



# Ray Gel

Zweikomponenten-Silikon-Gel, isolierend, versiegelnd, wieder zugänglich und schnellvernetzend für die Anwendung in Telefon - und Sprechanlagen sowie für den Schutz von LED und Display.

- Schnell vernetzend
- Oxidationsschutz
- Niedertemperaturbeständig
- Ungiftig und unbegrenzt lagerfähig

Gel: UL 94-HB 

**Dielektrischer Widerstand:**  
>23 kV/mm

**Vernetzungszeit:**  
schnell (etwa 3 min. bei 30°C)

**Volumenwiderstand:**  
>1,5 x 10<sup>15</sup> Ω cm

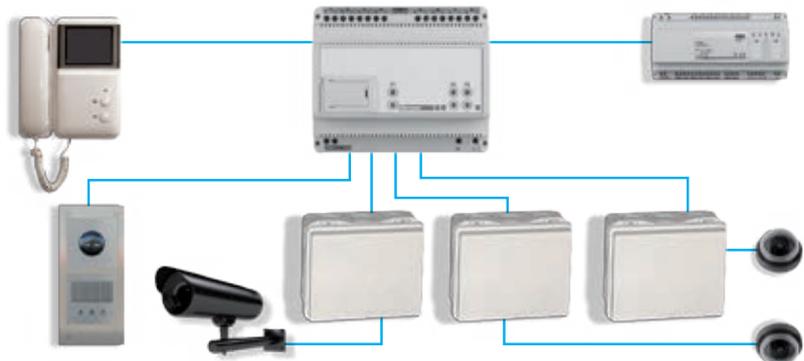
**Betriebstemperatur**  
-60°C / +180°C

**Wärmeleitfähigkeit:**  
< 0,2 W/m<sup>2</sup>K

**Dielektrischer Konstante:**  
< 7

**Schutzgrad:**  
IP68 (in entsprechendem Gehäuse)

**IP68**  
OFFICIALLY  
TESTED | **IMQ**





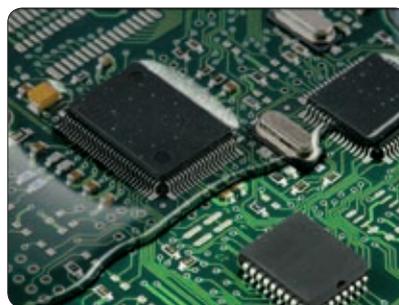
**FARBE ROT**

- Besondere Formulierung für die UV-Festigkeit
- Für die "Oberflächen"-Installation geeignet
- Ideal für Sprechanlagen



**FARBE TRANSPARENT**

- Ausgezeichnete Transparenz
- Keine Opakisierung
- Ideal für den Schutz von gedruckten Schaltungen, für die Versiegelung des Displays für die Isolierung und Versiegelung der LED



Ray Gel / Bag Gel

Produkt	Farbe	Verpackungsart	Gesamtmenge
Bag Gel 200-T	○	Zweikomponenten-Einzeldosisbeutel	200 gr
Bag Gel 400-T	○		400 gr
Bag Gel 200-R	●		200 gr
Bag Gel 400-R	●		400 gr
Ray Gel 300-T	○	2 Zweikomponenten-Flaschen	300 gr
Ray Gel 1000-T	○		1000 gr
Ray Gel 300-R	●		300 gr
Ray Gel 1000-R	●		1000 gr
Ray Gel 10K-T	○	2 Zweikomponenten-Behälter	10 kg
Ray Gel 20K-T	○		20 kg
Ray Gel 10K-R	●		10 kg
Ray Gel 20K-R	●		20 kg

**Problem TELECOM**

Was muss ein Gel für diese Art von Anlagen leisten?

- ✓ **VERSIEGELUNG:**  
Installation auch in feuchten Umgebungen, überschwemmten Senkgrube
- ✓ **SCHUTZKLASSE:**  
IP68 in geeigneten gehäusen
- ✓ **PRÄVENTION GEGEN OXIDATION:**  
Die Kontakte in den Telecom-Anschlüssen dürfen sich nicht lockern (schwache Stromsignale)
- ✓ **HOHE FLUIDITÄT DES ISOLIERUNGSMITTELS:**  
Das Isolierungsmittel muss, wenn es gegossen wird, alle Zwischenräume zwischen den Adern der Verbindung ausfüllen
- ✓ **ANTICRACKING:**  
In der permanent kalten Verbindung darf das Isolierungsmittel bei niedrigen Temperaturen keine Risse bilden
- ✓ **ISOLIERUNG:**  
Das Auffüllmittel muss eine isolierende Wirkung haben

**Lösung:** Ray Gel erfüllt alle Anforderungen der Pflanzen Telecom!

