

Kits RayGel Plus

Installation facile + Raccordement sécurisé = RayGel Plus

Gel isolant PowerGel
préinstallé

Serre-câble
intégré

4 boîtes,
un maximum
de possibilités

Bloc connecteur
universel



Kits RayGel Plus

Un raccordement rapide, facile et sûr pour des applications en intérieur ou en extérieur, enterrées ou à l'air libre, nécessitant une protection, une isolation et une étanchéité de grande qualité.

4 boîtes, un maximum de possibilités

- ✓ Seulement 4 boîtes pour un vaste champ d'applications.
- ✓ Permet de sensiblement réduire le nombre de variantes à stocker.
- ✓ La place réservée au raccordement est plus importante.
- ✓ Conçue pour des jonctions ou dérivations de câbles mono-conducteurs de 10 à 50 mm² ou multiconducteurs de 1,5 à 16 mm².
- ✓ Avec Raychem GelBox, jonction de câbles multiconducteurs jusqu'à 4 x 35mm².

Plus de facilité avec son bloc connecteur universel

- ✓ Clipsable dans la boîte RayGel Plus ce qui facilite la mise en œuvre et la fermeture.
- ✓ Inutile de couper le câble principal, ce qui limite la manipulation des différents conducteurs, lors de la réalisation d'une dérivation.
- ✓ Les composants du connecteur sont montés sur un guide pour faciliter leur mise en place.
- ✓ Précision/performance jusqu'à 5 x 16 mm² en jonction et dérivation.

Gagner en sécurité avec son serre-câble intégré muni de picots de retenue

- ✓ Fermé par un collier polyamide fourni, il assure un maintien ferme des câbles.
- ✓ Fermeture très aisée, à la main et sans outil.
- ✓ Ré-intervention possible.

Chaque raccordement est sécurisé avec PowerGel le gel isolant révolutionnaire

- ✓ Permet de protéger et de rendre étanche les connexions électriques rapidement et facilement.
- ✓ Accepte une température permanente de 90°C.
- ✓ Mise sous tension immédiate.
- ✓ Mise en œuvre facile, rapide et propre, sans matière à mélanger.
- ✓ Sans halogène.
- ✓ Durée de vie illimitée.
- ✓ Selon CENELEC EN 50393.
- ✓ IP68.

Retrouvez les kits RayGel Plus chez votre distributeur habituel et sur www.energy.te.com

APPLICATIONS	COMPOSITION DES KITS			
Protection, isolation et étanchéité IP68 d'une connexion électrique jusqu'à 1kV.	<ul style="list-style-type: none"> • 1 boîte pré-remplie du gel isolant PowerGel. • 2 colliers pour fermer solidement le serre-câble. • 1 bloc connecteur et sa clé mâle 6 pans (clé «Allen») (kits RayGel Plus 2 et 3). • 1 notice d'installation. • Chaque conditionnement est unitaire. 			
TCPN	Code	Connecteur	Section	
RayGel Plus 0	CH6879-000	000477	non	J: 1 x 10/50mm ² D: 1 x 10/16mm ² ou J: 2-3 x 1.5/2.5mm ² D: 2-3 x 1.5mm ²
RayGel Plus 1	CH6880-000	000478	non	J: 1 x 10/50mm ² D: 1 x 10/16mm ² ou J: 3-5 x 1.5/2.5mm ² D: 3-5 x 1.5mm ²
RayGel Plus 2	CH6881-000	000479	oui	J-D: 3-5 x 1.5/6mm ²
RayGel Plus 3	CH6882-000	000480	oui	J-D: 3-5 x 6/16mm ²

Pour commander

Tél. 03 80 58 32 00
Fax. 03 80 58 31 72
03 80 58 32 92

Tyco Electronics Simel S.A.S.

1, Rue Paul Martin
21220 Gevrey Chambertin
France



J = Jonction - D = Dérivation

TE recommande l'installation de ces produits par des professionnels qualifiés. Ces produits ne doivent en aucune circonstance être utilisés par des enfants.

RayGel Plus Joints

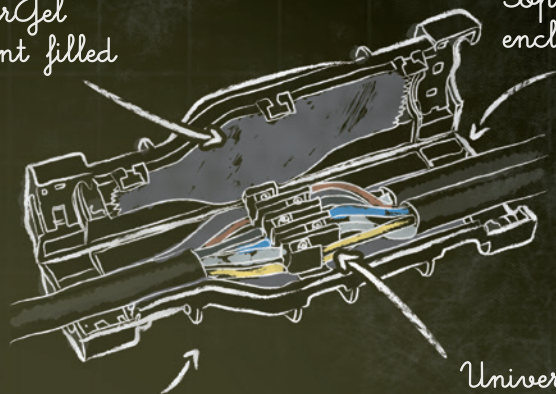
Easy Installation + Safe Operation = RayGel Plus

PowerGel
sealant filled

Sophisticated
enclosure design

Wide application area

Universal
connector block



RayGel Plus Joints

RayGel Plus joints offer protection, insulation and high quality sealing for fast, easy and safe cable connections. The newly designed four types of joints offer a full range of branching capabilities from 2x1.5 to 5x16 mm² and are suitable for underground, direct buried and overhead applications.



Wide application area

- ✓ Street, garden and pool lighting
- ✓ Connection of outdoor equipment
- ✓ Frost protection systems
- ✓ Cable trays and cable ducts
- ✓ For single-core cables from 10 - 50mm² and multi-core cables from 2 x 1.5 up to 5 x 16mm²
- ✓ With Raychem GelBox 25 joints up to 5 x 25mm² or 4 x 35mm²

Universal connector block

- ✓ Full range of branching capabilities without cutting of main cables
- ✓ Supplementary tool for insertion of sliding nuts
- ✓ Unique latchable connector block for even more effective and easy installation

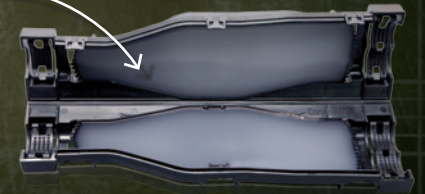


Sophisticated enclosure design

- ✓ Optimized joint design with integrated strain relief and more space for the connection
- ✓ Flexible wave-like gel barriers (no tools required)
- ✓ Can be snap-closed by hand easily

PowerGel sealant filled

- ✓ Covers and seals every connection quickly and easily, saving time and effort
- ✓ Rated to 90°C continuous temperature
- ✓ Environment friendly
- ✓ No subject to labelling requirements
- ✓ Standard CENELEC EN 50393
- ✓ IP68



Find RayGel Plus joints & more technical details at your local distributor and on www.energy.te.com

APPLICATION	KIT CONTENT		
Protection, isolation and sealing, IP68, electrical connection up to 1kV.	<ul style="list-style-type: none"> • 1 PowerGel sealant filled enclosure. • 1 universal connector block including sliding nut insertion tool and allen key (for RayGel Plus joints 2 and 3). • Tie wraps. • Illustrated installation instructions. • All joints are available in one piece packaging. 		

	Article number	Connector	Application Range
RayGel Plus 0	CH6879-000	not included	Main-Cable: 2-3 x 1.5-2.5mm ² (1 x 10-50) Branch-Cable: 2-3 x 1.5 mm ² (1 x 10-16)
RayGel Plus 1	CH6880-000	not included	Main-Cable: 3-5 x 1.5-2.5 mm ² (1 x 10-50) Branch-Cable: 3-5 x 1.5mm ² (1 x 10-16)
RayGel Plus 2	CH6881-000	included	Main-Cable: 3-5 x 1.5-6mm ² Branch-Cable: 3-5 x 1.5-6mm ²
RayGel Plus 3	CH6882-000	included	Main-Cable: 3-5 x 6-16mm ² Branch-Cable: 3-5 x 6-16mm ²

Tyco Electronics Raychem GmbH

Finsinger Feld 1
85521 Ottobrunn

energy.te.com



RayGel Plus Muffen

Einfache Installation + Sicherer Betrieb = RayGel Plus

PowerGel
gefülltes Gehäuse

Raffiniertes
Gehäusedesign

Großer
Anwendungsbereich

Universeller
Verbinderblick



RayGel Plus Muffen

RayGel Plus Muffen bieten Schutz, Isolierung und hochwertige Abdichtung für schnelle, einfache und sichere Kabelverbindungen. Mit den vier neu entwickelten Muffentypen lassen sich Verbindungs- oder Abzweigmuffen von 2 x 1.5 bis 5 x 16 mm² herstellen, die sich für den Einsatz im Erdreich, auf Kabeltrassen und für Freiluftanwendungen eignen.



Großer Anwendungsbereich

- ✓ Straßen-, Garten- und Poolbeleuchtung
- ✓ Frostschutz-Systeme
- ✓ Anschluss von Geräten für den Außenbereich
- ✓ Für Einleiterkabel von 10 bis 50mm² und Mehrleiterkabel von 1.5 bis 16mm²
- ✓ Kabelverbindungen auf Trassen und in Kanälen
- ✓ Mit Raychem GelBox 25 Verbindungen bis zu 5x25mm² oder 4x35mm²

Universeller Verbinderblock

- ✓ Sämtliche Anschlussmöglichkeiten ohne Zerschneiden der Hauptkabel
- ✓ Einzigartiger Verbinderblock für noch effektivere und einfachere Installation
- ✓ Installationshilfe zur Einführung der Gleitmuttern



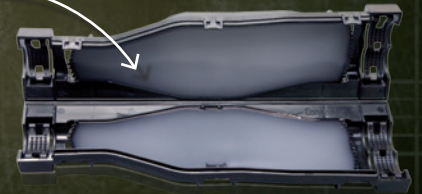
Raffiniertes Gehäusedesign

- ✓ Optimiertes Muffendesign mit integrierter Zugentlastung
- ✓ Einfaches Verschließen der Muffenschalen durch den Schnappverschluss, kein Werkzeug erforderlich
- ✓ Flexible wellenförmige Gel-Barrieren



PowerGel gefülltes Gehäuse

- ✓ Schnelle, einfache und zeitsparende Isolation und Abdichtung von Kabelverbindungen
- ✓ Umweltfreundlich
- ✓ Hitzebeständig bis 90°C Leitertemperatur
- ✓ Kennzeichnungsfrei
- ✓ Norm CENELEC EN 50393.
- ✓ Schutzart IP68



Mehr Informationen zu den RayGel Plus Muffen erhalten Sie bei Ihrem Elektrofachhändler und unter www.energy.te.com/egh

EINSATZMÖGLICHKEITEN		KITINHALT	
PowerGel gefüllte Verbindungs- und Abzweigmuffen für Mehrleiter-Kunststoffkabel bis 0,6/1 kV		<ul style="list-style-type: none"> • 1 mit PowerGel gefülltes Gehäuse • 1 Universal-Verbinderblock mit Installationshilfe und Inbusschlüssel (bei RayGel Plus 2 & 3) • Kabelbinder • Bebilderte Montageanweisung • Alle Muffen sind einzeln erhältlich 	
Artikelnummer	Verbinder	Anwendungsbereich	
RayGel Plus 0	CH6879-000	nicht enthalten	Hauptkabel: 2-3 x 1.5-2.5mm ² (1 x 10-50) Abzweigkabel: 2-3 x 1.5 mm ² (1 x 10-16)
RayGel Plus 1	CH6880-000	nicht enthalten	Hauptkabel: 3-5 x 1.5-2.5 mm ² (1 x 10-50) Abzweigkabel: 3-5 x 1.5mm ² (1 x 10-16)
RayGel Plus 2	CH6881-000	enthalten	Hauptkabel: 3-5 x 1.5-6mm ² Abzweigkabel: 3-5 x 1.5-6mm ²
RayGel Plus 3	CH6882-000	enthalten	Hauptkabel: 3-5 x 6-16mm ² Abzweigkabel: 3-5 x 6-16mm ²

Tyco Electronics Raychem GmbH

Finsinger Feld 1
85521 Ottobrunn

energy.te.com/egh

