

Al box

Description

Prefabricated box made of aluminum alloy guarantees good mechanical resistance. This box finds using in wide spectrum of industrial applications.

Applications

- Junction boxes
- Switches
- Control panels

Features

- Price / Performance
- Customer Solutions
- Certification
- Variability accessories

Certificate

RoHS, UL, CE, MIL-STD-810G, IEC, ASTM-B-177

Technical information

Al Box	Attribute
Material:	Al Si 12 DIN EN 1706
Gasket:	Neopren (-40 till +100°C) Standard Silicone (-50 till +150°C) Temperature resistance Viton (-40 až 220°C) Chemical resistance EMC (-40 až +80°C) Electrically conductive
Surface:	without painting (X) standard RAL: RAL 7001, 7031, 7032, 7035, 7038, black RAL 9004
Mechanical resistance:	IK10
Ingress protection:	IP 66 (IP67, IP68 on request)
Accessories:	Mounting plate, DIN rail, external bracket, external hinges, internal hinges

Table with sizes on page 2

Temp.
-50°C
+220°C

IP66

CE

RoHS

Al Si 12

RayService

Ray Service, a.s.
Huštěnovská 2022, CZ-686 03 Staré Město, Czech Republic

T +420 572 434 311
F +420 572 577 077

info@rayservice.com
www.rayservice.com

Ray Service company considers all information in data sheet are correct but we cannot eliminate our possible errors in typing and other inaccuracies. The suitability of the product for the intended purpose must examine each user individually. Before using we recommend to perform verification tests. In case of any doubts or questions do not hesitate to contact us.

Table with sizes

Information				Accessories				Special application							
Label	Prefix	Size			Mounting plate	External brackets	External hinges	Internal hinges	DIN rail		Silicone	Viton	EMC	IP67	IP68
		A	B	C					TS 15	TS35					
RJ01	Al Box	50	45	30							•	•	•		
RJ02	Al Box	98	64	34							•	•	•	•	•
RJ03	Al Box	150	64	34							•	•	•	•	•
RJ04	Al Box	58	64	34							•	•	•	•	•
RJ05	Al Box	75	80	57	•				•		•	•	•	•	•
RJ06	Al Box	125	80	57	•				•		•	•	•	•	•
RJ07	Al Box	175	80	57	•				•		•	•	•	•	•
RJ08	Al Box	250	80	57	•				•		•	•	•	•	•
RJ09	Al Box	100	100	81	•	•	•		•		•	•	•	•	•
RJ10	Al Box	160	100	81	•	•	•		•		•	•	•	•	•
RJ25	Al Box	200	100	80	•	•	•		•		•	•	•	•	•
RJ11	Al Box	122	120	81	•	•	•		•		•	•	•	•	•
RJ21	Al Box	220	120	81	•	•	•		•		•	•	•	•	•
RJ22	Al Box	122	120	91	•	•	•		•		•	•	•	•	•
RJ12	Al Box	220	120	90	•	•	•		•		•	•	•	•	•
RJ15	Al Box	160	160	91	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
RJ13	Al Box	260	160	90	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
RJ14	Al Box	360	160	90	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
RJ28	Al Box	180	180	100	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
RJ29	Al Box	280	180	100	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
RJ19	Al Box	230	200	113	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
RJ17	Al Box	280	230	110	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
RJ18	Al Box	330	230	111	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
RJ30	Al Box	200	230	180	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
RJ20	Al Box	330	230	180	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
RJ31	Al Box	400	310	110	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
RJ32	Al Box	400	310	180	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
RJ33	Al Box	600	310	110	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
RJ34	Al Box	600	310	180	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
RJ35	Al Box	400	230	110	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•