

swibox-RSE Gehäuse für den Fahrzeugbau

Produktdaten RSE-I30W2- 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 oder mechanische Schläge - für solche Umgebungsbedingungen sind die **swibox**-RSE-I30W2 Gehäuse konzipiert. Der Korpus ist gekantet und nahtgeschweißt. Die Gehäuse erfüllen den Feuerwiderstand nach EN 45545-3 und gewähren einen Raumabschluss von bis zu E30. Somit sind sie bestens für den Einsatz im Fahrzeugbau geeignet. Darüber hinaus entsprechen die Gehäuse den Anforderungen gemäß DIN EN 45545 für Bahnanwendungen.

Die **swibox**-RSE-I30W2 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: E30
- 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
- Gehäusefarbe: 400er
Vorgeschliffener Edelstahl
- Verschluss: Vorreiber Edelstahl
- Brandprüfung MPA Dresden P Nr. 20201215



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/schienenfahrzeuge/steckverbinder-schienenfahrzeuge>

Swibox

RSE-Gehäuse sind geprüft nach bahnrelevanten Normen

Die Qualität und Sicherheit unserer Produkte ist uns wichtig. Daher werden Gehäuse von Swibox in externen und internen Prüflaboren nach bahnrelevanten 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-I30W2-Gehäusetypen

Artikelnummer:	Höhe mm:	Breite mm:	Tiefe mm:	Gewicht kg:
RSE-I30W2-018024015	180	240	150	2,85
RSE-I30W2-024024015	240	240	150	3,45
RSE-I30W2-024036015	240	360	150	4,80
RSE-I30W2-030020015	300	200	150	3,60
RSE-I30W2-036024015	360	240	150	4,75
RSE-I30W2-040030015	400	300	150	6,20
RSE-I30W2-040030021	400	300	210	6,65
RSE-I30W2-040040021	400	400	210	8,75
RSE-I30W2-040060021	400	600	210	14,90
RSE-I30W2-050040021	500	400	210	12,75
RSE-I30W2-060040021	600	400	210	15,50
RSE-I30W2-060060021	600	600	210	15,40
RSE-I30W2-060060030	600	600	300	21,35
RSE-I30W2-060080030	600	800	300	23,65
RSE-I30W2-080060021	800	600	210	27,10
RSE-I30W2-080060030	800	600	300	29,15
RSE-I30W2-080080030	800	800	300	37,50
RSE-I30W2-100080030	1000	800	300	49,00
RSE-I30W2-120080030	1200	800	300	57,50
RSE-I30W2-120080040	1200	800	400	61,00
RSE-I30W2-140080040	1400	800	400	73,00