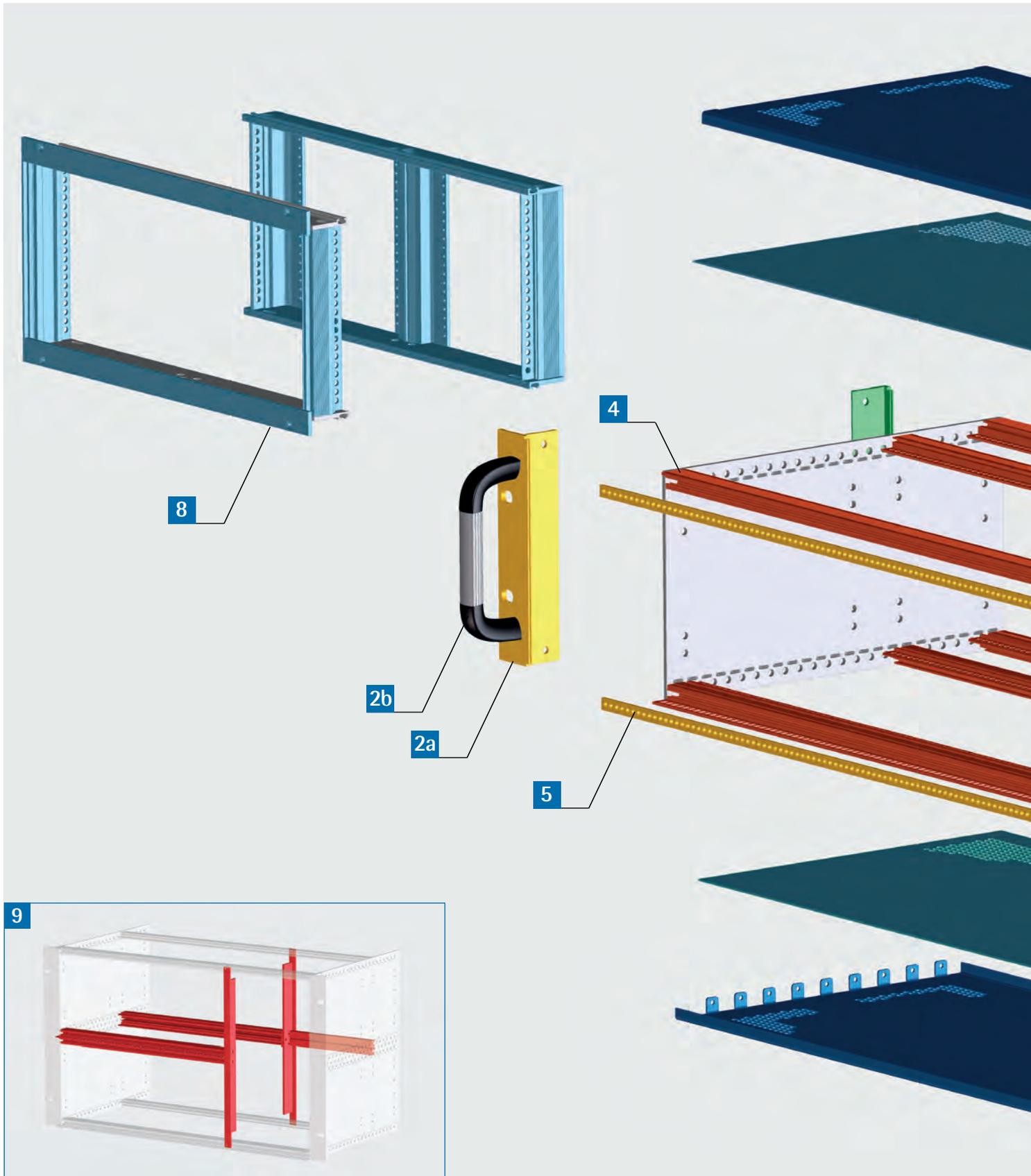


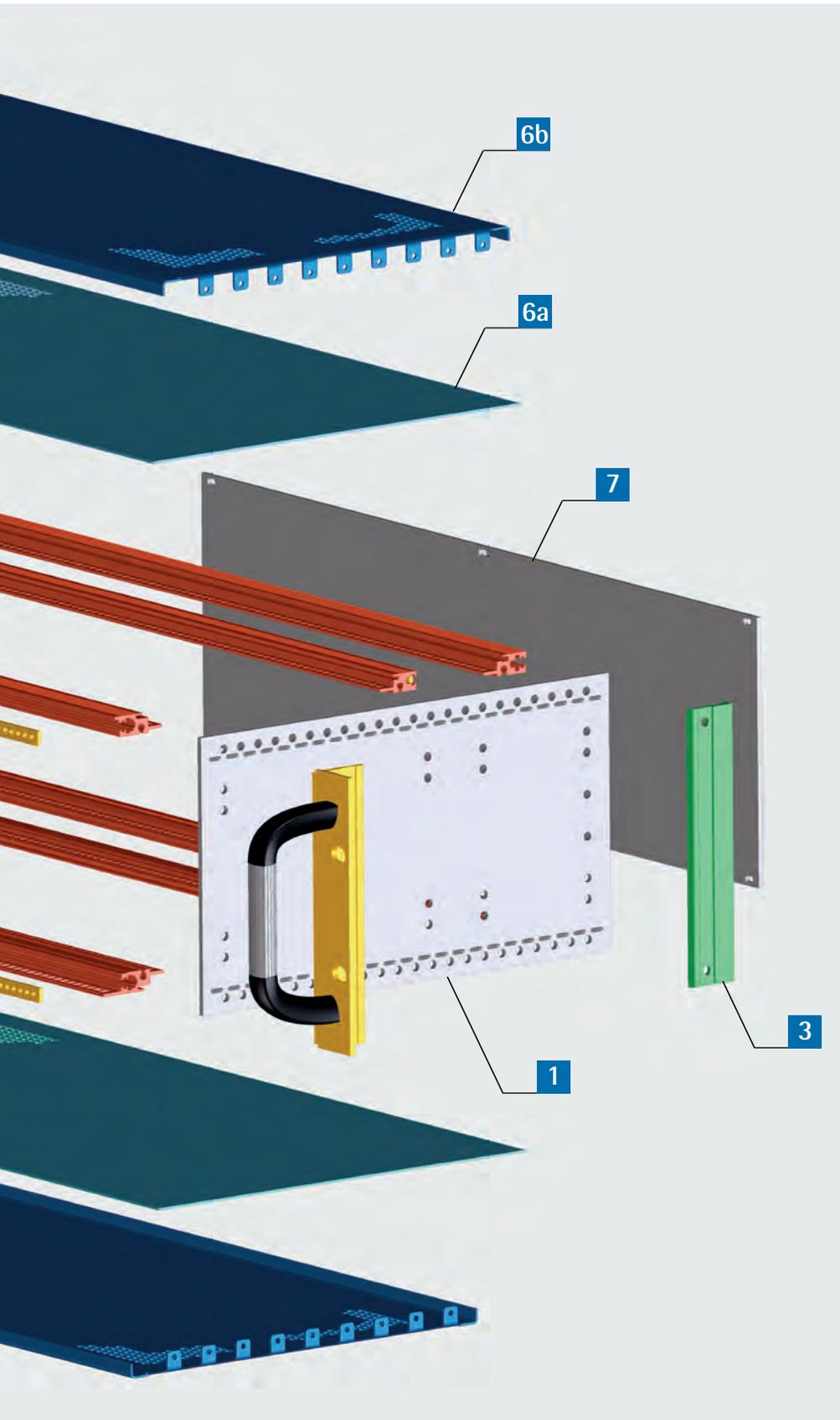
Individuelle Konfiguration 245





Individuelle Konfiguration: Konfigurieren Sie Ihren individuellen Baugruppenträger 245.





Pos.	Bezeichnung	Seite
1	Seitenwand	102
2a	Frontwinkel	103
2b	Frontplattengriff	103
3	Blendwinkel	104
4	Modulschienen	105
5	Gewindeleisten	107
6a	Abdeckblech	108
6b	Schirmblech	109
7	Rückwand	109
8	horizontaler Ausbausatz (3 HE Baugruppenträger)	110
9	vertikaler Ausbausatz (6 HE Baugruppenträger)	111
10	EMV-Kontaktfeder (o. Abb.)	113
11	Montagematerial	112

Zubehör (o. Abbildung)	Seite
Z-Schienen	114
Isolierstreifen	115
Kontaktstreifen	115
Kartenführungen:	
- Standard	116
- integriert	117
- codierbar	118
- geteilt	120
Kartensicherung	121
Ausziehhebel	121
Summenverriegelung	121
Verlängerungsausatz	122
Verbindungsbausatz	122

Andere Abmessungen oder Ausbauteile auf Anfrage!



Individuell bearbeitete, bedruckte oder mit Folientastaturen beklebte Frontplatten sind auf Anfrage lieferbar!

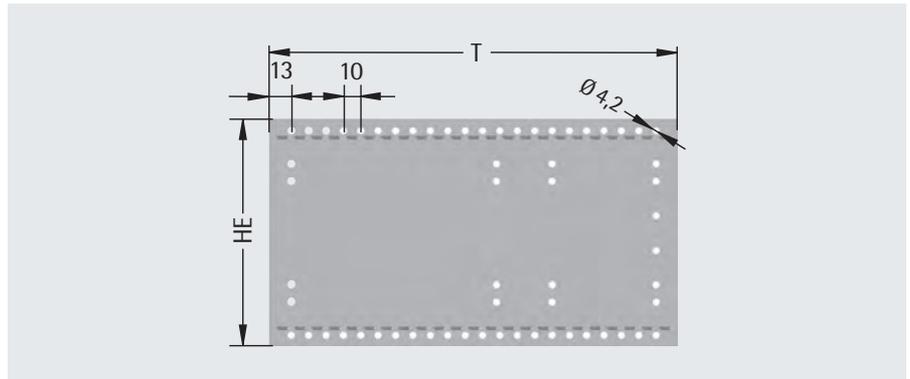




1a Seitenwand, unbelüftet

- erweiterbar durch Verlängerungs- bzw. Verbindungsbausatz (s. S. 122)

Material:
Aluminium 2,5 mm



HE	H mm	T mm	Bestell-Nr.
3	132,5	176	245-301-50
		236	245-302-50
		296	245-303-50
		336	245-309-53
		356	245-304-50
4 (3+2 x 1/2)	177	296	245-403-50
		356	245-404-50
4	177	296	245-943-50
6	266	176	245-601-50
		236	245-602-50
		296	245-603-50
		336	245-609-53
		356	245-604-50
7 (6+2x 1/2)	310,5	296	245-703-50
		356	245-704-50

Weitere Größen auf Anfrage!

1b Seitenwand, belüftet

- vorbereitet zur Aufnahme eines Lüfters
- erweiterbar durch Verlängerungs- bzw. Verbindungsbausatz (s. S. 122)

Material:
Aluminium 2,5 mm

Passender Lüfter 2 HE

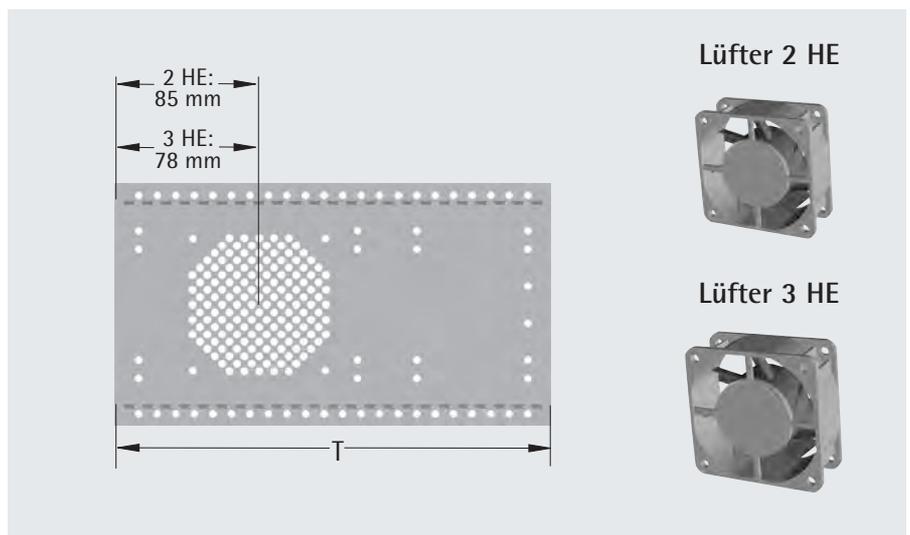
- Abmessung: 60 x 60 x 25 mm
- Spannung: 12 V
- Volumenstrom: 40 m³/h

Bestell-Nr.
230-825

Passender Lüfter 3 HE

- Abmessung: 80 x 80 x 25 mm
- Spannung: 12 V
- Volumenstrom: 58 m³/h

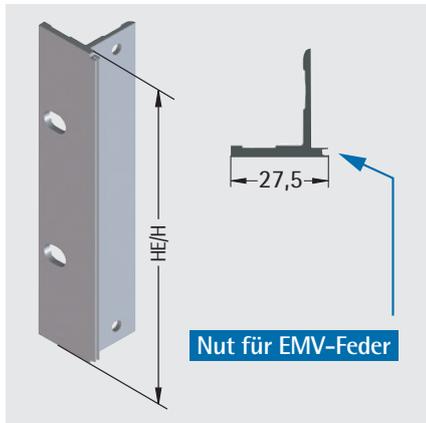
Bestell-Nr.
230-828



HE	H mm	T mm	Bestell-Nr.
2	88	236	245-202-50
		296	245-203-50
3	132,5	176	245-301-58
		236	245-302-58
		296	245-303-58
		356	245-304-58



2a Frontwinkel ohne Griffbohrung



- mit integrierter Nut zur Aufnahme von EMV-Kontaktfedern [11] (s. S. 113)

Material:

Aluminium

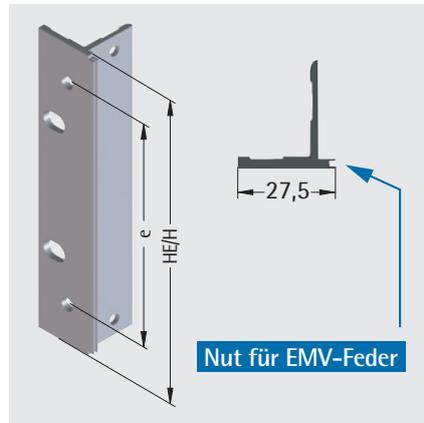
Oberfläche:

Sichtflächen eloxiert

Kontaktflächen partiell chromatiert

HE	H mm	Bestell-Nr.
2	88	240-038-12
3	132,5	240-038-13
4	177	240-038-14
4 (3+2x 1/2)	177	240-038-54
6	266	240-038-16
7	310,5	240-038-17

2a Frontwinkel mit Griffbohrung



- mit integrierter Nut zur Aufnahme von EMV-Kontaktfedern [11] (s. S. 113)

Material:

Aluminium

Oberfläche:

Sichtflächen eloxiert

Kontaktflächen partiell chromatiert

HE	H mm	e	Bestell-Nr.
3	132,5	98	240-038-03
4	177	142	240-038-04
4 (3+2x 1/2)	177	142	240-038-44
6	266	232	240-038-06
7	310,5	276	240-038-07

2b Frontplattengriff



- passend zu 19"-Baugruppenträgern

Material:

Kopfstücke: Kunststoff, schwarz (mit M5)

Griffprofil: Aluminium, eloxiert

Lieferform:

montiert

Lieferumfang

Pos.	St.	Bezeichnung
1	2	Kopfstücke
2	1	Griffprofil

Höhe HE	Lochabstand e mm	Bestell-Nr. (1 Stück)
3	98	611-336-00
4	142	611-334-00
6	231,5	611-337-00
7	276	611-337-10

Senkschraube M5 x 12 zur Griffmontage

- Set = 100 Stück

Bestell-Nr.
630-121



3 Blendwinkel

- zum Abdecken des Spaltes zwischen Seitenwand und Teilfrontplatten bzw. Rückwand
- mit seitlicher Nut für EMV-Kontaktfedern Pos. 11 (s. S. 113) zur rückseitigen Schirmung des Baugruppenträgers

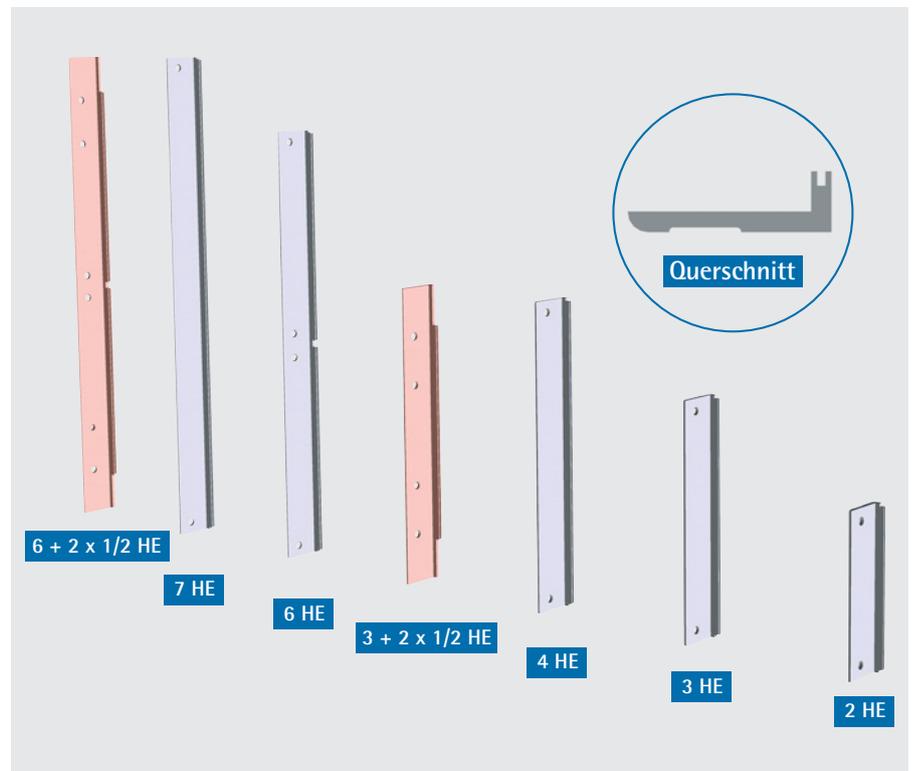
Material:

Aluminium

Oberfläche:

Sichtflächen eloxiert

Kontaktflächen partiell chromatiert



HE	H mm	Bestell-Nr.
2	88	240-037-52
3	132,5	240-037-53
4	177	240-037-54
4 (3 + 2 x 1/2)	177	240-037-64
6	266	240-037-56
7	310,5	240-037-57



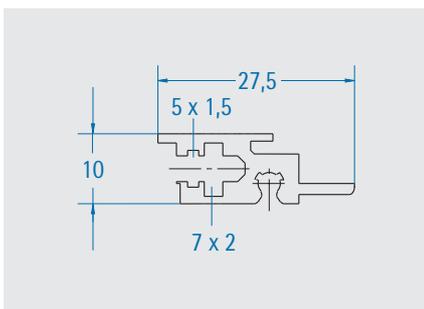
4 Modulschienen

Folgende Modulschienen sind verfügbar:



Die Modulschienen sind 1 TE länger als die Nenn-Einbaubreite des Baugruppenträgers. Andere Längen auf Anfrage.

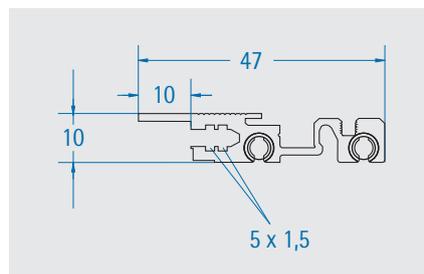
Standard-Modulschiene



- zur Montage von Steckbaugruppen und Rückwänden
- mit Nuten für Gewindeleisten
- oben und unten einbaubar

TE	L mm	Bestell-Nr.
85	431,90	241-022-01
64	325,20	241-022-05
57	289,70	241-022-02
43	218,50	241-022-03
29	147,40	241-022-04

Verstärkte Modulschiene mit 10 mm Dach



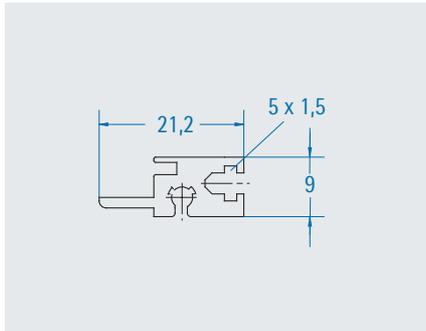
- für Steckbaugruppen mit IEEE-Griff
- für höhere mechanische Anforderungen
- mit Nuten für Gewindeleisten
- oben und unten einbaubar

Passende IEEE-Griffe finden Sie auf Seite 137!

TE	L mm	Bestell-Nr.
85	431,90	241-500-85
64	325,20	241-500-64
57	289,70	241-500-57
43	218,50	241-500-43
29	147,40	241-500-29



BUS-Modulschiene

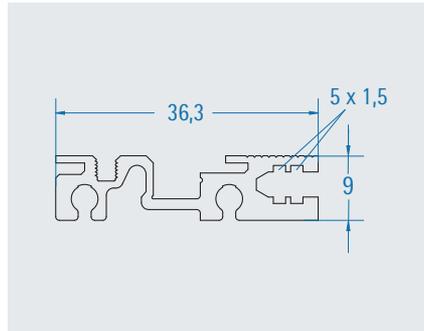


- zur Montage von BUS-Platinen/ Backplanes **in Verbindung mit Kontaktstreifen oder Isolierstreifen** (siehe ab Seite 115)
- mit Nuten für Gewindeleisten
- oben und unten einbaubar

Isolier- oder Kontaktstreifen bitte separat bestellen (s. S. 115).

TE	L mm	Bestell-Nr.
85	431,90	241-013-01
64	325,20	241-013-05
57	289,70	241-013-02
43	218,50	241-013-03
29	147,40	241-013-04

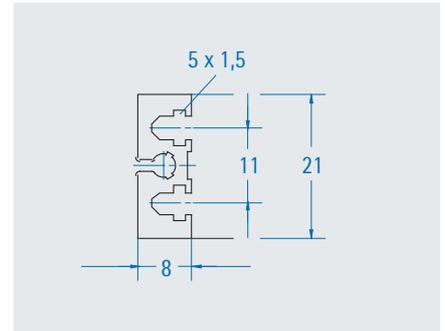
BUS-Modulschiene verstärkt



- mit integriertem Kontaktstreifen
- zur Montage von BUS-Platinen/ Backplanes
- mit Nuten für Gewindeleisten
- oben und unten einbaubar

TE	L mm	Bestell-Nr.
85	431,90	240-513-85
64	325,20	240-513-64
57	289,70	240-513-57
43	218,50	240-513-43
29	147,40	240-513-29

BUS-Tragschiene

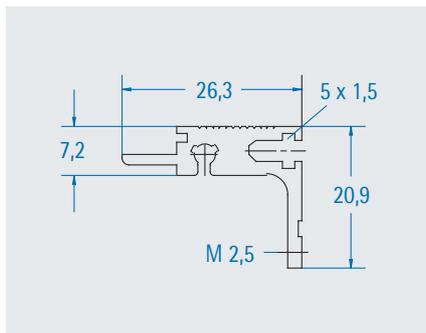


- zur Montage von BUS-Platinen/ Backplanes **in Verbindung mit Kontaktstreifen oder Isolierstreifen** (siehe ab Seite 115)
- mit Nuten für Gewindeleisten
- mittig einbaubar

Isolier- oder Kontaktstreifen bitte separat bestellen (s. S. 115).

TE	L mm	Bestell-Nr.
85	431,90	241-020-01
64	325,20	241-020-64
57	289,70	241-020-57
43	218,50	241-020-43
29	147,40	241-020-29

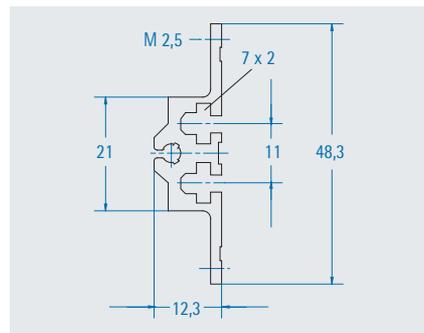
Schmale Modulschiene, integriert



- mit integrierter Montageschiene für Steckverbindungen nach IEC 60603-2
- mit Nuten für Gewindeleisten
- oben und unten einbaubar
- ausgeklinkt

TE	L mm	Bestell-Nr.
85	431,90	267-919-01
64	325,20	267-919-05
57	289,70	267-919-02
43	218,50	267-919-03
29	147,40	267-919-04

Tragschiene



- mit integrierter Montageschiene für Steckverbindungen nach IEC 60603-2
- mit Nuten für Gewindeleiste
- mittig einbaubar
- ausgeklinkt

TE	L mm	Bestell-Nr.
85	431,90	241-108-85
64	325,20	241-108-64
57	289,70	241-108-57
43	218,50	241-108-43
29	147,40	241-108-29



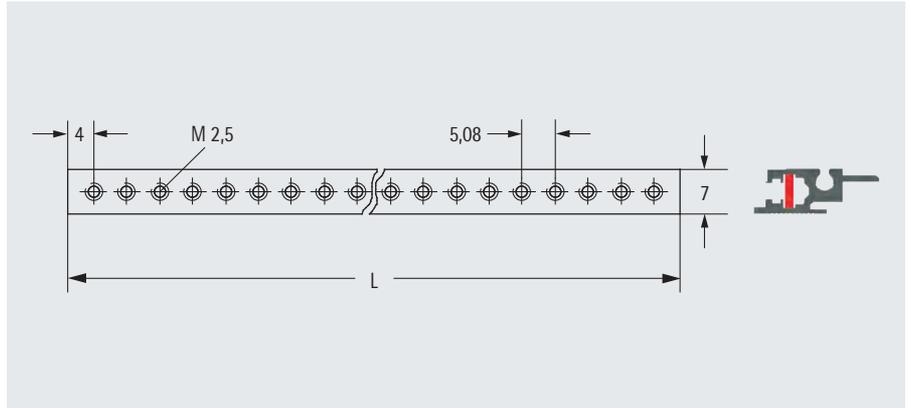
5 Gewindeleisten

M 2,5 Gewindeleiste 7 x 2 mm

- Gewindeleiste M 2,5 für den Einsatz bei Standard-Modulschienen

Oberfläche: verzinkt

TE	L mm	Bestell-Nr.
85	429,90	240-051
64	323,20	240-055
57	287,70	240-052
43	216,50	240-053
29	145,40	240-054

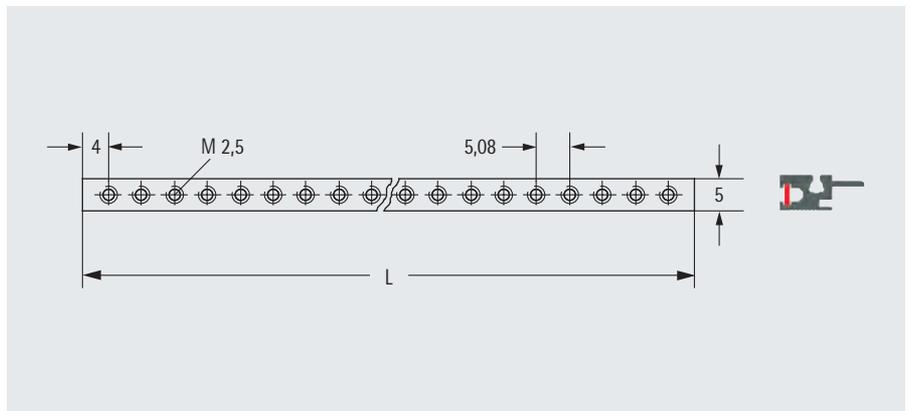


M 2,5 Gewindeleiste 5 x 1,5 mm

- Gewindeleiste M 2,5 für den Einsatz bei BUS-Modul- und -Tragschienen sowie verstärkten Modulschienen

Oberfläche: verzinkt

TE	L mm	Bestell-Nr.
85	429,90	240-061
64	323,20	240-065
57	287,70	240-062
43	216,50	240-063
29	145,40	240-064

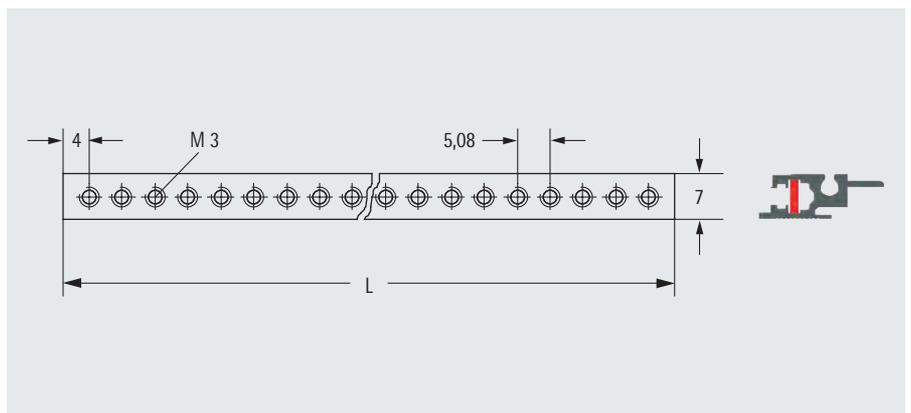


M 3 Gewindeleiste 7 x 2 mm

- Gewindeleiste M 3 für den Einsatz bei Standard-Modulschienen

Oberfläche: verzinkt

TE	L mm	Bestell-Nr.
85	429,90	240-059-85
64	323,20	240-059-64
57	287,70	240-059-57
43	216,50	240-059-43
29	145,40	240-059-29

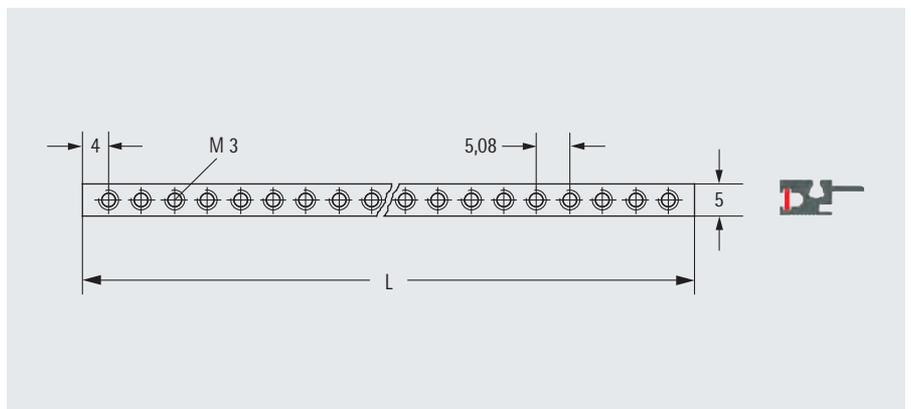


M 3 Gewindeleiste 5 x 1,5 mm

- Gewindeleiste M 3 für den Einsatz bei BUS-Modulschienen und -Tragschienen

Oberfläche: verzinkt

TE	L mm	Bestell-Nr.
85	429,90	240-069-85
64	323,20	240-069-64
57	287,70	240-069-57
43	216,50	240-069-43
29	145,40	240-069-29





6a Abdeckblech

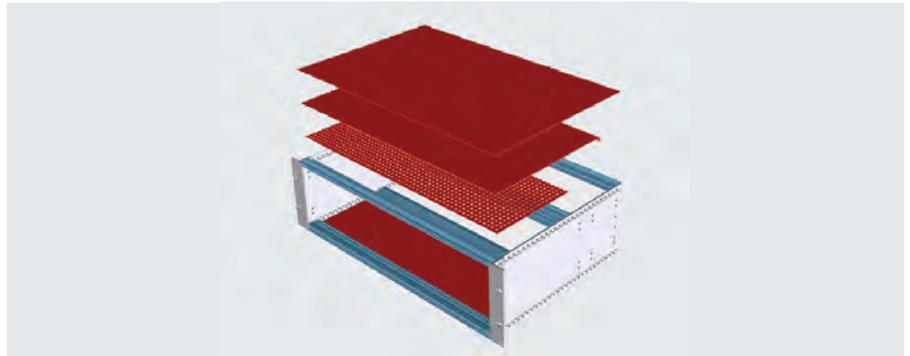
- zur mechanischen Abschirmung des Baugruppenträgers
- belüftet oder geschlossen

Material:

Aluminiumlochblech bzw.
Aluminiumblech 1,0 mm

Schutzart:

IP 30: geschlossen
IP 20: belüftet



Anwendungsfall	Bestell-Nr. 84 TE		Bestell-Nr. 42 TE	
	geschlossen	belüftet	geschlossen	belüftet
Kartentiefe 160 mm Steckverbinder IEC 60603-2 	245-011-10	245-011-18	245-031-10	245-031-18
Kartentiefe 160 mm BUS 	240-662-85	240-468-85	240-662-43	240-468-43
Kartentiefe 220 mm Steckverbinder IEC 60603-2 	245-012-10	245-012-18	245-032-10	245-032-18
Kartentiefe 220 mm BUS 	240-672-85	240-478-85	240-672-43	240-478-43
Kartentiefe 160 mm / 220 mm Steckverbinder IEC 60603-2 Standard 	240-671-85	240-475-85	240-671-43	240-475-43
Kartentiefe 160 mm / 220 mm BUS Standard 	240-671-85	240-475-85	240-671-43	240-475-43
Kartentiefe 220 mm Steckverbinder IEC 60603-2 Standard 	245-013-10	245-013-18	245-033-10	245-033-18
Kartentiefe 220 mm BUS Standard 	245-013-10	245-013-18	245-033-10	245-033-18
Kartentiefe > 220 mm Standard 	245-014-10	245-014-18	-	-



6b Schirmblech

- belüftet/unbelüftet
- mit Wabenlochung für optimalen Luftdurchsatz (ca. 63%)
- EMV-gerechte Konstruktion
- inkl. Montagematerial

Material:

Aluminium

* Schirmbleche 4, 7 HE sind für einen x + 2x 1/2 HE-Aufbau geeignet

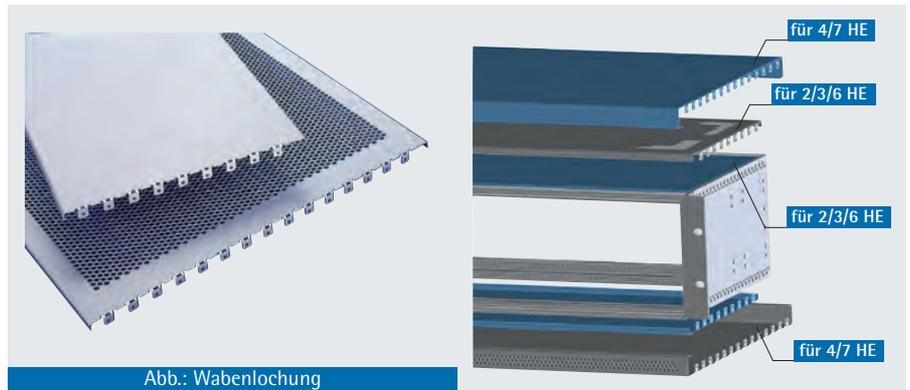


Abb.: Wabenlochung

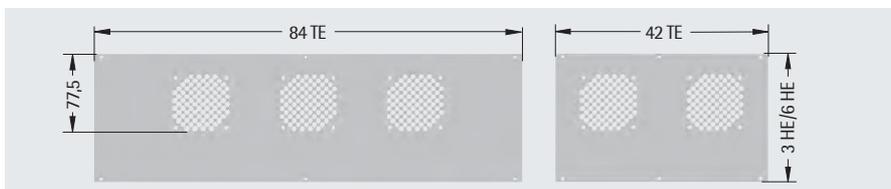
TE	H	T mm	Eigenschaft	Bestell-Nr.
42	2, 3, 6 HE	176	unbelüftet	245-031-40
			belüftet	245-031-48
		236	unbelüftet	245-032-40
			belüftet	245-032-48
		296	unbelüftet	245-033-40
			belüftet	245-033-48
84	2, 3, 6 HE	176	unbelüftet	245-011-40
			belüftet	245-011-48
		236	unbelüftet	245-012-40
			belüftet	245-012-48
		296	unbelüftet	245-013-40
			belüftet	245-013-48
		356	unbelüftet	245-014-40
			belüftet	245-014-48
	4, 7 HE *	296	unbelüftet	245-413-40
			belüftet	245-413-48

7 Rückwand

- bis zu 3 Lüfter bei 84 TE und 2 Lüfter bei 42 TE einbaubar (belüftete Variante)
- inkl. Montagematerial

Material: Aluminium 2,5 mm

Oberfläche: Frontseite: eloxiert, Rückseite: leitfähig



TE	HE	Eigenschaft	Bestell-Nr.
42	3	unbelüftet	243-042-45
		belüftet	243-803-02
84		unbelüftet	243-084-45
		belüftet	243-803-01
42	6	unbelüftet	243-642-45
		belüftet	243-806-02
84		unbelüftet	243-684-45
		belüftet	243-806-01

Lüfter 12 V



- zum Einbau in die Rückwand
- hochwertiger PAPST-Lüfter
- Volumenstrom: 40 m³/h
- Geräuschpegel: 40 dB (A)
- Abmessungen (B x H x T): 60 x 60 x 25 mm
- inkl. Montagematerial

Bestell-Nr.
230-825



9 Horizontaler Ausbausatz 6 HE / 20 TE

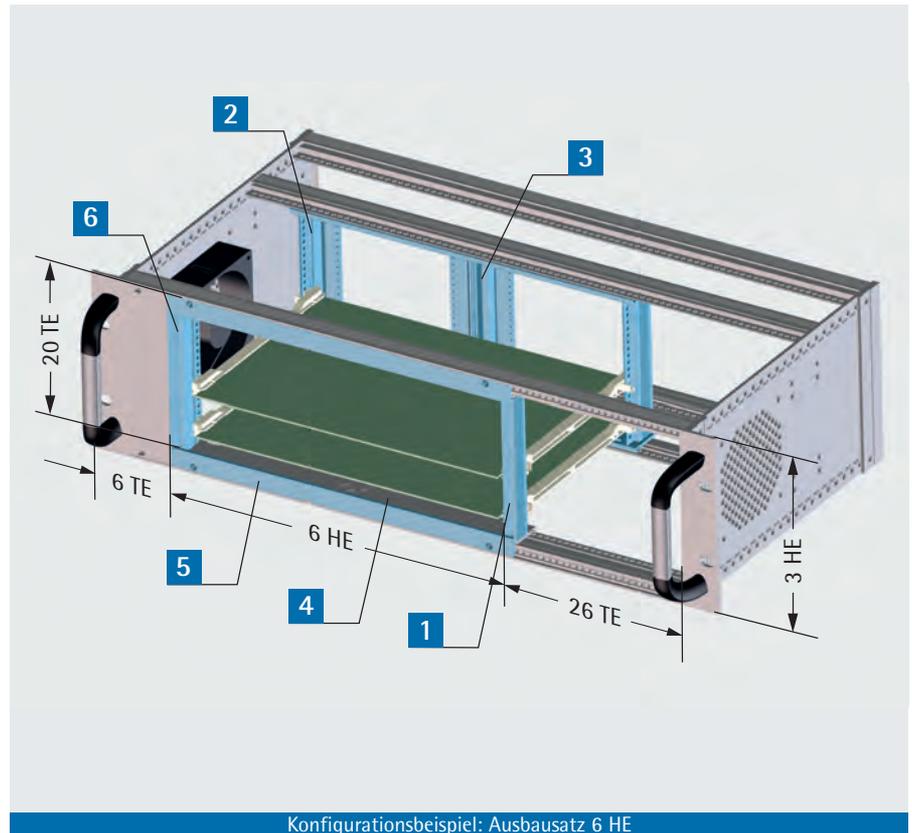
- geeignet zum Einbau in 3 HE Baugruppenträger mit BUS-Modulschiene
- für den horizontalen Einbau von Doppeleuropakarten in einem 3 HE-Baugruppenträger
- optimale Kühlung von Leiterplatten bei Einbau in einen Baugruppenträger mit belüfteten Seitenwänden und Lüfter (siehe Abb.)

Anwendung:

für steckbare Baugruppen nach IEC 60297-3-101/-102/-103 und IEEE 1101.10/1101.11

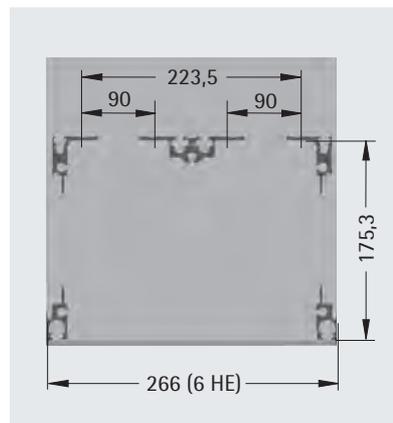
Lieferform:

Bausatz



Konfigurationsbeispiel: Ausbausatz 6 HE

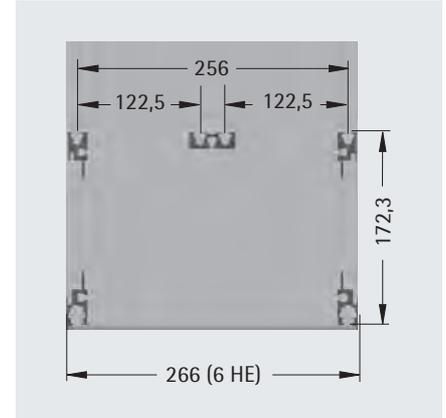
Ausbausatz Variante 1



- Tiefe: 236 mm
- vorne:**
- Standard-Modulschienen, Profil-Nr. 241-022
- hinten:**
- schmale Modulschienen mit integrierter Montageschiene Profil-Nr. 241-019 und
 - Tragschiene mit integrierter Montageschiene Profil-Nr. 241-008 für Steckverbindungen nach IEC 60603-2

Bestell-Nr.
245-620-61

Ausbausatz Variante 2



- Tiefe: 236 mm
- vorne:**
- Standard-Modulschienen, Profil-Nr. 241-022
- hinten:**
- BUS-Modulschienen, Profil-Nr. 241-013 und
 - BUS-Tragschiene, Profil-Nr. 241-020

Bestell-Nr.
245-620-62

Lieferumfang

Pos.	St.	Bezeichnung
1	2	Modulschienen, vorne
2	2	Modulschienen, hinten
3	1	Tragschiene, hinten
4	4	Flachschienen
5	2	Blenden
6	2	Gewindeleisten M 2,5 7 mm x 2 mm
7	(4)	Gewindeleisten M 2,5 5 mm x 1,5 mm (nur Var. 2)
8		Montagematerial



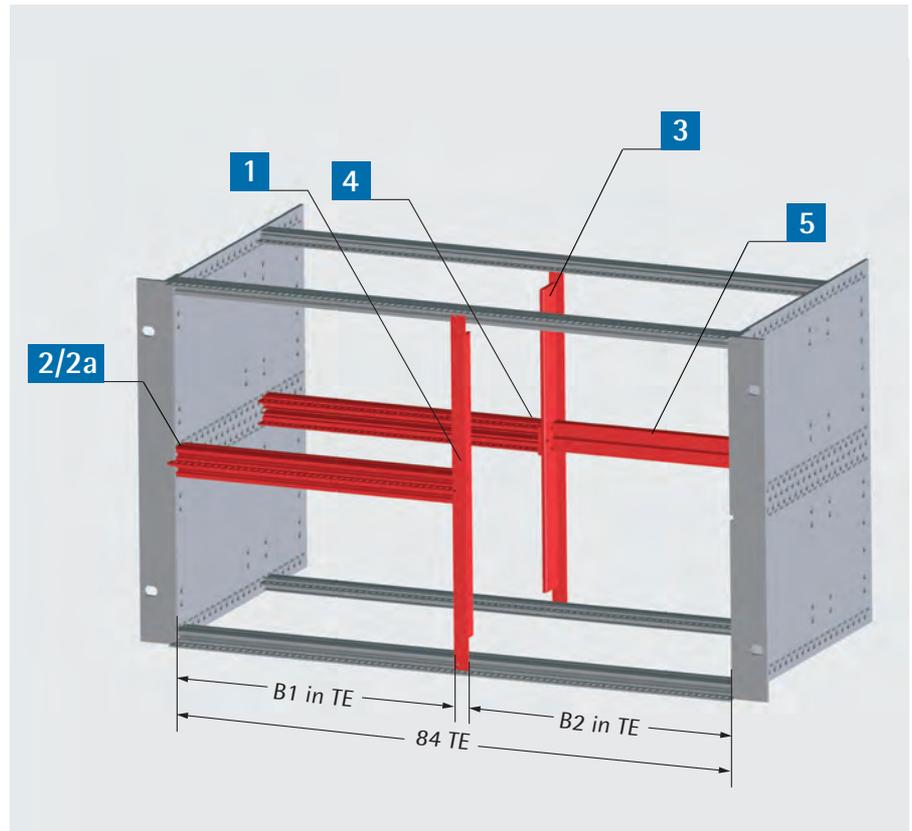
10 Vertikaler Ausbausatz 2x 3 HE

- zur Unterteilung des 6 HE-Einbaubereiches in 2x 3 HE und 1x 6 HE

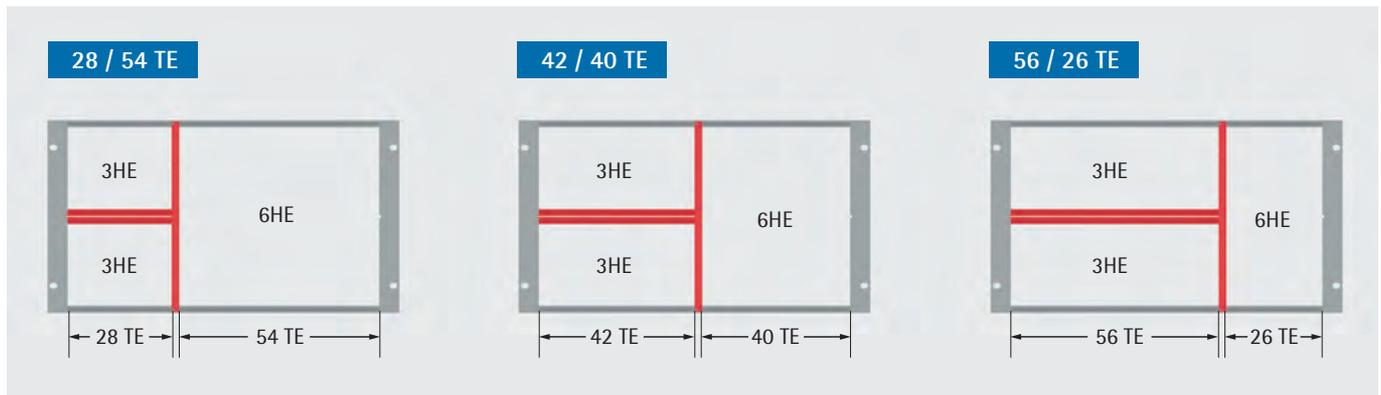
Anwendung:

für steckbare Baugruppen nach IEC 60297-3-101/-102/-103 und IEEE 1101.10/1101.11

Durch die Montagestreben reduziert sich die nutzbare Einbaubreite auf 82 TE.



Varianten



Basisaufbau für Steckbaugruppen nach IEC 60297-3-101/-102/-103

Pos.	Bezeichnung	Einbaubereich B1 2x 3 HE	Einbaubereich B2 6 HE	Bestell-Nr.
1	vordere Montagestrebe	-	-	241-087
2	Standard-Modulschiene	28 TE	54 TE	241-022-04
		42 TE	40 TE	241-022-03
		56 TE	26 TE	241-022-02
2a	Gewindeleiste M 2,5	28 TE	54 TE	240-054
		42 TE	40 TE	240-053
		56 TE	26 TE	240-052



Komponenten, kombinierbar in Aufbauvariante A für Steckverbinder nach IEC 60603-2				
Pos.	Bezeichnung	Einbaubereich B1 2x 3 HE	Einbaubereich B2 6 HE	Bestell-Nr.
3	hintere Montagestrebe für schmale Modulschiene mit integrierter Montageschiene	-	-	241-088
4	schmale Modulschiene mit integrierter Montageschiene	28 TE	54 TE	267-919-04
		42 TE	40 TE	267-919-03
		56 TE	26 TE	267-919-02
5	Tragschiene integriert	28 TE	54 TE	241-108-02
		42 TE	40 TE	241-108-03
		56 TE	26 TE	241-108-04

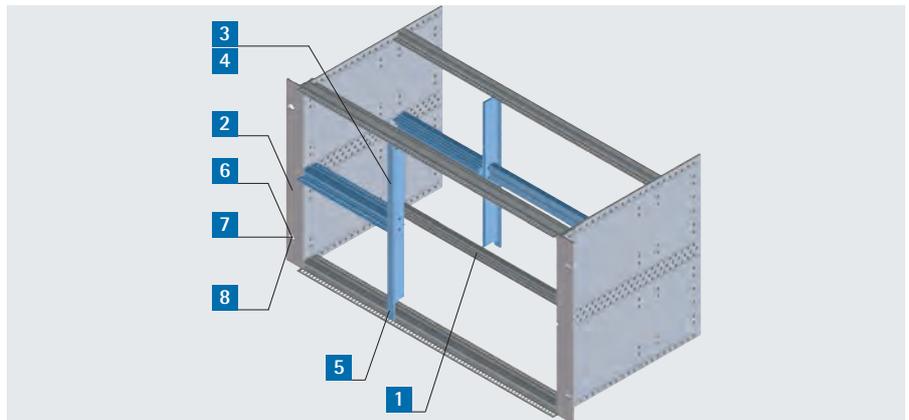
Komponenten, kombinierbar in Aufbauvariante B für Busplatine				
Pos.	Bezeichnung	Einbaubereich B1 2x 3 HE	Einbaubereich B2 6 HE	Bestell-Nr.
3	hintere Montagestrebe für BUS-Modulschiene	-	-	241-089
4	BUS-Modulschiene	28 TE	54 TE	241-013-04
		42 TE	40 TE	241-013-03
		56 TE	26 TE	241-013-02
4	Gewindeleiste M 2,5	28 TE	54 TE	240-064
		42 TE	40 TE	240-063
		56 TE	26 TE	240-062
5	Tragschiene BUS	28 TE	54 TE	241-020-02
		42 TE	40 TE	241-020-03
		56 TE	26 TE	241-020-04
5	Gewindeleiste M 2,5	28 TE	54 TE	250-060-54
		42 TE	40 TE	250-060-40
		56 TE	26 TE	250-060-26

11 Montageschrauben für BGT

- Verpackungseinheit = 100 Stück

Material:

- vernickelt / verzinkt (Pos. 1, 3, 6)
- verzinkt (Pos. 2, 4, 5, 8)
- Kunststoff schwarz (Pos. 7)



Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nr.
1	Linsenschraube M 4 x 12 mit Unterkopfverzahnung	630-096
2	Senkschraube M 5 x 12 (für Griffmontage)	630-121
3	Linsenschraube M 2,5 x 10	630-094
4	U-Scheibe ø 2,6	630-152
5	Senkschraube M 4 x 10	630-119
6	Linsenschraube M 5 x 16	630-098
7	Zierscheibe mit Kragen (M 5)	610-095
8	Käfigmutter M 5 für Rasterholm-Materialstärke 0,7 mm - 1,7 mm	630-359
8	Käfigmutter M 5 für Rasterholm-Materialstärke 1,8 mm - 2,6 mm	630-362