

## BOÎTES DE JONCTION/DÉRIVATION RAYGEL PLUS

Avec PowerGel préinstallé, pour câbles  
mono ou multiconducteurs 0,6/1 kV

Mise en oeuvre immédiate - Étanchéité fiable



Kits RayGel Plus

### 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

### Caractéristiques et avantages

- Mise en oeuvre facile, rapide et propre
- Protection fiable contre l'humidité et l'eau (IP 68)
- Pour applications enterrées ou à l'air libre
- Dérivation possible, sans coupe du câble principal
- Maintien accru des câbles, grâce aux picots sur le serre-câbles
- Facile à installer, le connecteur est clipsable dans la boîte
- Conforme à la spécification européenne CENELEC EN 50393
- Sans halogène, insensible aux UV et nombreux agents chimiques
- Durée de vie illimitée avant installation
- Sans danger pour l'utilisateur et l'environnement

### Le gel d'étanchéité PowerGel

La gamme RayGel Plus utilise le gel d'étanchéité PowerGel, 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, il est sans halogène et a une durée de vie illimitée.

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

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 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> à 5 x 16 mm<sup>2</sup>. Cette 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.

### Domaine d'application

La gamme RayGel Plus est constituée de boîtes de 5 tailles différentes qui permettent la jonction ou dérivation de câble mono-conducteur de 10 à 50 mm<sup>2</sup> ou multiconducteurs de 1,5 à 16 mm<sup>2</sup>. Pour plus d'information, consultez notre guide de choix.

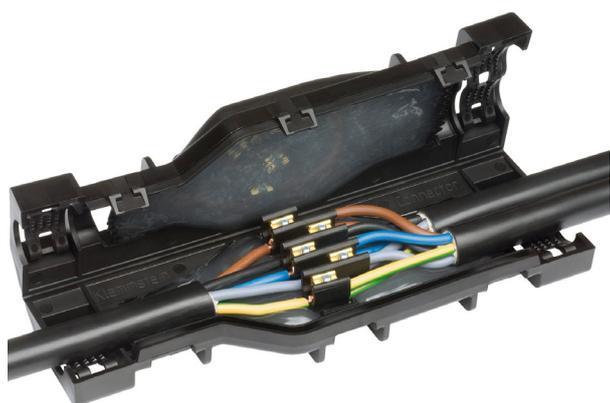
### Conception de l'enveloppe

L'enveloppe de la boîte RayGel Plus est en polypropylène sans halogène et a été conçue pour réaliser une jonction simple ou une dérivation. Ceci limite 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. Toutes les connexions réalisées à l'aide des kits RayGel Plus offrent un indice de protection IP68.

### Performances

La gamme RayGel Plus 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.



RayGel Plus 2 avec connecteur installé



Contenu du kit de RayGel Plus 2 et 3

## Installation facile

La fermeture d'une boîte RayGel Plus est très facile. Son faible encombrement lui permet d'être installée dans des endroits exigus et ce sans aucun outil spécifique nécessaire. 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 oeuvre 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 de PowerGel, 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.



Bloc connecteur universel



Bloc connecteur CB5



Barrettes de raccordement, connecteurs à ressort

## Bloc connecteur pour RayGel Plus 2/3

La mise en oeuvre du bloc connecteur est très simplifiée. Il vient se loger par guidage et se clipse dans l'emplacement qui lui est réservé. De plus, le serrage des connecteurs est largement facilité par les guides de maintien.

## Bloc connecteur CB5 pour RayGel Plus 1.5

Ce connecteur très compact peut être utilisé pour des jonctions dans un espace d'installation limité.

## Connecteur pour RayGel Plus 0/1/1.5

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.

## Guide de choix

Désignation	TCPN	Section (mm <sup>2</sup> )		Dimensions L x l x H (mm)	Connecteur à utiliser L x l x H (mm)	Contenu du kit
		Câble principal	Câble dérivé			
<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 (1 x 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	
RayGel Plus 1.5	EH9930-000	4-5 x 2,5-16	-	180 x 63 x 39	55 x 45 x 24	
RayGel Plus 1.5 D*	EH9931-000	4 x 2,5-16	-	180 x 63 x 39	55 x 15 x 12	
<b>Avec bloc connecteur</b>						
RayGel Plus 1.5 CB5	EH9932-000	4-5 x 2,5-16	-	180 x 63 x 39	inclus	
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	

\* Livrée avec un séparateur pour 4 câbles

[te.com/energy](http://te.com/energy)

© 2016 TE Connectivity Ltd. famille de sociétés. Tous droits réservés. EPP-1917-FR-5/16

RayGel Plus, TE, TE Connectivity and TE connectivity (logo) sont des marques déposées des sociétés du groupe TE Connectivity Ltd. D'autres logos, produits et noms de compagnies mentionnés ci-dessus peuvent être des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Bien que TE ait déployé tous les efforts raisonnables pour garantir la précision des informations contenues dans ce document, 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 document 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.

### POUR EN SAVOIR PLUS: Centre de soutien technique de TE

France :	+ 33 380 583 200
Royaume-Uni :	+ 44 0870 870 70500
Allemagne :	+ 49 896 089 903
Espagne :	+ 34 916 630 400
Italie :	+ 39 333 2500 915
Benelux :	+ 32 16 351 731
USA :	+ 1 800 327 6996
Canada :	+ 1 (905) 475-6222
Mexique :	+ 52 (0) 55-1106-0800
Amérique du Sud :	+ 54 (0) 11-4733-2200
Chine :	+ 86 (0) 400-820-6015