Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



AX 9209.100

Ex-Gehäuse

Stand: 13.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/de-de)

AX 9209.100 - Ex-Gehäuse Kunststoff AX, Leergehäuse mit scharnierter Tür

Ex-Gehäuse mit scharnierter Tür, Kunststoff







Eigenschaften

Artikel-Nr.	AX 9209.100
Ausführung	Ex-Gehäuse
Produktbeschreibung	Einsatz in Zone 1 und 2 bzw. 21 und 22 gemäß 2014/34/EU Umgebungstemperaturbereich: -40 °C...+70 °C Die angegebenen Temperaturen können durch die eingebauten Geräte begrenzt werden. Zündschutzart gemäß EN 60 079: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit (Ex e), Geräteschutz durch Gehäuse (Ex tb)
Einsatzgebiete	Zone 1 und 2 bzw. 21 und 22 gemäß 2014/34/EU Umgebungstemperaturbereich: -40 °C...+70 °C Die angegebenen Temperaturen können durch die eingebauten Geräte begrenzt werden Zündschutzart gemäß EN 60 079: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit (Ex e), Geräteschutz durch Gehäuse (Ex tb)
Material	Gehäuse: glasfaserverstärkter ungesättigter Polyester, Oberflächenwiderstand: < 10^9 Ω Tür: glasfaserverstärkter ungesättigter Polyester, Oberflächenwiderstand: < 10^9 Ω umlaufend eingeklebte Silikon-Dichtung Montageplatte: Stahlblech, verzinkt

Eigenschaften

Farbe	RAL 9011
Lieferumfang	Gehäuse Tür Montageplatte
Abmessung	Breite: 800 mm Höhe: 1.000 mm Tiefe: 300 mm
Abmessungen Montageplatte (B x H)	705 mm x 925 mm
Materialstärke Montageplatte	3 mm
Zertifikat IEC EX PTB 10.0011U	Ja
Zertifikat PTB 03 ATEX 1011U	Ja
Verschluss	Anzahl Verschlüsse: 3
Schutzart IP nach IEC 60 529	IP 65
Schutzart NEMA	Type 1 Type 3R Type 3RX Type 4 Type 4X Type 12
IK-Code	IK09
Betriebstemperaturbereich	-40 °C...70 °C
Betriebstemperatur	Die angegebenen Temperaturen können durch die eingebauten Geräte begrenzt werden
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	38,5 kg
Bruttogewicht	39,5 kg
Zolltarifnummer	94037000
ETIM 9	EC002503
ECLASS 8.0	27180502

Eigenschaften

Produktbeschreibung	AX Ex-Gehäuse, BHT: 800x1000x300 mm, glasfaserverstärkter, ungesättigter Polyester, mit Montageplatte, Leergehäuse mit scharnierter Tür

Approbationen

Approbationen	ATEX ATEX QA IECEx IECEx QAR UR + C-UR (recognized)
Erklärungen	Konformitätsbescheinigung

Ausschreibungstext

Ex-Gehäuse Kunststoff AX

Gehäuse mit Tür:
Leergehäuse mit scharnierter Tür, 3 mm Doppelbart-Verschluss
EX zugelassen für Zone 1 und 2 bzw.
21 und 22 gemäß 2014/34/EU
Schutzisoliertes Gehäuse, Klasse II nach VDE 100, Teil 410
Korpus aus einem Stück schlagfestem, glasfaserverstärktem
und ungesättigtem Polyester, selbstverlöschend
nach UL 94 V-0.
Temperaturbeständig zwischen -40°C und +70° C
Doppelte Abdichtung an Türober- und -unterkante
als Regenschutzleiste.
Korpus gekapselt und mit zahlreichen Befestigungsdomen
für Innenausbau versehen.
Türen mit umlaufend eingeklebter Silikon-Dichtung,
umlaufender Türverstärkungsrahmen mit Befestigungsdomen
zum Türausbau.
Tür mit 130° Scharnier in Edelstahl, Türoffnungswinkel 130°,

Türanschlag von links auf rechts wechselbar.
Integrierte Auflaufkufe an der Türober- und Unterseite.
Montageplatte:
mit Schlüssellochung für Erdung,
QR Code:
Gedruckter QR Code auf Korpus, Montageplatte, Tür
und Typenschild zur eindeutigen Kennzeichnung und zum
einfachen Abruf relevanter Produkt-Informationen und -
Dokumentationen, sowie eindeutiger Nachverfolgbarkeit der
einzelnen Teile.
Zubehör:
Verschlusseinsätze, Universalwinkel, System-Chassis
Wandbefestigungshalter für AX Kunststoff RAL 9011,
Schaltplantaschen, Türarretierung, Schrauben für Innenausbau
Material:
Gehäuse: glasfaserverstärkter ungesättigter Polyester,
Oberflächenwiderstand: < 10^9 Ω
Tür: glasfaserverstärkter ungesättigter Polyester,
Oberflächenwiderstand: < 10^9 Ω umlaufend
eingeschäumte Silikon-Dichtung
Montageplatte: Stahlblech, verzinkt
Materialstärken:
Gehäuse und Tür: 3 mm
Montageplatte: 2,5 mm
Farbe: RAL 9011
Zulassungen und Schutzarten:
UL23 ATEX 2986U
IECEx 23.0024U
UL HazLoc
Zündschutzart gemäß EN 60 079:
Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit (Ex e),
Geräteschutz durch Gehäuse (Ex tb)
Schutzart nach IEC 62 208: IP 65
Type Rating nach UL 50E: Type 1, 3R, 3RX, 4, 4X, 12
Schlagschutz nach IEC 62 262: IK 09
Schrank zugelassen nach UL 508A
Schutzisolierung, Klasse II bei 1000 V AC
Artikelnummer: 9209.100
Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG
Montageplattenabmessung (B x H): 505x925 mm
Gehäuse-Abmessungen (B x H x T): 800x1000x300 mm
AX Ex Enclosure Plastic