



**Prestazioni elettriche:**  
CEI EN 50393  
per quanto applicabile

**Gel:** UL 94-HB

Temperatura di esercizio

Temperatura di posa:   
-40°C / +50°C

Per uso immerso

Per uso interrato

**IP69K** OFFICIALLY TESTED **IP68** OFFICIALLY TESTED **IMQ**

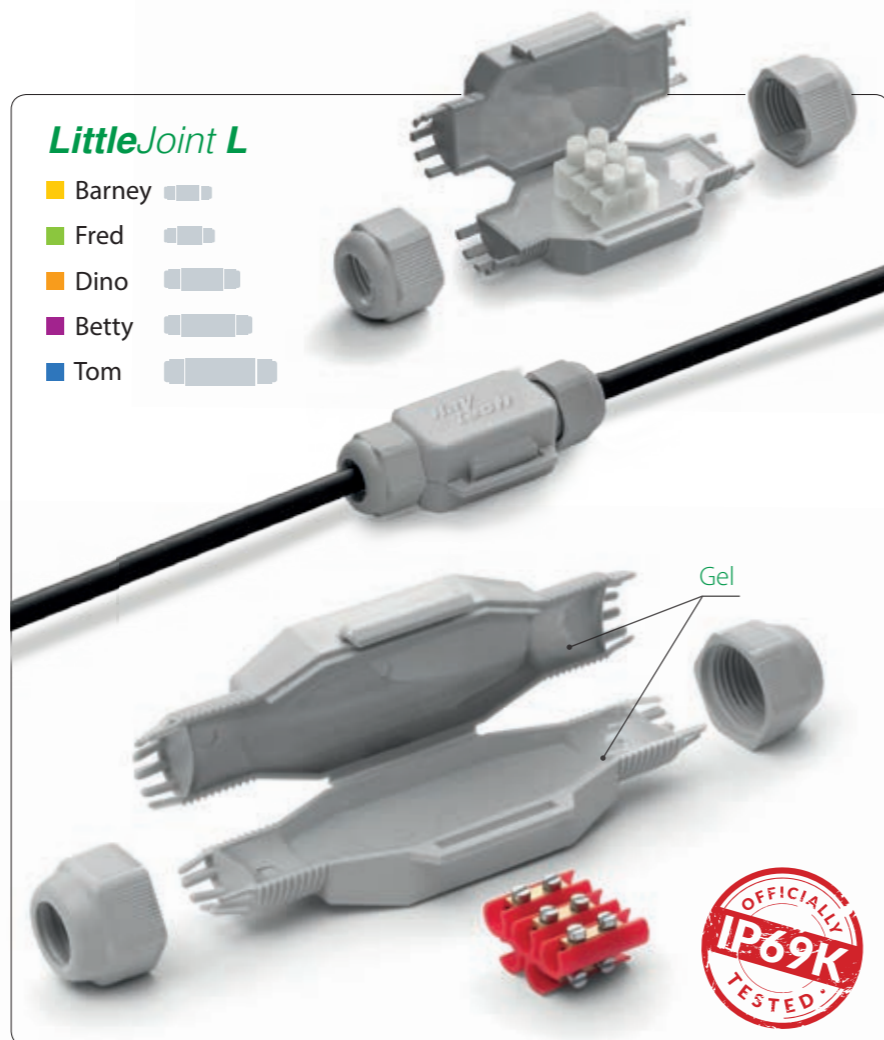
# Little Joint Line



Le microgiunzioni IP68/IP69K, preriempite in gel, complete di connettore, adatte a ogni tipo di installazione, anche alle più estreme.

Compatte, salvaspazio, pre-riempite con gel morbido ed estremamente conformante. Di impatto estetico minimo e comunque visivamente gradevole, grazie ai pressacavi integrati consentono il grado di protezione IP68 e IP69K e al contempo il bloccaggio del giunto sul cavo.

- Preriempite con gel atossico e non classificato come pericoloso
- Compattissime e pronte all'uso
- Ideali per la connessione in impianti di illuminazione di giardini, gradinate e scalinate, passaggi pedonali ecc.
- Halogen free & UV resistant
- Sempre riaccessibili



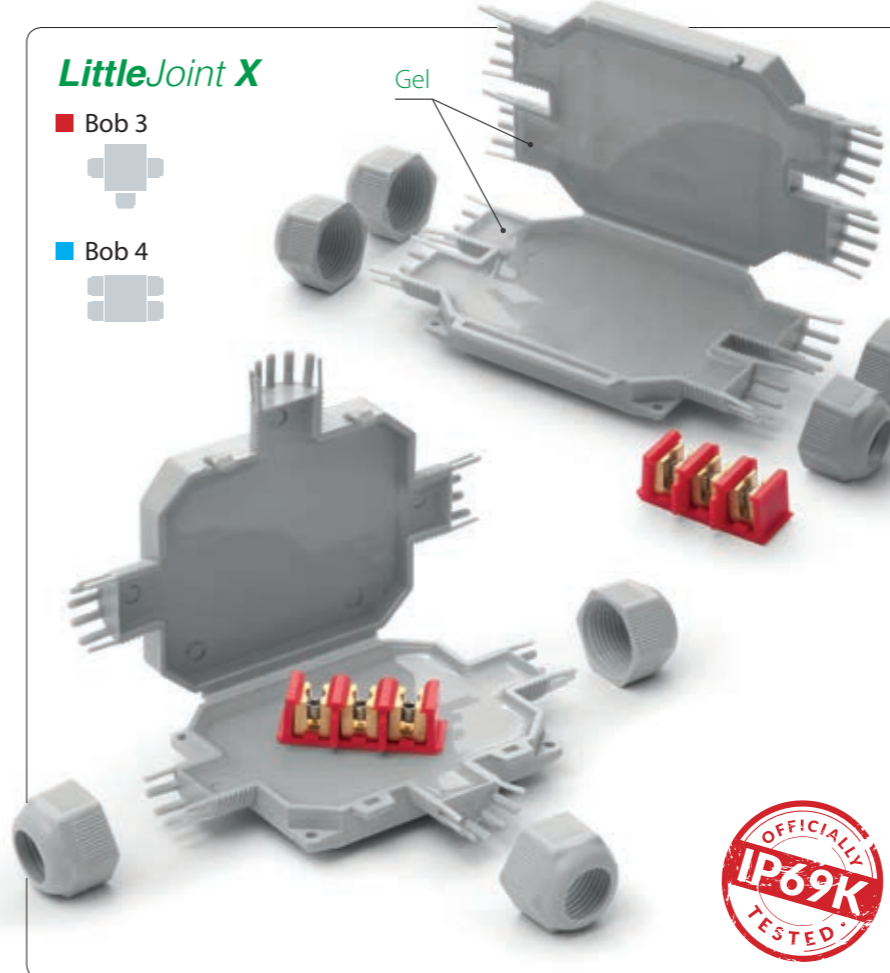
## LittleJoint L

- Barney
- Fred
- Dino
- Betty
- Tom



## LittleJoint Y

- Barney Y
- Fred Y
- Dino Y



## LittleJoint X

- Bob 3
- Bob 4



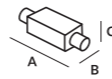
**IP68:** (6) protezione da polvere, sabbia e da qualsiasi corpo di piccole dimensioni. (8) Protetto da immersione permanente in acqua.  
**IP69K:** (9K) Protetto da getti d'acqua ad alta pressione e alta temperatura.



Ray Tech

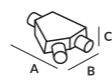
LittleJoint L

Prodotto	Colore	Morsetto	Formazione cavo max (N° x mm²)		Ø cavi min - max (mm)	Pezzi / Pack	A x B x C (mm)
			Passante	Derivato			
Barney	●		2 x 2,5		6 - 10	1 / Blister	75 x 28 x 19
Barney - N	●					1 / Blister	
Barney MP	●					10 / Multipack	
Fred	●		3 x 2,5		8 - 13	1 / Blister	80 x 36 x 23
Fred - N	●					1 / Blister	
Fred MP	●					10 / Multipack	
Fred/4	●		3 x 4		8 - 13	1 / Blister	80 x 36 x 23
Fred/4 - N	●					1 / Blister	
Dino	●		4 x 4		10 - 16	1 / Blister	125 x 43 x 35
Dino - N	●					1 / Blister	
Betty/4	●		5 x 4		10 - 16	1 / Blister	145 x 46 x 35
Betty/4 - N	●					1 / Blister	
Betty/6	●		5 x 6		14 - 19	1 / Blister	145 x 46 x 35
Betty/6 - N	●					1 / Blister	
Tom	●		5 x 16		19 - 23	1 / Blister	180 x 53 x 42
Tom - N	●					1 / Blister	



LittleJoint Y

Prodotto	Colore	Morsetto	Formazione cavo max (N° x mm²)		Ø cavi min - max (mm)	Pezzi / Pack	A x B x C (mm)
			Passante	Derivato			
Barney Y	●		1 x 4	1 x 1,5	6 - 10	1 / Blister	85 x 55 x 22
Barney Y - N	●		1 x 2,5	1 x 2,5		1 / Blister	
Fred Y	●		3 x 4	3 x 1,5	8 - 13	1 / Blister	110 x 72 x 25
Fred Y - N	●		3 x 2,5	3 x 2,5		1 / Blister	
Dino Y	●		5 x 6	5 x 1,5	14 - 19	1 / Blister	160 x 75 x 37
Dino Y - N	●		5 x 4*	5 x 2,5*		1 / Blister	

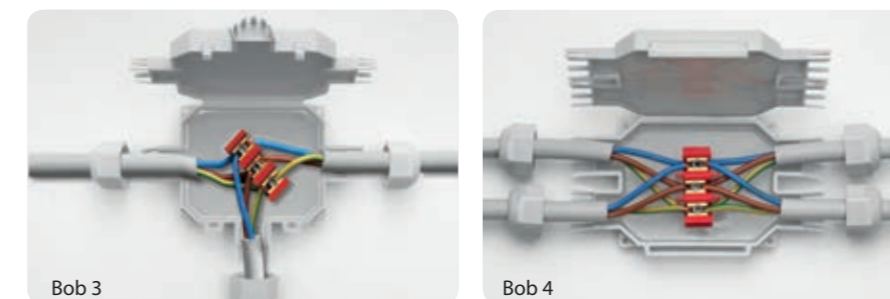
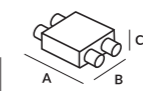


\* sezione per cavo rigido



LittleJoint X

Prodotto	Colore	Morsetto	Formazione cavo max (N° x mm²)		Ø cavi min - max (mm)	Pezzi / Pack	A x B x C (mm)
			Passante	Derivato			
Bob 3	●		1 cavo 3 x 4	2 cavi 3 x 4	8 - 13	1 / Blister	105 x 80 x 25
Bob 3 - N	●		3 x 2,5	2 cavi 3 x 2,5		1 / Blister	
Bob 4	●		1 cavo 3 x 4	2 cavi 3 x 4	8 - 13	1 / Blister	105 x 65 x 25
Bob 4 - N	●		3 x 2,5	3 cavi 3 x 2,5		1 / Blister	



Alcune possibilità di installazione di Bob 4

Impianto derivato parallelo con 3 cavi tripolari fino a 3 x 4 mm²

Impianto derivato parallelo con 4 cavi tripolari fino a 3 x 2,5 mm²

Impianto collegamento in parallelo di 5 lampade

**Possibilità di installazione con connettore tipo Mammut (non incluso)**

Impianto in serie di 3 faretti LED

Impianto parallelo 3 faretti LED RGB con cavi quadripolari



Per impiego in pozzetti, è l'accessorio ideale per derivare da un cavo passante le connessioni a portalampe, punti luce, anche in presenza di acqua o umidità.