

Boîtes de jonction/dérivation RayGel Plus avec gel préinstallé, pour câbles mono ou multiconducteurs 0,6/1kV



Kits RayGel Plus

**La gamme RayGel Plus est le dernier développement de notre offre «gel», composée de boîtes de raccordement et de gel en cartouche, disponible sur le marché depuis plusieurs années. Avec la version « Plus », les utilisateurs disposent aujourd'hui d'une offre complète en jonction ou dérivation de 2x1,5mm<sup>2</sup> à 5x16mm<sup>2</sup>, avec seulement 4 boîtes différentes et toujours Raychem GelBox pour une jonction jusqu'à 4x35mm<sup>2</sup>. Cette nouvelle gamme permet un raccordement électrique encore plus facile pour des applications en intérieur ou en extérieur, enterrées ou à l'air libre, nécessitant une protection, une isolation et une étanchéité.**

**Applications:**

- Éclairage Public, mise en valeur des édifices, des jardins publics, des points d'eau, protection des encastrés de sol...
- Raccordement des équipements extérieurs : pompes, portes de garages et portails électriques, sonorisation, portiers...
- Raccordement des câbles chauffants
- Protection de petits équipements électroniques
- D'une manière générale, tout besoin de protection, d'isolation et d'étanchéité IP68 d'une connexion électrique jusqu'à 1kV

**Caractéristiques et avantages :**

- Gel préinstallé, d'où une mise en œuvre facile, rapide et propre
- Dérivation d'un câble simplifiée et plus rapide, car la conception du connecteur évite la coupe du conducteur principal
- Maintien des câbles accru par la présence de serre-câbles, munis de picots, le tout intégré à la boîte
- Raccordement facilité avec des blocs connecteur à vis, clipsables, ne nécessitant aucun outillage spécifique
- Durée de vie illimitée
- Sans halogène, sans danger pour l'environnement et l'utilisateur
- Conforme à la réglementation CENELEC EN 50393

**Le gel d'étanchéité PowerGel :**

La gamme RayGel Plus utilise le gel d'étanchéité PowerGel, ce qui permet de protéger et de rendre étanche les connexions électriques rapidement et facilement. Le gel isolant PowerGel accepte une température permanente de 90°C, est sans halogène et a une durée de vie illimitée.

La série RayGel Plus est actuellement, et comme tous les produits de notre offre utilisant ce gel PowerGel, la solution idéale pour répondre aux exigences industrielles.

**Domaine d'application :**

La gamme RayGel Plus est constituée de boîtes de 4 tailles différentes qui permettent la jonction/dérivation de câble mono-conducteur de 10 à 50mm<sup>2</sup> ou multiconducteurs de 1,5 à 16mm<sup>2</sup>. De plus, la boîte Raychem GelBox permet la jonction de câbles multiconducteurs jusqu'à 4x35mm<sup>2</sup>.

## Boîtes de jonction/dérivation RayGel Plus avec gel préinstallé, pour câbles mono ou multiconducteurs 0,6/1kV

### Conception de l'enveloppe :

L'enveloppe de la boîte RayGel Plus est en polypropylène sans halogène et a été conçue pour permettre de réaliser soit une jonction simple, soit une dérivation. Ceci permet de limiter le nombre de variantes à stocker, tout en répondant à un large champ d'applications.

De plus, les boîtes RayGel Plus peuvent être fermées, très facilement, à la main et sans outil. Le boîtier présente également, à chacune de ses extrémités, un serre-câbles muni de picots, qui, serré par un collier polyamide fourni, assure un maintien ferme des câbles. Le système de fermeture de la boîte, par clips, évite toute ouverture accidentelle de celle-ci, mais permet cependant une réouverture, à l'aide d'un tournevis, ceci afin de ré-accéder à la connexion. Toutes les connexions réalisées à l'aide des kits RayGel Plus offrent un indice de protection IP68 (nécessitant un connecteur pour RayGel Plus 0 et 1).

### Performances :

La gamme RayGel répond aux exigences de la spécification européenne CENELEC EN 50393 relative aux boîtes enterrées. Elle inclut, notamment, un test de 3 semaines sous 1 mètre d'eau.

### Installation facile :

La fermeture d'une boîte RayGel Plus est très facile. Son faible encombrement lui permet d'être installée dans des endroits exigus. Aucun outil spécifique n'est nécessaire pour réaliser une jonction/dérivation avec les kits RayGel Plus. Il n'est également pas nécessaire de mélanger de matières, de découper la boîte pour le passage des câbles, de chauffer des éléments... La mise en œuvre est très simplifiée et la mise sous tension immédiate.

### Composition des kits :

Dans chaque conditionnement de kit RayGel Plus, vous trouverez une boîte pré-remplie du gel, deux colliers pour fermer solidement les serre-câbles et une notice d'installation. Un bloc connecteur et sa clé mâle 6 pans (clé «Allen») complètent les kits RayGel Plus 2 et 3.

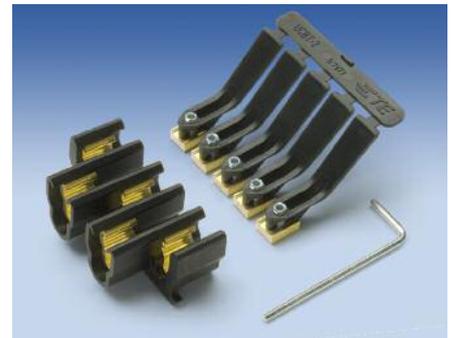
Chaque conditionnement est unitaire.



RayGel Plus 2 avec son connecteur installé

### Bloc connecteur pour RayGel Plus 2 et 3 :

Cet ingénieux bloc connecteur est un réel progrès au niveau de la connexion: il est désormais inutile de couper le câble principal, lors de la réalisation d'une dérivation, ce qui limite la manipulation des différents conducteurs. De plus, le serrage des différents connecteurs est largement facilité par les guides de maintien. Enfin, ce bloc connecteur vient se loger par guidage et se clipse dans l'emplacement qui lui est réservé dans la boîte RayGel Plus.



Bloc connecteur universel

### Connecteurs à utiliser pour RayGel 0 et 1 :

Tous les types de connecteurs dont les dimensions sont adaptées à la taille de la boîte (voir guide de choix), tels que barrettes de raccordement («dominos»), connecteurs en C, manchons de jonction, connecteurs à ressort...



Barrettes de raccordement - connecteurs à ressort

## Boîtes de jonction/dérivation RayGel Plus - Guide de choix

Produit	TCPN	Sections		Dimensions Lxlxh (mm)	Taille du connecteur max. Lxlxh (mm)	Kit
		Câble principal (mm <sup>2</sup> )	Câble dérivé (mm <sup>2</sup> )			
<b>Sans connecteur</b>						
RayGel Plus 0	CH6879-000	2-3 x 1.5-2.5 (1 x 10-50)	2-3 x 1.5 (1x 10-16)	100 x 37 x 24	26 x 24 x 16	
RayGel Plus 1	CH6880-000	3-5 x 1.5-2.5 (1 x 10-50)	3-5 x 1.5 (1 x 10-16)	139 x 51 x 24	26 x 38 x 16	
<b>Avec connecteur universel</b>						
RayGel Plus 2	CH6881-000	3-5 x 1.5-6	3-5 x 1.5-6	233 x 78 x 40	inclus	
RayGel Plus 3	CH6882-000	3-5 x 6-16	3-5 x 6-16	313 x 90 x 47	inclus	

Bien que TE Connectivity (TE) ait déployé tous les efforts raisonnables pour garantir la précision des informations contenues dans ce catalogue, TE ne garantit pas qu'il soit exempt d'erreurs, et ne donne aucune autre assurance ou garantie que ces informations sont précises, correctes, fiables ou d'actualité. TE se réserve le droit de procéder à toute modification des informations contenues dans les présentes, à tout moment et sans préavis. TE décline expressément toute garantie implicite concernant les informations contenues dans les présentes, y compris, mais sans aucune limitation, toute garantie implicite de valeur marchande ou d'adaptation à un usage spécifique. Les dimensions contenues dans le présent catalogue ne sont indiquées qu'à titre de référence et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Consulter TE pour connaître les dernières dimensions et caractéristiques de conception.

**TE Energy - des solutions innovantes et économiques pour l'industrie de l'énergie électrique : accessoires de câbles, connecteurs & raccords, isolateurs, parafoudres, équipements électriques, éclairage public, instruments de mesure et de contrôle.**

Tyco Electronics Simel S.A.S.  
a TE Connectivity Ltd. Company  
TE Energy  
1 rue Paul Martin  
21220 Gevrey Chambertin/France  
Tél: +33(0)3 80 58 32 00  
Fax: +33(0)3 80 34 10 15  
e-mail:simel@te.com

energy.te.com

