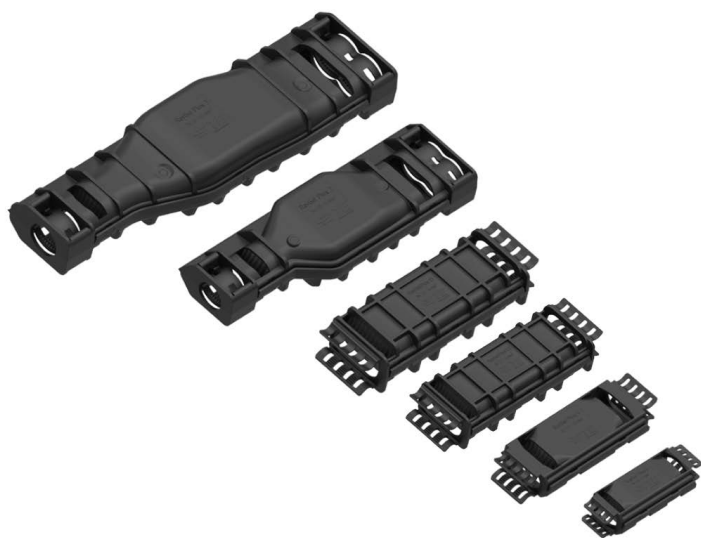


## BOÎTES DE JONCTION/DÉRIVATION RAYGEL PLUS

AVEC POWERGEL PRÉINSTALLÉ, POUR CÂBLES  
MONO OU MULTICONDUCTEURS 0,6/1 KV

MISE EN ŒUVRE 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 œuvre 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

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.

## 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.

## DOMAINE D'APPLICATION

La gamme RayGel Plus est constituée de boîtes de 6 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

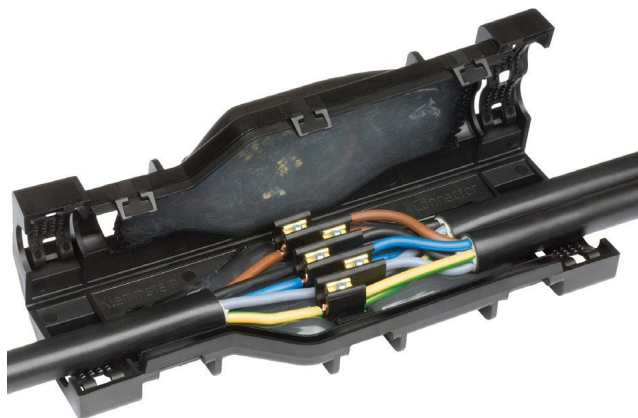
## CONCEPTION DE L'ENVELOPPE

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

## 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 œuvre est très simplifiée et la mise sous tension immédiate.



Contenu du kit de RayGel Plus 2 et 3

## 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 POUR RAYGEL PLUS 2/3

La mise en œuvre 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 CB2/CB5

## BLOC CONNECTEUR POUR RAYGEL PLUS 1.2/1.5

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










Barrettes de raccordement, connecteurs à ressort

## CONNECTEUR POUR RAYGEL PLUS 0/1/1.2/1.5

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 (mm) L x l x H	CONNECTEUR À UTILISER (mm) L x l x H	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 1.2	ES0087-000	3-5 x 1.5-6	-	170 x 58 x 38	28 x 36 x 22	
RayGel Plus 1.5	EH9930-000	4-5 x 2.5-16	-	180 x 63 x 41	55 x 45 x 24	
RayGel Plus 1.5 D*	EH9931-000	4 x 2.5-16	-	180 x 63 x 41	55 x 15 x 12	
<b>AVEC BLOC CONNECTEUR</b>						
RayGel Plus 1.2 CB2	ES0088-000	3-5 x 1.5-6	-	170 x 58 x 38	inclus	
RayGel Plus 1.5 CB5	EH9932-000	4-5 x 2.5-16	-	180 x 63 x 41	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	

\*Livré avec un séparateur pour 4 câbles.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site: [TE.com/energy](https://www.te.com/energy)

Contactez-nous:  
[TE.com/energy-contact](https://www.te.com/energy-contact)

© 2023 TE Connectivity. Tous droits réservés. EPP-1917-3/23

TE, TE Connectivity, TE connectivity (logo), EVERY CONNECTION COUNTS sont des marques déposées ou sous licence de TE Connectivity. Les autres logos, noms de produits et de sociétés sont susceptibles d'être des marques de leurs propriétaires respectifs. Bien que TE ait déployé tous les efforts raisonnables pour assurer l'exactitude des informations contenues dans la présente brochure, TE ne garantit pas que celle-ci ne contient aucune erreur, ni que les informations sont exactes, correctes, fiables ou actuelles. TE se réserve le droit d'apporter toute modification aux présentes informations, à tout moment et sans préavis. Les obligations de TE Connectivity se limitent aux conditions générales de vente applicables au produit et la société n'est en aucun cas responsable en cas de dommages fortuits, consécutifs ou indirects découlant de la vente, de la revente, de l'utilisation ou de l'usage incorrect du produit. TE se décharge de toute garantie implicite concernant les informations contenues dans le présent document, notamment, mais sans s'y limiter, de toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Les dimensions, spécifications, et/ou informations ci-incluses sont uniquement fournies à titre informatif et peuvent être soumises à des modifications sans préavis. Consultez TE pour connaître les dimensions, spécifications et/ou informations les plus récentes. Les utilisateurs des produits de TE Connectivity devront procéder à leur propre évaluation afin de déterminer l'adéquation de chaque produit à l'application considérée.