

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## HD 1676.600 Klemmenkasten HD

Stand: 07.06.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

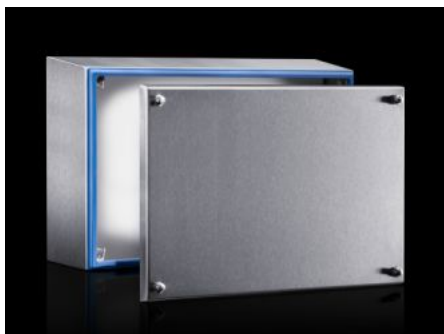
IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# HD 1676.600 - Klemmenkasten HD

Gehäuselösung abgestimmt auf die Anforderungen der Nahrungs- und Genussmittelindustrie. Rundum spaltfrei anliegende Silikondichtung zwischen Gehäuse und Deckel. Hygienegerechter Sechskant-Schnellverschluss



## Eigenschaften

Artikel-Nr.	HD 1676.600
Ausführung	Hygienic Design Gehäuse
Produktbeschreibung	Gehäuseneigung 3° nach vorne
Material	Gehäuse und Deckel: Edelstahl 1.4301 (AISI 304) 1,5 mm Einbauwinkel: Stahlblech, verzinkt, 2,0 mm Verschlusschraube: Edelstahl Dichtung: Silikon, konform zu FDA-Richtlinie 21 CFR 177.2600
Oberfläche	Gehäuse und Deckel: Strichschliff, Korn 400, Rautiefe < 0,8 µm Dichtung: blau eingefärbt (RAL 5010)
Lieferumfang	Gehäuse rundum geschlossen Deckel Einbauwinkel (vormontiert) Dichtung und Verschlusschraube (beiliegend)
Abmessung	Breite vorne: 400 mm Breite hinten: 427 mm Höhe vorne: 300 mm Höhe hinten: 327 mm Tiefe: 120 mm

# Eigenschaften

IK-Code	IK08
Grundmaterial	Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
Schutzart IP nach IEC 60 529	IP 66 IP X9
Schutzart NEMA	NEMA 1 NEMA 3 NEMA 3X NEMA 4 NEMA 4X NEMA 12 NEMA 13
Type rating nach UL 50E	Type 1 Type 3 Type 3X Type 4 Type 4X Type 12 Type 13
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	5,978 kg
Bruttogewicht	6,12 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	21,2
Zolltarifnummer	84879090
ETIM 9	EC002713
ETIM 8	EC002713
ECLASS 8.0	27180101
Produktbeschreibung	HD Klemmenkasten, BHT: 400x300x120 mm, Edelstahl, 1.4301, mit Deckel und Silikondichtung

# Approbationen

# Approbationen

---

Approbationen	UL + C-UL (listed)
Erklärungen	Konformitätserklärung Konformitätserklärung UK PCF-Deklaration

---

## Ausschreibungstext

### Klemmenkasten im Hygienic Design

Klemmenkasten im Hygienic Design konstruktiv so gestaltet, dass eine Reinigung und Desinfektion unter Einsparung von Zeit, Energie und Reinigungsmitteln wirkungsvoll durchgeführt und Produktionszeiten maximiert werden können. Die Gefahr der Kreuzkontamination, z. B. durch das Bedienpersonal der Anlage, wird gegenüber herkömmlichen Konstruktionen auf ein Minimum reduziert. Gehäuse gekantet und geschweißt. Ohne zusätzliche Spalte und Toträume. Integrierte schrägen nach vorn um 3 ° geneigt. Dies gewährleistet, dass Flüssigkeiten, Reinigungs- und Desinfektionsmittel sicher ablaufen können.

Deckel mit umlaufend um 10° geneigten Umkantungen, damit Flüssigkeiten ,Reinigungs- und Desinfektionsmittel sicher ablaufen können. 4 hygienegerechte Sechskantverschlussschrauben mit Dichtungsringen zwischen Schraubenkopf und Deckel Verschluss ausgeführt als hygienegerechte Sechskantschrauben, Anzahl: 4 Stück. Hygiene-gerechte Verschlussschrauben ohne Vertiefungen und Spalte, damit eine leichte Reinigung und Desinfektion möglich ist. Nur durch qualifiziertes Personal zu öffnen.

Dichtung mit einem spaltfreien Übergang zwischen Deckel und Gehäuse,frei von Hinter-schnitten und Toträumen. Dies gewährleistet eine sichere und kontrollierbare Reinigung unter Optimierung der Reinigungszeiten und vermeidet wirkungsvoll die Ablagerung und das Wachstum schädlicher Mikroorganismen. Material Silikon mit einer höheren Beständigkeit gegenüber Reinigungs- und Desinfektions-mitteln und Lebensmittelbestandteilen. Eine geschlossene Materialstruktur verhindert die Aufnahme von Flüssigkeiten.

## Einfärbung

blau, somit als Fremdkörper nach evtl. Beschädigungen klar von Lebensmitteln zu unterscheiden und besser identifizierbar. Die Dichtung ist auswechselbar ausgeführt, damit ein schneller und kostengünstiger Austausch nach Beschädigungen möglich ist.

Montageschienen aus Stahlblech, verzinkt. Zur Befestigung von Hutschienen oder KL Montageplatten Material Edelstahl 1.4301 (AISI 304L) Oberfläche rundum komplett geschlossen, somit präventive Vermeidung eines Hygienrisikos durch unnötig nachträglich installierte Abdichtungen. Gehäuse und Deckel mit Strichschliff Korn 400, Oberflächen-Rautiefe  $RA < 0,8 \mu\text{m}$ .

## Schutzart IP

IP 66 nach EN 60 529

IP 69K nach EN40 050-9

## Schutzart NEMA

NEMA 13

NEMA 3R

NEMA 4X

## Konformitäten

Alle Dichtungen konform zu FDA-Richtlinie 21 CFR 177.2600

CE

## Zertifikate

BG-Prüfbescheinigung (BG-PRÜFZERT, Hygiene geprüft) gemäß Hygieneanforderungen aus:

GS-NG 2: Prüfgrundsätze für Nahrungsmittelmaschinen 10/99

GS-NG 5 Übergreifende Prüfgrundsätze für Hygieneanforderungen 04/95

Hygieneanforderungen an Nahrungsmittelmaschinen aus dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (speziell Maschinenverordnung 9. GPSGV) DIN EN 1672-2 : 2005-07

## Abmessungen

Breite vorn: 400 mm

Breite hinten: 427 mm

Höhe vorn: 300 mm

Höhe hinten: 327 mm

Tiefe: 120 mm

## Lieferumfang

Gehäuse im oben beschriebenen Umfang, Montageanleitung

## Erhältliches Zubehör

Um einen hygienegerechten Aufbau zu erreichen, wird empfohlen, hygienegerecht gestaltetes Zubehör einzusetzen, dies gilt insbesondere für Aufhängung mit Wandabstand, Aufstellung und Kabeleinführung.

## Bestelldaten

Fabrikat: Rittal oder gleichwertig

Bestellnummer: HD 1676.600

Verpackungseinheit: 1 Stück