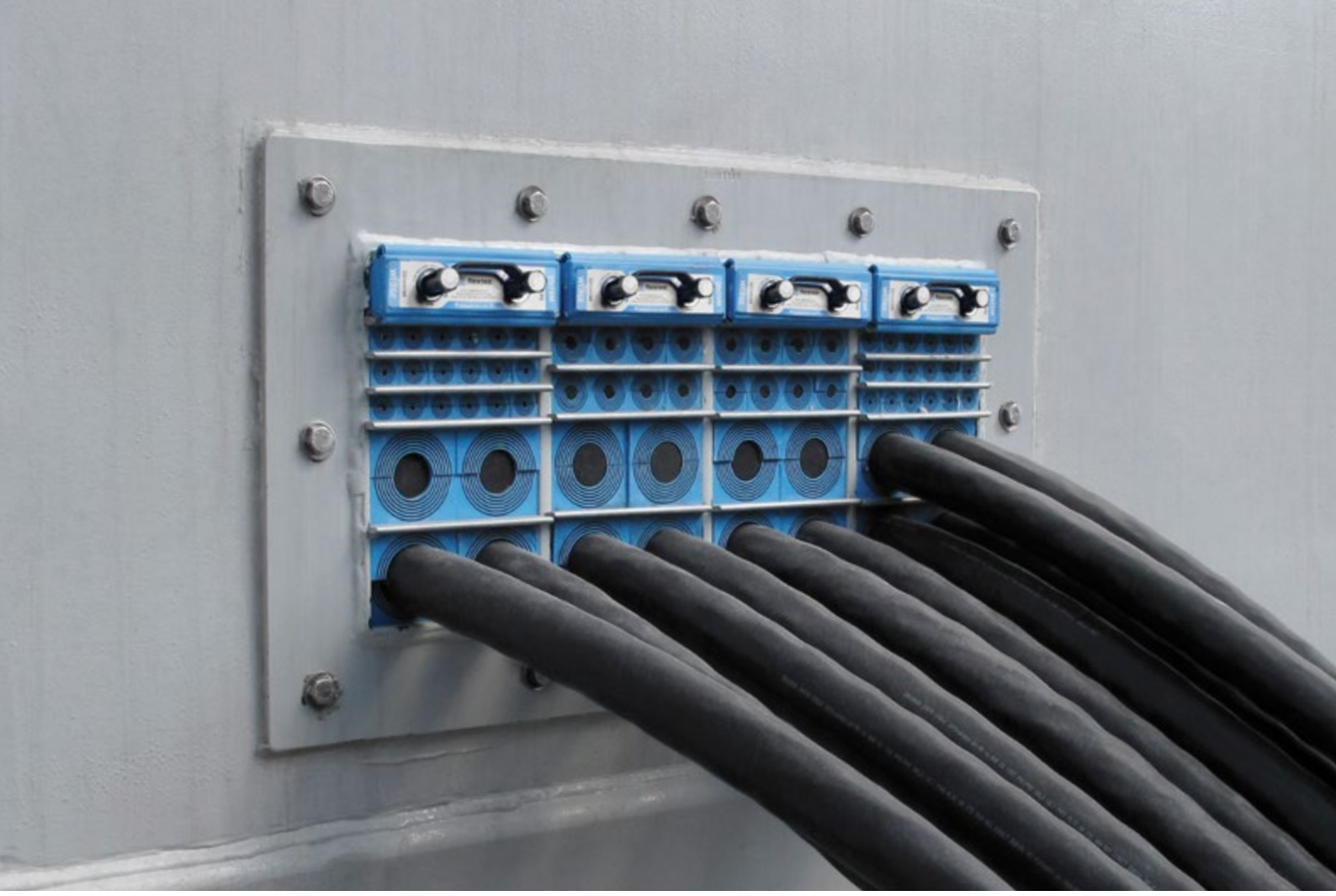


Solutions d'étanchéité des câbles et des tuyauteries pour les projets d'infrastructure

Roxtec

Sommaire

Protégez les vies et les équipements 3
Le système d'étanchéité Roxtec 4
Protection certifiée 5
Roxtec Transit Designer™ 6
Objets BIM Roxtec 7
Installation facile 8

Solutions pour murs, planchers et toitures 10
Passage Roxtec GH 12
Passage Roxtec GH FL100 13
Passage Roxtec GHM 14
Passage Roxtec G 15
Passage Roxtec GKO 16
Passage Roxtec SwanNeck 17
Passage Roxtec R avec SLF R 18
Passage Roxtec R avec SL R 19
Bague Roxtec RS avec SLF RS 20
Bague Roxtec RS avec SL RS 21

Solutions pour fondations souterraines 22
Passage Roxtec R UG™ 23
Bague Roxtec RS UG™ 24
KOS (knock-out sleeve) Roxtec 25
Bague Roxtec H3 UG™ 26

Solutions pour armoires 27
Passage Roxtec CF 16 28
Passage Roxtec CF 8/32 29
Passage Roxtec CF 24 30
Roxtec ComSeal™ 31
Roxtec EzEntry™ 32
Bague Roxtec CRL 33
Bague Roxtec RG M63 34

Protégez les vies et les équipements

Bénéficiez des passages de câbles et de tuyauteries les plus flexibles au monde, n'importe où et quelle que soit votre activité. Vous pouvez compter sur notre expertise, de la conception jusqu'à l'installation, et tout au long du cycle de vie de votre investissement. Notre passion : les solutions d'étanchéité innovantes. Notre but : faire de notre monde un endroit plus sûr. C'est pourquoi nous vous proposons un partenariat à long terme pour l'efficacité et la fiabilité opérationnelle.

roxtec.com

Le système d'étanchéité Roxtec

Notre système mécanique est astucieux, sûr et flexible. Nous proposons des solutions d'étanchéité rectangulaires, circulaires et sur-mesure pour un ou plusieurs câbles et tuyaux, ainsi que des kits d'étanchéité préconfigurés. Grâce à la modularité, vous pouvez être sûr de couvrir les requis d'étanchéité avec quelques composants seulement.

Cadre

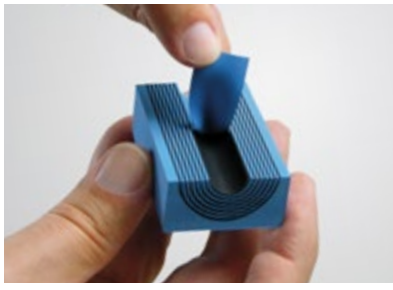
Module

Module de compression

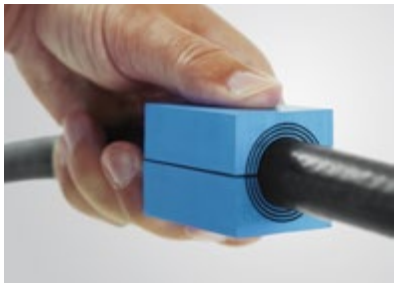
Plaque de maintien

Lubrifiant

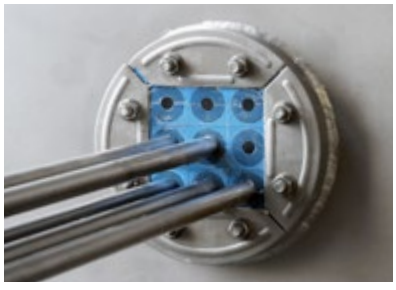
Multidiameter™ par Roxtec



Notre invention avec des couches pelables rend les solutions adaptables.



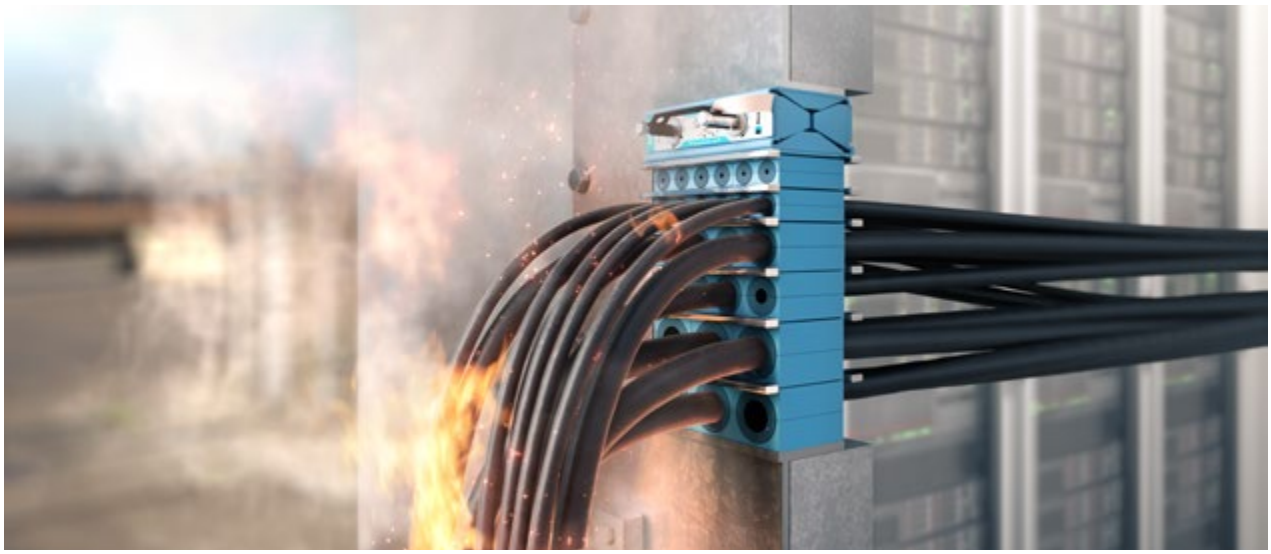
Cela garantit un ajustement parfait aux câbles et aux tuyauteries de différentes tailles.



Vous obtenez une barrière solide et fiable qui sécurise la performance opérationnelle.

Protection certifiée

Les passages de câbles et de tuyauteries Roxtec offrent des performances d'étanchéité éprouvées dans des projets de construction exigeants, dans le monde entier. Les solutions d'étanchéité protègent les infrastructures vitales contre de multiples facteurs de risque et garantissent la sécurité, l'efficacité et la fiabilité opérationnelle à long terme.



Utilisez le système d'étanchéité Roxtec pour vous protéger contre de multiples risques :

Feu et fumée
Empêchez le feu et la fumée de se propager.

Eau
Gardez votre unité en sécurité et au sec. Empêchez l'humidité, l'infiltration d'eau, l'inondation et la corrosion.

Parasites
Éloignez les serpents, les insectes et les rongeurs.

Gaz et air
Assurez une étanchéité complète à l'air et à la pression du gaz.

Menaces électromagnétiques
Protégez contre les IEM, les PEM et les effets de la foudre.

Traction
Assurez le maintien des câbles et la décharge de traction.

Défis liés à la température
Gérez les environnements chauds, froids et changeants. Garantissez la résistance aux UV.

Explosion
Protégez contre les vibrations, le souffle des explosions et les risques d'explosion.

« Nous gagnons beaucoup de temps, jusqu'à 80%, en particulier lorsque des modifications sont nécessaires. »

Niels Ammundsen, Chief Process Officer chez OMT, Danemark

Roxtec Transit Designer™

Cet outil d'ingénierie en ligne, gratuit, simplifie la sélection des produits et sécurise l'ensemble du processus de réduction des risques. Gagnez du temps en concevant des centaines de passages de câbles et de tuyauteries en quelques minutes seulement. Le logiciel est ouvert pour une intégration tierce avec des programmes de CAO.

Saisie simple par l'utilisateur :
Carnet de câbles/tuyauteries ou estimations
Exigences en matière d'étanchéité/de certification
Préférences d'installation
Choix des matériaux

Résultats générés automatiquement :
Plans en 2D, DXF et PDF
3D STEP
Liste du matériel sous Excel
Instructions d'installation
Certificats

Inscrivez-vous à Roxtec Transit Designer™ à l'adresse roxtec.com/transitdesigner

Objets BIM Roxtec

Téléchargez les objets BIM (Building Information Modeling) Roxtec pour optimiser votre travail de conception. Vous pouvez planifier, concevoir, construire et gérer des bâtiments et d'autres actifs dans des projets d'infrastructure. Nous pouvons également vous accompagner dès la phase de conception. Nous avons toute une équipe de concepteurs, d'ingénieurs et de techniciens d'essai prête à créer, développer et tester des solutions d'étanchéité sur mesure en fonction de vos exigences.

Rationaliser le flux de travail

- Bénéficier d'une intégration précoce
- Assurer des plans corrects
- Répéter dans votre prochain projet

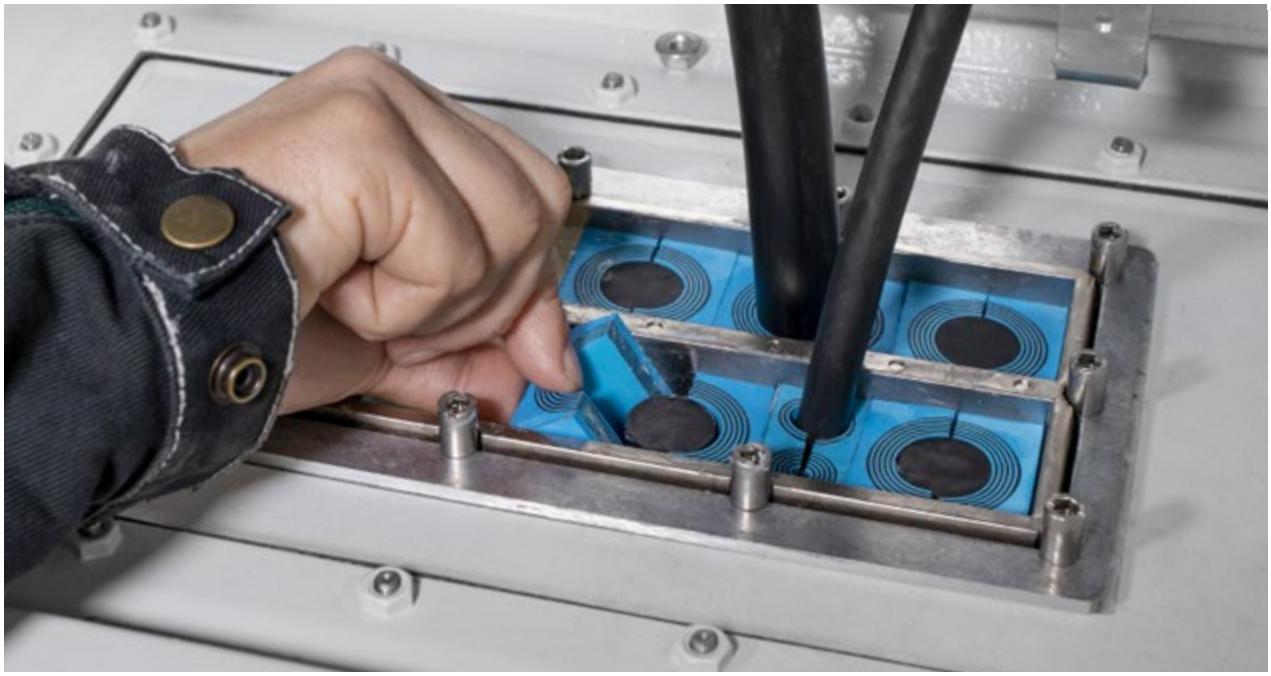
Assurer une fiabilité à long terme

- Obtenir les produits d'étanchéité adaptés
- Simplifier le contrôle de qualité
- Gagner du temps et accroître l'efficacité

Téléchargez les objets Roxtec BIM sur roxtec.com/bim

Installation facile

Les solutions Roxtec sont rapides et faciles à installer. Vous pouvez les ouvrir et les réinstaller après des modifications de conception et gagner beaucoup de temps en utilisant la capacité de réserve intégrée pour les mises à niveau avec des câbles et des tuyauteries supplémentaires. A tout moment, vous pouvez trouver les meilleures pratiques sur roxtec.com/installation.



Assistance en ligne et sur site

Vidéos d'installation
Regardez et apprenez le processus d'étanchéité le plus sûr.

Outils d'installation
Accélérez le travail quotidien avec nos outils astucieux.

Formation à l'installation
Faites découvrir à votre équipe nos meilleurs conseils et astuces.

Roxtec

Solutions pour murs, planchers et toitures

Utilisez le tableau pour trouver une solution convenant à vos besoins. Vous pouvez toujours contacter votre représentant Roxtec pour obtenir de l'aide.

	GH	GH FL100	GHM	G	GKO
Boulonnage – Brique et béton		◉			◉
Boulonnage – Panneaux sandwich			◉		
Boulonnage – Métal	◉		◉		◉
Coulage	◉				
Soudure				◉	
Testé pour la résistance contre le souffle des explosions	◉	◉	◉	◉	
Coupe-feu	◉	◉	◉	◉	◉
EI60	◉	◉		◉	
EI120	◉	◉		◉	
Étanche au gaz			◉	◉	
Étanche à l'eau			◉	◉	◉
Étanche à la poussière	◉	◉	◉	◉	◉
Intérieur – IP 54					
Extérieur – IP 66/67	◉	◉	◉	◉	◉
UL 1479	◉	◉		◉	◉
Barrière contre les parasites et les rongeurs	◉	◉	◉	◉	◉
Rétrofit, ouvrable					◉
Solution cadre rectangulaire	◉	◉	◉	◉	◉
Solution douille circulaire					
Version ES disponible*	◉	◉	◉	◉	◉
Version BG disponible**	◉	◉		◉	◉
Version Ex disponible***			◉	◉	

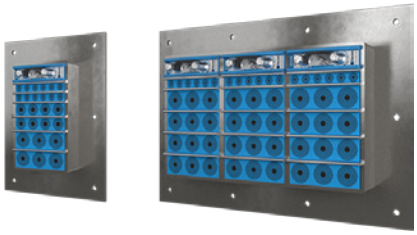
*Blindage électromagnétique **Mise à la terre et protection contre la foudre ***Certifiés IECEx/ATEX

Données complètes des produits en ligne

Veuillez consulter le site roxtec.com/products pour obtenir les informations les plus récentes et complètes sur nos solutions d'étanchéité. Toutes les données techniques, telles que les dimensions des produits, les valeurs nominales et les certificats, les plans et les instructions d'installation, y sont disponibles en ligne.

SwanNeck	R + SLF R	R + SL R	RS + SL RS	RS + SLF RS	
◉					Boulonnage – Brique et béton
	◉			◉	Boulonnage – Panneaux sandwich
◉	◉			◉	Boulonnage – Métal
	◉			◉	Coulage
		◉	◉		Soudure
	◉	◉	◉	◉	Testé pour la résistance contre le souffle des explosions
	◉	◉	◉	◉	Coupe-feu
	◉	◉	◉	◉	EI60
	◉	◉	◉	◉	EI120
		◉	◉		Étanche au gaz
◉	◉	◉	◉	◉	Étanche à l'eau
◉	◉	◉	◉	◉	Étanche à la poussière
◉		◉	◉		Intérieur – IP 54
	◉	◉	◉	◉	Extérieur – IP 66/67
	◉	◉	◉	◉	UL 1479
◉	◉	◉	◉	◉	Barrière contre les parasites et les rongeurs
					Rétrofit, ouvrable
◉					Solution cadre rectangulaire
	◉	◉	◉	◉	Solution douille circulaire
		◉	◉		Version ES disponible*
			◉		Version BG disponible**
		◉	◉		Version Ex disponible***

Passage Roxtec GH



Passage avec une bride, à couler ou à boulonner.

Le cadre Roxtec GH est une solution d'étanchéité pour les câbles et les tuyauteries, à couler dans le béton ou à boulonner sur des structures régulières. Le cadre rectangulaire en acier offre une grande capacité de remplissage de câbles et de tuyauteries. Le passage peut être utilisé avec un contre-cadre GE pour couvrir la profondeur d'un mur/plancher épais.

Avantages

- Coupe-feu
- Etanche à l'eau
- Etanche à la poussière
- Résistant aux rongeurs
- Entretien et inspection facilités
- Fournit une capacité de réserve incorporée
- Testé aux vibrations

Installation

Structure d'installation :

- Métal
- Béton et brique
- Plâtre

Type de fixation :

- Boulonnage
- Moulage

Classements et certificats

Feu :

- Classement E/EI selon EN 1366-3
- Classement E/EI selon EN 45545
- Classement F/T selon UL 1479

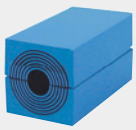
Classement :

- IP 66/67

Eléments d'étanchéité

Cadre Roxtec GH

Wedge Roxtec et Wedgekit



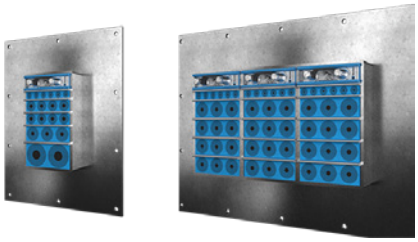
Module Roxtec RM avec Multidiameter™

Plaque de maintien Roxtec

Lubrifiant Roxtec

Kit d'étanchéité Roxtec

Passage Roxtec GH FL100



Passage avec large bride, à boulonner sur des structures irrégulières.

Le Roxtec GH FL100 est une solution étanche, pour des câbles et des tuyauteries, qui offre une grande capacité de remplissage. Le passage assure l'étanchéité lorsqu'il est boulonné sur des murs/planchers en béton ou en brique. Le cadre rectangulaire en acier se compose d'une bride de 100 mm de large pour pouvoir éloigner les trous de boulonnage de l'ouverture dans le mur, afin d'éviter tout risque de fissures. Le passage peut être utilisé avec un contre-cadre GE, en acier galvanisé, pour couvrir la profondeur d'un mur/plancher épais.

Avantages

- Etanche à l'eau
- Etanche à la poussière
- Résistant aux rongeurs
- Surface optimisée
- Entretien et inspection facilités

Installation

Structure d'installation :

- Béton et brique

Type de fixation :

- Boulonnage

Classements et certificats

Feu :

- Classement E/EI selon EN 1366-3
- Classement F/T selon UL 1479

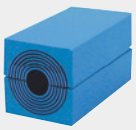
Classement :

- IP 66/67

Eléments d'étanchéité

Cadre Roxtec GH FL100

Wedge Roxtec et Wedgekit



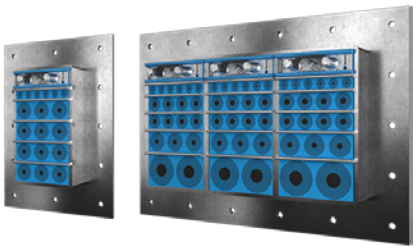
Module Roxtec RM avec Multidiameter™

Plaque de maintien Roxtec

Lubrifiant Roxtec

Kit d'étanchéité Roxtec

Passage Roxtec GHM



Passage pour forte densité de câbles et gros câbles.

Le Roxtec GHM est un passage de câbles étanche et léger qui se fixe par boulonnage et comporte un ruban d'étanchéité pour l'étanchéité contre la structure. Le cadre du passage existe en différents matériaux et avec une ouverture unique ou diverses combinaisons d'ouvertures. Les modules d'étanchéité s'adaptent à des câbles et des tuyaux de différentes tailles et peuvent être utilisés comme capacité de réserve intégrée dans le passage.

Avantages

- Coupe-feu
- Etanche au gaz
- Etanche à l'eau
- Etanche à la poussière
- Résistant aux rongeurs
- Surface optimisée

Installation

Structure d'installation :

- Métal
- Panneau sandwich
- Armoires et coffrets

Type de fixation :

- Boulonnage

Classements et certificats

Feu :

- CLASSE A conformément au code FTP IMO 2010
- CLASSE H selon IMO 2010 FTP Code+ Courbe de charge calorifique HC

Etanchéité à l'eau :

- 3 bar (catastrophique)

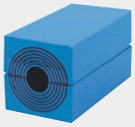
Classement :

- IP 66/67

Eléments d'étanchéité

Cadre Roxtec GHM

Wedge Roxtec et Wedgekit



Module Roxtec RM avec Multidiameter™

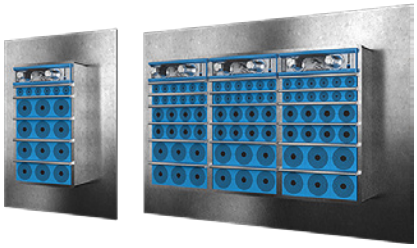
Plaque de maintien Roxtec

Lubrifiant Roxtec

Kit d'étanchéité Roxtec

Passage Roxtec G

Passage avec bride, à souder.



Le Roxtec G est une solution d'étanchéité pour des câbles et des tuyauteries, avec un cadre en acier à souder. Le passage peut être utilisé avec un contre-cadre GE, en acier galvanisé, pour couvrir la profondeur d'un mur/plancher épais.

Avantages

- Coupe-feu
- Etanche au gaz
- Etanche à l'eau
- Etanche à la poussière
- Fournit une capacité de réserve incorporée

Installation

Structure d'installation :

- Métal
- Armoires et coffrets

Type de fixation :

- Soudure

Classements et certificats

Feu :

- CLASSE A conformément au code FTP IMO 2010
- Classement E/EI selon EN 1366-3
- Classement F/T selon UL 1479

Etanchéité au gaz :

- 2,5 bar (catastrophique)

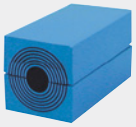
Etanchéité à l'eau :

- 4 bar (catastrophique)

Eléments d'étanchéité

Cadre Roxtec G

Wedge Roxtec et Wedgekit



Module Roxtec RM avec Multidiameter™

Plaque de maintien Roxtec

Lubrifiant Roxtec

Kit d'étanchéité Roxtec

Passage Roxtec GKO

Solution avec un cadre à assembler pour différentes combinaisons.

Le Roxtec GKO est un passage composé d'un cadre ouvrable qui peut être assemblé de manière à former différentes tailles et différentes combinaisons, en fonction des besoins ou de la taille et de la forme d'une ouverture existante. Il est aussi idéal pour les rénovations autour des tuyauteries et des câbles existants. Le cadre se boulonne à la structure.

Avantages

- Coupe-feu
- Etanche à l'eau
- Etanche à la poussière
- Résistant aux rongeurs
- Idéal pour la rénovation
- Fournit une capacité de réserve incorporée

Installation

Structure d'installation :

- Métal
- Béton et brique

Type de fixation :

- Boulonnage

Classements et certificats

Feu :

- Classement E/EI selon EN 1366-3
- Classement F/T selon UL 1479

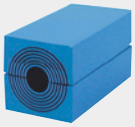
Classement :

- IP 66/67
- IP 68

Eléments d'étanchéité

Cadre Roxtec GKO

Wedge Roxtec et Wedgekit



Module Roxtec RM avec Multidiameter™

Plaque de maintien Roxtec

Lubrifiant Roxtec

Kit d'étanchéité Roxtec

Passage Roxtec SwanNeck

Passage de câbles et de tuyauteries avec un cadre étendu pour le boulonnage sur des toitures.

Le passage Roxtec Swan Neck est conçu pour les installations sur les toitures. Il est composé d'un cadre à large bride, avec une ou deux ouvertures, pour assurer l'étanchéité d'un ou de plusieurs câbles et tuyauteries de différentes tailles.

Avantages

- Etanche à l'eau
- Résistant aux rongeurs
- Installation facile et rapide

Installation

Structure d'installation :

- Métal
- Béton et brique

Type de fixation :

- Boulonnage

Classements et certificats

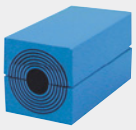
Classement :

- IP 54

Eléments d'étanchéité

Cadre Roxtec Swan Neck

Wedge Roxtec et Wedgekit



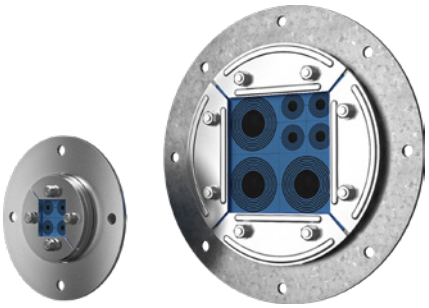
Module Roxtec RM avec Multidiameter™

Plaque de maintien Roxtec

Lubrifiant Roxtec

Kit d'étanchéité Roxtec

Passage Roxtec R avec SLF R



Passage circulaire pour étanchéifier plusieurs câbles et tuyauteries dans un espace limité.

Le Roxtec R avec SLF R est un passage de câble et de tuyauterie avec une douille pour trous circulaires. L'unité de compression est intégrée dans le cadre du passage pour une étanchéité par expansion. Les modules d'étanchéité standard s'adaptent à des câbles et tuyaux de différentes tailles et des peuvent être utilisés dans le passage comme capacité de réserve intégrée. Le filet au dos protège durant les installations horizontales (non inclus dans R 70 et R 75). La douille se boulonne à la structure.

Avantages

- Coupe-feu
- Etanche au gaz
- Etanche à l'eau
- Etanche à la poussière
- Résistant aux rongeurs
- Entretien et inspection facilités
- Testé aux vibrations

Installation

Structure d'installation :

- Métal
- Béton et brique
- Panneau sandwich
- Plâtre

Type de fixation :

- Boulonnage

Classements et certificats

Feu :

- CLASSE A conformément au code FTP IMO 2010
- CLASSE H selon IMO 2010 FTP Code+ Courbe de charge calorifique HC
- Classement E/EI selon EN 1366-3
- Classement E/EI selon EN 45545
- Classement F/T selon UL 1479

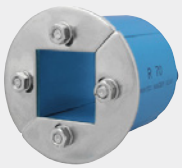
Etanchéité au gaz :

- 2,5 bar (catastrophique)

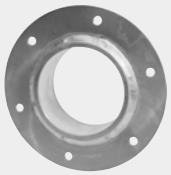
Etanchéité à l'eau :

- 4 bar (catastrophique)

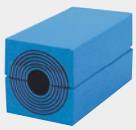
Eléments d'étanchéité



Bague Roxtec R



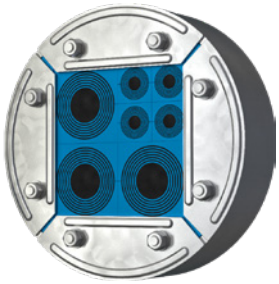
Douille Roxtec SLF R



Module Roxtec RM avec Multidiameter™

Lubrifiant Roxtec

Passage Roxtec R avec SL R



Passage circulaire étanche pour plusieurs câbles et tuyauteries dans un espace limité.

Le Roxtec R avec SL R est un passage de câble et de tuyauterie avec manchon pour trous ronds. L'unité de compression est intégrée dans le cadre du passage pour une étanchéité par expansion. Les modules d'étanchéité standard s'adaptent à des câbles et tuyaux de différentes tailles et peuvent aussi être utilisés dans le passage comme capacité de réserve supplémentaire intégrée. Le filet au dos protège durant les installations horizontales (non inclus dans R 70 et R 75). Le manchon se soude à la structure.

Avantages

- Coupe-feu
- Etanche au gaz
- Etanche à l'eau
- Etanche à la poussière
- Résistant aux rongeurs
- Entretien et inspection facilités
- Testé aux vibrations

Installation

Structure d'installation :

- Métal

Type de fixation :

- Soudure

Classements et certificats

Feu :

- CLASSE A conformément au code FTP IMO 2010
- CLASSE H selon IMO 2010 FTP Code+ Courbe de charge calorifique HC
- Classement E/EI selon EN 45545

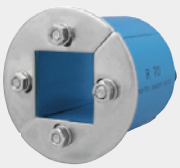
Etanchéité au gaz :

- 2,5 bar (catastrophique)

Etanchéité à l'eau :

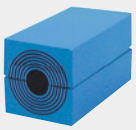
- 4 bar (catastrophique)

Eléments d'étanchéité



Bague Roxtec R

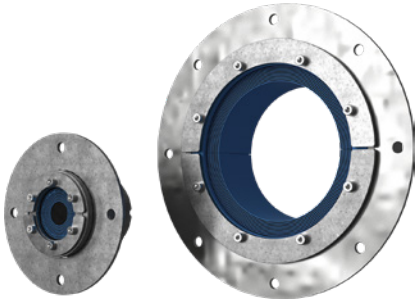
Douille Roxtec SL R



Module Roxtec RM avec Multidiameter™

Lubrifiant Roxtec

Bague Roxtec RS avec SLF RS



Solution étanche pour câble ou tuyauterie unique.

La Roxtec RS avec SLF RS est une bague avec une douille en métal pour un câble ou une tuyauterie unique. Le passage étanche est constitué de deux parties avec des couches pelables pour s'adapter à des câbles et des tuyauteries de différentes tailles. La douille se boulonne à la structure.

Avantages

- Coupe-feu
- Etanche au gaz
- Etanche à l'eau
- Etanche à la poussière
- Installation facile et rapide
- Assure un excellent maintien des câbles
- Testé aux vibrations

Installation

Structure d'installation :

- Métal
- Béton et brique
- Panneau sandwich
- Plâtre

Type de fixation :

- Boulonnage

Classements et certificats

Feu :

- CLASSE A conformément au code FTP IMO 2010
- CLASSE H selon IMO 2010 FTP Code+ Courbe de charge calorifique HC
- Classement E/EI selon EN 1366-3
- Classement E/EI selon EN 45545
- Classement F/T selon UL 1479

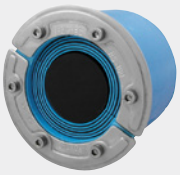
Etanchéité au gaz :

- 2,67 bar (catastrophique)

Etanchéité à l'eau :

- 4 bar (catastrophique)

Eléments d'étanchéité

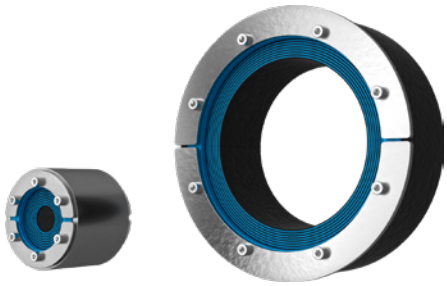


Bague Roxtec RS

Douille Roxtec SLF RS

Lubrifiant Roxtec

Bague Roxtec RS avec SL RS



Solution étanche pour câble ou tuyauterie unique.

La Roxtec RS avec SL RS est une bague avec une douille en métal pour un câble ou une tuyauterie unique. Le passage étanche est constitué de deux parties avec des couches pelables pour s'adapter à des câbles et des tuyauteries de différentes tailles. La douille se soude à la structure.

Avantages

- Coupe-feu
- Etanche au gaz
- Etanche à l'eau
- Etanche à la poussière
- Installation facile et rapide
- Assure un excellent maintien des câbles
- Testé aux vibrations

Installation

Structure d'installation :

- Métal

Type de fixation :

- Soudure

Classements et certificats

Feu :

- CLASSE A conformément au code FTP IMO 2010
- CLASSE H selon IMO 2010 FTP Code+ Courbe de charge calorifique HC
- Classement E/EI selon EN 45545

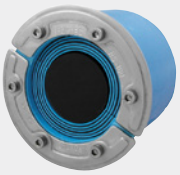
Etanchéité au gaz :

- 2,67 bar (catastrophique)

Etanchéité à l'eau :

- 4 bar (catastrophique)

Eléments d'étanchéité



Bague Roxtec RS

Douille Roxtec SL RS

Lubrifiant Roxtec

Solutions pour fondations souterraines

Utilisez le tableau pour trouver une solution convenant à vos besoins. Vous pouvez toujours contacter votre représentant Roxtec pour obtenir de l'aide.

	R UG	RS UG	H3 UG	KOS
Câbles/tuyauteries multiples	◉			
Câble/tuyauterie unique		◉		
Câbles disposés en trèfle			◉	
À utiliser avant l'acheminement des câbles/tuyaux				◉
Résistance à la pression d'eau	◉	◉	◉	◉
Installation en condition d'écoulement d'eau	◉	◉	◉	
Étanche à l'eau	◉	◉	◉	◉
Étanche au gaz	◉	◉	◉	◉
Rétention des câbles	◉	◉	◉	
Protection contre les rongeurs	◉	◉	◉	◉
Kits d'étanchéité préconfigurés disponibles	◉			

Données complètes des produits en ligne

Veuillez consulter le site roxtec.com/products pour obtenir les informations les plus récentes et complètes sur nos solutions d'étanchéité. Toutes les données techniques, telles que les dimensions des produits, les valeurs nominales et les certificats, les plans et les instructions d'installation, y sont disponibles en ligne.

Passage Roxtec R UG™

Passage à la configuration flexible pour plusieurs câbles et tuyauteries entrant via les fondations.

Le Roxtec R UG™ est un passage pour plusieurs câbles et tuyauteries entrant via les fondations. La solution d'étanchéité permet d'accueillir un mélange de petits et grands câbles et tuyauteries, dans la même ouverture et elle constitue une barrière durable contre les inondations, le gaz, l'humidité et les rongeurs. Le passage résiste aux courbures extrêmes des câbles et peut être installé dans des douilles, des fourreaux et des carottages, même dans des environnements humides avec un écoulement d'eau.

Avantages

- Etanche à l'eau
- Résistant aux rongeurs
- Surface optimisée
- Installation facile et rapide
- Entretien et inspection facilités

Installation

Structure d'installation :
- Béton et brique

Type de fixation :
- Trou existant

Classements et certificats

Etanchéité au gaz :
- 0,3 bar (constant)

Etanchéité à l'eau :
- 0,3 bar (constant)

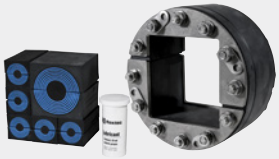
Classement :
- IP 68

Eléments d'étanchéité

Bague Roxtec R UG™

Module Roxtec RM UG™ avec Multidiameter™

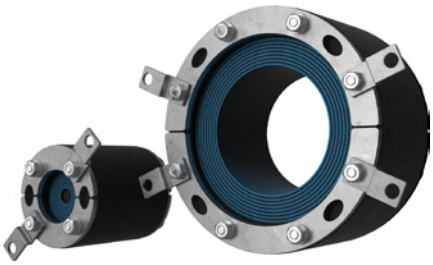
Lubrifiant Roxtec



Kit Roxtec R UG™

Bague Roxtec RS UG™

Solution étanche circulaire pour câble ou tuyauterie unique entrant via les fondations.



La bague RS UG™ Roxtec est constituée de deux parties et s'installe autour d'une tuyauterie ou d'un câble unique entrant via les fondations. Elle constitue une barrière durable contre les inondations, le gaz, l'humidité et les rongeurs. Le passage peut être installé même dans des environnements humides avec des écoulements d'eau. Il résiste aux courbures extrêmes des câbles et possède une tolérance de +5 mm vis-à-vis de l'ouverture, ainsi qu'un indicateur qui vous prévient quand la compression est atteinte. La bague peut être installée dans des douilles, des fourreaux et des carottages.

Avantages

- Etanche à l'eau
- Résistant aux rongeurs
- Installation facile et rapide
- Entretien et inspection facilités

Installation

Structure d'installation :
- Béton et brique

Type de fixation :
- Trou existant

Classements et certificats

Etanchéité au gaz :
- 0,3 bar (constant)

Etanchéité à l'eau :
- 0,3 bar (constant)

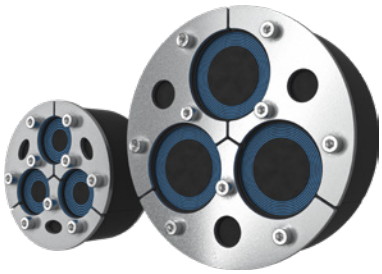
Classement :
- IP 68

Eléments d'étanchéité

Bague Roxtec RS UG™

Lubrifiant Roxtec

Bague Roxtec H3 UG™



Passages pour câbles entrant via des fondations.

La bague Roxtec H3 UG™ est idéale pour les câbles entrant via des fondations. Elle constitue une barrière durable contre les inondations, le gaz, l'humidité et les rongeurs. C'est une bague composée de trois parties et elle est facile à installer même dans des environnements humides avec des écoulements d'eau. Le passage résiste aux courbures extrêmes des câbles et possède une tolérance de +3 mm vis-à-vis de l'ouverture, ainsi qu'un indicateur qui vous prévient quand la compression est atteinte. La bague peut être installée dans des douilles, des fourreaux et des carottages.

Avantages

- Etanche à l'eau
- Résistant aux rongeurs
- Installation facile et rapide
- Assure un excellent maintien des câbles

Installation

Structure d'installation :
- Béton et brique

Type de fixation :
- Trou existant

Classements et certificats

Etanchéité au gaz :
- 0,3 bar (constant)

Etanchéité à l'eau :
- 0,3 bar (constant)

Classement :
- IP 68

Eléments d'étanchéité

Bague Roxtec H3 UG™

Lubrifiant Roxtec

KOS (knock-out sleeve) Roxtec

Manchon knock-out pour maintenir l'étanchéité avant l'acheminement des câbles et de la tuyauterie.

Le KOS (knock-out sleeve) Roxtec garde votre bâtiment au sec pendant et après la construction, et offre une capacité de réserve pour les besoins futurs. Il se fixe et se coule facilement dans des structures de différentes épaisseurs. Il constitue une fermeture étanche jusqu'à ce que sa plaque d'obturation soit enfoncée pour y faire passer des câbles et des tuyaux. Les KOS ont une fonctionnalité intégrée permettant de les raccorder entre eux, optimisant ainsi l'espace. Une fois les câbles ou les tuyauteries acheminés, ils doivent être étanchéifiés avec des solutions souterraines Roxtec UG™ de la taille correspondante.

Avantages

- Léger
- Surface optimisée
- Installation facile et rapide

Installation

Structure d'installation :
- Béton et brique

Type de fixation :
- Coulage

Classements et certificats

Etanchéité au gaz :
- 0,3 bar (constant)

Etanchéité à l'eau :
- 0,3 bar (constant)

Classement :
- IP 68

Solutions pour armoires

Utilisez le tableau pour trouver une solution convenant à vos besoins. Vous pouvez toujours contacter votre représentant Roxtec pour obtenir de l'aide.

	CF 16	CF 8/32	CF 24	ComSeal	EzEntry	CRL	RG M63
Diamètre de câble (mm)	3.5–34.5	3.5–34.5	3.5–32.5	3.5–34.5	3.5–34.5	4–54	3.5–34.5
IP 54						◉	
IP 55				◉			
IP 66/67	◉	◉			◉		◉
IP 69K	◉						
UL/NEMA 3, 12, 12K				◉			
UL/NEMA 4, 4X, 12, 13	◉	◉			◉		◉
Composite					◉		
Laiton nickelé							◉
Aluminium nickelé		◉					
Aluminium peint à la poudre				◉			
Acier doux peint à la poudre	◉						
Acier inoxydable	◉			◉			◉
Solution cadre rectangulaire	◉	◉	◉	◉	◉		
Solution douille circulaire						◉	◉
Rétrofit, ouvrable	◉		◉				
Version ES disponible*	◉	◉		◉			
Version BG disponible**		◉					
Version Ex disponible***	◉	◉					

*Blindage électromagnétique **Mise à la terre et protection contre la foudre ***Certifiés IECEx/ATEX

Données complètes des produits en ligne

Veuillez consulter le site roxtec.com/products pour obtenir les informations les plus récentes et complètes sur nos solutions d'étanchéité. Toutes les données techniques, telles que les dimensions des produits, les valeurs nominales et les certificats, les plans et les instructions d'installation, y sont disponibles en ligne.

Passage Roxtec CF 16

Passage composé d'un cadre métallique à profil bas.

Le Roxtec CF 16 est un passage de câbles étanche et compact pour les coffrets. Le passage est disponible en acier doux peint à la poudre ou en acier inoxydable, ainsi qu'en version ouvrable. La version en acier inoxydable est classée IP 69K.

Avantages

- Etanche à l'eau
- Etanche à la poussière
- Léger
- Surface optimisée
- Accepte des câbles pré-connectés

Installation

Structure d'installation :

- Armoires et coffrets

Type de fixation :

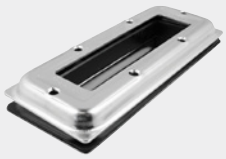
- Boulonnage

Classements et certificats

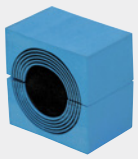
Classement :

- IP 66/67
- IP 69K
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Eléments d'étanchéité



Cadre Roxtec CF 16



Module Roxtec CM avec Multidiameter™

Lubrifiant Roxtec

Passage Roxtec CF 8/32

Passage pour une forte densité de câbles avec un cadre en aluminium.

Les passages de câbles étanches Roxtec CF 8 et CF 32 sont composés de cadres en aluminium coulé et de modules d'étanchéité qui s'adaptent à différentes tailles de câbles.

Avantages

- Etanche à l'eau
- Etanche à la poussière
- Résistant aux rongeurs
- Léger
- Surface optimisée
- Accepte des câbles pré-connectés
- Testé aux vibrations

Installation

Structure d'installation :

- Armoires et coffrets

Type de fixation :

- Boulonnage

Classements et certificats

Feu :

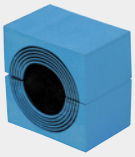
- Classement E/EI selon EN 45545

Classement :

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Eléments d'étanchéité

Cadre Roxtec CF 8/32



Module Roxtec CM avec Multidiameter™

Lubrifiant Roxtec

Passage Roxtec CF 24

Passage ouvrable pour armoires et coffrets.

Le Roxtec CF 24 est un cadre boulonné en aluminium. La compression est intégrée au cadre. Sa structure ouvrable facilite l'installation autour des câbles existants. Le produit est fourni sous forme de kits prêts à l'emploi incluant tous les composants nécessaires.

Avantages

- Léger
- Surface optimisée
- Idéal pour la rénovation
- Testé aux vibrations

Installation

Structure d'installation :

- Armoires et coffrets

Type de fixation :

- Boulonnage

Classements et certificats

Feu :

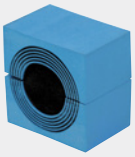
- Classement E/EI selon EN 45545

Classement :

- IP 66/67

Eléments d'étanchéité

Cadre Roxtec CF 24



Module Roxtec CM avec Multidiameter™

Plaque de maintien Roxtec C

Lubrifiant Roxtec

Roxtec ComSeal™

Passage étanche doté de l'indice de protection IP 55 avec un cadre en aluminium.

Le Roxtec ComSeal™ est classé IP 55 et il est disponible avec un cadre en aluminium peinture epoxy ou en acier inoxydable AISI 316. Le passage est disponible dans six tailles différentes pour accueillir jusqu'à 32 câbles.

Avantages

- Etanche à l'eau
- Etanche à la poussière
- Résistant aux rongeurs
- Résistant à la corrosion
- Léger
- Surface optimisée
- Testé aux vibrations

Installation

Structure d'installation :

- Armoires et coffrets

Type de fixation :

- Boulonnage

Classements et certificats

Feu :

- Classement E/EI selon EN 45545

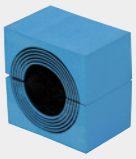
Classement :

- IP 55
- UL/NEMA 3,12,12K

Eléments d'étanchéité

Cadre Roxtec ComSeal™

Cadre Roxtec ComSeal™ AISI 316



Module Roxtec CM avec Multidiameter™

Gel d'assemblage Roxtec

Roxtec EzEntry™

Passages de câbles étanches légers avec un cadre composite.

Les passages de câble étanches Roxtec EzEntry™ sont composés de cadres composites légers et s'adaptent directement aux ouvertures standard. Les cadres existent en six tailles pour une capacité d'accueil de 4 à 32 câbles, avec une protection IP 66/67.

Avantages

- Etanche à l'eau
- Etanche à la poussière
- Résistant à la corrosion
- Surface optimisée
- Accepte des câbles pré-connectés

Installation

Structure d'installation :

- Armoires et coffrets

Type de fixation :

- Boulonnage

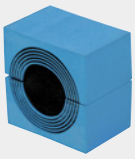
Classements et certificats

Classement :

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Eléments d'étanchéité

Cadre Roxtec EzEntry™



Module Roxtec CM avec Multidiameter™

Lubrifiant Roxtec

Bague Roxtec CRL

Solutions d'étanchéité circulaires pour shelters et coffrets de télécommunications.

Le CRL Roxtec est une solution d'étanchéité circulaire pour les passages de 4» et 5». L'espace de remplissage carré du cadre accueille des modules d'étanchéité ainsi que des câbles, des tuyauteries et des fibres optiques. La compression est intégrée à la bague.

Avantages

- Léger
- Surface optimisée
- S'adapte à différents diamètres de câbles et de tuyaux

Installation

Structure d'installation :

- Armoires et coffrets

Type de fixation :

- Trou existant

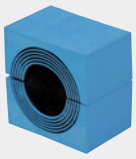
Classements et certificats

Classement :

- IP 54

Eléments d'étanchéité

Kit Roxtec CRL

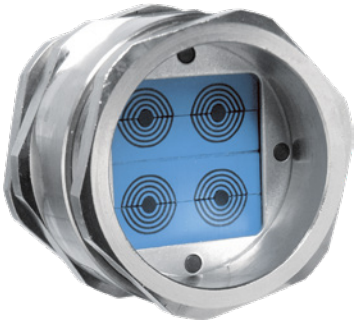


Module Roxtec CM avec Multidiameter™

Gel d'assemblage Roxtec

Bague Roxtec RG M63

Passage de câbles circulaire pour les emporte-pièces circulaires standard.



Le Roxtec RG M63 est un passage étanche circulaire pour plusieurs câbles. Le passage est adapté aux emporte-pièces standard ISO 63 et peut accueillir 1 à 9 câbles. Cette alternative au presse-étoupe est disponible en laiton nickelé ou en acier inoxydable 316L.

Avantages

- Etanche à l'eau
- Etanche à la poussière
- Surface optimisée
- Accepte des câbles pré-connectés

Installation

Structure d'installation :

- Armoires et coffrets

Type de fixation :

- Boulonnage

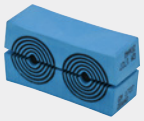
Classements et certificats

Classement :

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Eléments d'étanchéité

Bague Roxtec RG M63



Modules Roxtec GM avec Multidiameter™

Lubrifiant Roxtec

Tous droits réservés

Nous nous réservons le droit de faire des changements sur les produits et les informations techniques sans autre avertissement. Les éventuelles informations qui seraient erronées dans ce catalogue n'ouvrent aucun droit à des indemnités.
Le contenu de cette publication est la propriété de Roxtec International AB et est protégé par droit d'auteur.

Clause de non-responsabilité

« Le système de passage de câbles étanche Roxtec (« système Roxtec ») est un système modulaire constitué de différents composants d'étanchéité. Chacun des composants est indispensable pour assurer les performances optimales du système Roxtec. Le système Roxtec est certifié résistant à un certain nombre de risques. Chacune des certifications ainsi que l'aptitude du système Roxtec à résister à de tels risques dépendent de tous les composants installés en tant qu'éléments du système Roxtec. La certification n'est donc valide et applicable que si tous les composants installés en tant qu'éléments du système Roxtec sont fabriqués par Roxtec ou sous licence de Roxtec (« fabricant autorisé »). Roxtec n'accorde aucune garantie de performance au système Roxtec, à moins que (I) tous les composants installés en tant qu'éléments du système Roxtec n'aient été fabriqués par un fabricant autorisé et que (II) l'acheteur se conforme aux conditions (a) et (b) ci-dessous.
(a) Pendant toute la durée du stockage, le système Roxtec ou ses composants doivent être conservés à l'intérieur, dans leur emballage d'origine et à température ambiante.
(b) L'installation doit être réalisée conformément aux instructions d'installation Roxtec en vigueur.

Les informations relatives au produit fournies par Roxtec n'exonèrent pas l'acheteur du système Roxtec ou de ses composants de l'obligation de déterminer de manière autonome l'adéquation des produits au processus, à l'installation et/ou à l'utilisation prévus.
Roxtec n'octroie aucune garantie pour le système Roxtec ou ses composants et décline toute responsabilité concernant les pertes ou dommages directs, indirects ou consécutifs, les pertes de profit ou autres encourus ou causés par les systèmes Roxtec ou les installations contenant des composants non fabriqués par un fabricant autorisé et/ou encourus ou causés par l'utilisation du système Roxtec d'une manière ou pour une application autre que celle pour laquelle le système Roxtec a été conçu ou prévu.
Roxtec exclut expressément toute garantie implicite de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier ainsi que toutes représentations et garanties explicites ou implicites découlant de la loi ou relevant des usages. L'utilisateur doit déterminer l'adéquation du système Roxtec pour l'usage prévu et assumer tous les risques et responsabilités qui y sont liés. En aucun cas Roxtec ne peut être tenu responsable des pertes ou dommages indirects, consécutifs, punitifs, spéciaux, exemplaires ou accessoires. »

Protecting life and assets

Roxtec est le leader mondial dans le domaine des passages flexibles de câbles et de tuyauteries. Depuis notre création en Suède en 1990, nous n'avons cessé de nous développer pour couvrir désormais tous les continents. Notre passion : les solutions d'étanchéité innovantes. Notre but : faire de notre monde un endroit plus sûr.

- Importantes ressources en Recherche & Développement et infrastructures de tests de pointe
- Inventeur du Multidiameter™
- Des clients sur plus de 80 marchés

Roxtec

CAT2023000508 ver_1/FR/2304/thoge
Roxtec ® et Multidiameter ® sont des marques de Roxtec déposées en Suède et/ou dans d'autres pays.