

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Kabeldurchführung, modular

Das flexible Dichtsystem mit geringem
Montageaufwand



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP





Mehr Möglichkeiten durch ein individuelles und flexibles Kabelmanagement in der Flanschplatte oder auf ausreichend großen Flächen.



Flexibilität

Durch die Möglichkeit auf der Flanschplatte sowohl Kabelverschraubungen zu nutzen als auch vorkonfektionierte Kabel in das Gehäuse einzuführen, ist man auch nachträglich sehr flexibel. Die Schutzart bleibt bis zu IP 66 erhalten.

Effizienz

Bis zu 24 Vorprägungen für Kabelverschraubungen von M12 bis M50 zur Einführung von großen Kabelmengen bei hohen Packungsdichten.



Montagekomfort

Individuelle Dichteneinsätze für Kabeldurchmesser von 3 bis 25 mm sorgen für eine optimale Abdichtung auch bei Verwendung von vorkonfektionierten Kabeln.

Universell

Mit dem Dichtrahmen kann schnell und einfach auf allen ausreichend großen Flächen, oder direkt auf 24- bzw. 16-poligen Steckverbinderausbrüchen, eine sichere Kableinführung ermöglicht werden.



Sicherheit

Durch den Verriegelungsbügel wird ein versehentliches Eindrücken der Dichteneinsätze ins Gehäuse wirkungsvoll verhindert.



Kabeldurchführung, modular



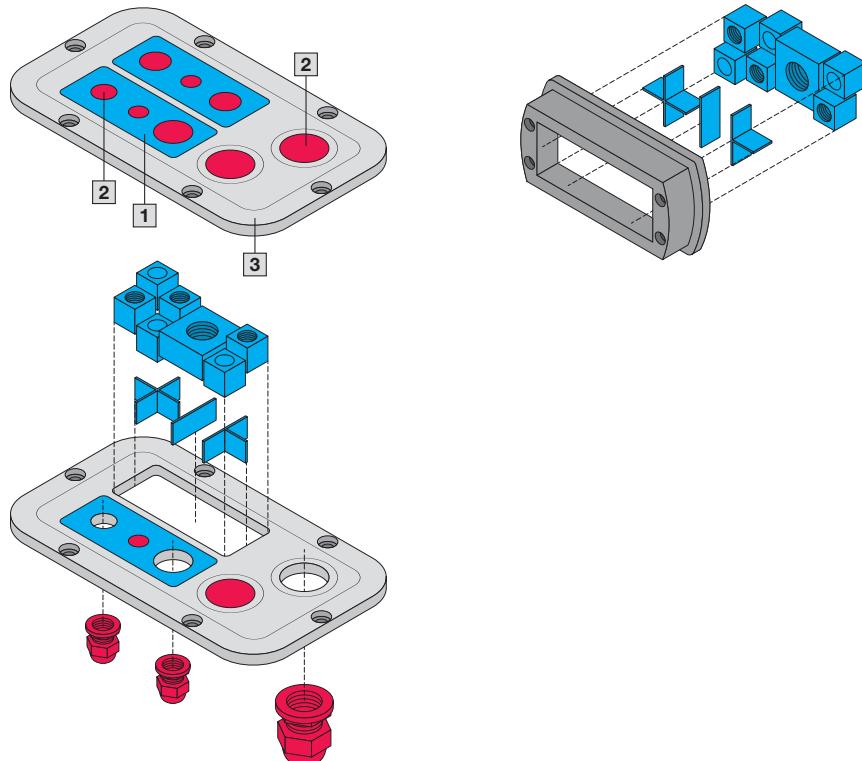
Kabeldurchführung, modular

Die Kabeldurchführung, modular, ermöglicht eine hohe Flexibilität bei der Kableinführung von konfektionierten und nicht konfektionierten Kabeln mit und ohne Stecker. Je nach Kabelquerschnitt können die entsprechenden Module gewählt werden, um die hohe Schutzart IP 66 auch nach der Kableinführung zu erhalten.

In der Ausführung als Flanschplatte ist auch eine gemischte Nutzung mit Standard-Kabelverschraubungen möglich. Somit besteht auch die Möglichkeit, noch nachträglich bereits mit Steckern vor-konfektionierte Kabel sicher in das Gehäuse einzuführen. In der Ausführung als Flanschplatte stehen sieben verschiedene Flanschplattengrößen zur Verfügung. Als Dichtrahmen kann das System auf allen ausreichend großen Flächen eingesetzt werden.

Kabeldurchführung, modular als Flanschplatte für AX

- [1] Kabeldurchführung, modular
- [2] Kabelverschraubungen, siehe Seite 7
- [3] Kunststoff-Flanschplatten, siehe Seite 6



Dichtrahmen

für Kabeldurchführung, modular

Zur universellen Verwendung der Kabeldurchführung, modular an allen Flächen und Wänden, zur Einführung von vorkonfektionierten Kabeln und Leitungen mit Stecker. Anbau auch an 24- bzw. 16-polige Steckverbinderausbrüche möglich.

Material:

- Kunststoff

Farbe:

- Schwarz

Schutzart IP nach IEC 60 529:

- IP 66

Lieferumfang:

- Dichtrahmen
- Verriegelungsrahmen

Kabeldurchführung, modular als Dichtrahmen für AX, KX

Anzahl Dichteinsätze klein	Für Ausschnitt mm	Best.-Nr.
10	113,5 x 46 (24-polig)	2583.100
8	91 x 46 (16-polig)	2583.080

Zusätzlich wird benötigt:

- Inlay für Kabeldurchführung, modular, siehe Seite 5
- Dichteinsätze für Kabeldurchführung, modular, siehe Seite 5

Kabeldurchführung, modular

Inlay

für Kabeldurchführung, modular

Individuelle Einsätze zur Unterteilung der Ausbrüche in der Kunststoff-Flanschplatte und dem Dichtrahmen für Kabeldurchführung, modular.

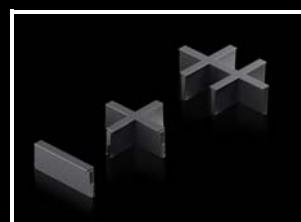
Material:

- Kunststoff

Farbe:

- Schwarz

Ausführung	VE	Best.-Nr.
1-fach	5 St.	2582.100
2-fach	5 St.	2582.200
4-fach	5 St.	2582.400
6-fach	5 St.	2582.600



Dichteinsätze

für Kabeldurchführung, modular

Die Dichteinsätze sorgen in Verbindung mit den Inlays für eine individuelle Kabeleinführung – auch von bereits vorkonfektionierten Kabeln.

Material:

- Kunststoff

Farbe:

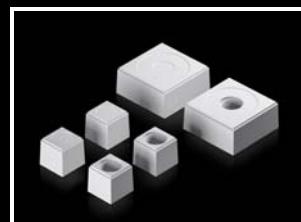
- RAL 7035

Zubehör:

- Bei Einsatz als Flanschplatte:
Verriegelungsbügel für Dichteinsätze,
siehe Seite 5

Dichteinsätze klein

Für Kabeldurchmesser	VE	Best.-Nr.
geschlossen	10 St.	2580.000
3 mm	10 St.	2580.003
4 mm	10 St.	2580.004
5 mm	10 St.	2580.005
6 mm	10 St.	2580.006
7 mm	10 St.	2580.007
8 mm	10 St.	2580.008
9 mm	10 St.	2580.009
10 mm	10 St.	2580.010
11 mm	10 St.	2580.011
12 mm	10 St.	2580.012
13 mm	10 St.	2580.013
14 mm	10 St.	2580.014



Dichteinsätze groß

Für Kabeldurchmesser	VE	Best.-Nr.
geschlossen	5 St.	2580.100
15 mm	5 St.	2580.115
16 mm	5 St.	2580.116
17 mm	5 St.	2580.117
18 mm	5 St.	2580.118
19 mm	5 St.	2580.119
20 mm	5 St.	2580.120
21 mm	5 St.	2580.121
22 mm	5 St.	2580.122
23 mm	5 St.	2580.123
24 mm	5 St.	2580.124
25 mm	5 St.	2580.125

Verriegelungsbügel für Dichteinsätze

für Kabeldurchführung, modular

Die Verriegelungsbügel sorgen für einen sicheren Halt der Dichteinsätze und verhindern ein versehentliches Eindrücken ins Gehäuse.

Material:

- Kunststoff

VE	Best.-Nr.
10 St.	2583.120



Kabeldurchführung, modular



Kunststoff-Flanschplatten

für Kabeldurchführung, modular,
mit metrischen Vorprägungen, für AX

Kunststoff an den Vorrägungen einfach durchbrechen und Kabel durchziehen. Zusätzliche Rechteckausbrüche und Verstärkungsrahmen ermöglichen den direkten Einbau der Kabeldurchführung, modular.

Temperaturbereich:

- Von -40 °C...+80 °C einsetzbar

Material:

- Kunststoff nach UL 94-V0

Farbe:

- RAL 7035

Schutzart IP nach IEC 60 529:

- IP 66 bei sachgerechter Montage

Hinweis:

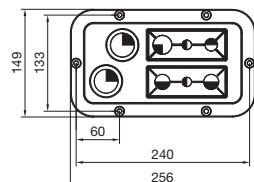
- Die verwendbare Größe ist der jeweiligen Produkt-Bestellseite zu entnehmen

Zubehör:

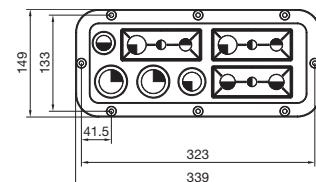
- Kabeldurchführung, modular, siehe Seite 4
- Kabelverschraubungen, siehe Seite 7

Best.-Nr.	2561.200	2562.200	2563.200	2564.200	2565.200	2566.200	2567.200
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.
Flanschplatte	Gr. 1	Gr. 2	Gr. 3	Gr. 4	Gr. 5	Gr. 6	Gr. 7
Abmessungen B x T mm	256 x 149	339 x 149	447 x 149	534 x 149	301 x 221	401 x 221	436 x 221
Durchmesser mm	Anzahl Kabeleinführungen						
M12	2	3	4	5	4	4	4
M16	1	2	3	4	4	5	5
M20	2	3	5	6	4	5	5
M25	1	3	3	5	3	4	4
M32	2	2	1	1	1	1	4
M40	-	-	1	1	1	1	1
M50	-	-	-	-	-	1	1
Rechteckausbrüche	2	3	4	6	5	6	6

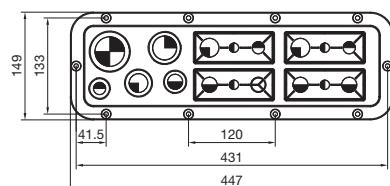
Größe 1



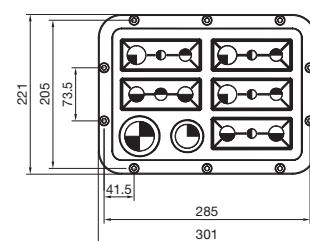
Größe 2



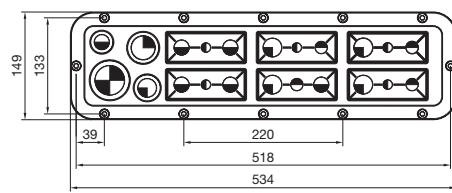
Größe 3



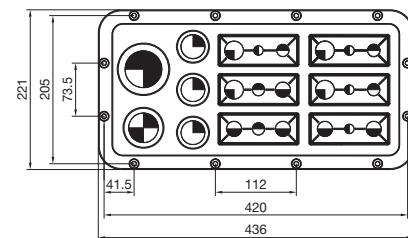
Größe 5



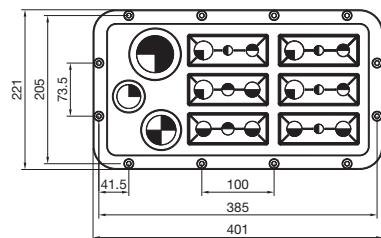
Größe 4



Größe 7



Größe 6



Kabdurchführung, modular

Kabelverschraubung Messing

Vorteile:

- Verschraubung und Gegenmutter zusammen in einer VE spart zusätzlichen Bestellauflauf und Lagerort
- Klemmlamellen für gleichmäßigen Anzug und kabelschonende Zugentlastung

Material:

- Messing
- Dichtung: TPE/NBR

Oberfläche:

- Vernickelt

Schutzart IP nach IEC 60 529:

- IP 68 (1 bar, 30 Min.)

Zulassungen:

- VDE

Größe	VE	Best.-Nr.
M12 x 1,5	15 St.	2411.801
M16 x 1,5	15 St.	2411.811
M20 x 1,5	10 St.	2411.821
M25 x 1,5	10 St.	2411.831
M32 x 1,5	5 St.	2411.841
M40 x 1,5	4 St.	2411.851
M50 x 1,5	2 St.	2411.861
M63 x 1,5	1 St.	2411.871



Kabelverschraubung Polyamid

Vorteile:

- Verschraubung und Gegenmutter zusammen in einer VE spart zusätzlichen Bestellauflauf und Lagerort
- Klemmlamellen für gleichmäßigen Anzug und kabelschonende Zugentlastung

Material:

- Polyamid 6
- Dichtung: Neopren

Farbe:

- RAL 7035

Schutzart IP nach IEC 60 529:

- IP 68 (1 bar, 30 Min.)

Zulassungen:

- VDE

Größe	VE	Best.-Nr.
M12 x 1,5	50 St.	2411.601
M16 x 1,5	50 St.	2411.611
M20 x 1,5	50 St.	2411.621
M25 x 1,5	25 St.	2411.631
M32 x 1,5	15 St.	2411.641
M40 x 1,5	5 St.	2411.651
M50 x 1,5	5 St.	2411.661
M63 x 1,5	3 St.	2411.671



EMV-Kabelverschraubung

Wahlweise kann der Kabelmantel an der Kontaktstelle unterbrochen oder im Schrank komplett entfernt werden.

Die Kabelschirmung im Schrank bleibt erhalten.
Die mitgelieferte Gegenmutter schneidet sich beim Anschrauben in lackierte Schrankflächen selbsttätig ein, sodass eine leitfähige Verbindung entsteht.

Schutzart IP nach IEC 60 529:

- IP 68

Kabelverschraubungen, metrisch

Größe	Kabel-durchmesser mm	Minimaler Schirm-durchmesser ¹⁾ mm	VE	Best.-Nr.
M16	4,5 – 10	3	5 St.	2843.160
M20	6 – 12	5	5 St.	2843.200
M25	11 – 17	8	5 St.	2843.250
M32	15 – 21	10	1 St.	2843.320
M40	19 – 28	15	1 St.	2843.400
M50	27 – 38	19	1 St.	2843.500
M63	34 – 44	30	1 St.	2843.630

¹⁾ Minimaler Schirmdurchmesser = Kabeldurchmesser abzüglich Kabelmantel



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

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

Hier finden Sie die Kontaktdaten
zu allen Rittal Gesellschaften weltweit.



www.ittal.com/contact

XWW00186DE2510

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

