

INDUSTRIEGEHÄUSE

Aluminium
Standardgehäuse →



Glasfaserverstärkte
Gehäuse →



Aluminium
Ex-Gehäuse →



Glasfaserverstärkte
Ex-Gehäuse →



Brandschutzgehäuse
↓



← Edelstahlgehäuse



Technische Information:

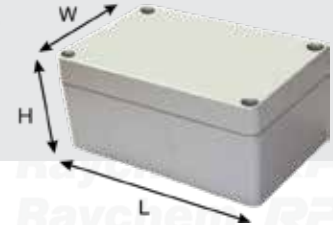
Material:	AISI 12, gemäß DIN EN 1706
Zubehör:	Befestigungsgewinde M4 / M6 am Gehäuseboden
Schutzart:	IP66 / IP67 / IP68, gemäß IEC 60529
Dichtungen:	Neoprendichtung (-40°C bis +110°C)
Deckelverschraubungen:	Edelstahlschrauben 1.4301(A2), Ankerschrauben
Oberfläche:	Pulverbeschichtet / Vorbehandelt für Pulverbeschichtung
Standardfarben:	RAL 7001, 7031, 7032, 7035, 7038, Schwarz RAL 9004



Optional verfügbar:

Externe Montageklammern:	Edelstahl
Montageplatten:	Stahlblech, galvanisiert
Dichtungen:	Silikondichtung -50°C bis +135°C EMV & Viton auf Anfrage
Oberfläche:	Sonderfarben auf Anfrage
Zertifikate:	CE, UL, RMRS

ALUMINIUM STANDARD-GEHÄUSE



Produkt Nummer	J-> Ja			Standard - Zubehör						Zertifizierung						
	Außenmaße (mm)			Montageplatte	M6 externe Klammer	Außen-scharniere	Innen-scharniere	DIN - Schiene für Anschlussklammern		Silikondichtung	IP 66	IP 67	IP 68	Schlagfestigkeit	EMC	EX
	L	W	H					TS15	TS35							
RJ01	50	45	30	-	-	-	-	-	-	J	J	-	-	IK09	J	-
RJ02	98	64	34	-	-	-	-	-	-	J	J	J	J	IK09	J	J
RJ03	150	64	34	-	-	-	-	-	-	J	J	J	J	IK09	J	J
RJ04	58	64	34	-	-	-	-	-	-	J	J	J	J	IK09	J	-
RJ05	75	80	57	J	-	-	-	-	-	J	J	J	J	IK09	J	J
RJ06	125	80	57	J	-	-	-	J	-	J	J	J	J	IK09	J	J
RJ07	175	80	57	J	-	-	-	J	-	J	J	J	J	IK09	J	J
RJ08	250	80	57	J	-	-	-	J	-	J	J	J	J	IK09	J	J
RJ09	100	100	81	J	J	J	-	J	-	J	J	J	J	IK09	J	J
RJ10	160	100	81	J	J	J	-	J	-	J	J	J	J	IK09	J	J
RJ11	122	120	81	J	J	J	-	-	J	J	J	J	J	IK09	J	J
RJ21	220	120	81	J	J	J	-	-	J	J	J	J	J	IK09	J	J
RJ22	122	120	91	J	J	J	-	-	J	J	J	J	J	IK09	J	J
RJ12	220	120	90	J	J	J	-	-	J	J	J	J	J	IK09	J	J
RJ36	140	140	90	J	J	J	J	-	J	J	J	J	J	IK09	J	-
RJ37	200	140	90	J	J	J	J	-	J	J	J	J	J	IK09	J	-
RJ15	160	160	91	J	J	J	J	-	J	J	J	J	J	IK09	J	J
RJ13	260	160	90	J	J	J	J	-	J	J	J	J	J	IK09	J	J
RJ14	360	160	90	J	J	J	J	-	J	J	J	J	J	IK09	J	J
RJ28	180	180	100	J	J	J	J	-	J	J	J	J	J	IK09	J	-
RJ29	280	180	100	J	J	J	J	-	J	J	J	J	J	IK09	J	-
RJ19	200	230	110	J	J	J	J	-	J	J	J	J	J	IK09	J	J
RJ17	280	230	110	J	J	J	J	-	J	J	J	J	J	IK09	J	J
RJ18	330	230	111	J	J	J	J	-	J	J	J	J	J	IK09	J	J
RJ30	200	230	180	J	J	J	J	-	J	J	J	J	J	IK09	J	J
RJ20	330	230	180	J	J	J	J	-	J	J	J	J	J	IK09	J	J
RJ31	400	310	110	J	J	J	J	-	J	J	-	-	-	IK09	J	-
RJ32	400	310	180	J	J	J	-	-	J	J	-	-	-	IK09	J	-
RJ33	600	310	110	J	J	J	-	-	J	J	-	-	-	IK09	J	-
RJ34	600	310	180	J	J	J	-	-	J	J	-	-	-	IK09	J	-
RJ35	400	230	110	J	J	J	-	-	J	J	-	-	-	IK09	J	-

Notiz: Viton-Dichtungen verfügbar auf Anfrage.

Zulassungen:



Montage-Zubehör:

Montageplatten, Montageklammern, interne & externe Scharniere



Technische Information:

Material:	AlSi 12
Oberfläche:	Vorbehandelt ohne Beschichtung oder Pulverbeschichtung
Deckel-Schraube:	Edelstahl Ankerschrauben
Andrehmoment:	M4 (2 Nm bis 3Nm), M6 (3 Nm bis 4 Nm)
Betriebstemperatur:	-50°C bis +135°C
Mechanische Festigkeit:	Gemäß IEC/EN 60079-0, Stoßenergie 7 Nm
Schutzklasse:	EN 60529, IP 66
Standardbestimmungen:	IEC/EN 60079-0, IEC/EN 80079-34 und IEC/EN 60079-31
Prozesskontrollsystem:	ISO 9001:2015, IEC 80079-34:2011
Standard-Farbe:	RAL 7001, 7031, 7032, 7035, 7038, Schwarz RAL 9004, Weiß RAL 9010
Interne/ Externe Erdung:	4mm ² bis 120mm ² , intern und extern



ALUMINIUM EX-GEHÄUSE

Modell Nr. (Komponente)	Modell Nr. (Gerät)	Maße (mm)			Oberfläche		Zertifizierung/ Konformität	
		L	B	H	Naturell	Lackiert	ATEX	IECEx
Ex-AJB-586434-U	Ex-E-AJB-586434	58	64	34	J	J	J	J
Ex-AJB-986434-U	Ex-E-AJB-986434	98	64	34	J	J	J	J
Ex-AJB-1506434-U	Ex-E-AJB-1506434	150	64	34	J	J	J	J
Ex-AJB-758057-U	Ex-E-AJB-758057	75	80	57	J	J	J	J
Ex-AJB-1258057-U	Ex-E-AJB-1258057	125	80	57	J	J	J	J
Ex-AJB-1758057-U	Ex-E-AJB-1758057	175	80	57	J	J	J	J
Ex-AJB-2508054-U	Ex-E-AJB-2508054	250	80	54	J	J	J	J
Ex-AJB-10010080-U	Ex-E-AJB-10010080	100	100	80	J	J	J	J
Ex-AJB-16010081-U	Ex-E-AJB-16010081	160	100	81	J	J	J	J
Ex-AJB-12212081-U	Ex-E-AJB-12212081	122	120	81	J	J	J	J
Ex-AJB-22012081-U	Ex-E-AJB-22012081	220	120	81	J	J	J	J
Ex-AJB-22012090-U	Ex-E-AJB-22012090	220	120	90	J	J	J	J
Ex-AJB-26016090-U	Ex-E-AJB-26016090	260	160	90	J	J	J	J
Ex-AJB-36016090-U	Ex-E-AJB-36016090	360	160	90	J	J	J	J
Ex-AJB-16016091-U	Ex-E-AJB-16016091	160	160	91	J	J	J	J
Ex-AJB-12212091-U	Ex-E-AJB-12212091	120	120	91	J	J	J	J
Ex-AJB-280230110-U	Ex-E-AJB-280230110	280	230	110	J	J	J	J
Ex-AJB-230200110-U	Ex-E-AJB-230200110	230	200	110	J	J	J	J
Ex-AJB-330230110-U	Ex-E-AJB-330230110	330	230	110	J	J	J	J
Ex-AJB-330230180-U	Ex-E-AJB-330230180	330	230	180	J	J	J	J
Ex-AJB-230200180-U	Ex-E-AJB-230200180	230	200	180	J	J	J	J

Zulassungen:



KOMPONENT

II 2 G Ex e IIC Gb

II 2 D Ex tb IIIC Db IP66

DEMKO 13 ATEX 1327771U

IECEx UL 13.0042U

GERÄT

CE 0539 Ex II 2 G Ex e IIC T5, T6 Gb

CE 0539 Ex II 2 D Ex tb IIIC T 85°C Db IP66

-50°C ≤ Ta ≤ +50°C, +65°C

DEMKO 14 ATEX 1318X

IECEx UL 14.0036X



Technische Information:

Farbe:	RAL 7000 Grau	RAL 9011 Schwarz
Schutzart:	IP 66 bis EN 60529*	IP 66 bis EN 60529*
Stoßfestigkeit:	>7 Joule, EN 50014	>7 Joule, EN 50014
Temperatur Reichweite:	Neoprendichtung: -40°C bis 80°C Silikondichtung: -50°C bis 100°C	Neoprendichtung: -40°C bis 80°C Silikondichtung: -50°C bis 100°C
Oberflächenfestigkeit:	> 10 ¹² Ohm	<10 ⁹ Ohm
Entflammbarkeit:	V0, selbstlöschend, UL94	V0, selbstlöschend, UL94
Spannungsfestigkeit:	18kV/mm	-
Toxizität:	Frei von Halogen	Frei von Halogen

*IP 67, IP 68 verfügbar auf Anfrage



GLASFASERVERSTÄRKTE STANDARD-GEHÄUSE

Modell Nr.	Maße (mm)			DIN - Schiene		Montageplatte	Inbus Deckel-schrauben	Abdichtbare Deckel-schrauben	Außen Montage-klammer	Außen-scharniere
	L	B	H	TS 15	TS 35					
GRJ01	80	75	55	J	-	J	J	J	J	J
GRJ02	110	75	55	J	-	J	J	J	J	J
GRJ03	122	120	90	-	J	J	J	J	J	J
GRJ05	160	75	55	J	-	J	J	J	J	J
GRJ06	160	75	75	J	-	J	J	J	J	J
GRJ07	160	160	90	-	J	J	J	J	J	J
GRJ09	190	75	55	J	-	J	J	J	J	J
GRJ11	220	120	90	-	J	J	J	J	J	J
GRJ12	255	250	120	-	J	J	J	J	J	J
GRJ13	260	160	90	-	J	J	J	J	J	J
GRJ14	360	160	90	-	J	J	J	J	J	J
GRJ15	400	250	120	-	J	J	J	J	J	J
GRJ16	400	405	120	-	J	J	J	J	J	J

Zulassungen:



Technische Information:

Material:	Glasfaser-verstärktes Polyester, Graphit-verstärkt
Oberfläche:	Ähnlich wie RAL 9011/ Schwarz
Schutzklasse:	IP 66, EN 60529
Mechanische Festigkeit:	Stoßenergie 7 Joule, EN 60079-0
Entflammbarkeit:	Selbstlöschend, UL 94 V0
Betriebstemperatur:	-50°C bis +100°C
Mechanische Festigkeit:	Gemäß IEC/EN 60079-0, Stoßenergie 7 Nm
Schutzklasse:	EN 60529, IP 66
Standardbestimmungen:	IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7 und IEC/EN 60079-31
Prozesskontrollsystem:	ISO 9001:2015, IEC 80079-34:2011



GLASFASERVERSTÄRKTE EX-GEHÄUSE

Modell Nr. (Komponente)	Modell Nr. (Gerät)	Maße (mm)			DIN - Schiene		Montage- platte	Inbus Deckel- schrauben	Abdichtbare Deckel- schrauben	Außen Montage- klammer
		L	B	H	TS 15	TS 35				
Ex- GJB-807555-U	Ex- E-GRJ-807555	80	75	55	J	-	J	J	J	-
Ex- GJB-1107555-U	Ex- E- GRJ-1107555	110	75	55	J	-	J	J	J	-
Ex- GJB-12212090-U	Ex- E-GRJ-12212090	122	120	90	-	J	J	J	J	J
Ex- GJB-1607555-U	Ex- E-GRJ-1607555	160	75	55	J	-	J	J	J	-
Ex- GJB-1607575-U	Ex- E-GRJ-1607575	160	75	75	J	-	J	J	J	-
Ex- GJB-16016090-U	Ex- E-GRJ-16016090	160	160	90	-	J	J	J	J	J
Ex- GJB-1907555-U	Ex- E-GRJ-1907555	190	75	55	J	-	J	J	J	-
Ex- GJB-22012090-U	Ex- E-GRJ-22012090	220	120	90	-	J	J	J	J	J
Ex- GJB-255250120-U	Ex- E-GRJ-255250120	255	250	120	-	J	J	J	J	J
Ex- GJB-26016090-U	Ex- E-GRJ-26016090	260	160	90	-	J	J	J	J	J
Ex- GJB-36016090-U	Ex- E-GRJ-36016090	360	160	90	-	J	J	J	J	J
Ex- GJB-400250120-U	Ex- E-GRJ-400250120	400	250	120	-	J	J	J	J	J
Ex- GJB-400405120-U	Ex- E-GRJ-400405120	400	405	120	-	J	J	J	J	J

KOMPONENT

II 2 G Ex e IIC Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db IP66
DEMKO 15 ATEX 1475U
IECEx UL 15.0045U

GERÄT

CE 0539 Ex II 2 G Ex e IIC T5, T6 Gb
CE 0539 Ex II 2 D Ex tb IIIC T100°C Db IP66
-50°C ≤ Ta ≤ +40°C, +50°C
DEMKO 15 ATEX 1621X
IECEx UL 15.0146X



Zulassungen:



Technische Information:

Material:	Edelstahl 1,25mm oder 1,5mm; 1.4301/ 304/ 316, andere Materialien auf Anfrage
Schutzart:	IP 66 bis EN 60529
Dichtung:	VMQ (Silikon)
Oberfläche:	Geschliffen, Körnung 240, andere Oberfläche auf Anfrage
Betriebstemperatur:	-40°C bis 80 °C



EDELSTAHL GEHÄUSE

Produkt Nummer	Größen (mm)		
	L	B	H
SSJ1	100	100	61
SSJ2	150	100	61
SSJ3	150	150	81
SSJ4	200	100	61
SSJ5	200	200	81
SSJ6	200	200	121
SSJ7	300	150	81
SSJ8	300	200	81
SSJ9	300	200	121
SSJ10	300	300	121
SSJ11	300	300	161
SSJ12	380	380	161
SSJ13	400	150	81
SSJ14	400	200	121
SSJ15	400	300	161
SSJ16	500	300	161
SSJ17	500	400	161
SSJ18	600	200	121

- Die auf Sauberkeit und Schutz vor Feuchtigkeitseindrang ausgelegte SSJ-Produktreihe, bietet eine hohe Korrosionsbeständigkeit und gewährleistet die Leistungsfähigkeit der Geräte.
- Für raue Umgebungen bestimmt ist die SSJ-Produktreihe die ideale Lösung für die Lebensmittel- und Chemieindustrie, pharmazeutische Betriebe, Outdoor-Anwendungen und Meeresumgebungen.

Im Lieferumfang enthalten:

- Gehäuseunterteil mit Halterungsclips und Gewindebohrung für die Befestigung von DIN-Schienen
- 4 Montagenocken mit Befestigungslöchern und Verschlussstopfen
- Alternativ ohne Befestigungslöcher erhältlich, Deckel mit inneren Stehbolzen
- Permanent angebrachte Deckelschrauben

Zulassungen:



STAHL GEHÄUSE



Produkt Nummer	Größen (mm)		
	L	B	H
MSJ1	150	150	81
MSJ2	200	150	90
MSJ3	200	200	120
MSJ4	300	200	120
MSJ5	300	300	61
MSJ6	400	200	120
MSJ7	400	300	160
MSJ8	400	400	160

Hauptmerkmale

- Wertstellung durch Bearbeitung von Leitungsbohrungen
- Dichtungsoptionen - Neopren, Silikon und EPDM (Hochtemperaturbeständig)
- Schutzart: IP65
- WIG-geschweißt (oxidfrei) für Schallverbindungen
- Pulverbeschichtung (RAL-Farbtönen nach Wahl)
- Dicke 1,5 - 3 mm
- Edelstahlschrauben

Zusätzliches Zubehör

- Kabelverschraubungen
- Abdichtungsstopfen
- Klemmen zur Montage

Anwendungen

- Industrielle Außen- und Innenanwendungen

Notiz: Bearbeitete Gehäuse verfügbar auf Anfrage.

Technische Information:

Material:	Stahlblech, pulverbeschichtet
Eigenschaften:	Eigenbrandbeständigkeit nach DIN 4102 Teil 12 (deutscher standard) in Kombination mit feuerbeständigen Kabeln & Keramikklemmen
	Eigenbrandbeständigkeit durch externe Flamme, Wasser und externe Einwirkungen nach BS 6387: 2013 in Kombination mit feuerbeständigen Kabeln & Keramikklemmen
	Schutz gegen zufälliges Berühren ist durch das Gehäuse gewährleistet
	Externe Klammern für die Montage
	Kabelanschlusskasten für Tunnelanwendungen für Leiterquerschnitte bis zu 4 mm ²
Farbe:	Orange, RAL 2003 (andere Farbe auf Anfrage)
Schlagfestigkeit:	IK 10 (20 Joule)
Schutzart:	IP 66



BRANDSCHUTZGEHÄUSE

Produktspezifikation

Bemessungsisolationsspannung	800 V
Strombelastbarkeit	57 A
Anzugsdrehmoment für Klemmenblock	1,2 Nm

Referenzstandard

Produktdesign	IEC 62208:2011
Produkttest	DIN 4102-12 BS 6387:2013 (Cat. C, W, Z) IEC 60529 (IP) IEC 62262 (Einwirkungen)

Produkt-Nummer		Maße (mm)				Keramik-Anschlüsse	
Teile-Nummer	Modell-Nummer	L	B	H	Deckelhöhe (Lid height)	2-POLIG	3-POLIG
FRJ 01	FRJ-101080-A	100	100	80	18	1	1
FRJ 02	FRJ-151510-A	150	150	100	18	2	2
FRJ 03	FRJ-201510-A	200	150	100	18	4	3
FRJ 04	FRJ-202011-A	200	200	105	18	4	3
FRJ 05	FRJ-251510-A	250	150	100	18	5	3
FRJ 06	FRJ-352511-A	350	250	105	18	6	4

Gehäuse-Art	DIN 4102 - 12 950°C (1742°F) in einer geschlossenen Kammer, E90 Zertifizierung (nur Flamme)	BS6387 "C" 950°C (1742°F) für 3 Stunden (nur Flamme)	BS6387 'Z' 950°C (1742°F) für 15 Minuten (Externe Einwirkung)	BS6387 "W" 650°C (1202°F) für 30 Minuten (Wasserspray)
FRJB Serie	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN

UNSER UNTERNEHMEN

Raychem RPG (P) Ltd., im Jahr 1989 gegründet, ist ein 50:50 Joint Venture zwischen TE Connectivity, USA (ehemals Tyco Electronics) und RPG Enterprises, Indien.

TE Connectivity ist ein globaler Anbieter mit einem Umsatz von 40 Milliarden US-Dollar für Lösungen in Bereichen des Netzwerks, Transports, Verbrauchers und der Industrie seit über 50 Jahren.

RPG Enterprises, mit Gründung vor über 30 Jahren, ist eine von Indiens am schnellsten wachsenden Geschäftsgruppen mit einem Umsatz von 8 Milliarden US-Dollar. Die Gruppe hat mehr als fünfzehn Firmen, die diverse Geschäftsinteressen in den Bereichen Fahrzeugbereifung, Infrastruktur und IT vertreten. Außerdem bedient Raychem RPG spezielle Märkte wie den Arzneimittelsektor und liefert Hochspannungszubehör sowie Bauteile für Kraftwerke.



India's Best Companies
To Work For 2017
A STUDY BY
THE ECONOMIC TIMES
GREAT PLACE TO WORK

Raychem RPG

ENGINEERING GROWTH. PIONEERING EXCELLENCE



Raychem RPG (P) Ltd.

Unternehmenszentrale

RPG House, 463, Dr. A. B. Road,
Worli, Mumbai - 400 030
Tel.: +91 22 24937485 /
24937486
Fax.: +91 22 24938879

Internationale Geschäfts-Abteilung (IBD) - EBU

1,62, M.G. Rd., Near Bharat Petroleum Pump
Off. Western Express Highway,
P. Satavali, Bassein,
Taluka Vasai, Dist. Palghar
Tel.: +91 250 3057500
Fax: +91 250 2480046

Vertriebspartner – Europäische Union & Schweiz

JVS Sales & Technical Consultants GmbH
Wiesenstrasse 104,
D-53639 Königswinter, Germany
Tel: +49 (0)2244 918130
Fax: +49 (0)2244 91813-99
email: sales@aluein.eu
Web: aluein.de

Email : enclosures@raychemrpg.com

www.raychemrpg.com



(A TE-Connectivity - RPG Enterprises JV)