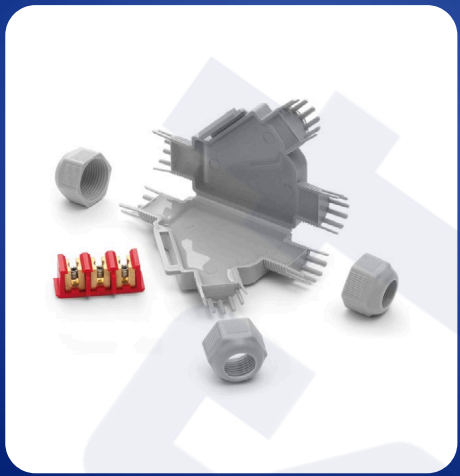
RAYTECH · ALÇAK GERİLİM · HAZIR JEL DOLGULU EK

# Little Joint

**Barney** ve **Fred**: klemensli, hazır jel dolgulu **IP68 / IP69K** mikro ekler. Entegre kablo rakorlarıyla sızdırmazlık ve kablo tutma bir arada.

| IP68 · IP69K | 90 °C | −40 / +50 °C | Toprak altı |
|---|---|---|---|
| IMQ testli | çalışma sıcaklığı | montaj sıcaklığı | su altı |

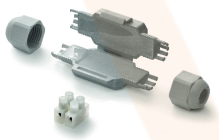


**En zorlu koşullar dahil her tür kurulum için mikro ekler**

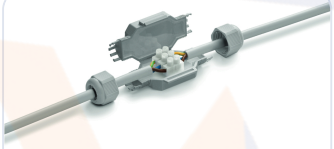
**Little Joint**, klemensi dahil, hazır jel dolgulu IP68 / IP69K mikro eklerdir. Son derece kompakt ve yer kazandıran gövdesi yumuşak ve kolay şekil alan jelle doludur. Entegre kablo rakorları hem IP68 ve IP69K koruma derecesini hem de ekin kablo üzerinde sabitlenmesini sağlar. Göze hoş görünen, estetik etkisi minimum tasarımıyla bahçe, basamak, merdiven ve yaya geçidi aydınlatmalarındaki bağlantılar için idealdir.

1. **Kurulmaya hazır**
   Klemensi dahil ve jel dolgulu gelir; raf ömrü sınırı yoktur.
2. **Entegre rakorlar**
   IP68 / IP69K sızdırmazlık ve kablo tutma tek gövdede.
3. **Her zaman açılabilir**
   Bağlantı istendiğinde yeniden açılıp kontrol edilebilir.
4. **Kompakt ve estetik**
   Minimum yer kaplar, görsel etkisi düşüktür.

## Barney ve Fred



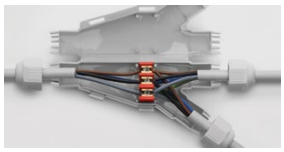
**Barney**
2 × 2,5 mm² · kablo Ø 6–10 mm



**Fred**
3 × 2,5 mm² · kablo Ø 8–13 mm



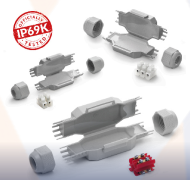
**Kompakt gövde**
Elde kolay montaj



**Dahili klemens**
Jel dolgulu bağlantı

## Uygulama alanları

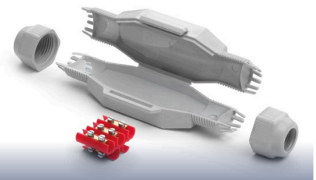
- Bahçe aydınlatma sistemleri
- Basamak ve merdiven aydınlatması
- Yaya geçitleri
- Armatür ve spot bağlantıları
- Su ve nem bulunan ortamlar




Little Joint ailesi



Hat üzerinde ek



Bileşenler

**Alist Limited**
Rüzgarlıbahçe Mah. Mazi Sok. No: 2/4 Beykoz / İstanbul
Tel: +90 216 322 50 50

**www.alist.com.tr**
satis@alist.com.tr · info@alist.com.tr
Fiyat teklifi için bize ulaşın

## Teknik Veriler

| | |
|---|---|
| **GENEL** | |
| Koruma derecesi | **IP68 ve IP69K (IMQ testli)** |
| Su altında kalma | **Tamamen su altında kalabilir** |
| Toprak altı kullanım | **Uygun** |
| Çalışma sıcaklığı | **90 °C** |
| Montaj sıcaklığı | **−40 °C ... +50 °C** |
| Klemens | **Dahil** |
| **JEL VE GÖVDE** | |
| Jel yanıcılık sınıfı | **UL 94-HB** |
| Jel yapısı | **Halojensiz, UV dayanımlı** |
| Alev dayanımı | **Kendiliğinden söner · GWFI 960 °C (EN 60695-2-12)** |
| Sınıflandırma | **CLP'ye göre tehlikeli değil** |
| Raf ömrü | **Sınır yok** |
| **ELEKTRİKSEL PERFORMANS** | |
| CEI EN 50393 | **Standardın bu ürüne uygulanabilen test maddelerine göre** |
| CEI 64-8 | **Sınıf 2** |

## Model Karşılaştırma

Düz bağlantı tipi Little Joint L modelleri

| MODEL | MAKS. İLETKEN | KABLO Ø | ÖLÇÜ (MM) |
|---|---|---|---|
| **Barney** | 2 × 2,5 mm² | 6–10 mm | 75×28×19 |
| **Fred** | 3 × 2,5 mm² | 8–13 mm | 80×36×23 |

## Zorlu Ortam Dayanımı

- **IP68** — Sürekli su altında kalmaya karşı koruma
- **IP69K** — Yüksek basınçlı ve sıcak su jetine karşı koruma
- **Toprak altı** — Doğrudan toprak altı kullanım
- **UV ışınları** — UV dayanımlı, halojensiz jel
- **Isı ve alev** — GWFI 960 °C, kendiliğinden söner

**IP68**
**IMQ testli**
Sürekli su altında kalabilir

**IP69K**
**IMQ testli**
Basınçlı ve sıcak su jeti

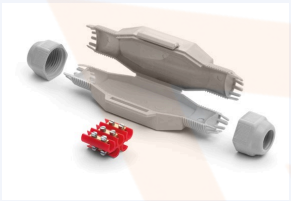
**EN 50393**
**CEI EN 50393**
Ürüne uygulanabilen test maddelerine göre

**960°C**
**GWFI**
EN 60695-2-12 · kendiliğinden söner

**UL 94-HB**
**Jel yanıcılık**
Halojensiz jel

**CLP ✓**
**Tehlikeli değil**
Jel sınıflandırılmamıştır

## Kullanım



**Bileşenler**
Gövde, klemens ve rakor somunları



**Montaj**
Kompakt ve hızlı kurulum

1. Kabloları gövdenin iki ucundaki rakorlardan geçirin.
2. İletkenleri dahili klemense bağlayın.
3. Jel dolu gövdeyi kapatın.
4. Rakor somunlarını sıkarak kabloyu sabitleyin.

**Not:** Ürünle birlikte gelen montaj talimatına uyunuz.

## Ambalaj



BARNEY-MP
**Little Joint Barney MP**
Multipaket · klemens dahil
**10 adet**



FRED-MP
**Little Joint Fred MP**
Multipaket · klemens dahil
**10 adet**

Tekli blister, siyah (-N) renk ve Fred/4, Dino, Betty, Tom ile Y bağlantı modelleri için bize danışın.

**Not:** Jelin raf ömrü sınırı yoktur.

**Alist Limited**
Rüzgarlıbahçe Mah. Mazi Sok. No: 2/4 Beykoz / İstanbul
Tel: +90 216 322 50 50
www.alist.com.tr
satis@alist.com.tr · info@alist.com.tr
Fiyat teklifi için bize ulaşın