



Abdichtungslösungen

für Kabel, Rohre und Leitungen
in der Schienenfahrzeugindustrie

Inhalt

Protecting life and assets	3
Anwendungsbereiche	4
Multi-Gefahrenschutz	5
Qualitätssicherungs-Klassifizierungen	6
Forschung für Sicherheit	7
Das Roxtec-Abdichtungssystem	8
Roxtec-Lösungen für die Kabelbefestigung	9
Einfache Montage	10
Roxtec-Dichtungsmodule	11
Anpassungsmöglichkeiten	12
Lokale Präsenz weltweit	13
Standard rechteckige Abdichtungs-lösungen	14
Roxtec Durchführung GH	16
Roxtec Durchführung S	17
Roxtec Durchführung SK	18
Kompakte rechteckige Abdichtungs-lösungen	20
Roxtec CF 24-Durchführung	22
Roxtec CRF-Durchführungen	23
Roxtec Durchführung C LH	24
Roxtec Durchführung C LW/K	25
Roxtec CF 8/32-Durchführung	26
Roxtec ComSeal™	27
Roxtec EzEntry™	28
Standard-Abdichtungs-lösungen für runde Durchführungen	30
Roxtec RS PPS/S-Dichtung mit SL RS	32
Roxtec RS PPS/S-Dichtung mit SLF RS	33
Roxtec Durchführung R mit SL R	34
Roxtec Durchführung R mit SLF R	35
Roxtec Dichtung RS mit SL RS	36
Roxtec Dichtung RS mit SLF RS	37
Kompakte runde Abdichtungs-lösungen	38
Roxtec C RS T-Dichtung	40
Roxtec C RS SLO-Dichtung	41
Roxtec RG M63-Dichtung	42



Protecting life and assets

Profitieren Sie von den weltweit flexibelsten Kabel- und Rohrabdichtungen und Kabelklemmlösungen. Sie können sich auf unser Fachwissen verlassen, vom Entwurf über die Installation bis zum gesamten Lebenszyklus Ihrer Schienenfahrzeuge. Mit dem Ziel, zu mehr Sicherheit und Nachhaltigkeit beizutragen, bieten wir eine langfristige Partnerschaft für Effizienz und Betriebssicherheit an.



Anwendungsbereiche

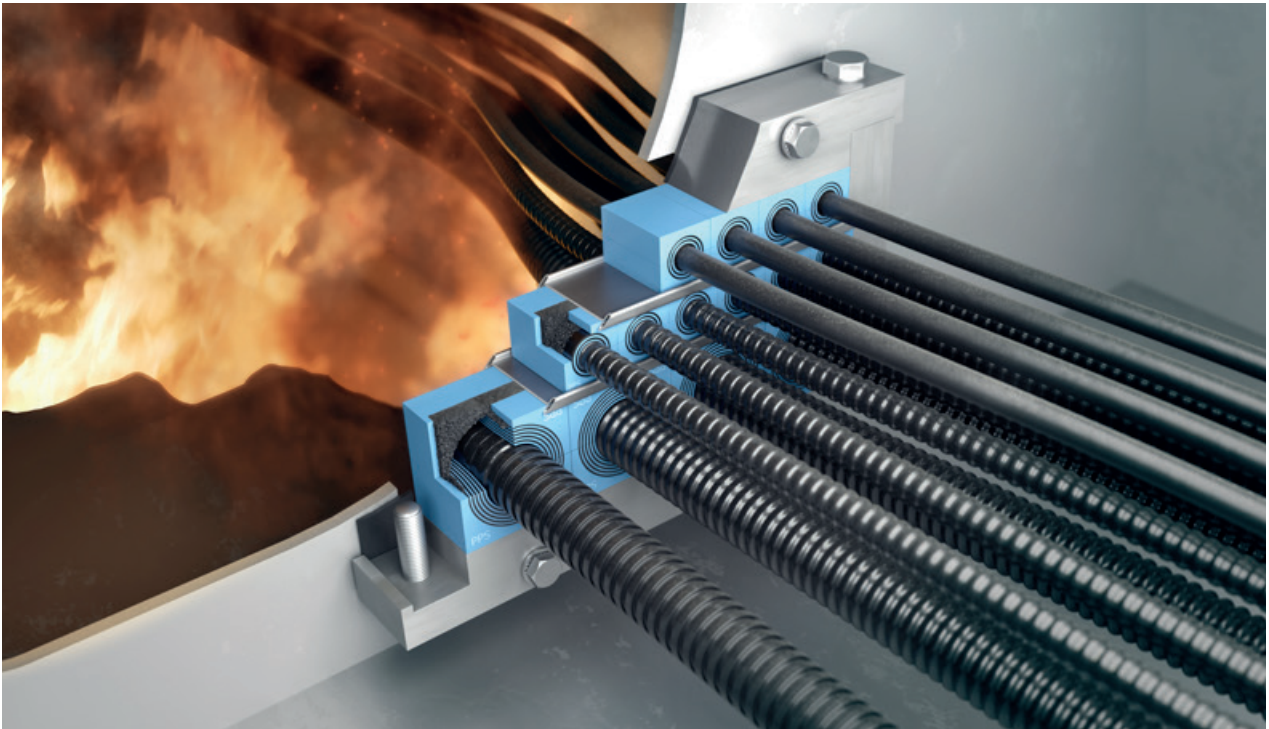
Zughersteller weltweit verlassen sich auf das Rextec-Abdichtungssystem, da es sämtliche Anforderungen an den Schutz vor vielfältigen Gefahren abdeckt. Unsere standardisierten und maßgeschneiderten Abdichtungslösungen sind leicht und dennoch äußerst stabil und können an der Konstruktion verschraubt oder verschweißt werden.

Lösungen für jeden Zugtyp

Hochgeschwindigkeitszüge
Güterzüge
Elektro- und Diesellokomotiven
U-Bahnen
Straßenbahnen/Stadtbahnen
Lokomotiven

Lösungen für alle Anwendungen

Dachaufbauten/Durchführungen
Verteilerkästen
Trennwände
Böden
Fahrwerk
Umrichter/Wechselrichter
Stromabnehmer
Kabelmanagementsysteme
HLK-Anlagen
Klimatisierung
Bremsysteme
Hydraulikanwendungen



Schutz vor mehreren Gefahren gewährleisten

Roxtec hat leichte Materialien und kompakte Produkte entwickelt, die die Branchenanforderungen erfüllen und sogar übertreffen. Die Dichtungen bieten Schutz gegen höchste Brandgefahrenstufen, verhindern das Eindringen von Wasser und Staub und halten Druckwellen, Vibrationen und dynamischen Kräften stand.

Warum
Roxtec-Dichtungen?



Brandschutz
Schutz vor eindringendem Wasser,
Staub und Fremdkörpern
Stoß- und Vibrationsfest
Optimierung des Gewichts
Platzsparendes Design

Alle Ratings, die Sie benötigen,
um erstklassigen Schutz zu gewährleisten.

roxtec.com/rollingstock



Qualitäts- sicherungs- Klassifizierungen

Roxtec-Dichtungen werden von renommierten Prüf- und Zertifizierungsstellen nach einer Vielzahl strenger Normen und Prüfverfahren getestet und zertifiziert. Die Dichtungs- und Klemmlösungen von Roxtec erfüllen die höchsten Sicherheits- und Qualitätsstandards im Bereich Schienenfahrzeuge.

Brandschutz

- HL3 gemäß EN 45545:2 (R22, R23)
- Bis zu EI30/E60 gemäß EN 45545-3
- Materialprüfungen für Toxizität, Entflammbarkeit, Rauchdichte/-freisetzung und giftige Gasfreisetzung bei der Verbrennung gemäß NFPA 130 (SMP 800-C, ASTM E162, ASTM E662)

Schutz vor eindringendem Wasser, Staub und Fremdkörpern

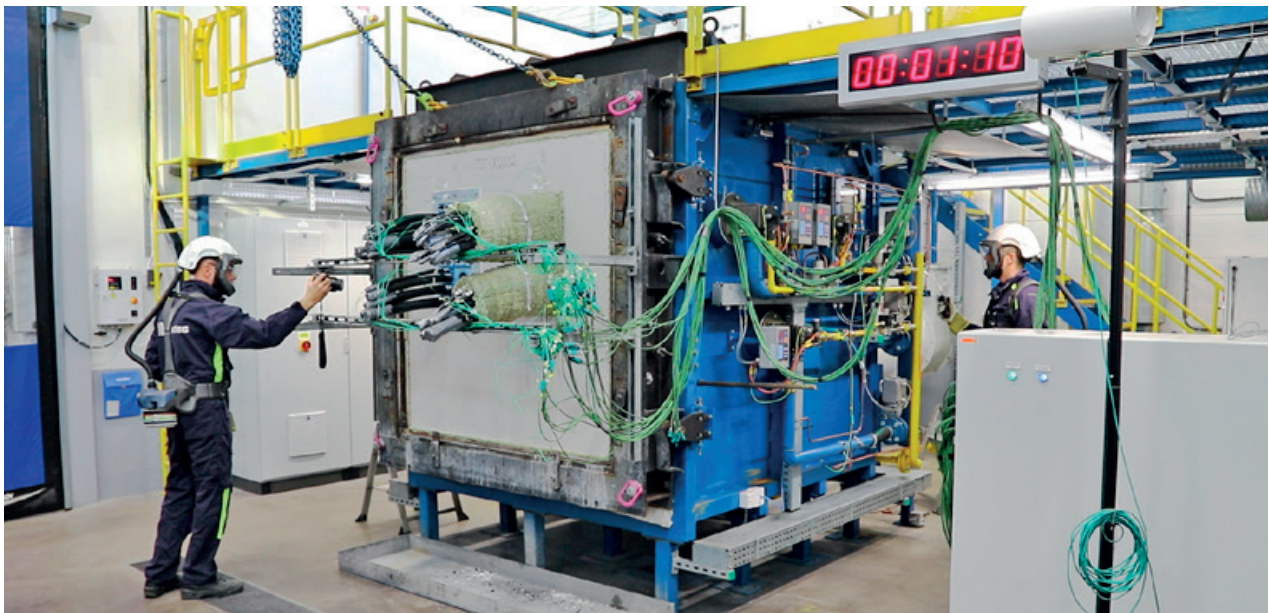
- Bis zu Schutzart IP 66/67 gemäß IEC 60529
- UL-Typ (NEMA) Klassifizierung bis zu 4X,13 gemäß UL 50E

Haltbarkeit

- Bis zu Schock- und Vibrationsbelastung Kategorie 2 nach IEC 61373
- Alle geschweißten Lösungen sind auf Anfrage mit EN 15085-Zertifizierung verfügbar.
- Sonneneinstrahlung – IEC 60068-2-5, unter Dachbedingungen simuliert

Forschung für Sicherheit

Unsere Forschungs- und Entwicklungsressourcen, darunter Brand- und IP-Prüflabore, stehen Ihnen zur Verfügung. Wir können mit Ihrem Team im Produktentwicklungsprozess zusammenarbeiten. Unsere Fähigkeit, Tests für spezifische Anforderungen durchzuführen, ermöglicht es uns, die Leistung unserer maßgeschneiderten Dichtungen zu garantieren. Wir können Ihnen dabei helfen, alle Anforderungen hinsichtlich Entflammbarkeit, Rauchentwicklung und Toxizität zu erfüllen. Nachdem die Abdichtungen alle Anforderungen erfüllt haben, wird ihre Leistung in externen Prüflabors verifiziert.



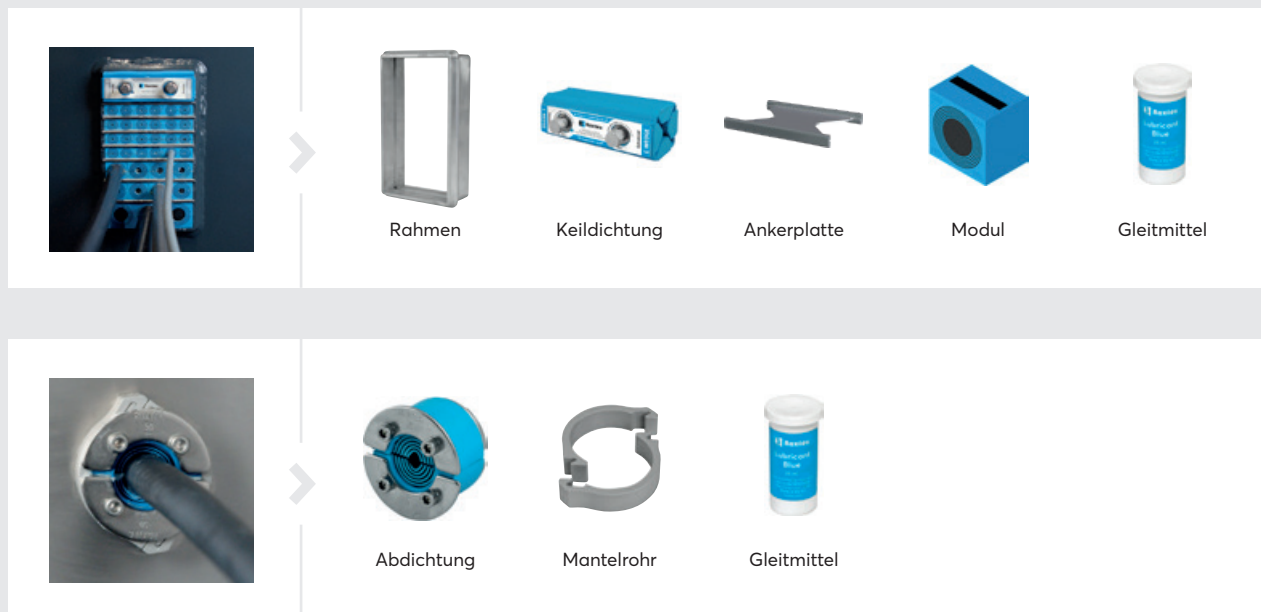
Roxtec begleitet Ihr Projekt von Anfang bis Ende



Das Roxtec-Abdichtungssystem

Unser mechanisches System ist intelligent, sicher und flexibel. Wir bieten Standard- und maßgeschneiderte Abdichtungslösungen für ein oder mehrere Kabel, Rohre und Kunststoffkanäle sowie vorkonfigurierte Bausätze an.

Komponenten für rechteckige und runde Abdichtungslösungen



Roxtec gewährleistet eine perfekte Passform, unabhängig von den Abmessungen des Kabels, Rohrs oder des Kunststoffrohrs.



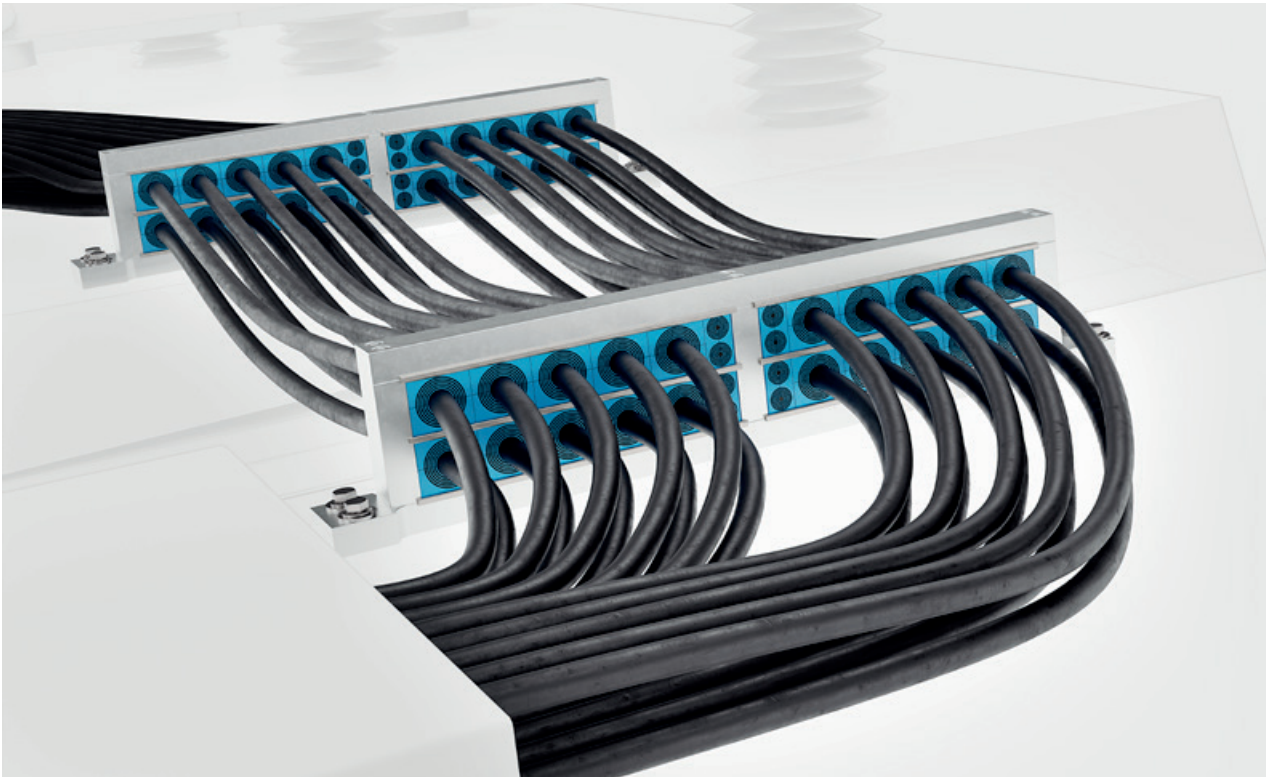
Roxtec Multidiameter™ schafft perfekte Flexibilität durch entfernbare Pellen.



Sie macht das mechanische System anpassungsfähig an Kabel, Rohre und Kunststoffrohre unterschiedlicher Größe.



Mit nur wenigen Komponenten entsteht eine starke, zuverlässige Barriere, die Ihren Betriebsablauf absichert



Roxtec-Lösungen für die Kabelbefestigung

Ein Kabelausfall kann zu Verkehrsstillstand führen. Roxtec Kabelklemmungs-lösungen, bestehend aus einem Rahmen bzw. einer Halterung und Gummimodulen, tragen zu einem zuverlässigen Betrieb bei.

Die Module werden um die Kabel herum in den Rahmen oder die Halterung eingesetzt, die an der Struktur befestigt ist. Die Eigenschaften der Kabelhalterung sind schonend zum Kabel, schützen es vor Beschädigung und verlängern die Lebensdauer sowohl des Kabels als auch der Einheit. Als Experten im Kabelmanagement können wir Ihre Klemmungsanforderungen mit Standard-, angepassten oder kundenspezifischen Lösungen lösen.

Anwendungsbereiche

- Intercar-Klemmung
- Drehgestellklemmung
- Sonstige Spannvorrichtungen

Einfache Montage

Roxtec-Abdichtungen sind einfach und schnell zu installieren. Sie können diese nach Änderungen am Entwurf wieder öffnen und neu installieren und Zeit sparen, indem Sie die eingebaute Reservekapazität für Nachrüstungen mit zusätzlichen Kabeln und Rohren nutzen. Sie finden jederzeit Best Practice unter roxtec.com/installation.



Support online und vor Ort



Installationsvideos

Lernen Sie etwas über den sichersten Abdichtungsprozess.



Montagehilfen

Beschleunigen Sie die tägliche Arbeit mit unseren intelligenten Tools.

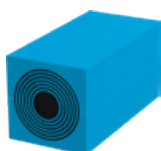


Installationstraining

Erlauben Sie uns, unsere besten Tipps und Tricks an Ihr Team weiterzugeben.

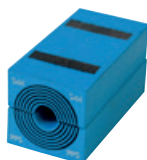
Roxtec-Dichtungsmodule

Wir bieten RM (reguläre) und CM (kompakte) Module sowie spezielle Versionen, darunter die PPS-Lösungen zum Brandschutz für Kunststoffrohre, an. Darüber hinaus bieten wir Module für spezifische Anforderungen in der Industrie an, wie beispielsweise die CRF-Varianten für eine einfache Serienfertigung.



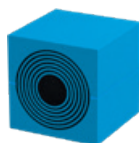
Roxtec RM-Module – für Kabel und Rohre unterschiedlicher Größen

Standardmodule mit Multidiameter™ ermöglichen die Abdichtung von Kabeln und Rohren verschiedener Größen. Die Flexibilität erleichtert den Umgang mit Änderungen und Sie können die freie Kapazität für zusätzliche Kabel nutzen.



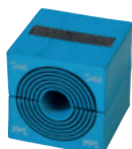
Roxtec RM PPS-Module – für den Brandschutz von Kunststoffrohren

Reguläre Module, entwickelt zum Erhalt der Brandschutzbarriere bei Verwendung von Kunststoffrohren. Multidiameter™ sorgt für Anpassungsfähigkeit an Rohre und Leitungen mit unterschiedlichen Durchmessern. Wir können auch maßgeschneiderte Ausführungen mit festem Durchmesser liefern.



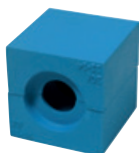
Roxtec CM-Module – zur Gewichtsreduzierung

Kompakte Module mit Multidiameter™ ermöglichen es Ihnen, Gewicht zu reduzieren und Kabel sowie Rohre verschiedenster Größen abzudichten. Die Flexibilität erleichtert den Umgang mit Änderungen und Sie können die freie Kapazität für zusätzliche Kabel nutzen. Wir können auch maßgeschneiderte Ausführungen mit festem Durchmesser liefern.



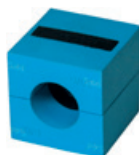
Roxtec CM PPS-Module – für den Brandschutz von Kunststoffrohren

Kompakte Module für Kunststoffschutzrohre ermöglichen die Durchführung von Schutzrohren der Größe NW 07-48 durch Strukturen ohne Verbindungselemente. Multidiameter™ sorgt für Anpassungsfähigkeit an Rohre und Leitungen mit unterschiedlichen Durchmessern.



Roxtec CRF-Module – für schnelle und wiederholbare Kabel- und Rohrabdichtungen

Roxtec CRF-Module ermöglichen eine schnelle Installation in der Serienproduktion, wo die Kabelabmessungen bekannt sind. Die kompakten und leichten Module haben keine abnehmbaren Schichten, bieten aber dank ihrer einzigartigen Konstruktion eine gewisse Toleranz hinsichtlich der Kabelgröße.



Roxtec CRF PPS-Module – Brandschutz für Kunststoffrohre in der Serienproduktion

CRF-Module für Kunststoffrohre ermöglichen eine schnelle Installation bekannter Rohrabmessungen. Die kompakten und leichten Module haben keine abnehmbaren Schichten, bieten aber dank ihrer einzigartigen Konstruktion eine gewisse Toleranz hinsichtlich der Kabelgröße.

Anpassungsmöglichkeiten

Wir entwickeln, testen und liefern maßgeschneiderte Dichtungen und Brandschutzvorrichtungen, um spezifische technische Anforderungen und Sicherheitsanforderungen abzudecken und zu erfüllen.

Der Anpassungsprozess kann auf alle Teile der Dichtungslösung für Kabel, Rohre und Leitungen angewendet werden, einschließlich:

- Material
- Größe
- Lochbild
- Kabelkonfiguration
- Kabelgrößen
- Toleranzen
- Flanschausführung



Maßgeschneiderte Konfektionierung von Bausätzen

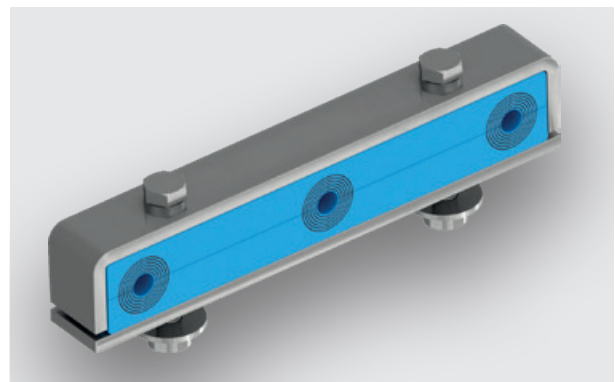
Wir stellen für Sie individuell zusammengestellte Pakete mit einer Teilenummer bereit, um Standardisierung zu ermöglichen, die Anzahl der Artikel zu minimieren und die Installation zu vereinfachen. Roxtec-Sets sind übersichtlich zusammengestellt, enthalten alle Komponenten und sind optimal auf Ihre Konfigurationsanforderungen abgestimmt.

- Minimaler Logistikaufwand
- Gewährleistete Kosteneinsparungen
- Gesteigerte Produktivität



Anpassung von Kabelbefestigungslösungen

Wir können hochwertige, maßgeschneiderte Kabelhalterungslösungen entwickeln und testen, die Ihnen helfen, den ständigen Bewegungen und Vibrationen sowie den rauen Umgebungsbedingungen am Unterbau und auf dem Dach des Schienenfahrzeugs standzuhalten. Es ist von entscheidender Bedeutung, eine gleichmäßige Zugentlastung sicherzustellen, um vorzeitigen Verschleiß der Kabel und elektrische Unterbrechungen zu vermeiden.





Roxtec ist ein globales Unternehmen mit starker lokaler Präsenz

Eine Roxtec-Vertriebsvertretung ist für Sie regional immer erreichbar. Unsere weltweite Präsenz ermöglicht alles – von schnellem Support über reibungslose Logistik bis hin zu pünktlichen Lieferungen aus lokalen Lagern.

Wir unterstützen Entwickler und Auftragnehmer – auch bei kurzfristigen Plan- oder Produktionsänderungen. Wir unterstützen und beliefern weltweit alle Hersteller in

der Schienenfahrzeugbranche. Dank unserer weltweiten Präsenz vor Ort können wir multinationale Unternehmen bei der globalen Koordination unterstützen.

Sie erreichen Ihren Roxtec-Ansprechpartner unter roxtec.com

Standard rechteckige Abdichtungs-lösungen

Verwenden Sie die Tabelle, um eine Lösung zu finden, die Ihren Anforderungen entspricht. Sie können sich jederzeit an Ihr lokales Roxtec-Team wenden, um Unterstützung zu erhalten.



			GH	S	SK
Mehrfachdurchführung			●	●	●
Anpassungsfähigkeit für kundenspezifische Anpassungen			●	●	●
ES-Version verfügbar*			●	●	●
BG-Version verfügbar**			●	●	●
Ex-Version verfügbar***			●	●	●
KLASSIFIZIERUNGEN	Gefährdungsstufe	EN 45545-2 HL3	●	●	●
	Brandschutzbarriere	EN 45545-3 EI30 / E60	●	●	●
	Materialprüfung	NFPA 130	●	●	●
	Dichtigkeit	IEC 60529 IP 66/67	●	●	●
	Schock und Vibrationen	IEC 61373 Cat 2	●	●	●
	Schweißen von Schienen-fahrzeugen und Komponenten	EN 15085	O.R.	O.R.	O.R.
EINBAU	Kabel		●	●	●
	Kunststoffrohre		●	●	●
	Geschweißt			●	●
	Verschraubt		●		



Vollständige Produktdaten online

Bitte besuchen Sie roxtec.com/products für die neuesten und vollständigen Informationen zu unseren Abdichtungslösungen. Alle technischen Daten wie Produktabmessungen, Nennwerte und Zertifikate, Zeichnungen und Installationsanweisungen finden Sie online.



		GH	S	SK
MODUL	RM	●	●	●
	RM PPS	●	●	●
MATERIAL	Aluminium		●	●
	Edelstahl	●	●	●
	Grundierter Stahl		●	●
	Verzinkter Baustahl	●		
ANWENDUNGS- BEREICHE	Böden	●	●	●
	Trennwände	●	●	●
	Dächer	●	●	●

*Elektromagnetische Abschirmung

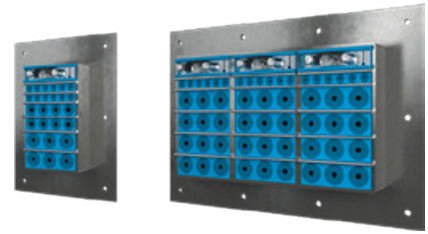
Potentialausgleich und Erdung

***IECEX/ATEX-konform

O.R. = Auf Anfrage erhältlich

Roxtec Durchführung GH

Durchführung mit Flansch zum Eingießen oder Verschrauben.



Roxtec GH ist eine Kabel- und Rohrabdichtung zum Eingießen in Beton oder zum Verschraubung an ebenen Strukturen. Der rechteckige Stahlrahmen bietet hohe Packungsdichte für Kabel und Rohre. Der eckige Rahmen kann mit einem GE Gegenrahmen verwendet werden, um die Tiefe einer dicken Wand zu kompensieren.

- Beständig gegen Nagetierverbiss
- Einfache Wartung und Inspektion
- Bietet eingebaute Reservekapazität
- Kann an spezifische Anforderungen angepasst werden

Einbau

Aufbau der Installation:

- Metall
- Beton
- Sandwichkonstruktion
- Gips

Montagetyp:

- Verschrauben
- Gießen

Klassifizierungen und Zertifikate

Feuer:

- E/EI-Klassifizierung gemäß EN 13501
- E/EI-Klassifizierung gemäß EN 45545 E60
- F/T-Klassifizierung gemäß UL 1479

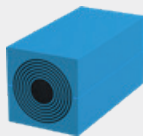
Dichtigkeit:

- Gas: 0,1 Bar (Katastrophenfall)
- IP 66/67 gemäß IEC 60529
- IP 68

Dichtkomponenten



Roxtec GH-Rahmen



Roxtec-Modul RM mit Multidiameter™



Roxtec-Keildichtung und Keildichtungsset



Roxtec-Ankerplatte



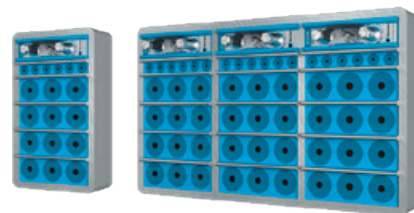
Roxtec Gleitmittel



Roxtec-Dichtungsset

Roxtec Durchführung S

Kabel- und Rohrdurchführung für Einbau in Schweißtechnik.



Die Roxtec S Mehrfachkabel- und Rohrdurchführung ist in verschiedenen Materialien erhältlich sowie mit einfacher Öffnung oder mit unterschiedlichen Öffnungskombinationen. Der Rahmen der Durchführung wird aus 10 mm dickem Metall gefertigt und in Schweißtechnik mit dem Baukörper verbunden. Die Dichtungsmodule sind an unterschiedlich große Kabel und Rohre anpassbar und können für den Einbau von Reservekapazitäten für zukünftigen Bedarf verwendet werden.

- Einfache Wartung und Inspektion
- Bietet eingebaute Reservekapazität
- Kann an spezifische Anforderungen angepasst werden

Einbau

Aufbau der Installation:

- Metall

Montagetyp:

- Schweißen

Klassifizierungen und Zertifikate

Feuer:

- E/EI-Klassifizierung gemäß EN 45545 E60
- KLASSE A gemäß IMO 2010 FTP Code
- KLASSE H gemäß IMO 2010 FTP Code + HC-Brandlastkurve
- Feuerstrahlen gemäß ISO 22899-1 und OTI 95634

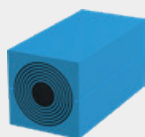
Dichtigkeit:

- Gas: 2,67 Bar (Katastrophenfall)
- Wasser: 4 bar (Katastrophenfall)
- IP 66/67 gemäß IEC 60529

Dichtkomponenten



Roxtec-Rahmen S



Roxtec-Modul RM mit Multidiameter™



Roxtec-Keildichtung und Keildichtungskit



Roxtec-Ankerplatte



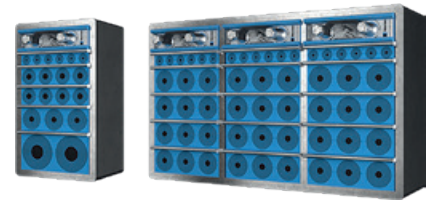
Roxtec Gleitmittel



Roxtec-Dichtungskit

Roxtec Durchführung SK

Durchführung mit extra tiefem Metallrahmen für Schweißmontage auf dem Baukörper.



Die Roxtec SK Kabel- und Rohrdurchführung mit größerer Tiefe ist in verschiedenen Materialien erhältlich sowie mit einfacher Öffnung oder mit unterschiedlichen Öffnungskombinationen. Der Metallrahmen der Durchführung wird schweißmontiert und dient zur abgewinkelten Befestigung zur Aufnahme steifer Kabel, die nicht gerade durch einen Boden oder ein Schott geführt werden können. Die Dichtung ermöglicht auch einen größeren Abstand zwischen Packungsraum und Baukörper. Die Standarddichtungsmodule sind an unterschiedlich große Kabel und Rohre anpassbar und können für die Bereitstellung von Reservekapazitäten für zukünftigen Bedarf verwendet werden.

- Einfache Wartung und Inspektion
- Kann an spezifische Anforderungen angepasst werden

Einbau

Aufbau der Installation:

- Metall

Montagetyp:

- Schweißen

Klassifizierungen und Zertifikate

Feuer:

- KLASSE A gemäß IMO 2010 FTP Code
- E/EI-Klassifizierung gemäß EN 45545 E60
- KLASSE H gemäß IMO 2010 FTP Code + HC-Brandlastkurve
- Feuerstrahlen gemäß ISO 22899-1 und OTI 95634

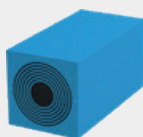
Dichtigkeit:

- Gas: 2,67 Bar (Katastrophenfall)
- Wasser: 4 bar (Katastrophenfall)

Dichtkomponenten



Roxtec-Rahmen SK



Roxtec-Modul RM mit Multidiameter™



Roxtec-Keildichtung und Keildichtungskit



Roxtec-Ankerplatte



Roxtec Gleitmittel



Roxtec-Dichtungskit

[illegible]

Kompakte rechteckige Abdichtungs-lösungen

Verwenden Sie die Tabelle, um eine Lösung zu finden, die Ihren Anforderungen entspricht. Sie können sich jederzeit an Ihr lokales Roxtec-Team wenden, um Unterstützung zu erhalten.



			CF 24	CRF	C LH	CLW / K	CF 8/32	ComSeal	EzEntry
Mehrfachdurchführung			⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
Anpassungsfähigkeit für kundenspezifische Lösungen			⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
ES Version verfügbar**							⊙	⊙	
BG Version verfügbar***							⊙	⊙	
Ex Version verfügbar****							⊙		
KLASSIFIZIERUNGEN	Gefährdungsstufe	EN 45545-2 HL3	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
	Brandschutzbarriere	EN 45545-3 EI15	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
			⊙	⊙	⊙	⊙		⊙	
	Materialprüfung	NFPA 130	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
	Dichtigkeit	IEC 60529 IP 55						⊙	
				⊙	⊙	⊙			
			⊙				⊙		⊙
	Schock und Vibrationen	IEC 61373 Cat 2	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
	Schweißen von Schienenfahrzeugen und Komponenten	EN 15085 CL 2/CP			⊙	⊙			
		C3/CT3			⊙	⊙			
EINBAU	Kabel		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	Rohre		⊙	⊙	⊙	⊙			
	Kunststoffrohre		⊙	⊙	⊙	⊙			
	Geschweißt					⊙			
	Verschraubt		⊙	⊙	⊙		⊙	⊙	⊙
	Öffnbar		⊙	⊙					



Vollständige Produktdaten online

Bitte besuchen Sie roxtec.com/products, um die neuesten und vollständigen Informationen zu unseren Abdichtungslösungen zu erhalten. Alle technischen Daten wie Produktabmessungen, Nennwerte und Zertifikate, Zeichnungen und Installationsanweisungen finden Sie online.



		CF 24	CRF	CLH	CLW / K	CF 8/32	ComSeal	EzEntry
MODUL	CM	●	●	●	●	●	●	●
	CM PPS	●	●	●	●			
	CRF		●					
	CRF PPS		●					
MATERIAL	Aluminium	●	●	●	●	●	●	
	Verbundwerkstoff							●
ANWENDUNGSBEREICHE	Böden			●	●			
	Trennwände	●	●	●	●			
	Kabelmanagement	●	●					
	Einhausungen	●	●					● *
	Schränke	●	●	●	●			● *
	Stromrichter					●	●	
	Wechselrichter					●	●	
	Verteilerkästen					●	●	

*Anwendungen im Innenbereich

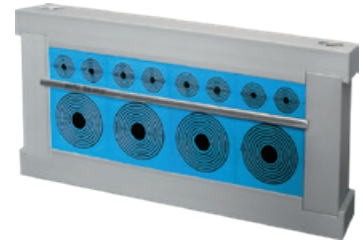
**Elektromagnetische Abschirmung

***Potenzialausgleich und Erdung

****IECEx/ATEX-zertifiziert

Roxtec CF 24-Durchführung

Zu öffnende Durchführung für Schränke und Gehäuse.



Die Roxtec-Einführungsdichtung CF 24 hat einen Rahmen aus Aluminium, dessen Teile miteinander verschraubt werden. Die Kompression ist in den Rahmen integriert. Der Rahmen lässt sich zur einfachen Installation um vorhandene Kabel zerlegen. Das Produkt wird als fertiges Kit mit allen benötigten Komponenten geliefert.

- Leichtgewichtig
- Platzsparend
- Perfekt für die Nachrüstung
- Kann an spezifische Anforderungen angepasst werden

Einbau

Aufbau der Installation:

- Schaltschränke und Gehäuse

Klassifizierungen und Zertifikate

Feuer:

- E/EI-Klassifizierung gemäß EN 45545 E30

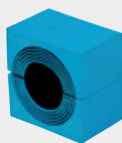
Dichtigkeit:

- IP 66/67 gemäß IEC 60529

Dichtkomponenten



Roxtec-Rahmen CF 24



Roxtec-Module CM
mit Multidiameter™



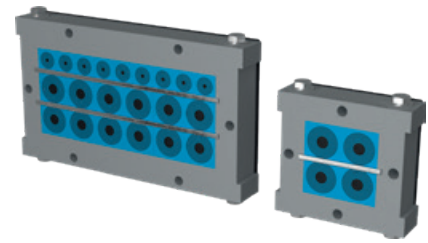
Roxtec-
Ankerscheibe C



Roxtec Gleitmittel

Roxtec CRF-Durchführungen

Für Kabel oder Kunststoffrohre in Schienenfahrzeugen.



Die Roxtec CRF-Durchführungen wurden speziell für die Schienenfahrzeugindustrie entwickelt und getestet. Der leichte Aluminiumrahmen lässt sich öffnen, um Erstinstallationen und Nachrüstarbeiten zu vereinfachen, wenn Kabel oder Kunststoffrohre hinzugefügt oder angepasst werden müssen. Der Rahmen kann entweder Roxtec CM- oder CM PPS-Abdichtungsmodule mit Multidiameter™ zur Anpassung an Kabelabmessungen oder Roxtec CRF- oder CRF PPS-Module für eine schnelle Serienproduktion mit bekannten Kabelgrößen aufnehmen. Die PPS-Versionen der beiden Modultypen bieten Brandschutz für Kunststoffrohranwendungen.

- Leichtgewichtig
- Platzsparend
- Kann an spezifische Anforderungen angepasst werden

Einbau

Aufbau der Installation:

- Schaltschränke und Gehäuse

Klassifizierungen und Zertifikate

Feuer:

- E/EI-Klassifizierung gemäß EN 45545 E30
- HL3 gemäß EN 45545-2 (R22, R23)

Dichtigkeit:

- IP 66 gemäß IEC 60529

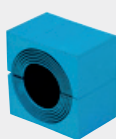
Belege:

- Schock- und Vibrationskategorie 2 gemäß IEC 61373

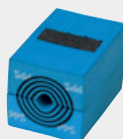
Dichtkomponenten



Roxtec-Rahmen CRF



Roxtec-Module
CM mit
Multidiameter™



Roxtec-Module
CM PPS mit
Multidiameter™



Roxtec CRF-
Module



Roxtec CRF PPS-
Module



Roxtec-
Ankerscheibe C



Roxtec
Gleitmittel Blau

Roxtec Durchführung C LH

Leichtgewichtige Durchführung zum Verschrauben mit der Struktur.



Roxtec C LH ist eine kompakte, leichte und dennoch sehr robuste Abdichtungslösung für Mehrfachkabel- sowie Rohrdurchführungen und ist in fünf verschiedenen Größen erhältlich. Die Durchführung wird aus 10 mm dickem Aluminium gefertigt und wird per Verschraubung mit dem Baukörper verbunden. Die Dichtungsmodule sind an Kabel und Rohre verschiedener Größe anpassbar und bieten Reservekapazität für künftigen Bedarf. Es bietet Schutz vor Eindringen und Feuer sowie eine vibrationsfeste Kabelbefestigung und eignet sich ideal für Boden- und Wandanwendungen in Mobilitätssektoren wie zum Beispiel in Schienenfahrzeugen.

- Leichtgewichtig
- Platzsparend
- Bietet eingebaute Reservekapazität
- Kann an spezifische Anforderungen angepasst werden

Einbau

Aufbau der Installation:

- Metall
- Schaltschränke und Gehäuse

Montagetyp:

- Verschrauben

Klassifizierungen und Zertifikate

Feuer:

- E/EI-Klassifizierung gemäß EN 45545 E30
- HL3 gemäß EN 45545-2 (R22, R23)

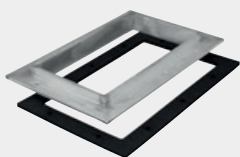
Dichtigkeit:

- IP 66 gemäß IEC 60529

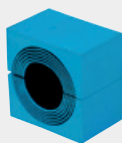
Belege:

- Schock- und Vibrationskategorie 2 gemäß IEC 61373

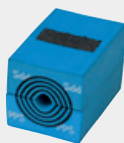
Dichtkomponenten



Roxtec-Rahmen C LH



Roxtec-Module CM mit Multidiameter™



Roxtec-Module CM PPS mit Multidiameter™



Roxtec-Keildichtung und Keildichtungsset C



Roxtec-Ankerscheibe C



Roxtec Gleitmittel Blau

Roxtec Durchführung C LW/K

Leichtgewichtige Durchführung zum Anschweißen an die Struktur.



Die Roxtec C LW/K sind kompakte und leichte, aber dennoch sehr starke Dichtungslösungen für Mehrfachkabel- und Rohrdurchführungen. Die Durchführungsrahmen werden aus Aluminium hergestellt, sind in fünf verschiedenen Größen erhältlich und kommen in Ausführungen mit unterschiedlicher Tiefe: Der C LW-Rahmen ist 30 mm tief, während der C LW K-Rahmen eine erweiterte Tiefe von 60 mm hat. Die Befestigung an der Struktur erfolgt durch Schweißen. Die Dichtungsmodule sind an Kabel, Rohre und Leitungen verschiedener Größe anpassbar und bieten Reservekapazität für künftigen Bedarf. Es bietet Schutz vor Eindringen und Feuer sowie eine vibrationsfeste Kabelbefestigung und eignet sich ideal für Boden- und Wandanwendungen in Mobilitätssektoren wie zum Beispiel in Schienenfahrzeugen.

- Leichtgewichtig
- Platzsparend
- Bietet eingebaute Reservekapazität
- Kann an spezifische Anforderungen angepasst werden

Einbau

Aufbau der Installation:

- Metall
- Schaltschränke und Gehäuse

Montagetyp:

- Schweißen

Klassifizierungen und Zertifikate

Feuer:

- E/EI-Klassifizierung gemäß EN 45545 E30
- HL3 gemäß EN 45545-2 (R22, R23)

Dichtigkeit:

- IP 66 gemäß IEC 60529

Belege:

- Schock- und Vibrationskategorie 2 gemäß IEC 61373

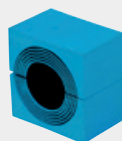
Dichtkomponenten



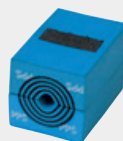
Roxtec-Rahmen
C LW



Roxtec-Rahmen
C LWK



Roxtec-Module
CM mit
Multidiameter™



Roxtec-Module
CM PPS mit
Multidiameter™



Roxtec-Keildichtung
und Keildichtungskit C



Roxtec-
Ankerscheibe C



Roxtec
Gleitmittel Blau

Roxtec CF 8/32-Durchführung



Durchführung mit Alurahmen für hohe Kabeldichten.

Die Roxtec CF 8 und CF 32 Kabeleinführungen haben Rahmen aus Aluminiumguss und Dichtmodule, die an verschiedene Kabelgrößen anpassbar sind.

- Beständig gegen Nagetierverbiss
- Leichtgewichtig
- Platzsparend
- Nimmt vorkonfektionierte Kabel auf
- Kann an spezifische Anforderungen angepasst werden

Einbau

Aufbau der Installation:

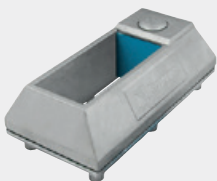
- Schaltschränke und Gehäuse

Klassifizierungen und Zertifikate

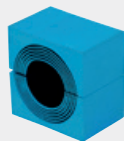
Dichtigkeit:

- IP 66/67 gemäß IEC 60529
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Dichtkomponenten



Roxtec-Rahmen CF 8/32



Roxtec-Module CM
mit Multidiameter™



Roxtec Gleitmittel

Roxtec ComSeal™

IP 55-konforme Kabelabdichtungen mit Aluminiumrahmen.



Das Roxtec ComSeal™ ist für IP 55 ausgelegt und mit pulverbeschichtetem Aluminium erhältlich. Die Durchführung ist in sechs verschiedenen Größen für die Aufnahme von bis zu 32 Kabeln erhältlich.

- Beständig gegen Nagetierverbiss
- Korrosionsbeständig
- Leichtgewichtig
- Platzsparend
- Kann an spezifische Anforderungen angepasst werden

Einbau

Aufbau der Installation:

- Schaltschränke und Gehäuse

Klassifizierungen und Zertifikate

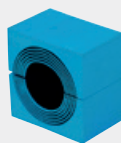
Dichtigkeit:

- IP 55 gemäß IEC 60529
- UL/NEMA 3,12,12K

Dichtkomponenten



Roxtec-Rahmen ComSeal™



Roxtec-Module CM mit Multidiameter™



Roxtec-Montagegel

Roxtec EzEntry™

Leichte Kabeleinführungsdichtungen mit Verbundrahmen.



Die Roxtec EzEntry™ Kabeleinführungsdichtungen haben leichte Verbundrahmen und passen direkt in Standardöffnungen. Sie sind in 6 Größen erhältlich für 4 bis 32 Kabel in Standardkonfigurationen und bieten Schutzklasse IP 66/67.

- Korrosionsbeständig
- Platzsparend
- Nimmt vorkonfektionierte Kabel auf
- Kann an spezifische Anforderungen angepasst werden

Einbau

Aufbau der Installation:

- Schaltschränke und Gehäuse

Klassifizierungen und Zertifikate

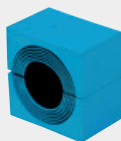
Dichtigkeit:

- IP 66/67 gemäß IEC 60529
- UL/NEMA 4,4X,12,13

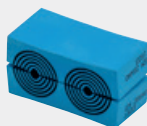
Dichtkomponenten



Roxtec EzEntry™-
Rahmen



Roxtec-Module CM
mit Multidiameter™



Roxtec-Module EM
mit Multidiameter™

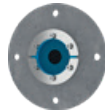
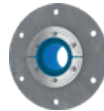


Roxtec Gleitmittel

[illegible]

Reguläre runde Abdichtungs-lösungen

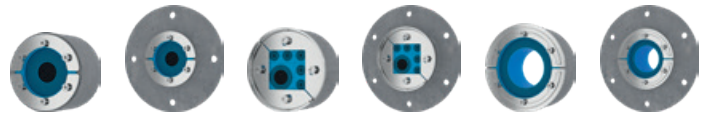
Verwenden Sie die Tabelle, um eine Lösung zu finden, die Ihren Anforderungen entspricht. Sie können sich jederzeit an Ihr lokales Roxtec-Team wenden, um Unterstützung zu erhalten.

								
			RS PPS/S + SL RS	RS PPS/S + SLF RS	R + SL R	R + SLF R	RS + SL RS	RS + SLF RS
Mehrfachdurchführung					⊙	⊙		
Einzeldurchführung			⊙	⊙			⊙	⊙
Anpassungsfähigkeit für kundenspezifische Lösungen			⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
ES-Version verfügbar*					⊙	⊙	⊙	⊙
BG-Version verfügbar**							⊙	⊙
Ex-Version verfügbar***					⊙	⊙	⊙	⊙
KLASSIFIZIERUNGEN	Gefährdungsstufe	EN 45545-2	HL3	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	Brandschutz-barriere	EN 45545-3	E30			⊙	⊙	⊙
			E60	⊙	⊙			
	Materialprüfung	NFPA 130		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	Dichtigkeit	IEC 60529	IP 66/67	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	Schock und Vibrationen	IEC 61373	Cat 2			⊙	⊙	⊙
EINBAU	Kabel				⊙	⊙	⊙	⊙
	Rohre						⊙	⊙
	Kunststoffrohre			⊙	⊙	⊙		
	Geschweißt			⊙	⊙		⊙	
	Verschraubt				⊙	⊙		⊙



Vollständige Produktdaten online

Bitte besuchen Sie roxtec.com/products für die neuesten und vollständigen Informationen zu unseren Abdichtungslösungen. Alle technischen Daten wie Produktabmessungen, Nennwerte und Zertifikate, Zeichnungen und Installationsanweisungen finden Sie online.



		RS PPS/S + SL RS	RS PPS/S + SLF RS	R + SL R	R + SLF R	RS + SL RS	RS + SLF RS
MODUL	RM			⊙	⊙		
	RM PPS			⊙	⊙		
	Vollständige Lösung	⊙	⊙			⊙	
MATERIAL	Aluminium	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	Edelstahl	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	Grundierter Stahl	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	Verzinkter Baustahl		⊙		⊙		⊙
ANWENDUNGS- BEREICHE	Böden	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	Trennwände	⊙	⊙	⊙	⊙		
	Dächer			⊙	⊙	⊙	⊙
	Stromabnehmer					⊙	⊙

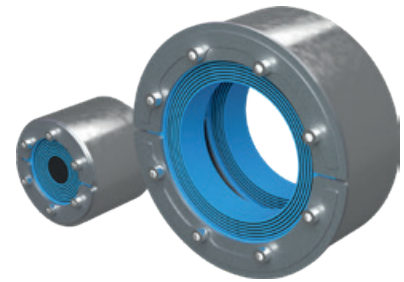
*Elektromagnetische Abschirmung

Potentialausgleich und Erdung

***IECEEx/ATEX-zertifiziert

Roxtec RS PPS/S-Dichtung mit SL RS

Leichte Kunststoffrohrdichtung für den einseitigen Einbau.



Roxtec RS PPS/S mit SL RS ist eine Dichtung für Öffnungen mit Kunststoffrohren in Brandschutzumgebungen wie Stahlböden und Schotts. Die Dichtung garantiert im Brandfall eine komplette Abschottung gegen Rauch, Flammen und Wasser und ist für einseitigen Einbau zugelassen. Die Durchführung ist dank entfernter Schichten an Rohre in verschiedenen Größen anpassbar, mit Mantelrohr für das Verschweißen im Baukörper. Für Kunststoffrohre bis zu 119 mm.

- Schnelle und einfache Installation
- Kann an spezifische Anforderungen angepasst werden

Einbau

Aufbau der Installation:

- Metall

Montagetyp:

- Schweißen

Klassifizierungen und Zertifikate

Feuer:

- KLASSE A gemäß IMO 2010 FTP Code
- E/EI-Klassifizierung gemäß EN 45545 E60

Dichtigkeit:

- Gas: 2 Bar (Katastrophenfall)
- Wasser: 4 bar (Katastrophenfall)
- IP 68

Dichtkomponenten



Roxtec-Dichtung
RS PPS/S



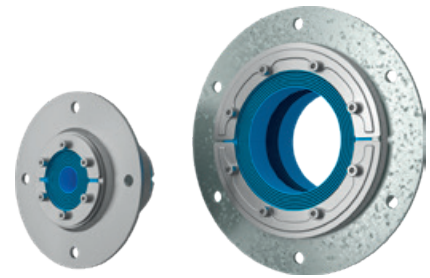
Roxtec-Mantelrohr
SL RS



Roxtec Gleitmittel

Roxtec RS PPS/S-Dichtung mit SLF RS

Leichte Kunststoffrohrabdichtung für den einseitigen Einbau.



Roxtec RS PPS/S mit SLF RS ist eine Dichtung für Öffnungen mit Kunststoffrohren in Brandschutzumgebungen wie Stahlböden und Schotts. Die Dichtung garantiert im Brandfall eine komplette Abschottung gegen Rauch, Flammen und Wasser und ist für einseitigen Einbau zugelassen. Die Durchführung ist dank entfernter Schichten an Rohre und Kabel in verschiedenen Größen anpassbar, mit Mantelrohr für die Verschraubung im Baukörper. Für Kunststoffrohre bis zu 119 mm.

- Schnelle und einfache Installation
- Anpassbar an verschiedene Kabel- und Rohrdurchmesser
- Kann an spezifische Anforderungen angepasst werden

Einbau

Aufbau der Installation:

- Metall
- Sandwichkonstruktion

Montagetyp:

- Verschrauben

Klassifizierungen und Zertifikate

Feuer:

- KLASSE A gemäß IMO 2010 FTP Code
- E/EI-Klassifizierung gemäß EN 45545 E60

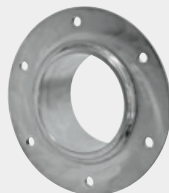
Dichtigkeit:

- Gas: 2 Bar (Katastrophenfall)
- Wasser: 4 bar (Katastrophenfall)
- IP 68

Dichtkomponenten



Roxtec-Dichtung
RS PPS/S



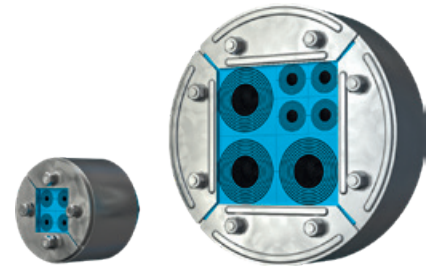
Roxtec-Mantelrohr
SLF RS



Roxtec Gleitmittel

Roxtec Durchführung R mit SL R

Runde Durchführung zur Abdichtung von Mehrfachkabeln und -rohren bei wenig Platz.



Roxtec R mit SL R ist eine Kabel- und Rohrdurchführung mit Mantelrohr für runde Öffnungen. Die Kompression ist im Rahmen der Durchführung integriert, daher erfolgt die Abdichtung durch Ausdehnung. Die Standarddichtungsmodule sind an unterschiedlich große Kabel und Rohre anpassbar und können auch für die Bereitstellung von Reservekapazitäten für zukünftigen Bedarf verwendet werden. Das Netz auf der Rückseite schützt bei horizontalem Einbau (nicht enthalten bei R 70 und R 75). Das Mantelrohr wird mit dem Baukörper verschweißt.

- Beständig gegen Nagetierverbiss
- Einfache Wartung und Inspektion
- Kann an spezifische Anforderungen angepasst werden

Einbau

Aufbau der Installation:

- Metall

Montagetyp:

- Schweißen

Klassifizierungen und Zertifikate

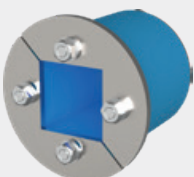
Feuer:

- KLASSE A gemäß IMO 2010 FTP Code
- E/EI-Klassifizierung gemäß EN 45545 E30
- KLASSE H gemäß IMO 2010 FTP Code + HC-Brandlastkurve

Dichtigkeit:

- Gas: 2,5 Bar (Katastrophenfall)
- Wasser: 4 bar (Katastrophenfall)
- IP 68

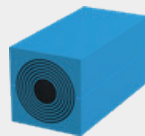
Dichtkomponenten



Roxtec-Rahmen R



Roxtec-Mantelrohr
SL R



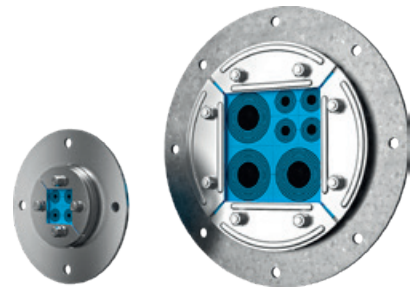
Roxtec-Modul RM
mit Multidiameter™



Roxtec Gleitmittel

Roxtec Durchführung R mit SLF R

Runde Durchführung zum Abdichten um Mehrfachkabel/-rohre bei wenig Platz.



Roxtec R mit SLF R ist eine Kabel- und Rohrdurchführung mit Mantelrohr für runde Löcher. Die Kompression ist im Rahmen der Durchführung integriert, daher erfolgt die Abdichtung durch Ausdehnung. Die Standarddichtungsmodule sind an unterschiedlich große Kabel und Rohre anpassbar und können für die Bereitstellung von Reservekapazitäten für zukünftigen Bedarf verwendet werden. Das Netz auf der Rückseite schützt bei horizontalem Einbau (nicht enthalten bei R 70 und R 75). Das Mantelrohr wird mit dem Baukörper verschraubt.

- Beständig gegen Nagetierverbiss
- Einfache Wartung und Inspektion
- Kann an spezifische Anforderungen angepasst werden

Einbau

Aufbau der Installation:

- Metall
- Sandwichkonstruktion
- Gips

Montagetyp:

- Verschrauben

Klassifizierungen und Zertifikate

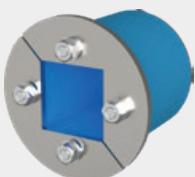
Feuer:

- KLASSE A gemäß IMO 2010 FTP Code
- E/EI-Klassifizierung gemäß EN 13501
- E/EI-Klassifizierung gemäß EN 45545 E30
- F/T-Klassifizierung gemäß UL 1479
- KLASSE H gemäß IMO 2010 FTP Code + HC-Brandlastkurve

Dichtigkeit:

- Gas: 2,5 Bar (Katastrophenfall)
- Wasser: 4 bar (Katastrophenfall)
- IP 68

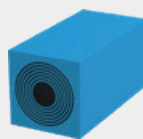
Dichtkomponenten



Roxtec-Rahmen R



Roxtec-Mantelrohr
SLF R



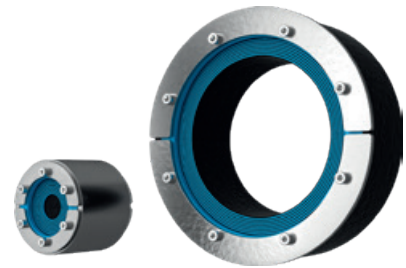
Roxtec-Modul RM
mit Multidiameter™



Roxtec Gleitmittel

Roxtec Dichtung RS mit SL RS

Durchführungsabdichtung für ein Einzelkabel oder -rohr.



Roxtec RS mit SL RS ist eine Abdichtung mit Metallmantelrohr für Einzelkabel und -rohre. Die Einführungsabdichtung besteht aus zwei Hälften mit entfernbaren Schichten für die Anpassung an verschiedene Kabel- und Rohrgrößen. Das Mantelrohr wird mit dem Baukörper verschweißt.

- Schnelle und einfache Installation
- Bietet ausgezeichneten Kabelhalt
- Kann an spezifische Anforderungen angepasst werden

Einbau

Aufbau der Installation:

- Metall

Montagetyp:

- Schweißen

Klassifizierungen und Zertifikate

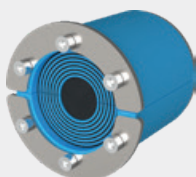
Feuer:

- KLASSE A gemäß IMO 2010 FTP Code
- E/EI-Klassifizierung gemäß EN 45545 E30
- KLASSE H gemäß IMO 2010 FTP Code + HC-Brandlastkurve
- Feuerstrahlen gemäß ISO 22899-1 und OTI 95634

Dichtigkeit:

- Gas: 2,67 Bar (Katastrophenfall)
- Wasser: 4 bar (Katastrophenfall)
- IP 68
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Dichtkomponenten



Roxtec-Dichtung RS



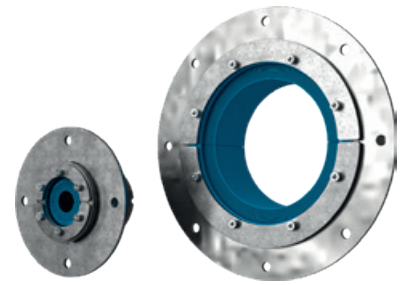
Roxtec-Mantelrohr
SL RS



Roxtec Gleitmittel

Roxtec Dichtung RS mit SLF RS

Durchführungsabdichtung für ein Einzelkabel oder -rohr.



Roxtec RS mit SLF RS ist eine Abdichtung mit Metallmantelrohr für Einzelkabel und -rohre. Die Einführungsabdichtung besteht aus zwei Hälften mit entfernbaren Schichten für die Anpassung an verschiedene Kabel- und Rohrgrößen. Das Mantelrohr wird mit dem Baukörper verschraubt.

- Schnelle und einfache Installation
- Bietet ausgezeichneten Kabelhalt
- Kann an spezifische Anforderungen angepasst werden

Einbau

Aufbau der Installation:

- Gips
- Sandwichkonstruktion
- Metall

Montagetyp:

- Verschrauben

Klassifizierungen und Zertifikate

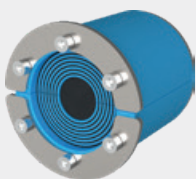
Feuer:

- KLASSE A gemäß IMO 2010 FTP Code
- E/EI-Klassifizierung gemäß EN 13501
- E/EI-Klassifizierung gemäß EN 45545 E30
- F/T-Klassifizierung gemäß UL 1479
- KLASSE H gemäß IMO 2010 FTP Code + HC-Brandlastkurve
- Feuerstrahlen gemäß ISO 22899-1 und OTI 95634

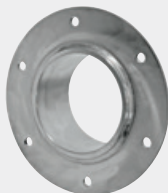
Dichtigkeit:

- Gas: 2,67 Bar (Katastrophenfall)
- Wasser: 4 bar (Katastrophenfall)
- IP 68
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Dichtkomponenten



Roxtec-Dichtung RS



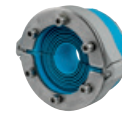
Roxtec-Mantelrohr
SLF RS



Roxtec Gleitmittel

Kompakte runde Abdichtungs-lösungen

Verwenden Sie die Tabelle, um eine Lösung zu finden, die Ihren Anforderungen entspricht. Sie können sich jederzeit an Ihr lokales Roxtec-Team wenden, um Unterstützung zu erhalten.

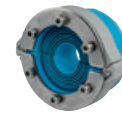


			CRS T	CRS SLO	RG M63
Mehrfachdurchführung					●
Einzel-Durchführung			●	●	
Anpassungsfähigkeit für kundenspezifische Lösungen			●	●	●
KLASSIFIZIERUNGEN	Gefährdungsstufe	EN 45545-2	HL3	●	●
	Brandschutzbarriere	EN 45545-3	E30		●
	Materialprüfung	NFPA 130		●	●
	Dichtigkeit	IEC 60529	IP 66	●	
			IP 66/67	●	●
	Schock und Vibrationen	IEC 61373	Cat 2	●	
EINBAU	Kabel			●	●
	Rohre		●	●	
	Öffenbar			●	
	Verschraubt		●		●
MODUL	Vollständige Lösung		●	●	●



Vollständige Produktdaten online

Bitte besuchen Sie roxtec.com/products, um die neuesten und vollständigen Informationen zu unseren Abdichtungslösungen zu erhalten. Alle technischen Daten wie Produktabmessungen, Nennwerte und Zertifikate, Zeichnungen und Installationsanweisungen finden Sie online.



		CRS T	CRS SLO	RG M63
MATERIAL	Aluminium		●	
	Edelstahl	●		●
ANWENDUNGS- BEREICHE	Schränke	●	●	●
	Einhausungen	●	●	●

Roxtec C RS T-Dichtung

Runde Dichtung für die Einführung von Einzelkabeln.



Roxtec C RS T ist eine kompakte Abdichtung für Einzelkabel, die einen Schutz bis IP 69K benötigen. Die Abdichtung ist mit Gehäuse aus Edelstahl oder vernickeltem Messing erhältlich. Die Kabeldurchführung ist in 4 Größen erhältlich für Kabel von 3,6 bis 30 mm.

- Leichtgewichtig
- Nimmt vorkonfektionierte Kabel auf
- Kann an spezifische Anforderungen angepasst werden

Einbau

Aufbau der Installation:

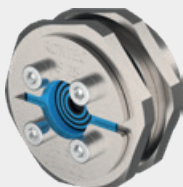
- Schaltschränke und Gehäuse

Klassifizierungen und Zertifikate

Dichtigkeit:

- UL/NEMA 4,4X,12,13
- IP 66/67 gemäß IEC 60529
- IP 69K gemäß IEC 60529 / ISO 20653

Dichtkomponenten



Roxtec-Kit C RS T

Roxtec C RS SLO-Dichtung

Runddichtung zur Platz- und Gewichtsoptimierung.



Roxtec C RS SLO ist eine leichte und dennoch sehr starke Abdichtungslösung für einzelne Kabel- und Rohreinleitungen in Schränke, Gehäuse und Geräte. Es bietet Schutz vor Eindringen und Feuer sowie eine vibrationsfeste Kabelbefestigung und eignet sich ideal für Mobilitätssektoren, beispielsweise in Schienenfahrzeugen. Die Lösung besteht aus einer anpassbaren Roxtec C RS-Dichtung und einer Roxtec C SLO-Mantelrohr. Es ist in vier verschiedenen Größen zum Abdecken von Kabeln und Rohren von 4 bis 54 mm erhältlich.

- Leichtgewichtig
- Platzsparend
- Nimmt vorkonfektionierte Kabel auf
- Öffnbar
- Kann an spezifische Anforderungen angepasst werden

Einbau

Aufbau der Installation:

- Schaltschränke und Gehäuse

Klassifizierungen und Zertifikate

Feuer:

- E/EI-Klassifizierung gemäß EN 45545 E30
- HL3 gemäß EN 45545-2 (R22, R23)

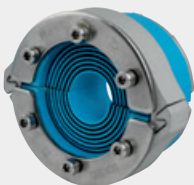
Dichtigkeit:

- IP 66 gemäß IEC 60529

Belege:

- Schock- und Vibrationskategorie 2 gemäß IEC 61373

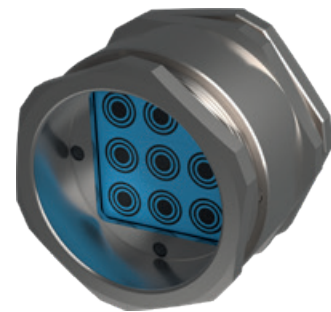
Dichtkomponenten



Roxtec C RS SLO-Dichtung

Roxtec RG M63-Dichtung

Runde Kabeleinführung für genormte ausschlagbare runde Durchführungen.



Roxtec RG M63 ist eine runde Abdichtung für Mehrfachkabel. Die Abdichtung passt für nach ISO 63 genormte ausschlagbare Durchführungen und nimmt 1 bis 9 Kabel auf. Diese Kabelverschraubungsoption ist in Edelstahl AISI 316 erhältlich.

- Platzsparend
- Nimmt vorkonfektionierte Kabel auf
- Kann an spezifische Anforderungen angepasst werden

Einbau

Aufbau der Installation:

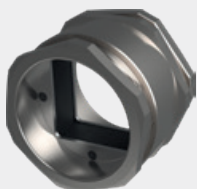
- Schaltschränke und Gehäuse

Klassifizierungen und Zertifikate

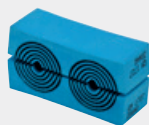
Dichtigkeit:

- IP 66/67 gemäß IEC 60529
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Dichtkomponenten



Roxtec RG M63-
Rahmen



Roxtec-Module GM
mit Multidiameter™



Roxtec Gleitmittel



Roxtec RG M63-
Werkzeuge

Haftungsausschluss

„Das Roxtec-System zur Abdichtung von Kabel- und Rohreinführungen (‘das Roxtec-System’) ist ein modular aufgebautes System von Abdichtungsprodukten, das aus verschiedenen Komponenten besteht. Die optimale Leistung des Roxtec-Systems beruht auf der Kombination aller seiner Systembestandteile. Das Roxtec-System ist für verschiedene Gefahrenbereiche zugelassen. Die Zulassung und die Eignung des Roxtec-Systems für den Einsatz in solchen gefährdeten Bereichen hängt von allen Komponenten ab, die als Bestandteile des Roxtec-Systems verbaut sind. Die Zulassung entfällt somit und ist nichtig, wenn nicht alle als Teil des Roxtec-Systems verbauten Komponenten von oder unter Lizenz von Roxtec hergestellt sind (von einem ‚autorisierten Hersteller’ stammen). Roxtec gewährt keine Leistungsgarantie auf das Roxtec-System, wenn nicht (I) alle in einem Roxtec-System verwendeten Komponenten von einem autorisierten Hersteller stammen und (II) der Käufer die nachfolgenden Punkte (a) und (b) sicherstellt.

(a) Das Roxtec-System und seine Teile müssen in Innenräumen und in der Originalverpackung bei Zimmertemperatur gelagert werden.

(b) Die Installation muss entsprechend den aktuellen Roxtec-Installationsanweisungen durchgeführt werden.

Die von Roxtec gegebenen Produktinformationen entheben den Käufer eines Roxtec-Systems, oder von Teilen des Systems, nicht der Verpflichtung, unabhängig davon die Eignung der Produkte für den vorgesehenen Prozess, die vorgesehene Anlage bzw. den vorgesehenen Gebrauch zu prüfen.

Roxtec übernimmt keine Garantie für das Roxtec-System oder Teile des Systems und keine Haftung für Verluste oder Schäden jedweder Art – direkte, indirekte, Folgeschäden, entgangene Gewinne oder anderes –, die an Roxtec-Systemen oder an Anlagen auftreten, welche Komponenten von einem nicht autorisierten Hersteller enthalten oder hierdurch verursacht werden, oder die dadurch auftreten/versucht werden, dass das Roxtec-System auf eine nicht bestimmungsgemäße Weise oder für einen nicht bestimmungsgemäßen Zweck verwendet wurde.

Roxtec schließt ausdrücklich alle impliziten Gewährleistungen der Marktgängigkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck und alle sonstigen ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen und Gewährleistungen aus, die das Gesetz oder bräuchliches Recht vorsieht. Der Nutzer ermittelt die Eignung des Roxtec-Systems für die vorgesehene Verwendung und übernimmt in vollem Umfang die damit verbundenen Risiken und die Haftung. Keinesfalls ist Roxtec haftbar zu machen für Folgeschäden, Strafschadenersatz, exemplarischen Schadenersatz oder Ersatz für beiläufig entstandene Schäden oder Verluste.

Verkauf und Vertrieb der von Roxtec hergestellten Produkte unterliegen den Allgemeinen Verkaufsbedingungen von Roxtec. Die neueste Version der Allgemeinen Verkaufsbedingungen von Roxtec kann unter roxtec.com/general-terms-of-sales gefunden und heruntergeladen werden.“

Alle Rechte vorbehalten

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen an den Produkt- und technischen Informationen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Druck- oder Eingabefehler begründen keinen Anspruch auf Schadenersatz.

Der Inhalt dieser Veröffentlichung ist Eigentum von Roxtec International AB und urheberrechtlich geschützt.

Protecting life and assets

Roxtec ist ein führender Anbieter von flexiblen Kabel- und Rohrdurchführungen. Seit unserer Gründung 1990 in Schweden sind wir erfolgreich gewachsen und auf allen Kontinenten vertreten. Unsere Leidenschaft sind innovative Abdichtungslösungen, und unser Ziel ist es, die Welt zu einem sicheren Ort zu machen.

- Umfangreiche Forschungs-, Entwicklungs- und Prüfeinrichtungen
- Erfinder von Multidiameter™
- Kunden in mehr als 80 Märkten