

**Rittal – Das System.**

Schneller – besser – überall.

# Busgehäuse 7993.166 und 7993.188 für die Volkswagen AG



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

## Busgehäuse 7993.166 und 7993.188 für die Volkswagen AG

### **Wichtiger Hinweis:**

Bei der Auswahl der Komponenten müssen immer die aktuellen Projektvorgaben des entsprechenden Volkswagen AG - Projektes berücksichtigt werden.

Version 1.7  
Ausgabe: März 2021

Herausgeber:  
RITTAL GmbH & Co. KG  
Dep. VI-TP  
D-35745 Herborn



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

# Busgehäuse 7993.166 & 7993.188



## Busgehäuse auf Basis KX

Stabile Stahlblechkonstruktion, Korpus aus einem Stück gekantet und geschweißt, mit umlaufender Schutzrinne an der Deckelöffnung, Rückwand mit Durchzügen für Wandbefestigungshalter, Deckel unten scharniert, mit Sichtscheibe, mit umlaufend eingeschäumter PU-Schaum-Dichtung, mit Schutzleiteranschluss im Gehäuse und über U-Winkel im Deckel.

### Material:

- Gehäuse: Stahlblech
- Deckel: Stahlblech, umlaufend  
PU-Dichtung
- Sichtscheibe: Polycarbonat  
4 mm

### Oberfläche:

- Gehäuse und Deckel:  
tauchgrundiert, außen  
pulverbeschichtet,  
Strukturlack

### Farbe:

- RAL 7035, lichtgrau

### Schutzart:

- IP 65 nach IEC 60 529  
bzw. NEMA 12

Mit folgenden Modifikationen:

### Deckel:

- Deckel mit Ausschnitt und hinterklebter Sichtscheibe, der Abstand der oberen Deckelkante zum Ausschnitt beträgt 63,75 mm
- der Öffnungswinkel des Deckels wird durch ein schwarzes Halteseil, Länge 425 mm, auf ca. 90° begrenzt
- Deckel oben mit zwei montierten Vorreiberverschlüssen mit 3 mm Doppelbarteinsatz
- Deckel unten scharniert

### Gehäuse:

- Gehäuseboden ohne Flansch, stattdessen mit drei nebeneinanderliegenden Ausbrüchen (BxT) 112,0 x 36,0 mm, jeweils mit je 4 umseitigen Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  5,5 mm, rückseitige Gehäusekante bis hintere Kante der Ausschnitte 35,0 mm, linke Gehäusekante bis linke Kante des linken Ausbruchs 80,0 mm, rechte Gehäusekante bis rechte Kante des rechten Ausbruchs 108,0 mm, der mittlere Ausbruch mittig zwischen den beiden anderen
- mit zwei Bohrungen  $\varnothing$  20,5 mm, Mitte der Bohrungen bis zur rechten Gehäusekante 30,0 mm, Mitte der Bohrungen bis zur hinteren Gehäusekante 50,0 und 80,0 mm
- innen mit einer verzinkten Montageplatte, mit montierten Tragschienen TS 35 x 7,5 mm sowie Kabelkanälen

# Busgehäuse 7993.166 & 7993.188

## Beipack (lose):

- 1 Stück Halteseil, schwarz mit einer Länge von 549 mm
- 1 Stück Glassichtfolie, adhäsiv, DIN A4

Breite (mm):	600	800
Höhe (mm):	300	300
Tiefe (mm):	155	155
<b>Bestell-Nr.:</b>	<b>7993.166</b>	<b>7993.188</b>
Ausschnitt für Sichtfenster (mm):	487,5 x 190,5	687,5 x 190,5
Anzahl Scharniere	2	3

# Änderungsjournal

## Änderungen

Version	Änderung	Datum
1.0	Spezifikation erstellt	Mai 2019
1.1	Erdungsbolzen im Gehäuse sowie Tür entfallen Lochbild im Gehäuseboden geändert Lochbild Montageplatte geändert	August 2019
1.2	Allgemeine Überarbeitung der Spezifikation	März 2020
1.3	Änderung der Befestigungsbohrungen von $\varnothing$ 4,5 mm auf $\varnothing$ 5,2 mm	April 2020
1.4	Änderung der Befestigungsbohrungen von $\varnothing$ 5,2 mm auf $\varnothing$ 5,5 mm	August 2020
1.5	Hinweis auf Seite 2 eingefügt	Oktober 2020
1.6	Busgehäuse 7993.404 hinzugefügt	Oktober 2020
1.7	Busgehäuse 7993.404 entfernt	März 2021

## Ansprechpartner

<b>Key Account Manager:</b>  Markus Hülsmann Telefon: +49 (0) 2772 505 2609 Mobil: +49 (0) 160 7492 532 E-mail: huelsmann.m@rittal.de	<b>Back Office:</b>  Stefan Pack Telefon: +49 (0) 2772 505 2113 Telefax: +49 (0) 2772 505 70012 E-mail: pack.s@rittal.de
--	---

Weiterentwicklungen unserer Produkte und technische Änderungen vorbehalten.  
Diese Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadenersatz.  
Wir verweisen auf unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

# 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](http://www.rittal.com/contact)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP