

**SISTEMI DI ISOLAMENTO ELETTRICO
IN GEL**

ELECTRICAL INSULATION SYSTEMS IN GEL

GIUNTI IN GEL

La serie di giunti in gel è idonea ad assicurare l'isolamento di connessioni lineari e derivate in bassa tensione da 0,6/1 kV unipolari e multipolari.

I giunti in gel **lineari** consentono di effettuare connessioni sia unipolari che multipolari con sezione massima rispettivamente di 1x185mm² e 4x25mm²; i giunti in gel **derivati** consentono derivazioni unipolari e multipolari con sezione massima pari rispettivamente a 1x120mm² e 4x10mm².

È possibile l'isolamento dei poli mediante l'utilizzo del separatore presente nel kit o con gli innovativi morsetti componibili isolati fino a cinque fasi con sezione massima pari a 35 mm².

GEL JOINTS

Gel joints series is suitable to guarantee insulation of low voltage main and shunted, single-pole and multi-pole connections ranging from 0.6/1 kV.

*The **linear** gel joints allow both single and multi-pole connections with a maximum cross-section of 1x185mm² and 4x25mm² respectively; the **shunted** gel joints allow single and multi-pole connections with a maximum cross-section of 1x120mm² and 4x10mm² respectively.*

It is possible to isolate the poles using the separator provided in the kit or with the innovative insulated modular terminals with up to five phases and a maximum cross-section of 35 mm².



MATERIALI

- polipropilene autoestinguente conforme alla norma EN 60695-2-11 - gusci + separatore

CARATTERISTICHE TECNICHE

- grado di protezione IP68
- temperatura di esercizio da -20 °C a +90 °C

CONFORMITÀ ALLE NORME

- EN 50393 (0,6/1 kV)
- EN 60529
- Direttiva Rohs 2011/65/CE
- 20-37/2-1, 20-37/7

MATERIALS

- self-extinguishing polypropylene according to the standard EN 60695-2-11 - shells + separator

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- protection degree IP68
- operating temperature from -20 °C to +90 °C

REGULATIONS COMPLIANCE

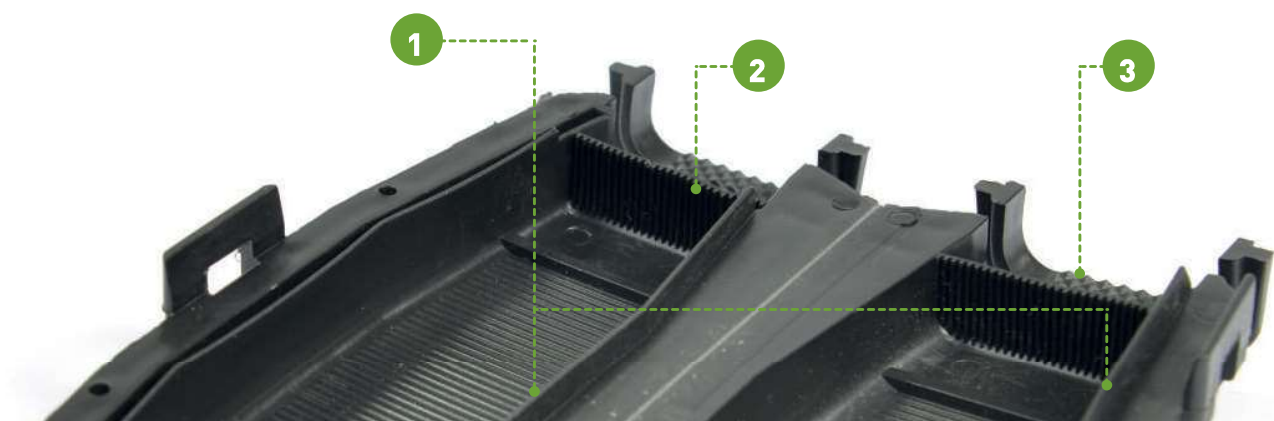
- EN 50393 (0,6/1 kV)
- EN 60529
- Rohs Directive 2011/65/EC
- 20-37/2-1, 20-37/7

COMPONENTI E CARATTERISTICHE

- due gusci incernierati in polipropilene, con sistema brevettato di tenuta all'acqua, costituito da una nervatura interna longitudinale (1) che funge da paratia di contenimento del gel. Alle due estremità, le pareti prefratte (2) consentono la fuoriuscita del gel assicurando una buona tenuta all'acqua
- lo scorrimento cavi viene impedito, nella direzione longitudinale, da zigrinature (3) presenti alle estremità dei gusci, nella direzione trasversale invece, attraverso il serraggio del cavo con le fascette di cablaggio in dotazione
- separatore brevettato formato da due piastrine, ciascuna munita di intaglio che permette l'incastro reciproco, e da due sporgenze semisferiche che contrapponendosi le bloccano
- due fascette da inserire e stringere nei due incavi presenti alle estremità di ciascun modello. L'apertura del giunto può avvenire solo utilizzando un utensile in accordo alla norma CEI 64-8

COMPONENTS AND CHARACTERISTICS

- *two polypropylene hinged shells with patented water tight system, made up of a longitudinal ribbing (1) functioning as the gel containing bulkhead. At both ends there are pre-fractured walls (2) that allow gel overflowing, ensuring a good water tightness.*
- *wire slipping is avoided in longitudinal direction thanks to ribbing (3) at the ends of the shells and in transversal direction thanks to wire fixing with tie-wraps included in the package.*
- *patented separator made up of two notched plates that allow a reciprocal jointing and two protrusions that block the plates.*
- *there are two holes at the ends of each model in order to insert and fix tie-wraps. Joint opening can occur only using a tool according to norm CEI 64-8*



VANTAGGI

- riaccessibilità della connessione
- resistenza meccanica elevata
- Pronto all'uso
- gel reticolato presente nei due gusci (si evitano ulteriori colate)
- versatilità d'impiego anche sommerso
- elevata rigidità dielettrica
- assenza slittamento cavi
- resistenza alta ad agenti chimici o raggi UV

ADVANTAGES

- *re-enterable connection*
- *high mechanical strength*
- *Ready to use*
- *cross-linked gel in the two shells (avoiding additional casting)*
- *versatility of application, even in submerged conditions*
- *high dielectric strength*
- *non sliding wires*
- *high strength against chemical agents or UV rays*

CONTENUTO DEL KIT

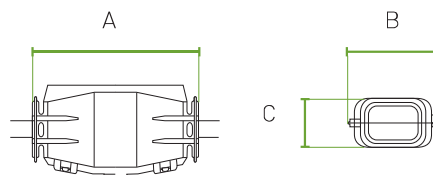
- guscio
- separatore
- fascette

KIT CONTENT

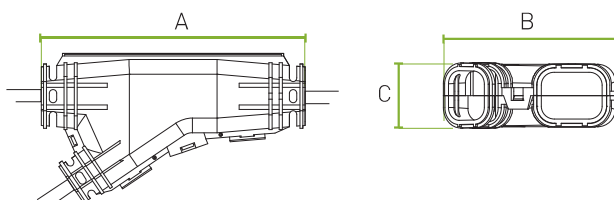
- shell
- separator
- cable tie



BREAK - GIUNTI IN GEL



Codice Code	Descrizione Description	Tipo di connessione Connection Type	Princ. Main mm ²		Deriv. Shunted mm ²		Princ. Main mm ²		Deriv. Shunted mm ²		Princ. Main mm ²		Deriv. Shunted mm ²		Princ. Main mm ²		Deriv. Shunted mm ²		Conf. (pz) PHS (pcs)	Dimensioni Size (mm)		
			min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.		A	B	C
BREAK25	giunto in gel da 70 mm gel joint of 70 mm	lineare Main line	1,5	25															5/120	70	42	24
		derivata Shunted	1,5	25	1,5	10																
BREAK30	giunto in gel da 100 mm gel joint of 100mm	lineare Main line	1,5	50			1,5	10			1,5	4			1,5	2,5			5/100	100	59	34
		derivata Shunted	1,5	50	1,5	35																
BREAK50	giunto in gel da 165 mm gel joint of 165 mm	lineare Main line	10	120			6	16			1,5	10			1,5	10			3/60	165	62	36
		derivata Shunted	10	70	1,5	35	1,5	10	1,5	6	1,5	10	1,5	4	1,5	6	1,5	4				
BREAK100	giunto in gel da 220 mm gel joint of 220 mm	lineare Main line	35	185			16	50			4	25			6	25			1/20	220	100	50
		derivata Shunted	25	150	10	120	10	35	6	25	4	16	2,5	4	6	16	2,5	10				



Codice Code	Descrizione Description	Tipo di connessione Connection Type	Princ. Main mm ²		Deriv. Shunted mm ²		Princ. Main mm ²		Deriv. Shunted mm ²		Princ. Main mm ²		Deriv. Shunted mm ²		Conf. (pz) PHS (pcs)	Dimensioni (mm) Size (mm)						
			min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.		A	B	C				
BREAK50Y	giunto in gel da 180 mm gel joint of 180 mm	Deriv. Shunted mm ²	6	70	2,5	50	1,5	25	1,5	16	2,5	16	1,5	10	2,5	16	1,5	10	1/30	180	105	36