

## swibox-RSE Gehäuse für den Fahrzeugbau

### Produktdaten RSE-F30W2- xxxxxx

**swibox**-RSE Edelstahl-Gehäuse sind widerstandsfähige Standardgehäuse aus Edelstahl und wurden speziell für den Einsatz im Industrie- und Outdoor-Bereich entwickelt.

Wasser, Staub, Hitze, Kälte, mechanische Schläge - für solche Umgebungsbedingungen sind die **swibox**-RSE-F30W2 Gehäuse konzipiert. Der Korpus ist gekantet und nahtgeschweißt. Die Gehäuse erfüllen den Feuerwiderstand nach EN 45545-3 und gewähren einen Raumabschluss mit Wärmedämmung von bis zu EI30.

Sie sind bestens für den Einsatz im Fahrzeugbau geeignet. Darüber hinaus entsprechen die Gehäuse den Anforderungen an den HL3 nach EN45545.

Die **swibox**-RSE-F30W2 Gehäuse wurden im System geprüft. Dies bedeutet, sie können mit dem Kabeleinführungssystem von **Roxtec** und den Steckverbindungen von **Phoenix Contact** ohne weitere Prüfungen verwendet werden.

### Technische Daten:

- Feuerwiderstand EN45545-3: EI30
- Schutzart: IP66
- Schlagfestigkeit: IK10
- Schutzisoliert: I
- Dauergebrauchstemperatur: max. +110°C
- Dauergebrauchstemperatur: min. -40°C
- Material Deckel: AISI 304 / AISI 316
- Material Gehäuse: AISI 304 / AISI 316
- Material Dichtung: Silikon
- Brandschutz: Dämmschichtbildner mit Wärmedämmung
- Gehäusefarbe: 400er Vorgeschliffener Edelstahl
- Verschluss: Vorreiber Edelstahl
- Brandprüfung MPA Dresden P Nr. 20181118
- Brandprüfung MPA Dresden P Nr. 20171213



### Systemkomponenten für RSE-Gehäuse:

#### Roxtec

Abdichtungslösungen für Kabel, Rohre und Leitungen

Von Roxtec-Kabel- und Rohrabdichtungen profitieren Gerätehersteller, Anlagenbauer und Endanwender. Die platzsparenden Roxtec Dichtungen sind einfach zu integrieren und problemlos zu montieren. Führen Sie durch jeden Ausschnitt vorkonfektionierte Kabel unterschiedlicher Größen, montieren Sie Ihren Schrank oder die Maschine im Werk, und legen Sie bei der Lieferung vor Ort nur noch letzte Hand an.



<https://www.roxtec.com/de/branchen/verarbeitende-industrie/>

## Phoenix Contact

Überall dort, wo Systeme und Produkte in Schienenfahrzeugen mit Energie versorgt oder Signale und Daten verteilt werden müssen, kommen Komponenten von Phoenix Contact zum Einsatz. Zuverlässigkeit und Sicherheit zeichnen unsere Produkte aus. Zudem sind sie für die Installation in beengten Platzverhältnissen geeignet.

### Schwere Steckverbinder für den Wagenübergang

Die HEAVYCON HPR- und ADVANCE-Gehäuse sind speziell für den Außeneinsatz am Schienenfahrzeug geeignet. Durch das robuste Design mit Schutzart IP68/IP69K schützen sie die eingebauten festpoligen oder modularen Kontakteinsätze. Die Steckverbinder erfüllen die erhöhten Anforderungen der Bahnindustrie. Sie sorgen für eine dauerhafte und störungsfreie Verbindung der elektrischen Leitungen und Datenübertragungen sowohl in der Innenanwendung als auch an Wagenübergängen.



### Umspritzte M12-Leitungen für Rolling Stock

Die M12 RAIL-Serie von Phoenix Contact umfasst Sensor-/Aktor-Verkabelung in A-Kodierung, Ethernet- und PROFINET-Verkabelung in 4-polig D-kodierter Ausführung und X-kodierte Leitungen für hohe Datenraten (10 GBit/s). Diese Materialien erfüllen die Brandschutzanforderungen der DIN EN 45545-2 und können somit problemlos im Schienenfahrzeug eingesetzt werden.



<https://www.phoenixcontact.com/de-de/industrien/bahntechnik/schienefahrzeuge/steckverbinder-schienefahrzeuge>

## Swibox

### RSE-Gehäuse sind geprüft nach bahrelevanten Normen

Die Qualität und Sicherheit unserer Produkte ist uns wichtig. Daher werden Gehäuse von Swibox in externen und internen Prüflaboren nach bahrelevanten Normen getestet. Viele dieser Prüfungen haben wir als Systemprüfung durchgeführt und können somit die Produkte unserer Systempartner mit die Gehäuse integrieren. Eine große Palette an Standardgehäusen ermöglicht uns, Ihnen eine kostengünstige Lösung für viele Anwendungsfälle anzubieten. Unsere Konstruktion konfiguriert mit unseren System-Produkten auf Wunsch die Gehäuse so weit vor, dass Sie nur noch Ihre Komponenten in das RSE-Gehäuse einbauen müssen.

**RSE-F30W2-Gehäusesystem**

<b>Artikelnummer:</b>	<b>Höhe mm:</b>	<b>Breite mm:</b>	<b>Tiefe mm:</b>	<b>Gewicht kg:</b>
RSE-F30W2-018024015	180	240	150	
RSE-F30W2-024024015	240	240	150	
RSE-F30W2-024036015	240	360	150	
RSE-F30W2-030020015	300	200	150	
RSE-F30W2-036024015	360	240	150	
RSE-F30W2-040030015	400	300	150	
RSE-F30W2-040030021	400	300	210	
RSE-F30W2-040040021	400	400	210	
RSE-F30W2-040060021	400	600	210	
RSE-F30W2-050040021	500	400	210	
RSE-F30W2-060040021	600	400	210	
RSE-F30W2-060060021	600	600	210	
RSE-F30W2-060060030	600	600	300	
RSE-F30W2-060080030	600	800	300	
RSE-F30W2-080060021	800	600	210	
RSE-F30W2-080060030	800	600	300	
RSE-F30W2-080080030	800	800	300	
RSE-F30W2-100080030	1000	800	300	
RSE-F30W2-120080030	1200	800	300	
RSE-F30W2-120080040	1200	800	400	
RSE-F30W2-140080040	1400	800	400	