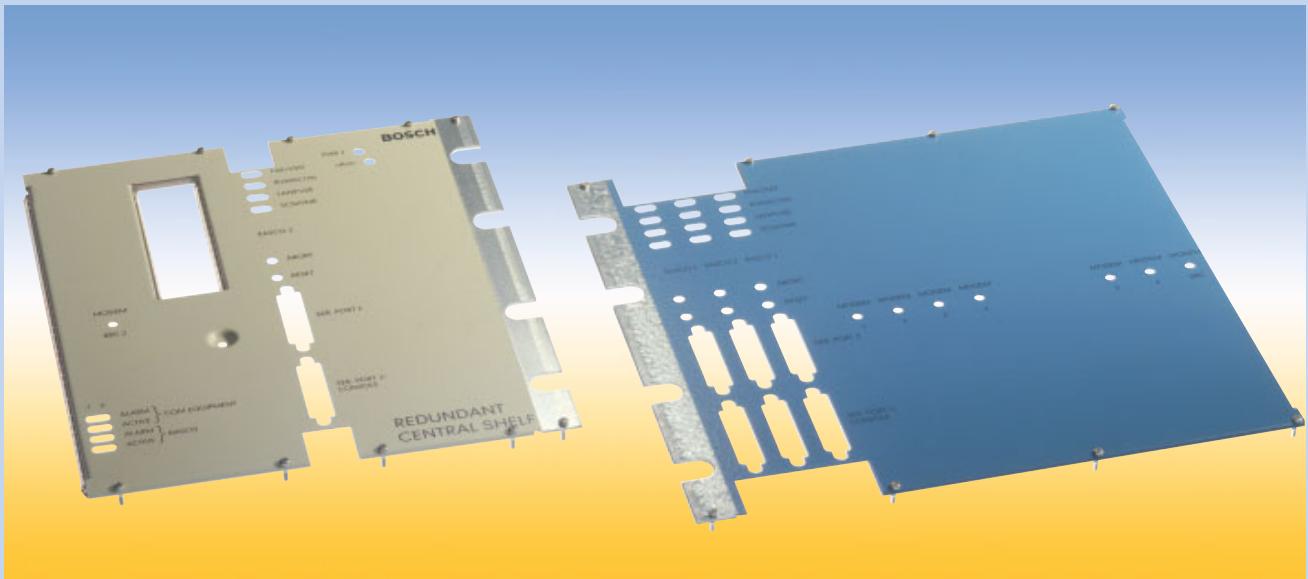


## Frontplatten

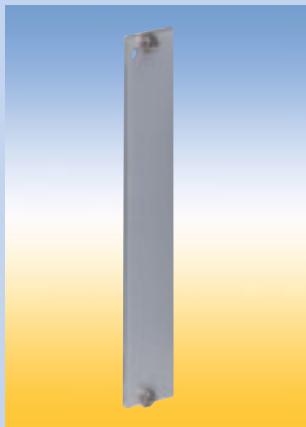


Neben der großen Auswahl an Standardfrontplatten liefern wir auf Wunsch auch kundenspezifisch bearbeitete Frontplatten mit Ausbrüchen, Oberflächenbehandlung und Beschriftung. Struktur oder Glattlackierung in allen gängigen RAL-Farben, abriebfeste Siebdrucke sowie farblich ausgelegte Gravuren geben Ihrer Frontplatte eine individuelle Note.

Für Ihre **individuelle Frontplatte**, fragen Sie uns:  
**Telefon (0 61 03) 48 59-0**

Sie finden Ihren zuständigen Ansprechpartner im Internet unter:  
**[www.intermas-el.com](http://www.intermas-el.com)**

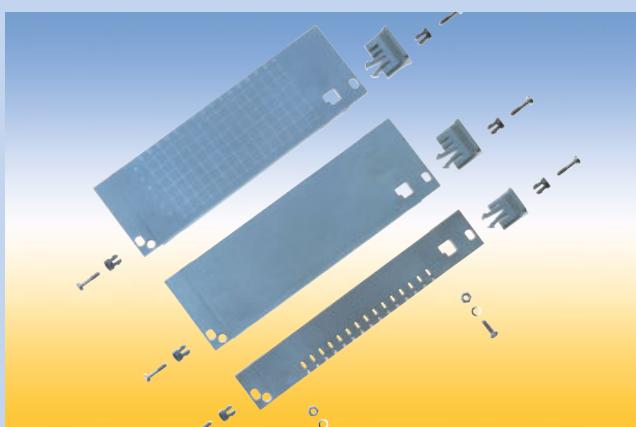
# Frontplattenübersicht



✓ Blindfrontplatten

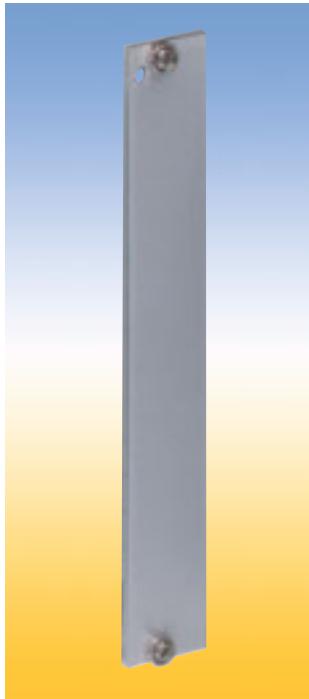


✓ Frontplatten mit Festgriff  
✓ Festgriffe  
✓ Frontplatten mit Hebelgriff  
✓ Hebelgriffe  
✓ Frontplatten mit IEEE-Griff  
✓ IEEE-Griffe



✓ Frontplatten aus Kunststoff

# Blind-Frontplatten



## Blind-Frontplatten

Zum Abdecken von Leerplätzen oder zur Aufnahme diverser Bauelemente in Baugruppenträgern.

4 Ausführungen stehen zur Verfügung:

1. Flachfrontplatte unbehandelt.

Die Frontseite ist mit einer Schutzfolie versehen.

2. Flachfrontplatte eloxiert.

Frontseitig eloxiert, rückseitig leitfähig.

3. Flachfrontplatte RFI

Frontseitig eloxiert, rückseitig leitfähig. Mit seitlichen Schlitten zur Aufnahme von RFI-Federn.

4. Profilfrontplatte RFI

gefertigt aus stranggepresstem Aluminiumprofil, mit seitlichen Konturen zur Aufnahme von RFI-Federn bzw. zur Kontaktierung.

Die Oberfläche ist farblos chromatiert.

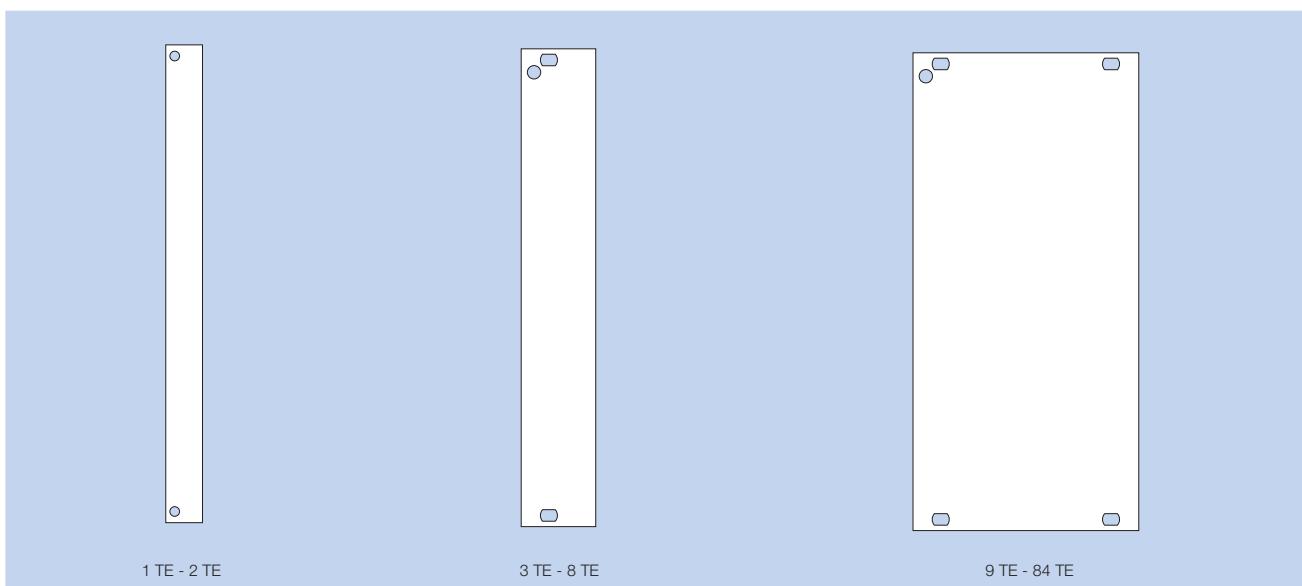
## Werkstoff

Flachfrontplatten: Aluminium 2,5 mm dick

Profilfrontplatten: Aluminium

## Lieferform

Frontplatten werden unmontiert in Einzelteilen oder als Bausatz geliefert.



1 TE - 2 TE

3 TE - 8 TE

9 TE - 84 TE

## Bestellangaben Blind-Frontplatte (Flachfrontplatte)

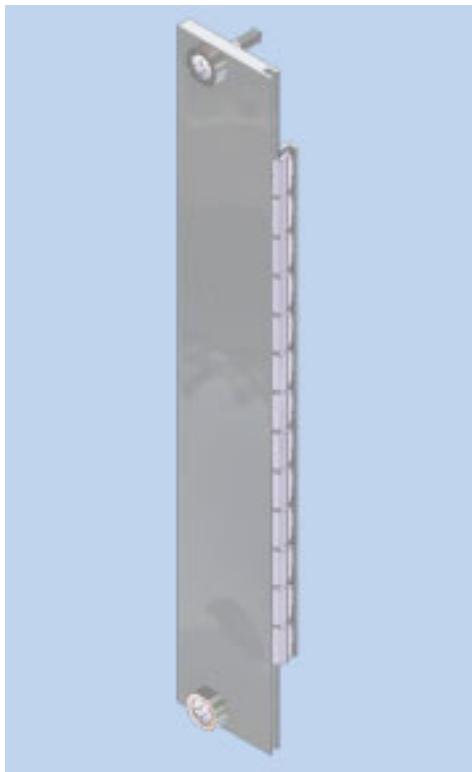
	Nennbreite [TE]	3 HE unbehandelt Bestell-Nr. 409.	3 HE elox / leitend Bestell-Nr. 409.	6 HE unbehandelt Bestell-Nr. 409.	6 HE elox / leitend Bestell-Nr. 409.
Blind-Frontplatte	1	097 201	-	097 601	-
Blind-Frontplatte	2	097 202	-	097 602	-
Blind-Frontplatte	3	097 203	-	097 603	-
Blind-Frontplatte	4	097 204	097 404	097 604	097 804
Blind-Frontplatte	5	097 205	-	097 605	-
Blind-Frontplatte	6	097 206	097 406	097 606	097 806
Blind-Frontplatte	7	097 207	-	097 607	-
Blind-Frontplatte	8	097 208	097 408	097 608	097 808
Blind-Frontplatte	10	097 210	-	097 610	-
Blind-Frontplatte	12	097 212	097 412	097 612	097 812
Blind-Frontplatte	14	097 214	097 414	097 614	097 814
Blind-Frontplatte	21	097 221	097 421	097 621	097 821
Blind-Frontplatte	28	097 228	097 428	097 628	097 828
Blind-Frontplatte	42	097 242	097 442	097 642	097 842
Blind-Frontplatte	84	097 284	097 484	097 684	097 884

## Zubehör

Mindestbestellmenge 100 Stück

	Stück bei 1-2 TE	Stück bei 3-8 TE	Stück bei 9-85 TE	Bestell-Nr. 409.
Schraubensicherung M 2,5 grau	-	2	4	100 539
Schraubensicherung M 2,5 schwarz	-	2	4	100 538
Kreuzschlitzschrauben M 2,5 x 11,3	2	2	4	101 917

# Blind-Frontplatten RFI



## Bestellangaben Bausatz Blind-Frontplatte RFI

Nennbreite [TE]	3 HE Profil Bestell-Nr. 409.	3 HE Flach Bestell-Nr. 409.	6 HE Profil Bestell-Nr. 409.	6 HE Flach Bestell-Nr. 409.
1	114 453	-	114 464	-
2	114 454	-	114 465	-
3	114 455	-	114 466	-
4	114 361	113 583	114 387	-
5	114 362	-	114 388	-
6	114 363	113 586	114 389	-
7	114 365	-	114 390	-
8	114 366	-	114 391	-
9	114 367	-	114 392	-
10	114 368	-	114 393	-
12	-	113 589	-	113 608
14	-	113 590	-	113 609
21	-	113 592	-	113 611
28	-	113 593	-	113 612
42	-	113 594	-	113 613
43	-	114 487	-	-
84	-	113 595	-	113 614
85	-	113 596	-	-

**Oberfläche** Flachfrontplatte: Frontseite eloxiert, Rückseite leitfähig  
Profilfrontplatte: farblos chromatiert

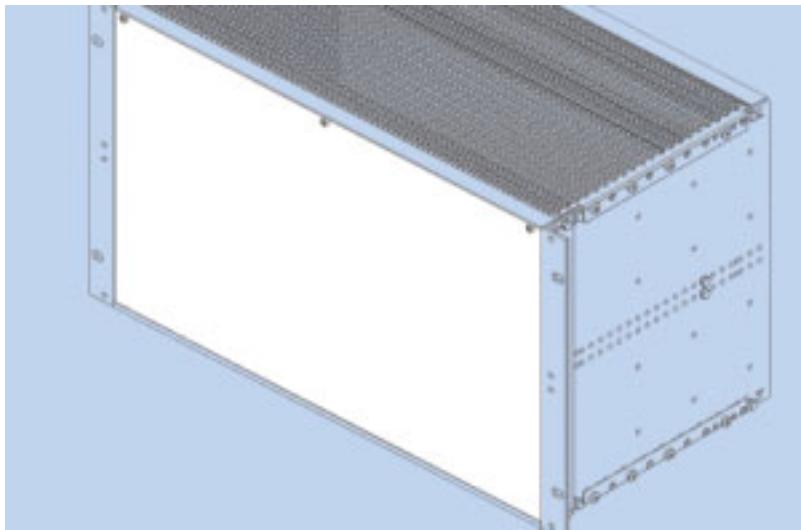
## Lieferumfang Bausatz Blind-Frontplatte RFI:

	Stück bei 1-2 TE	Stück bei 3-8 TE	Stück bei 9-43 TE	Stück bei 44-85 TE
Frontplatte	1	1	1	1
RFI-Feder F3 Profil/Flach	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2
Erdungsbuchse M 2,5	-	2	4	6
Befestigungsteile -Bausatz	1	1	1	1

## Bestellangaben Einzelteil Blind-Frontplatte RFI

Nennbreite [TE]	3 HE Profil Bestell-Nr. 409.	3 HE Flach Bestell-Nr. 409.	6 HE Profil Bestell-Nr. 409.	6 HE Flach Bestell-Nr. 409.
1	114 458	-	114 469	-
2	114 459	-	114 470	-
3	113 027	-	114 476	-
4	111 608	112 252	111 618	-
5	113 028	-	114 384	-
6	111 609	112 258	111 619	-
7	111 610	-	111 620	-
8	111 611	-	111 621	-
9	113 029	-	114 385	-
10	113 030	-	114 386	-
12	-	112 551	-	112 611
14	-	112 557	-	112 617
21	-	112 578	-	112 638
28	-	112 821	-	112 943
42	-	112 581	-	112 641
43	-	114 082	-	-
84	-	113 598	-	113 617
85	-	113 599	-	-

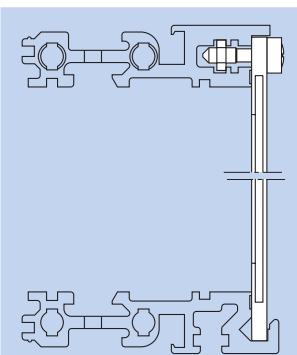
# Frontplatten steckbar, klappbar



## Zubehör

	Bestell-Nr. 409.
Profilschiene VE12SFP-RFI-85	114 562
Flansch RFI - FP - 3 HE	114 708
Flansch RFI - FP - 6 HE	114 715
RFI - Feder F3 - 3 HE	111 112
RFI - Feder F3 - 6 HE	111 116

Für eine Flachfrontplatte werden 2 RFI-Federn benötigt.



## Steckbare Frontplatte 85 TE

Die Frontplatte wird mit ihrer unteren Kante in die Nut einer speziellen Profilschiene gesteckt. Mit seitlichen Schlitten zur Aufnahme von RFI-Federn.

### Oberfläche:

Frontseite eloxiert, Rückseite leitfähig

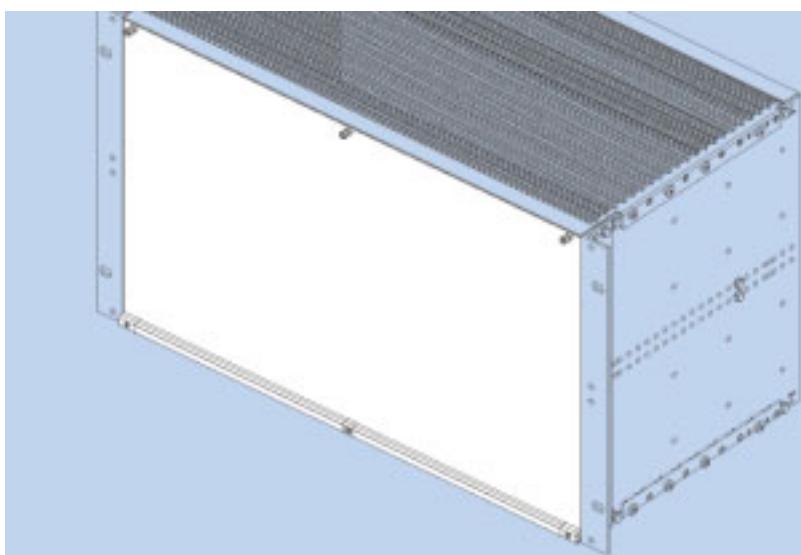
### Lieferumfang:

1 Frontplatte  
3 Erdungsbuchsen M 2,5  
3 Kreuzschlitz-Schrauben M 2,5 x 11,3

### Bestellangaben für Bausatz

	Bestell-Nr. 409.
Steckbare Frontplatte 3 HE	113 948
Steckbare Frontplatte 6 HE	113 950

Baugruppenträger-Zubehör



## Zubehör

	Bestell-Nr. 409.
Gewindeleiste 84 TE	078 428
Flansch RFI - FP - 3 HE	114 708
Flansch RFI - FP - 6 HE	114 715
RFI-Feder F3 - 3 HE	111 112
RFI-Feder F3 - 6 HE	111 116

Für eine Flachfrontplatte werden 2 RFI-Federn benötigt.

## Klappbare Frontplatte 85 TE

Mit seitlichen Schlitten zur Aufnahme von RFI-Federn. Das Scharnier wird an der Profilschiene des Baugrupenträgers angeschraubt. Dazu wird eine Gewindeleiste mit 84 TE benötigt.

### Oberfläche:

Frontseite eloxiert, Rückseite leitfähig

### Lieferumfang:

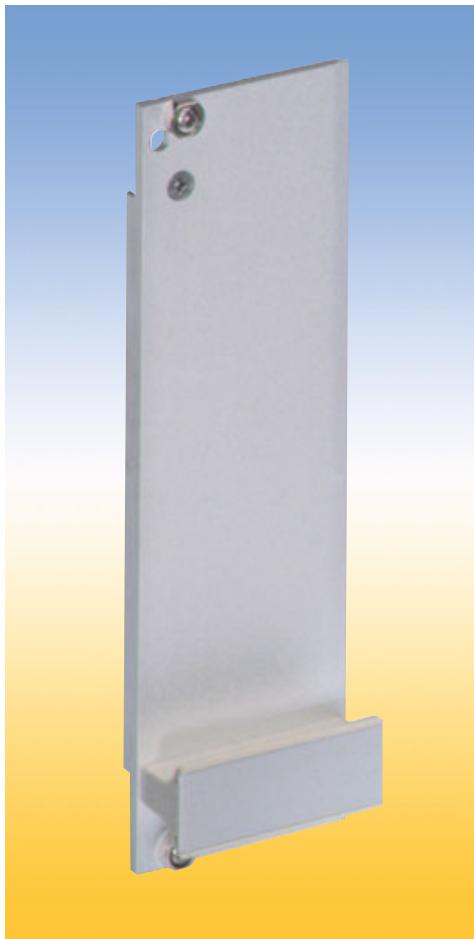
1 Frontplatte  
1 Scharnier  
3 Erdungsbuchsen  
Befestigungsteile

**Lieferform:** Als unmontierten Bausatz  
Montierte Bausätze auf Anfrage

### Bestellangaben für Bausatz

	Bestell-Nr. 409.
Klappbare Frontplatte 3 HE	113 705
Klappbare Frontplatte 6 HE	113 706

# Frontplatten mit Festgriff



## Frontplatten mit Festgriff

Zum Anschrauben an Leiterplatten.

Griff und Frontverbinder werden an die Frontplatte angeschraubt. Die ebene Frontplatte lässt sich leicht modifizieren.

4 Ausführungen der Frontplatten stehen zur Verfügung:

1. Flachfrontplatte unbehandelt.

Die Frontseite ist mit einer Schutzfolie versehen.

2. Flachfrontplatte eloxiert.

Frontseitig eloxiert, rückseitig leitfähig.

3. Flachfrontplatte RFI

Frontseitig eloxiert, rückseitig leitfähig.

Mit seitlichen Schlitten zur Aufnahme von RFI-Federn

4. Profilfrontplatte RFI

gefertigt aus stranggepresstem Aluminiumprofil, mit seitlichen Konturen zur Aufnahme von RFI-Federn.

Die Oberfläche ist farblos chromatiert.

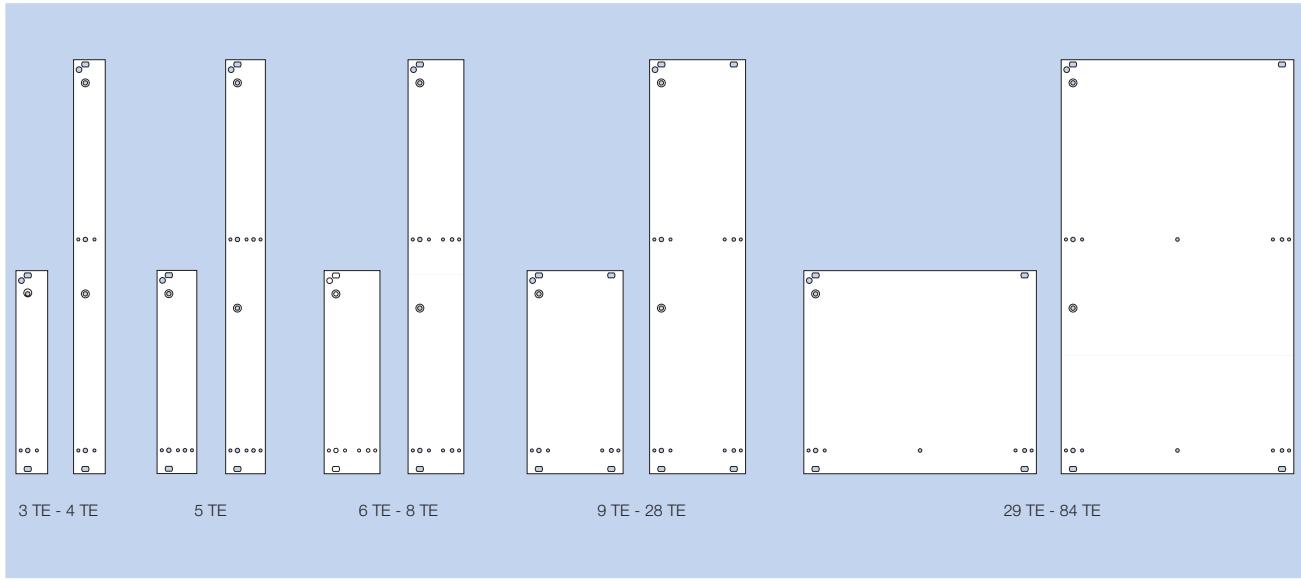
## Werkstoff

Flachfrontplatten: Aluminium 2,5 mm dick

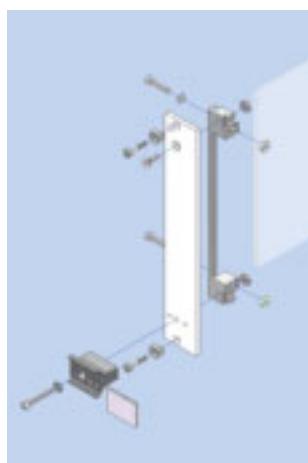
Profilfrontplatten: Aluminium

## Lieferform

Frontplatten werden unmontiert in Einzelteilen oder als Bausatz geliefert.

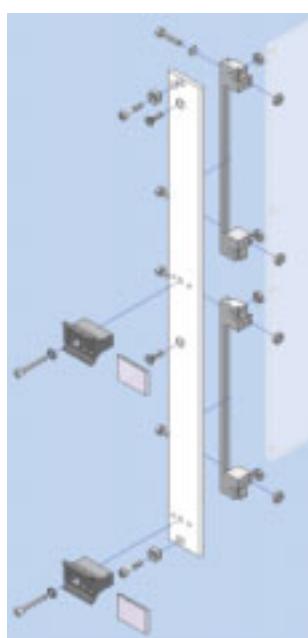


Lochbild der Frontplatten



**Bestellangaben Bausatz  
Frontplatte mit Festgriff  
(Flachfrontplatten)**

Nennbreite [TE]	3 HE elox/leitend Bestell-Nr. 409.	6 HE elox/leitend Bestell-Nr. 409.
4	<b>107 518</b>	<b>122 624</b>
6	<b>122 622</b>	<b>122 625</b>
8	<b>107 520</b>	<b>122 626</b>
10	<b>107 521</b>	<b>122 627</b>
12	<b>107 522</b>	<b>122 628</b>



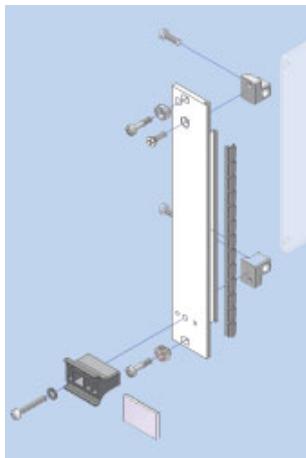
**Lieferumfang Bausatz Frontplatte mit Festgriff**

	3 HE Stück bei 3-8 TE	3 HE Stück bei 9-12 TE	6 HE Stück bei 3-8 TE	6 HE Stück bei 9-12 TE
Frontplatte	1	1	1	1
Griff grau	1	1	2	2
Abdeckplättchen Aluminium	1	1	2	2
Frontverbinder FEE	1	1	2	2
Schraubensicherung M 2,5	2	4	2	4
Befestigungsteile-Bausatz	1	1	1	1

**Bestellangaben Einzelteil Frontplatte für Festgriff (Flachfrontplatte)**

Nennbreite [TE]	3 HE unbehandelt Bestell-Nr. 409.	3 HE elox/leitend Bestell-Nr. 409.	6 HE unbehandelt Bestell-Nr. 409.	6 HE elox/leitend Bestell-Nr. 409.
3	096 403	-	096 703	-
4	096 404	096 604	096 704	096 904
5	096 405	096 605	096 705	096 905
6	096 406	096 606	096 706	096 906
7	096 407	-	096 707	-
8	096 408	096 608	096 708	096 908
10	096 410	096 610	096 710	096 910
12	096 412	096 612	096 712	096 912
16	096 416	-	096 716	-
21	096 421	-	096 721	-

# Frontplatten RFI mit Festgriff

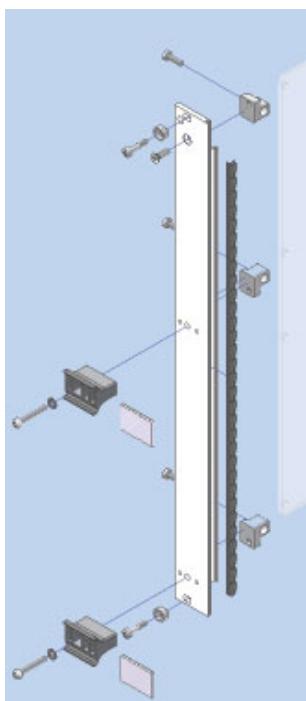


## Bestellangaben Bausatz Frontplatte RFI mit Festgriff

Nennbreite [TE]	3 HE Profil Bestell-Nr. 409.	3 HE Flach Bestell-Nr. 409.	6 HE Profil Bestell-Nr. 409.	6 HE Flach Bestell-Nr. 409.
3	114 537	-	114 541	-
4	114 377	-	114 404	-
5	114 378	-	114 405	-
6	114 379	-	114 406	-
7	114 380	-	114 407	-
8	114 381	-	114 408	-
10	114 383	-	114 410	-
12	-	113 685	-	113 693

## Oberfläche:

Flachfrontplatte: Frontseite eloxiert, Rückseite leitfähig  
Profilfrontplatte: farblos chromatiert



## Lieferumfang Bausatz Frontplatte RFI mit Festgriff

	3 HE Stück bei 3-8 TE	3 HE Stück bei 9-12 TE	6 HE Stück bei 3-8 TE	6 HE Stück bei 9-12 TE
Frontplatte	1	1	1	1
Griff grau	1	1	2	2
Abdeckplättchen Aluminium	1	1	2	2
Frontverbinder Metall	2	2	3	3
Erdungsbuchse M 2,5	2	4	2	4
Befestigungsteile Bausatz	1	1	1	1

## Zubehör

	Bestell-Nr. 409.
RFI-Feder F3 - 3 HE	111 112
RFI-Feder F3 - 6 HE	111 116

Für eine Flachfrontplatte werden 2 RFI-Federn benötigt.

## Bestellangaben Einzelteil Frontplatte RFI für Festgriff

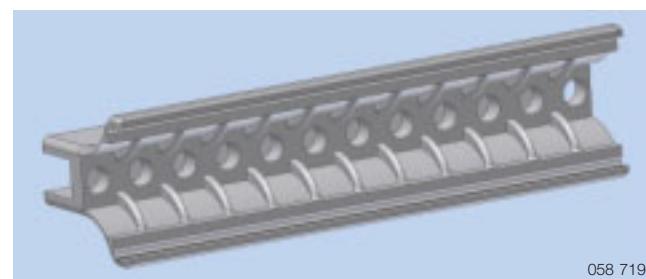
Nennbreite [TE]	3 HE Profil Bestell-Nr. 409.	3 HE Flach Bestell-Nr. 409.	6 HE Profil Bestell-Nr. 409.	6 HE Flach Bestell-Nr. 409.
3	114 538	-	114 540	-
4	114 370	113 711	114 396	-
5	114 371	-	114 397	-
6	114 372	-	114 399	-
7	114 373	-	114 400	-
8	114 374	113 723	114 401	-
10	114 376	-	114 403	-
12	-	113 729	-	113 762



**Griff FP für Frontplatten**  
wird mit einer Schraube M 2,5 und ab 6 TE mit einer zusätzlichen Taptite-Schraube angeschraubt und ist durch zwei Zentriernoppen gegen Verdrehen gesichert.

## Technische Daten

Werkstoff	Polycarbonat, durchgefärbt 10% glasfaserverstärkt
Farbe	grau RAL 7032, schwarz
Dauergebrauchstemperatur	- 40 °C bis + 100 °C
Brandschutzklaasse	UL 94 V-0



058 719

## Bestellangaben Festgriff FP

Breite [TE]	Länge [mm]	grau Bestell-Nr. 409.	schwarz Bestell-Nr. 409.
3	13,80	102 115	041 657
4	18,88	102 114	100 667
5	23,96	103 005	103 205
6	29,04	103 006	103 206
7	34,12	103 007	103 207
8	39,20	103 008	103 208

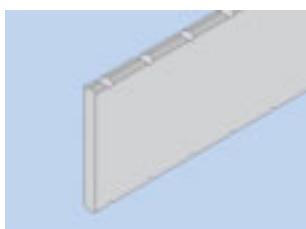
## Bestellangaben Griffstreifen FP

Breite [TE]	Länge [mm]	grau Bestell-Nr. 409.	schwarz Bestell-Nr. 409.
10	49,36	103 810	058 910
12	59,52	103 812	058 912
16	79,84	103 816	058 916
21	105,24	103 821	058 921
42	211,92	103 842	058 942

## Zubehör Griffe:

Mindestbestellmenge je 100 Stück

	Bestell-Nr. 409.
Zylinderkopfschraube M 2,5 x 16	094 605
Federscheibe 2,7	013 911
Sechskantmutter M 2,5 DIN 439	013 938
Taptite-Schraube M 2,5 x 10	040 401



## Abdeckplättchen

Für Festgriff FP und Griffstreifen FP.  
Das Abdeckplättchen ist beschrift- und bedruckbar und wird nach der Montage des Griffes eingerastet.

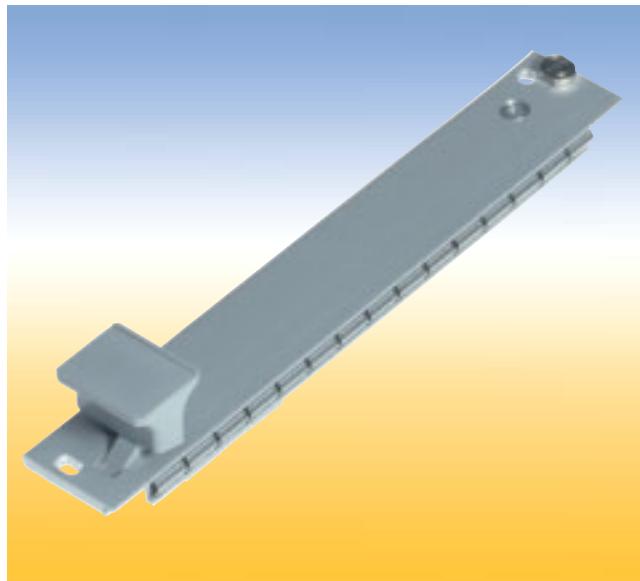
## Bestellangaben Abdeckplättchen

Breite [TE]	Länge [mm]	Aluminium Bestell-Nr. 409.	glasklar Bestell-Nr. 409.
3	13,80	017 929	089 238
4	18,88	017 956	089 240
5	23,96	022 791	-
6	29,04	022 792	-
7	34,12	022 793	-
8	39,20	022 794	-
10	49,36	022 796	-
12	59,52	022 798	-
16	79,84	022 802	-
21	105,24	022 807	-
42	211,92	040 652	-

## Technische Daten

Werkstoff	Aluminium oder Polycarbonat, glasklar
Oberfläche	Alu: silberseidenmatt eloxiert
Dauergebrauchstemperatur	PC: - 40 °C bis + 115 °C
Brandschutzklaasse	PC: UL 94 V-2

# Frontplatten mit Hebelgriff



## Frontplatten mit Hebelgriff

Zum leichten Ziehen von Leiterplatten bei hochpoligen Steckverbindern.

Der Hebelgriff wird durch die Frontplatte gesteckt und mit der Lagerbuchse an dem Frontverbinder ange-schraubt.

4 Ausführungen der Frontplatten stehen zur Verfügung:

1. Flachfrontplatte unbehandelt.

Die Frontseite ist mit einer Schutzfolie versehen.

2. Flachfrontplatte eloxiert.

Frontseitig eloxiert, rückseitig leitfähig.

3. Flachfrontplatte RFI

Frontseitig eloxiert, rückseitig leitfähig.

4. Profilfrontplatte RFI

gefertigt aus stranggepresstem Aluminiumprofil, mit seitlichen Konturen zur Aufnahme von RFI-Federn bzw. zur Kontaktierung.

Die Oberfläche ist farblos chromatiert.

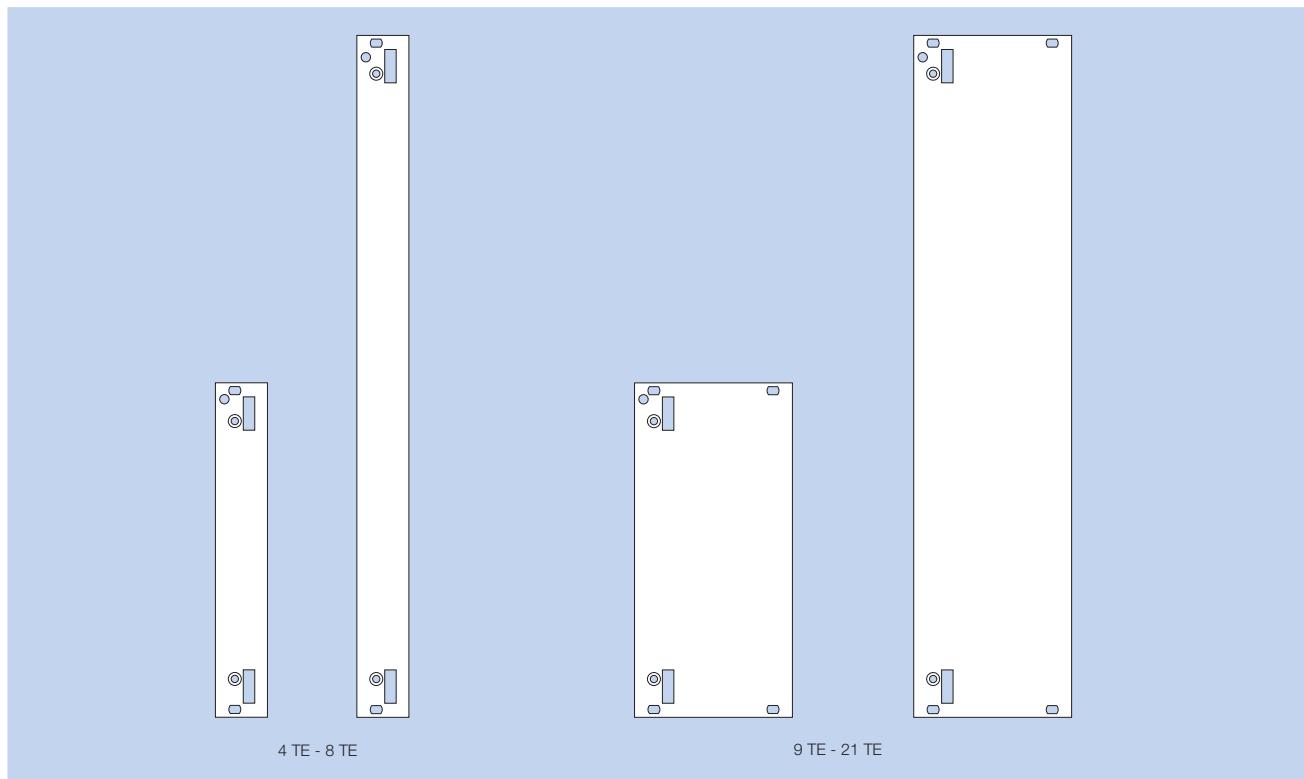
## Werkstoff

Flachfrontplatten: Aluminium 2,5 mm dick

Profilfrontplatten: Aluminium

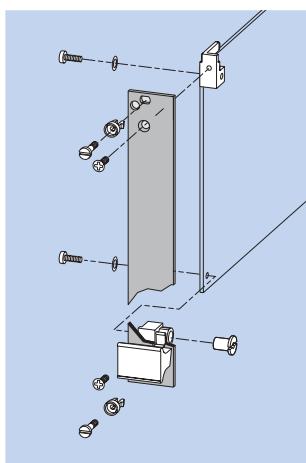
## Lieferform

Frontplatten werden unmontiert in Einzelteilen oder als Bausatz geliefert.



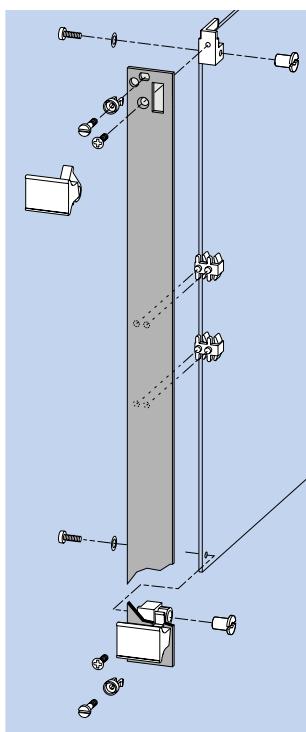
Lochbild der Frontplatten

# Frontplatten mit Hebelgriff



**Bestellangaben Bausatz Frontplatte mit Hebelgriff (Flachfrontplatten)**

Nennbreite [TE]	3 HE unbehandelt Bestell-Nr. 409.	3 HE elox/leitend Bestell-Nr. 409.	6 HE unbehandelt Bestell-Nr. 409.	6 HE elox/leitend Bestell-Nr. 409.
4	122 630	122 636	122 639	122 645
5	122 631	-	122 640	-
6	122 632	-	122 641	-
8	122 633	122 637	122 642	122 646
10	122 634	-	122 643	-
12	122 635	122 638	122 644	122 647



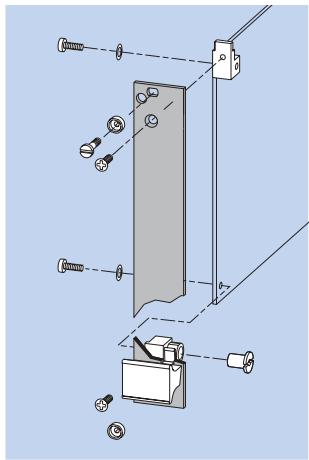
**Lieferumfang Bausatz Frontplatte mit Hebelgriff**

	3 HE Stück bei 4-8 TE	3 HE Stück bei 9-12 TE	6 HE Stück bei 4-8 TE	6 HE Stück bei 9-12 TE
Frontplatte	1	1	1	1
Hebelgriff oben, grau	-	-	1	1
Hebelgriff unten, grau	1	1	1	1
Lagerbuchse	1	1	2	2
Frontverbinder Metall	2	2	2	2
Frontplatten-Stützer steck	-	-	2	2
Schraubensicherung M 2,5	2	4	2	4
Befestigungsteile Bausatz	1	1	1	1

**Bestellangaben Einzelteil Frontplatte für Hebelgriff (Flachfrontplatten)**

Nennbreite [TE]	3 HE unbehandelt Bestell-Nr. 409.	3 HE elox/leitend Bestell-Nr. 409.	6 HE für Stützer gesteckt unbehandelt Bestell-Nr. 409.	6 HE für Stützer gesteckt elox/leitend Bestell-Nr. 409.	6 HE für Stützer geschraubt unbehandelt Bestell-Nr. 409.	6 HE für Stützer geschraubt elox/leitend Bestell-Nr. 409.
4	102 304	102 254	102 404	102 344	102 454	102 384
5	102 305	-	102 405	-	-	-
6	102 306	-	102 406	-	-	-
8	102 308	102 258	102 408	102 348	102 458	102 388
10	102 310	-	102 410	-	-	-
12	102 312	102 262	102 412	102 352	102 462	102 392
16	102 316	102 266	102 416	102 356	-	-
21	102 321	102 271	102 421	102 361	-	-

# Frontplatten RFI mit Hebelgriff

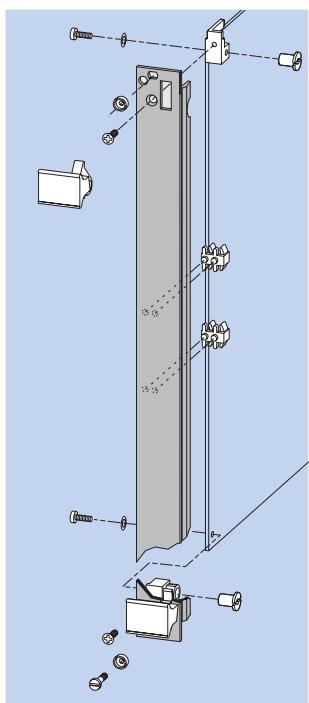


## Bestellangaben Bausatz Frontplatte RFI mit Hebelgriff

Nennbreite [TE]	3 HE Profil Bestell-Nr. 409.	3 HE Flach Bestell-Nr. 409.	6 HE Profil Bestell-Nr. 409.	6 HE Flach Bestell-Nr. 409.
4	113 655	113 620	113 662	-
5	113 656	-	113 663	-
6	113 657	113 622	113 665	-
7	113 658	-	113 667	-
8	113 659	-	113 668	-
9	113 660	-	113 669	-
10	113 661	-	113 670	-
12	-	113 626	-	113 640

## Oberfläche:

Flachfrontplatte: Frontseite eloxiert, Rückseite leitfähig  
Profilfrontplatte: farblos chromatiert



## Lieferumfang Bausatz Frontplatte RFI mit Hebelgriff

	3 HE Stück bei 4-8 TE	3 HE Stück bei 9-12 TE	6 HE Stück bei 4-8 TE	6 HE Stück bei 9-12 TE
Frontplatte	1	1	1	1
Hebelgriff oben, grau	-	-	1	1
Hebelgriff unten, grau	1	1	1	1
Lagerbuchse	1	1	2	2
Frontverbinder Metall	2	2	2	2
Frontplatten-Stützer steck	-	-	2	2
Erdungsbuchse M 2,5	2	4	2	4
Befestigungsteile Bausatz	1	1	1	1

## Zubehör

	Bestell-Nr. 409.
RFI-Feder F3 - 3 HE	111 112
RFI-Feder F3 - 6 HE	111 116

Für eine Flachfrontplatte werden 2 RFI-Federn benötigt.

## Bestellangaben Einzelteil Frontplatte RFI für Hebelgriff

Nennbreite [TE]	3 HE Profil Bestell-Nr. 409.	3 HE Flach Bestell-Nr. 409.	6 HE Profil Bestell-Nr. 409.	6 HE Flach Bestell-Nr. 409.
4	111 847	112 644	111 613	-
5	113 170	-	113 147	-
6	111 604	112 650	111 614	-
7	111 605	-	111 615	-
8	111 606	-	111 616	-
9	113 171	-	113 148	-
10	113 172	-	113 149	-
12	-	112 668	-	112 725

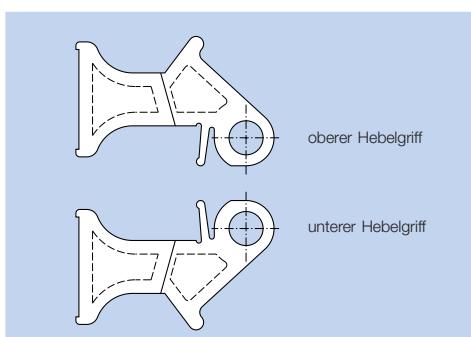


## Hebelgriff für Frontplatten

Der Hebelgriff wird durch die dafür vorgesehene Öffnung der Frontplatte gesteckt und mit der Lagerbuchse an den Frontverbinder geschraubt.

## Technische Daten

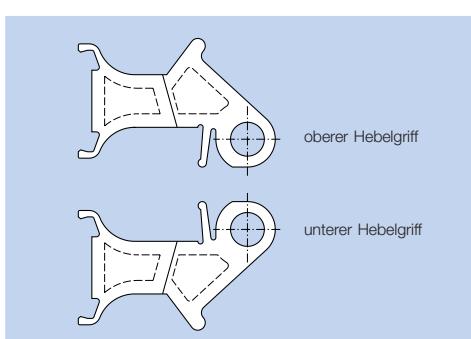
Werkstoff	Polycarbonat, durchgefärbt 10% glasfaserverstärkt
Farbe	grau RAL 7032, schwarz
Dauergebrauchstemperatur	– 40 °C bis + 100 °C
Brandschutzklaasse	UL 94 V-0



## Bestellangaben Hebelgriff 4 TE

Typ	grau Bestell-Nr. <b>409.</b>	schwarz Bestell-Nr. <b>409.</b>
oben	<b>101 923</b>	<b>094 458</b>
unten	<b>101 924</b>	<b>094 459</b>

Befestigungsteile siehe Kapitel Frontverbinder



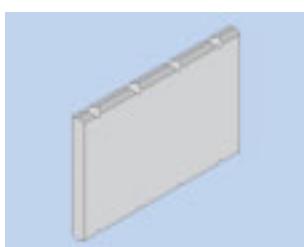
## Hebelgriff 4 TE

Frontseite zur Aufnahme eines Abdeckplättchens.

## Bestellangaben Hebelgriff 4 TE

Typ	grau Bestell-Nr. <b>409.</b>	schwarz Bestell-Nr. <b>409.</b>
oben	<b>102 117</b>	<b>101 843</b>
unten	<b>102 118</b>	<b>101 844</b>

Befestigungsteile siehe Kapitel Frontverbinder



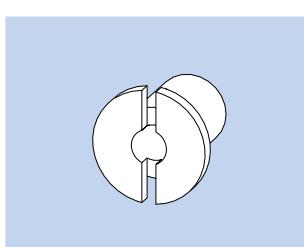
## Abdeckplättchen 4 TE

Das Abdeckplättchen ist beschrift- und bedruckbar und wird in den Griff eingearastet.

**Werkstoff:** Aluminium

**Oberfläche:** silberseidenmatt eloxiert

Bestell-Nr.: **409. 017 956**



## Lagerbuchse 4

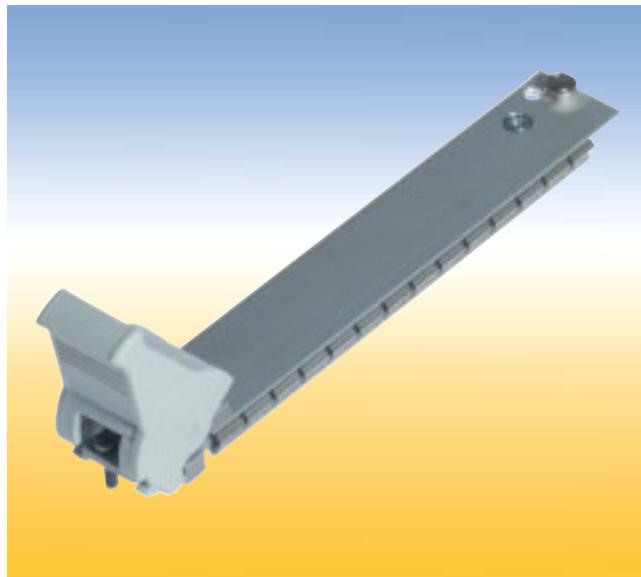
für Griff 4 TE

**Werkstoff:** Stahl, galvanisch verzinkt

**Oberfläche:** gelb chromatiert

Bestell-Nr.: **409. 065 888**

# Frontplatten RFI mit IEEE-Griff



## Technische Daten

Werkstoff	Frontplatte: Aluminium Griff: Polycarbonat
Oberfläche	Frontplatte: <i>Flach</i> : Frontseite eloxiert, Rückseite leitfähig <i>Profil</i> : farblos chromatiert
Farbe	Griff: RAL 7035 oder schwarz
Dauergebrauchstemperatur	– 40 °C bis + 100 °C
Brandschutzklaasse	UL 94 V-0

## Frontplatten mit IEEE-Griff

Zum leichten Ziehen von Leiterplatten mit hochpoligen Steckverbindern nach Spezifikation IEEE 1101.10. Der vormontierte Griff-Bausatz wird in die eingefräste Aussparung der Frontplatte gesteckt und mit einer Klemmfeder gesichert. Anschließend wird die Leiterplatte an die im Griff integrierten Frontverbinder angeschraubt.

2 Ausführungen der Frontplatten mit IEEE-Griff stehen zur Verfügung:

### 1. Flachfrontplatte RFI

Frontseitig eloxiert, rückseitig leitfähig.

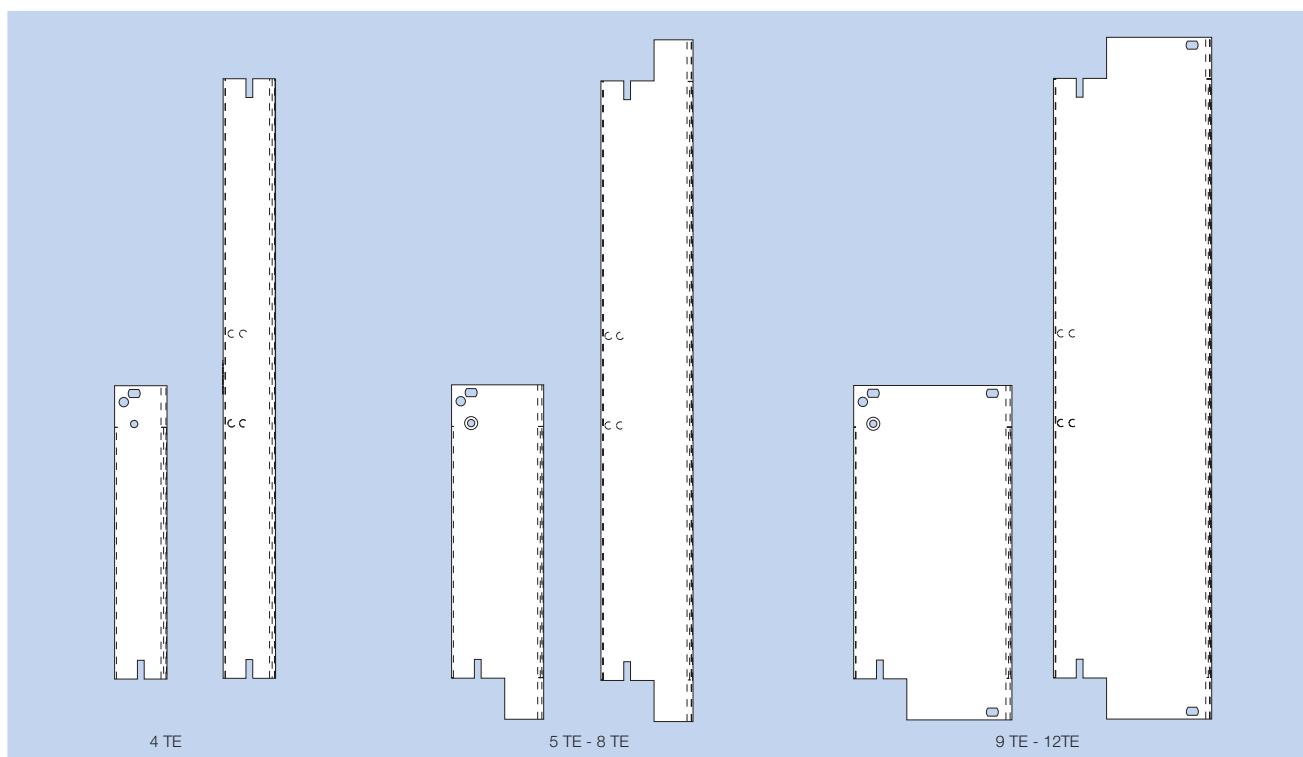
Mit seitlichen Schlitten zur Aufnahme von RFI-Federn

### 2. Profilfrontplatte RFI

gefertigt aus stranggepresstem Aluminiumprofil, mit seitlichen Konturen zur Aufnahme von RFI-Federn. Die Oberfläche ist farblos chromatiert.

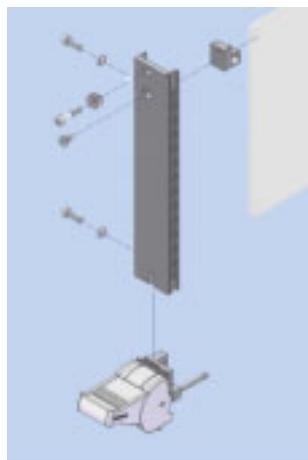
## Lieferform

Frontplatten werden mit dem vormontierten IEEE-Griff in Einzelteilen oder als Bausatz geliefert.



Lochbild der Frontplatten

# Frontplatten RFI mit IEEE-Griff grau ohne Hot-Swap-Funktion



## Bestellangaben Bausatz Frontplatte RFI mit IEEE-Griff, grau, ohne Hot-Swap-Funktion

Nennbreite [TE]	3 HE Profil Bestell-Nr. 409.	3 HE Flach Bestell-Nr. 409.	6 HE Profil Bestell-Nr. 409.	6 HE Flach Bestell-Nr. 409.
4	<b>113 671</b>	<b>113 641</b>	<b>113 674</b>	-
6	<b>113 672</b>	-	<b>113 675</b>	-
8	<b>113 673</b>	-	<b>113 676</b>	-
10	<b>114 463</b>	-	<b>114 475</b>	-
12	-	<b>113 647</b>	-	<b>113 654</b>

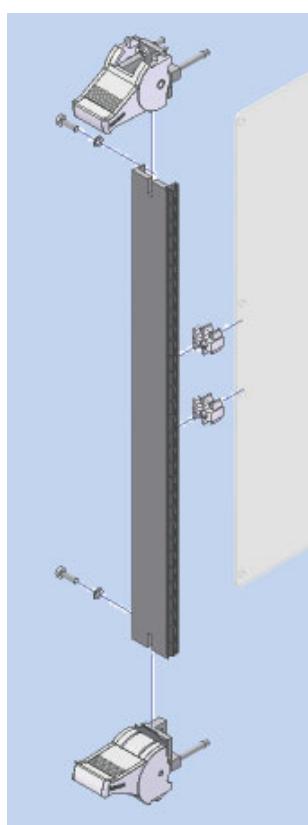
## Lieferumfang Bausatz Frontplatte RFI mit IEEE-Griff ohne Hot-Swap-Funktion

	3 HE Stück bei 4-8 TE	3 HE Stück bei 9-12 TE	6 HE Stück bei 4-8 TE	6 HE Stück bei 9-12 TE
Frontplatte	1	1	1	1
IEEE-Griff oben grau	-	-	1	1
IEEE-Griff unten grau	1	1	1	1
Frontverbinder Metall	1	1	-	-
Frontplatten-Stützer steck	-	-	2	2
Erdungsbuchse M 2,5	1	3	-	2
Befestigungsteile Bausatz	1	1	1	1

## Zubehör

	Bestell-Nr. 409.
RFI-Feder F3 - 3 HE	111 112
RFI-Feder F3 - 6 HE	<b>111 116</b>

Für eine Flachfrontplatte werden 2 RFI-Federn benötigt.



## Bestellangaben Einzelteil Frontplatte RFI für IEEE-Griff

Nennbreite [TE]	3 HE Profil Bestell-Nr. 409.	3 HE Flach Bestell-Nr. 409.	6 HE Profil Bestell-Nr. 409.	6 HE Flach Bestell-Nr. 409.
4	112 152	113 079	112 154	-
5	<b>112 408</b>	-	<b>112 400</b>	-
6	112 409	112 778	112 401	-
7	112 410	-	<b>112 402</b>	-
8	112 411	-	112 403	-
9	<b>112 412</b>	-	<b>112 404</b>	-
10	112 413	-	112 405	-
12	-	112 790	-	<b>112 773</b>



## IEEE-Griff 4 TE ohne Hot-Swap-Funktion

Farbe: grau RAL 7035

Lieferumfang:  
Griff mit Befestigungs-  
teilen vormontiert.

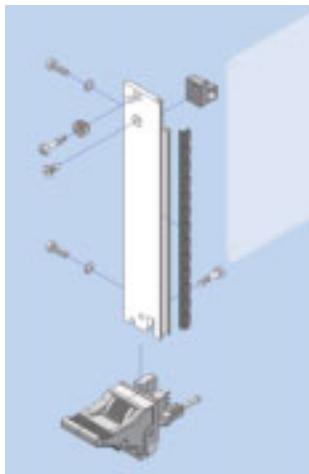
## Bestellangaben

Bestell-Nr. 409.
IEEE-Griff 4TE unten
<b>114 413</b>

IEEE-Griff 4TE oben

**114 415**

# Frontplatten RFI mit IEEE-Griff schwarz, mit Hot-Swap-Funktion



## Bestellangaben Bausatz Profilfrontplatte RFI mit IEEE-Griff, schwarz, Hot-Swap-Funktion im unteren Griff

Nennbreite [TE]	3 HE Bestell-Nr. 409.	6 HE Bestell-Nr. 409.
4	122 607	122 610
6	122 608	122 611
8	122 609	122 612

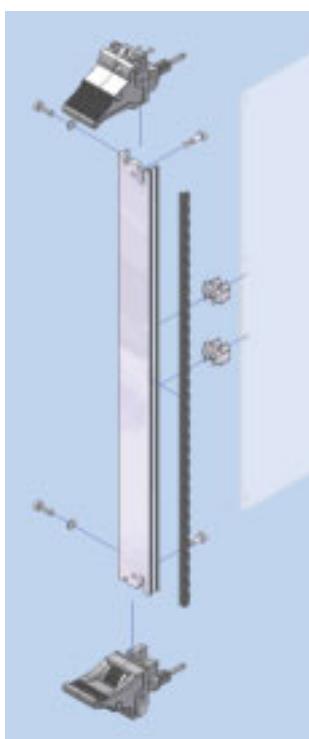
## Lieferumfang Bausatz

	3 HE Stück bei 4-8 TE	6 HE Stück bei 4-8 TE
Frontplatte	1	1
IEEE-Griff oben schwarz	-	1
IEEE-Griff unten schwarz	1	1
Mikroschalter	1	1
Frontverbinder Metall	1	-
Frontplatten-Stützer steck	-	2
Erdungsbuchse M 2,5	1	-
Befestigungsteile Bausatz	1	1

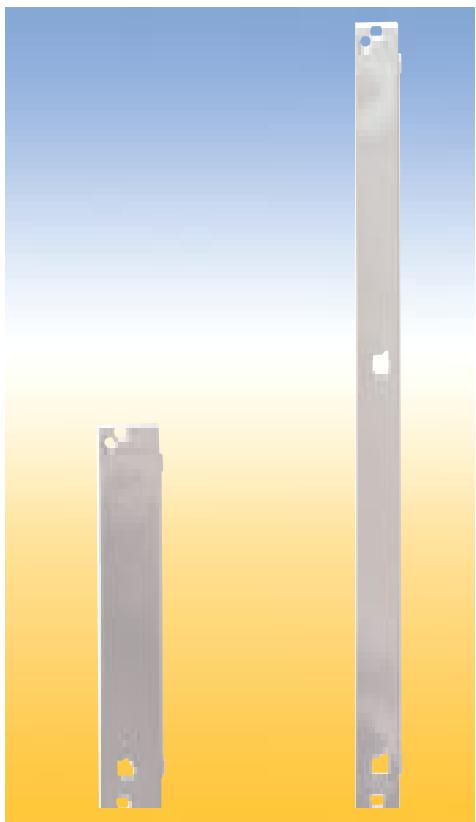
## Zubehör

	Bestell-Nr. 409.
RFI-Feder F3 - 3 HE	111 112
RFI-Feder F3 - 6 HE	111 116

Für eine Flachfrontplatte werden 2 RFI-Federn benötigt.



# Frontplatte aus Kunststoff, Steckgriff



## Frontplatten aus Kunststoff

Die 2 mm dicke Frontplatte trägt rückseitig einen integrierten Frontverbinder zum Anschrauben von 1.6 mm dicken Steckplatten der Höhen 3, bzw. 6 HE. Der Griff ist rastbar, wodurch sich die Frontplatte leicht modifizieren lässt.

## Lieferform

als Einzelteil

## Technische Daten

Werkstoff	Polycarbonat, 10% glasfaserverstärkt		
Farbe	RAL 7032 oder schwarz		
Dauergebrauchstemperatur	- 40 °C bis + 115 °C		
Brandschutzklasse	UL 94 V-0		

## Bestellangaben Frontplatte aus Kunststoff

Nennbreite [TE]	3 HE grau Bestell-Nr. 409.	3 HE schwarz Bestell-Nr. 409.	6 HE grau Bestell-Nr. 409.
3	102 125	-	102 134
4	094 463	-	094 464
8	-	040 387	-

## Zubehör

Mindestbestellmenge 100 Stück

	Bestell-Nr. 409.
Schraubensicherung 2 - M 2,5, grau	085 689
Kreuzschlitzschraube M 2,5 x 10,8	056 135



## Steckgriff

zur Verwendung mit den 2 mm dicken Frontplatten aus Kunststoff. Der Griff rastet in die Frontplatte ein.

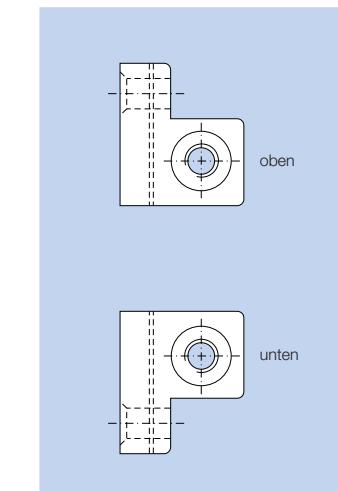
## Technische Daten

Werkstoff	Polycarbonat, 10% glasfaserverstärkt		
Farbe	RAL 7032 oder schwarz		
Dauergebrauchstemperatur	- 40 °C bis + 105 °C		
Brandschutzklasse	UL 94 V-0		

## Bestellangaben Steckgriff

Nennbreite [TE]	grau Bestell-Nr. 409.	schwarz Bestell-Nr. 409.
3	043 035	040 385
4	043 036	040 386

# Frontverbinder



## Frontverbinder

**Werkstoff:** Zinkdruckguss  
**Oberfläche:** unbehandelt

### Bestellangaben

Bestell-Nr.  
**409.**

Frontverbinder oben

**099 731**

Frontverbinder unten

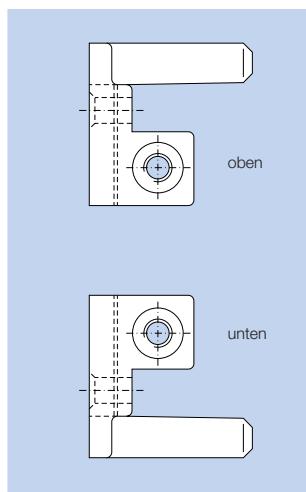
**099 730**

### Zubehör

**Senkschraube M 2,5 x 6**  
gewindeformend

Mindestbestellmenge 100 Stück

Bestell-Nr.: 409. 067 624



## Frontverbinder mit Kontaktmesser

zur voreilenden Frontplattenerdung

**Werkstoff:** Zinkdruckguss  
**Oberfläche:** abriebfest verzinkt

### Bestellangaben

Bestell-Nr.  
**409.**

Frontverbinder oben

**107 728**

Frontverbinder unten

**107 727**

### Zubehör

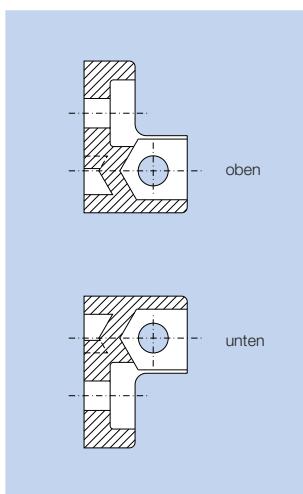
Frontplatten-Erdungsfeder  
Mindestbestellmenge 100 Stück  
Senkschraube M 2,5 x 6  
gewindeformend

Bestell-Nr.  
409.

**058 102**

067 624

# Frontverbinder Frontplatten-Stützer



## Frontverbinder aus Kunststoff

### Technische Daten

Werkstoff	Polycarbonat, 10% glasfaserverstärkt
Farbe	grau
Dauergebrauchstemperatur	– 40 °C bis + 100 °C
Brandschutzklasse	UL 94 V-0

### Bestellangaben

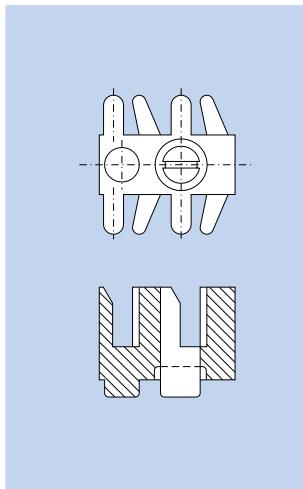
	Bestell-Nr. 409.
Frontverbinder oben	065 883
Frontverbinder unten	065 882

### Zubehör

Mindestbestellmenge 100 Stück

	Bestell-Nr. 409.
Sechskantmutter M 2,5	013 938
Senkschraube M 2,5 x 6	067 624

Baugruppenträger-Zubehör



## Frontplatten-Stützer

Verwendung bei Leiterplatten mit einer Höhe über 3 HE in Verbindung mit zweiteiligen Frontverbündern.

Verhindert das Durchbiegen der Frontplatte beim Einschieben der Leiterplatte.

Schraubenlose Montage:

Der Stützer wird mit einem Zapfen in einer entsprechenden Sackbohrung rückseitig in der Frontplatte arretiert, die Leiterplatte wird in einem Schlitz des Stützers gehalten.

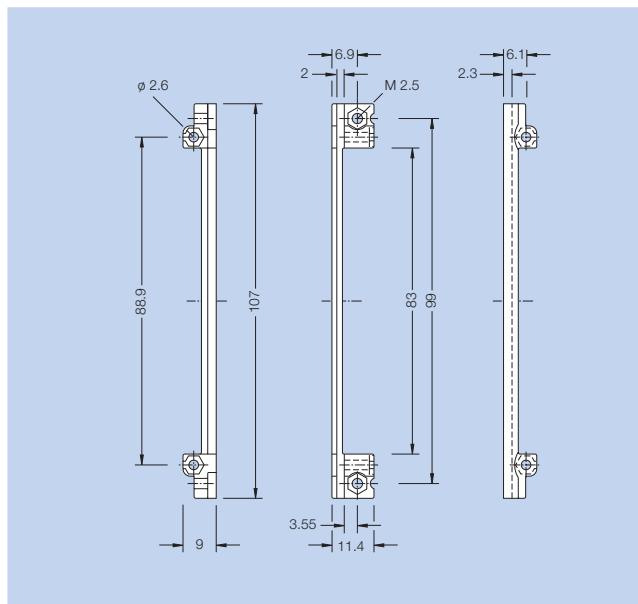
### Technische Daten

Werkstoff	Polycarbonat, 10% glasfaserverstärkt
Farbe	grau
Dauergebrauchstemperatur	– 40 °C bis + 100 °C
Brandschutzklasse	UL 94 V-0

Bestell-Nr.: 409. 092 786

# Frontverbinder FEE

## Schraubensicherungen



### Frontverbinder FEE

Montagefreundlich durch eingepresste Mutter M 2,5 zum Anschrauben der Frontplatte.  
Auch in Verbindung mit Frontplatten-Einbau-Elementen (FEE) geeignet.

#### Technische Daten

Werkstoff	Korpus: Polyphenylenoxid, 20% glasfaserverstärkt Mutter: Stahl, verzinkt und chromatiert
Farbe	grau
Dauergebrauchstemperatur	– 40 °C bis + 105 °C
Brandschutzklasse	UL 94 V-1

Bestell-Nr.: 409. 024 830



#### Zubehör

**Schraube M 2,5 x 11,3**  
für 2,5 mm dicke Frontplatten

**Werkstoff:** Edelstahl

#### Bestellangaben

Mindestbestellmenge 100 Stück

Kopfform	Bestell-Nr. 409.
geschlitzt	100 540
Kreuzschlitz	101 917
gerändelt	101 918

### Schraubensicherung 2,5 - M 2,5

für 2,5 mm dicke Frontplatten, zum Einstechen der Schraube

#### Technische Daten

Werkstoff	POM
Farbe	grau oder schwarz
Dauergebrauchstemperatur	– 40 °C bis + 100 °C

#### Bestellangaben

Mindestbestellmenge 100 Stück

Farbe	Bestell-Nr. 409.
grau	100 539
schwarz	100 538

### Erdungsbuchse M 2,5

Zum Einpressen in die Frontplatte. Sichert die Sonderschraube M 2.5 gegen Verlieren und stellt über diese Schraube eine elektrisch leitende Verbindung zwischen Frontplatte und Baugruppenträger her; auch bei eloxierter Frontplatte verwendbar.

**Werkstoff:** Messing, vernickelt

Mindestbestellmenge 10 Stück

Bestell-Nr.: 409. 082 594



**Schnellverschluß E**  
für 2,5 mm dicke Frontplatten.  
Geschlitzte Kopfform.

Mindestbestellmenge 10 Stück

Bestell-Nr.: 409. 097 957

#### Technische Daten

Werkstoff	Hülse: POM Bolzen: Stahl, galv. verzinkt
Farbe	grau
Dauergebrauchstemperatur	– 40 °C bis + 100 °C