

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Schaltschrank-System VX25 Nach Integra-Standard

Für die Mercedes-Benz AG



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Schaltschrank-System VX25 nach Integra-Standard für die Mercedes-Benz AG

Version 4.2

Ausgabe: November 2023

Herausgeber:

RITTAL GmbH & Co. KG

Dep. Technical Solutions Industry

D-35745 Herborn

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



Schaltschrank-System VX25 nach Integra-Standard



Schaltschränke mit frontseitigen und rückseitigen Türen

Symmetrische stabile Profilrahmenkonstruktion, bestehend aus gewalztem Hohlprofil mit Lochung im DIN-Maßraster von 25 mm, umlaufend auf allen Profilebenen, horizontal und vertikal.

Profile mit zwei Montageebenen für platzsparenden Innenausbau, gleiche Chassis für die Montage an den vertikalen und horizontalen Schrankprofilen, Montageebenen von außen zugänglich, stabile Befestigung am Boden durch integrierte Bodenverstärkung.

Einfach und stabile Anreihung nach allen Seiten mit wenigen Teilen.

Bodenblech 3-fach geteilt, herausnehmbar und austauschbar, montiert.

Türen mit geschäumter Dichtung und Stangenverschluss, unten mit Bodenfreiheit 17 mm.

Material:

- Schrankgerüst, Dachblech, Rückwand und Bodenbleche aus Stahlblech 1,5 mm
- Türen aus Stahlblech 2 mm

Oberfläche:

- Schrankgerüst tauchgrundiert
- Flachteile tauchgrundiert und struktur pulverbeschichtet
- Bodenbleche verzinkt

Farbe:

- RAL 7035 lichtgrau

Schutzart:

- IP 55 nach IEC 60 529

mit folgenden Modifikationen:

Frontseite:

- Tür(en) mit Vierkant-Türrohrrahmen (verzinkt)
- Tür(en) mit montierten 180°-Scharnieren 8618.330
- Tür(en) mit montiertem Doppelbart-Schließeinsatz 8618.306
- bei 1200mm breiten Schränken ist die Nebentür zusätzlich durch einen mittigen Schwenkhebel oben und unten gesichert

Rückseite:

- Tür(en) mit Vierkant-Türrohrrahmen (verzinkt)
- Tür(en) mit serienmäßigen 130°-Scharnieren
- Tür(en) mit montiertem Doppelbart-Schließeinsatz 8618.306
- bei 1200mm breiten Schränken ist die Nebentür zusätzlich durch einen mittigen Schwenkhebel oben und unten gesichert

Dach:

- Dachblech mit vier Transportösen 4568.000 verschraubt

Schaltschrank-System VX25 nach Integra-Standard

Innenausbau:

- ohne Montageplatte

Erdung:

- Potentialausgleich für Dach, Seitenwände und Bodenbleche erfolgt bei Montage automatisch durch Kontaktelemente (sofern keine Betriebsmittel eingebaut werden)

Breite mm	600	1200
Höhe mm	2000	2000
Tiefe mm	500	500
Tür(en)	1	2
Typ	VX 8605 Integra / KA-05	VX 8205 Integra / KA-05
Bestell-Nr.	7993.916	7993.917

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Schaltschrank-System VX25 nach Integra-Standard



Schaltschränke mit steckbarer Rückwand

Symmetrische stabile Profilrahmenkonstruktion, bestehend aus gewalztem Hohlprofil mit Lochung im DIN-Maßraster von 25 mm, umlaufend auf allen Profilebenen, horizontal und vertikal.

Profile mit zwei Montageebenen für platzsparenden Innenausbau, gleiche Chassis für die Montage an den vertikalen und horizontalen Schrankprofilen, Montageebenen von außen zugänglich, stabile Befestigung am Boden durch integrierte Bodenverstärkung.

Einfach und stabile Anreihung nach allen Seiten mit wenigen Teilen.

Bodenblech 3-fach geteilt, herausnehmbar und austauschbar, montiert.

Tür(en) mit geschäumter Dichtung und Stangenverschluss, unten mit Bodenfreiheit 17 mm.

Material:

- Schrankgerüst, Dachblech, Rückwand und Bodenbleche aus Stahlblech 1,5 mm
- Tür(en) aus Stahlblech 2 mm

Oberfläche:

- Schrankgerüst tauchgrundiert
- Flachteile tauchgrundiert und struktur pulverbeschichtet
- Bodenbleche verzinkt

Farbe:

- RAL 7035 lichtgrau

Schutzart:

- IP 55 nach IEC 60 529

mit folgenden Modifikationen:

Frontseite:

- Tür(en) mit Vierkant-Türrohrrahmen (verzinkt)
- Tür(en) mit montierten 180°-Scharnieren 8618.330
- Tür(en) mit montiertem Doppelbart-Schließeinsatz 8618.306
- bei 1200mm breiten Schränken ist die Nebentür zusätzlich durch einen mittigen Schwenkhebel oben und unten gesichert

Rückseite:

- steckbare Rückwand inkl. Potenzialausgleich, verriegelt mit je 6 Stück Vorreibern ID-Nr. 372713 (3 rechts, 3 links) inkl. verzinkter Schließnase und Doppelbart-Verschluss-Einsatz
- Gegenstück des Vorreibers in Form eines verzinkten Winkels am vertikalen Profil kontaktierend verschraubt
- 2 Stück Einsteckwinkel rechts / links gemäß Zeichnung X150470 und X150469 am unteren horizontalen Profil verschraubt
- 1 Stück Kontaktwinkel gemäß Zeichnung X150476 am unteren horizontalen Profil verschraubt

Schaltschrank-System VX25 nach Integra-Standard

- Potenzialausgleich der steckbaren Rückwände erfolgt durch Zwangskontaktierung gemäß Zeichnung X150508
- 600 mm breiter Schrank mit einer Rückwand gemäß Zeichnung X142090
- 1200 mm breiter Schrank mit zwei 600 mm breiten Rückwänden und einem vertikalem Trennsteg gemäß Zeichnung X143547

Dach:

- Dachblech mit vier Transportösen 4568.000 verschraubt

Innenausbau:

- ohne Montageplatte

Erdung:

- Potentialausgleich für Dach, Seitenwände und Bodenbleche erfolgt bei Montage automatisch durch Kontaktelemente (sofern keine Betriebsmittel eingebaut werden)

Loser Beipack:

- pro Rückwand jeweils ein Erdungsband 400 mm lang, 4 mm², eine Seite mit Kabelschuh, eine Seite mit Öse versehen

Breite mm	600	1200
Höhe mm	2000	2000
Tiefe mm	500	500
Tür(en)	1	2
Typ	VX 8605 Integra / KA-07-RW	VX 8205 Integra / KA-07-RW
Bestell-Nr.	7993.918	7993.919

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Schaltschrank-System VX25

Zubehör



Seitenwände

Verschraubbar

- Automatischer Potentialausgleich und höherer EMV-Schutz durch Flachteilhalter mit Kontaktelement
- Einfache Positionierung durch Aufhängehilfe (Ein-Mann-Montage)
- Erdungsbolzen mit großer, lackfreier Kontaktfläche für optimale Auflage

Material:

- Stahlblech 1,5 mm

MDM-ID	Best.-Nr.
95092	8105.245

Oberfläche:

- Pulverbeschichtet

Farbe:

- RAL 7035

Abmessung (T x H)

- 500 x 2000 mm

VE:

- 1 Satz = 2 Stück

Lieferumfang:

- Inkl. Befestigungsmaterial



Trennwand

Zur Abschottung einzelner Schrankzellen. Durch die Symmetrie des Rahmensystems ist die Trennwand auch hinten einsetzbar. Umlaufende, doppelte Abkantung für Stabilität und Aufnahme der Dichtung. Die Montage erfolgt an der äußeren Befestigungsebene. Die innere Ebene bleibt frei für den weiteren Ausbau.

Material:

- Stahlblech

MDM-ID	Best.-Nr.
95066	8609.204

Oberfläche:

- Verzinkt

Abmessung (T x H)

- 500 x 2000 mm

VE:

- 1 Stück

Lieferumfang:

- inkl. Befestigungsmaterial



Komfortgriff

Da der Griff durch die Klapptechnik keinen Schwenkbereich beansprucht, kann die Türfläche optimal für Einbauten genutzt werden. Einfache Montage durch aufrastbares Griffsystem.

Material:

- Zink-Druckguss

Farbe:

- RAL 7035

Ausführung	VE	MDM-ID	Best.-Nr.
für Verschluss-Einsätze	1 Stück	95170	8618.200
für Profil-Halbzylinder	1 Stück	95171	8618.250

Schaltschrank-System VX25

Zubehör



Systemleuchte LED

Für eine optimale Ausleuchtung im gesamten Schaltschrank.

Bemessungsbetriebsspannung:

- 100 – 240 V AC

Lichtfarbe:

- 4000 K (neutralweiß)

Breite:

- 437 mm

Material:

- Kunststoff

- Aluminium

Farbe:

- Gehäuse RAL 7016

Leistung Im	Steckdose	VE	MDM-ID	Best.-Nr.
900	ohne	1 Stück	88603	2500.200
900	Schuko	1 Stück	64039	2500.210
1200	ohne	1 Stück	81378	2500.300
1200	Schuko	1 Stück	82982	2500.310



Anschluss-Zubehör

Für Systemleuchte LED.

Kabelfarbe:

- Orange

Ausführung	Länge mm	VE	MDM-ID	Best.-Nr.
Einspeisung 3-polig	3000	5 Stück	64046	2500.400
Einspeisung 3-polig UL	3000	1 Stück	-	2500.500
Durchgangsverdrahtung	1000	5 Stück	77840	2500.430
Durchgangsverdrahtung UL	1000	1 Stück	-	2500.530



Anreihlasche

Schnelle und sichere Montage wahlweise von vorne oder von der Seite, umlaufend an der Anreihstelle montierbar.

Material:

- Stahlblech, verzinkt

MDM-ID	Best.-Nr.
95081	8617.500

VE:

- 6 Stück

Lieferumfang:

- inkl. Befestigungsmaterial

Schaltschrank-System VX25

Zubehör



Abdeckung Anreihung oben

Über der Dichtung zwischen zwei Schränken kann zusätzlich eine Abdeckung mit zwei Endkappen verclipst werden. Somit wird verhindert, dass Schmutz und Flüssigkeit dauerhaft auf der Anreihdichtung ansteht.

Material:

- Stahlblech, lackiert
- Endkappen aus Kunststoff

Farbe:

- RAL 7035

MDM-ID	Best.-Nr.
2168	8800.855

Für Schranktiefe:

- 500 mm

VE:

- 1 Stück

Lieferumfang:

- Abdeckung mit 2 Endkappen
- inkl. Befestigungsmaterial



Schaltplantasche

Zur Befestigung am Türrohrrahmen in beliebiger Höhe, passend für Türbreite 600 mm.

Lichte Innenmaße (BxHxT):
455 x 210 x 90 mm.

Material:

- Stahlblech, lackiert

MDM-ID	Best.-Nr.
2170	4116.000

Farbe:

- RAL 7035

VE:

- 1 Stück

Lieferumfang:

- inkl. Befestigungsmaterial



Ablagepult

Für Programmier-Geräte etc.
Vorbereitet zur Montage am Türrohrrahmen oder an genügend großen Flächen.
Im Servicefall schnell ausgeklappt mit einem Maximum an Aufstellfläche, nach Gebrauch Platz sparend zwischen den Türrohrrahmen versenkt.

Material:

- Stahlblech, lackiert

Farbe:

- RAL 7035

Aufstellfläche (BxT):

- 413 x 400 mm

MDM-ID	Best.-Nr.
2121	4638.600

Belastbarkeit:

- max. 30 kg

Für Türbreite:

- 600 mm

VE:

- 1 Stück

Lieferumfang:

- inkl. Befestigungsmaterial

Schaltschrank-System VX25

Zubehör



Sockel-Eckstücke mit Blenden

Hochbelastbare Sockel-Eckstücke mit angeformter Selbstpositionierung zum Schaltschrank. Höhe: 200 mm.

Bestehend aus 4 Sockel-Eckstücken, einer Sockel-Blende vorne, 200 mm hoch und 2 Sockel-Blenden hinten 100 mm hoch.

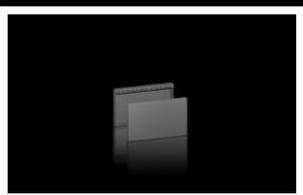
Material:

- Stahlblech, lackiert

Farbe:

- RAL 9005

Für Schrankbreite mm	VE	MDM-ID	Best.-Nr.
600	1 Satz	324829	8660.022
1200	1 Satz	324830	8660.025



Sockel-Blenden seitlich

Zum seitlichen Abschluss einer Sockel-Einheit und zur zusätzlichen Stabilisierung oder dem Innenausbau von angereichten Sockeln.

Material:

- Stahlblech, lackiert

Farbe:

- RAL 9005

MDM-ID	Best.-Nr.
-	8660.042

VE:

- 1 Satz

Lieferumfang:

- inkl. Befestigungsmaterial



C-Profilschiene

Nach EN 60 715.

Zur Montage auf der inneren Ebene am Schrankprofil.

Material:

- Stahlblech, verzinkt

Für Schrankbreite mm	Länge mm	VE	MDM-ID	Best.-Nr.
600	555	6 Stück	2181	4944.000
1200	1155	6 Stück	2182	4947.000



Halte- bzw. Distanzstück

Zur Befestigung von C-Profilschienen. Befestigungspunkte mit Gewinde M8.

Material:

- Zink-Druckguss

VE:

- 6 Satz

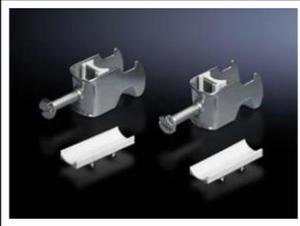
MDM-ID	Best.-Nr.
2160	4199.000

Lieferumfang:

- 1 Satz = 1 Haltestück, je 2 Schrauben M8x16, Feder-
ringe, Käfigmuttern, Fä-
cherscheiben und Blech-
schrauben

Schaltschrank-System VX25

Zubehör



Kabelschellen

Zur Befestigung von Kabeln an der C-Schiene.

Für Kabeldurchmesser:

- 56 – 64 mm

Hinweis:

- Andere Größen für geringere Kabeldurchmesser sind ebenfalls lieferbar

MDM-ID	Best.-Nr.
2158	7099.000

VE:

- 25 Stück

Lieferumfang:

- mit Kunststoff-Gegenwanne

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

Hier finden Sie die Kontaktdaten
zu allen Rittal Gesellschaften weltweit.



www.rittal.com/contact

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP