proto jsou doporučovány pro využití zejména v pryskyřicových a gelových pouzdrech (viz strana 148). Rovněž je možné vytvářet modely s odlišnými profily.

Materiály

- Samozhášivý transparentní polykarbonát – izolační pouzdro
- Mosaz CW 614 N – elektrovedná část
- Pozinkovaná ocel – upínací šrouby

Technická specifikace

- Provozní teplota od -20 °C do +90 °C
- Jmenovité izolační napětí: 500 V
- Jmenovitý proud: 24 A (MC 06), 41 A (MC 16), 76 A (MC 35)
- Utahovací moment šroubů: 0,6 Nm (MC 06), 1,8 Nm (MC 16), 10 Nm (MC 35)
- Stupeň hořlavosti V-2 dle UL 94
- Odolnost proti ohni a vznícení dle IEC 695-2-1
- Zkouška žhavou smyčkou při 850 °C v souladu s EN 60695-2-11

Výhody

- Možnost sestavení dvou až pěti pólové kombinace
- Rychlé a snadné spojení
- Dvojitá izolace při propojení v pouzdrech
- Rychlá údržba
- Rozebíratelné spojení a možnost opětovného použití (využití zejména v pouzdrech)
- Vysoký stupeň ochrany
- Flexibilita
- Úspora prostoru při tří až pětipólové pyramidové struktuře

Certifikace a směrnice

- IEC/EN 60695-2-11
- EN 60998-1:2004
- EN 60998-2-1:2004
- směrnice RoHS 2011/65/ES



MC 06

MC 16

MC 35

	MAH0006A24	MAH0016A24	MAH0035A24
--	------------	------------	------------

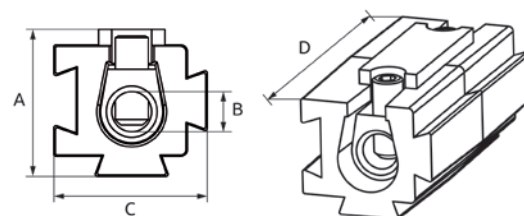
Technické údaje

Hlavní spojení	max. průřez vodiče (mm²)		6	16	35
Odbočné spojení	Průběžný vodič	min. průřez (mm²)	1,5	2,5	6
		max. průřez (mm²)	6	10	25
	Odbočný vodič	min. průřez (mm²)	1,5	2,5	6
		max. průřez (mm²)	1,5	4	10
Rozměr (mm)	A		13,2	13,6	19,2
	B		3,6	5,8	9,3
	C		13,8	14,2	19,8
	D		28	31	40
Šroub, inbus			č. 1,5	č. 2	č. 4
Hmotnost (g)			7	10	34
Balení (ks)			10	10	5

Maximální doporučený svorek pro použití v gelových pouzdrech Break.

Rozměry

	MC 06	MC 16	MC 35
Break 25	1	1	-
Break 30	3	3	2
Break 50	5	5	2
Break 50Y	5	5	3
Break 100	5	5	5



Okamžité použití s možností dávkování a opětovného použití bez nutnosti údržby aplikační trysky (gel nezatvrdne v aplikační trysce). Tyto vlastnosti umožňují flexibilní využití, praktické balení s aplikační tryskou umožňuje použití i na obtížně přístupných místech.

Technická specifikace

- Provozní teplota od -60 °C do 200 °C
- Dielektrická pevnost > 23 kV/mm
- Tepelná vodivost < 0,2 W/mK
- Dielektrická konstanta < 5
- Objemová rezistivita > 2 x 10¹⁵ ωxcm
- Teplota vzplanutí: > 400 °C

Výhody

- Snadná manipulace a použití
- Ekologický, netoxický

- Samonivelační
- Opětovné použití
- Neomezená doba použitelnosti
- Bez nutnosti sušení
- Vysoká odolnost proti stárnutí
- Transparentní pro dobrou kontrolu připojení
- Vysoká a trvanlivá přilnavost
- Možnost dávkování pro snadnou aplikaci



Objednací kód	Popis	Balení (ks)
MBG0002G24	InsuGel One jednosložkový izolační gel v tubě 300 ml	1 / 24

InsuGel One, 1 kg

Ideální řešení pro použití v instalačních krabicích, které jsou umístěny jak horizontálně, tak i vertikálně. Pro dodržení vysokého stupně ochrany je nutné vyplnit gelem všechny prostory, otvory a dutiny.

Technická specifikace

- Lineární smrštění 23°C / 0%
- Stupeň penetrace 23°C / 200 mm
- Tvrdost (shore A) 23°C gel
- Samozhášivé (v souladu s normou EN 60695-2)
- Stupeň ochrany IPx8 (v souladu s normou EN 60695) s vodotěsnou nádobou
- Vysoký izolační odpor až 3500 V (v souladu s normou EN 60439-1)

Výhody

- Připraveno k použití bez míchání a procesu síťování
- Průhlednost pro kontrolou připojení
- Snadné použití bez nářadí
- Netoxický

- Opravitelný i po delší době
- Opakované použití
- Automatické vyrovnávání
- Vysoký izolační odpor
- Flexibilita v horizontálních a vertikálních aplikacích
- Neomezená doba použitelnosti
- Nepodléhá procesu inhibice
- Není podmíněno teplotou



Objednací kód	Popis	Balení (ks)
MBG0001G24	InsuGel One jednosložkový izolační gel 1 kg	1 / 12

