

Datenblatt für Artikel: WSA1212409

Wandgehäuse 2-Tür IP54 H=1200 B=1200 T=400mm Stahlblech

RAL7035, mit Montageplatte, mit 3-Punkt-Stangenverschluss und Schwenkhebel, mit 2x Flanschausschnitte je B=500 T=190mm, Typ G



SCHRACK-Info

- **Material:** Robuste, kreuzförmige Konstruktion, welche unabhängig von der Größe des Gehäuses aus kaltgewalztem Stahlblech geschweißt ist. Das Gehäuse besteht aus zwei Teilen: Korpus und Tür
- **Stahlblechstärken Korpus:**
 - Eintürig:
 - 1,2mm: WSA3025150 bis WSA8040300
 - 1,5mm: WSA8060210 bis WSA1208300
 - Zweitürig:
 - 1,2mm: WSA6080302
 - 1,5mm: WSA8012309 bis WSA1410409
- **Flanschplatten:**
 - Blindflansche aus 1,5mm pulverbeschichtetem Stahlblech
 - Die Kabeleinführung ist über Flanschöffnungen im Boden oder der Oberseite möglich, da das Gehäuse um 180° drehbar ist
 - Durch die Platzierung, weit hinten im Gehäuse, ist eine einfache Kabeleinführung gewährleistet
 - Eine Dichtung zur Wahrung der Schutzart ist im Lieferumfang enthalten
- **Tür:** Aus Stahlblech gefertigt und mit M6 Gewindebolzen zur Erdung versehen
 - Stahlblechstärken:
 - 1,2mm: WSA3025150 bis WSA6040300

- 1,5mm: WSA6050210 bis WSA8040300, ausgenommen WSA6080300 + WSA6080302 (je 2mm)
- 2mm: WSA6080300 + WSA6080302, sowie WSA8060210 bis WSA1410409
- Alle eintürigen Gehäuse ab WSA4040210 (H=400 B=400 T=210mm), sowie alle zweitürigen Gehäuse haben Türversteifungsprofile montiert, die auch zur Schienenbefestigung dienen
- Die Tür ist durch zwei Scharniere gesichert und ab einer Höhe von 1000mm mit drei Scharnieren. Die Tür hat einen Öffnungswinkel von 130°
- Die Türscharniere sind versteckt ausgeführt und die Tür mittels Sicherheitsstifte montiert. Der Türanschlag ist ohne Probleme wechselbar. Die Türen haben eine aufgeschäumte Polyurethandichtung zur Gewährleistung der IP-Schutzart
- **Schließung:**
 - Eintürig:
 - 1x Doppelbartschloss: WSA3025150 bis WSA4060210
 - 2x Doppelbartschlösser: WSA5030210 bis WSA1008409
 - 1x Dreipunkt-Verschluss mit Sperrgriff: WSA1206300 bis WSA1208409
 - Zweitürig:
 - 4x Doppelbartschlösser: WSA6080302 bis WSA1010309
 - 1x Dreipunkt-Verschluss mit Mini-Schwenkhebel: WSA1210309 bis WSA1410409
 - Eintürige Gehäuse ab einer Höhe von 500mm besitzen zwei Doppelbartschlösser
 - Eintürige Gehäuse ab einer Höhe von 1200mm werden mit einem 3-Punkt-Schließsystem und mit einem Sperrgriff ausgeführt
 - Zweitürige Gehäuse ab einer Höhe von 600mm besitzen vier Doppelbartschlösser
 - Zweitürige Gehäuse ab einer Höhe von 1200mm werden mit einem 3-Punkt-Schließsystem und mit einem Mini-Schwenkhebel ausgeführt
 - Der Schlosseinsatz ist bei allen Verschlusssystemen ein 5mm Doppelbartschloss
 - Der Mini-Schwenkhebel mit 5mm Doppelbartschloss kann gegen einen Sperrgriff oder einen Schwenkhebel für Halbzylindereinsätze getauscht werden
- **Montageplatte:**
 - 2mm verzinktes Stahlblech
 - Die Montageplatte ist an den Seiten gefalzt, um die Steifigkeit zu erhöhen
 - Die Montageplatte wird auf geschweißte M8 Bolzen im Gehäuseinneren montiert und kann zur Bestückung und Verkabelung herausgenommen werden
 - Sie verfügt über Erdungspunkte, um eine Verbindung zum Gehäusekörper herzustellen
- **Montage:**
 - Das Gehäuse kann mit dem Montagesatz WSAWB004 an der Wand befestigt werden, der IP-Schutzgrad bleibt dabei erhalten
 - Alternativ kann das Gehäuse mittels Schrauben an der gewünschten Montagefläche direkt montiert werden (Schutzgrad beachten!)
 - Die vier Wandbefestigungsbohrungen mit M8-Durchmesser sind in den Ecken der Rückwand angeordnet
 - Eine Montage von nebeneinander angereihten Gehäusen ist aufgrund des kleinen Öffnungsradius der Türen ohne weiteres möglich
 - Für die Breiten 300, 400, 500 und 600mm gibt es entsprechende Mastbefestigungen WSAPCLx00
- **Montage im Außenbereich:**
 - Die Gehäuse und das Zubehör der Reihe WSA erfüllen die Anforderungen der Norm IEC 62208 für Metallgehäuse, die eine Installation im Außenbereich ermöglichen
 - Die Norm IEC 62208 gestattet ein gewisses Maß an Oxidation Ri1 gemäß der Norm ISO 4628-3 und in der Praxis wirkt sich dieser Oxidationsgrad nicht auf die Funktionalität und die mechanische Integrität des Gehäuses aus. Trotzdem wird die Durchführung von Instandhaltungsmaßnahmen empfohlen (siehe unterhalb), um optische Beeinträchtigungen zu verhindern und die Lebensdauer des Produktes zu verlängern

- Es wird die Montage eines Regenschutzdaches WSADxxxx und ein entsprechender Korrosionsschutz für das gesamte Gehäuse empfohlen
- **Schutzart:**
 - Eintürig IP66
 - Zweitürig IP54
- **Schlagfestigkeit:** IK10, IK08 bei Sichttüre
- **Oberfläche:** Eisenphosphat und elektrostatische Pulverbeschichtung
- **Farbe:** RAL 7035 (Lichtgrau)
- **Lieferumfang:**
 - Komplettgehäuse mit zwei Türversteifungsprofilen (ab Gehäusebreite 400mm)
 - Blindflansch(e) mit Dichtung(en) und Schrauben
 - Ein Schlüssel DIN 5mm
 - Eine Montageplatte inklusive Montagematerial
 - Erdungsmöglichkeiten sind gegeben

Instandhaltungsempfehlungen für Stahlblech-Wandgehäuse im Außenbereich:

- Die Gehäuse und das Zubehör der Serien WKT und WSA erfüllen die Anforderungen der Norm **IEC 62208** für Metallgehäuse, die eine Installation im Außenbereich ermöglichen
- Die Norm IEC 62208 gestattet ein gewisses Maß an **Oxidation Ri1** gemäß der Norm **ISO 4628-3** und in der Praxis wirkt sich dieser Oxidationsgrad nicht auf die Funktionalität und die mechanische Integrität des Gehäuses aus. Trotzdem wird die Durchführung von Instandhaltungsmaßnahmen empfohlen, um optische Beeinträchtigungen zu verhindern und die Lebensdauer des Produktes zu verlängern
- **Intervall:** Jährlich
- **Sichtprüfung:** Feststellung von Oberflächenschäden wie Kratzer oder Dellen, die Schäden an der Lackschicht verursacht haben könnten
- **Rostansätze:** Infolge von Kratzern, Dellen oder anderen Ursachen
 - Flugrost entfernen
 - Flugrost durch Abschleifen vollständig beseitigen
- **Reinigen:** Betroffenen Bereich mit Spiritus oder einem anderen sich verflüchtigenden Reinigungsmittel reinigen
- **Lackieren:** Betroffenen Bereich der Oberfläche mit Synthetiklack (RAL 7035) lackieren
 - Wir empfehlen unseren grauen Texturlack RAL 7035, Art.-Nr. IU008106

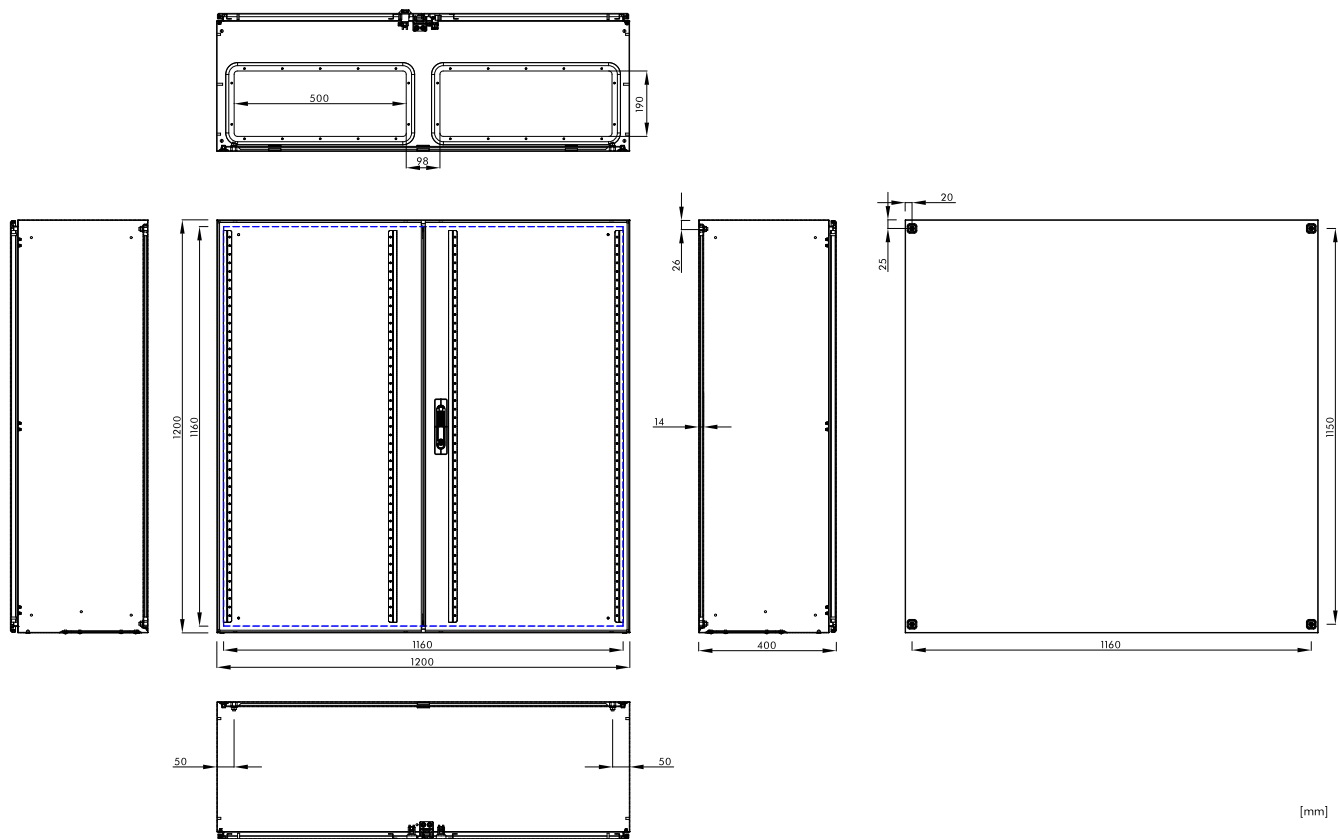
Technische Daten

Nettobreite (mm)	1.200,00
Nettohöhe (mm)	1.200,00
Nettotiefe (mm)	400,00
Nettogewicht (kg)	80,40
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-40
Max. Umgebungstemperatur (°C)	100
Lieferumfang	Komplettgehäuse + Montageplatte + Blindflansche + Doppelbartschlüssel + Beipack

Technische Daten - Fortsetzung

Produktnorm	EN 62208
Schutzart	IP54
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK10
Nennspannung	1000V AC / 1500V DC
Farbe	RAL 7035 (Lichtgrau)
Breite (mm)	1200
Höhe (mm)	1200
Tiefe (mm)	400
Korpus Wandstärke (mm)	1,50
Montageplatte	galvanisiertes Stahlblech 2mm
Montageplatte Wandstärke (mm)	2
Montageplatte Breite (mm)	1150
Montageplatte Höhe (mm)	1175
Türe Wandstärke (mm)	2
Belastbarkeit pro Türe (kg)	30
Anzahl Türen	2
Type	Wandgehäuse Stahlblech
Gesamtbelastbarkeit (kg)	280
Belastbarkeit Montageplatte (kg)	250
Anzahl der Flansche	2
Türversteifung	Inklusive
Schloss	Schwenkhebel
Scharnier	6
Flansch Type	G
Flansch Breite (mm)	500
Flansch Tiefe (mm)	190
Rückwandbefestigung	4
Verlustleistung (W)	-684,00

Maßzeichnung



Datei Tabelle: Wandgehäuse 2-Tür IP54 H=1200 B=1200 T=400mm Stahlblech

Artikel- nummer	Gehäuse (mm)			Wandstärken (mm)		DR	Innere Lichte i.L.	Türen		Flansche				Rückwan- d	Montageplatte (mm)		
	H	B	T	Korpu- s	Türe	(mm)	(mm)	Anzahl Schlösser	Anzahl Scharniere	BF (mm)	TF (mm)	Typ	Stk.	Anzahl Befestig.	HM	BM	TM
WSA1210302	1200	1000	300	1,5	2	2x 356	283	1 SH*	6	420	100	H	2	4	1175	950	12
WSA1212302	1200	1200	300	1,5	2	2x 456	283	1 SH*	6	520	100	K	2	4	1175	1150	12
WSA1212402	1200	1200	400	1,5	2	2x 456	383	1 SH*	6	520	200	L	2	4	1175	1150	12
WSA1410302	1400	1000	300	1,5	2	2x 356	283	1 SH*	6	420	100	H	2	4	1375	950	12
WSA1410402	1400	1000	400	1,5	2	2x 356	383	1 SH*	6	420	200	I	2	4	1375	950	12

* SH = Mini-Schwenkhebel

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Wandgehäuse 2-Tür IP54 H=1200 B=1200 T=400mm Stahlblech RAL7035, mit Montageplatte, mit 3-Punkt-Stangenverschluss und Schwenkhebel, mit 2x Flanschausschnitte je B=500 T=190mm, Typ G	WSA1212409
Optionales Zubehör	
LED Leuchte für EC, infra (nicht in diesem Land erhältlich)	IU006519CZ
Wandbefestigungslaschen für WSA, WKT, WKA und BUS-Gehäuse verzinkt, VE=4 Stück	WSAWB004
Erdungsbrücke Flachbandgeflecht 260mm lang, blank	WSTCUF260
WSA Kabeleinführungsflansch für Typ G, mit PU-Dichtung passend für WSA6060300, WSA6060400, WSA8060300, WSA8060305, WSA8060400, WSA1006300 und WSA1206300	WSAMFR0G
WSA Adapterflansch für Typ G mit 2 Flanschausschnitten, für WSA6060300, WSA6060400, WSA8060300, WSA8060305, WSA8060400, WSA1006300 und WSA1206300	WSAVBF07
Kunststoff-Flansch zu WSAVBF, 17 Durchführungen, IP55 9x 18-30mm, 4x 10-15mm, 4x 5-10mm, inklusive 4x Kunststoffnieten zur Befestigung	WSTBT2117G
Kunststoff-Flansch zu WSAVBF, 25 Durchführungen, IP65 1x 20-26mm, 16x 8-14mm, 4x 14-20mm, 4x 5-7mm, inklusive 4x Kunststoffnieten zur Befestigung	WSTBT2125G
Kunststoff-Flansch zu WSAVBF, 6 Durchführungen, IP65 2x 24-54mm, 1x 30-59mm, 3x 6-14mm, inklusive 4x Kunststoffnieten zur Befestigung	WSTBT2130G
Kunststoff-Flansch zu WSAVBF, 35 Durchführungen, IP65 1x 17-32mm, 2x 12-18mm, 16x 10-14mm, 12x 7-12mm, 4x 6-10mm, inklusive 4x Kunststoffnieten zur Befestigung	WSTBT2135G
Kunststoff-Flansch zu WSAVBF, 50 Durchführungen, IP65 49x 7-13mm, 1x 15-25mm, inklusive 4x Kunststoffnieten zur Befestigung	WSTBT2150G
Sockel Breitenteile (Paar) B=1200 H=100mm Stahlblech RAL7012	ATSOB121
WSA Sockel Tiefenteile (Paar) T=400 H=100mm Stahlblech, RAL7012	WSASOT041
WSA Mini-Schwenkhebel mit Halbzylinder-Einsatz EK 333 zugehöriger Schlüssel = DV905334, gleichschließend	WSAS5333
WSA Mini-Schwenkhebel mit Druckknopf passend für WSA1206300, WSA1206400, WSA1208300, WSA1208400, WSA1210302, WSA1212302, WSA1212402, WSA1410302 und WSA1410402	WSAS3531
Schwenkhebel für Halbzylinder 40mm statt Doppelbart-Sperre IP65	IU001925
Schwenkgriff mit Abdeckung IP65 für Profil-Halbzylinder 40mm Polyamid GF schwarz	IU001225
Schwenkhebel IP40 für Halbzylinderschlösser 40mm	IU001903
WSA Sperrgriff mit 5mm Doppelbart-Einsatz zugehöriger Schlüssel = DV903532	WSAG3532

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Optionales Zubehör	
WSA Türmontageprofil für 1200mm breite Gehäuse und für WSA 1206300 und WSA 1206400, VE=1 Stück	WSACP1200
WSA Türkontaktschalter 6A/230V~, IP40 1x Schließer (NO) und 1x Öffner (NC), Kunststoff, passend zu WSA-Gehäuse ab HxB 400x400mm	WSADSW01
WSA Türarretierung, geeignet für alle Größen	WSADSTP2