

Produktbeschreibung

HAUPTMERKMALE

Stylebox 15 e-motion ist ein tragbares Desktop-Gehäuse gemäss den 19" Standards. Sie ist eine Plattform, welche nach der Norm IEC60297 aufgebaut wurde. Die skalierbaren EMV-Schutz-, Farb- und Designvarianten machen es zur ersten Wahl für High-End-Elektronik. Das Top-Design, die Vielfalt an Grössen und Varianten sowie das breite Angebot an Zubehör schaffen ideale Voraussetzungen für eine Vielzahl von Anwendungen wie Steuerungen, Messgeräte oder Computersysteme.

Systemgehäuse: 4 Alu-Längsprofilen und 2 Seitenwänden als tragendes Gestell | Verkleidung aus Stahlblech

Front kann mit Blenden, Frontgriffen oder 19" Befestigungswinkeln ausgestattet werden - damit wird das Gehäuse vom Desktopgerät zum 19" Modul (oder umgekehrt)

Einbaumasse entsprechend der Norm IEC60297

Umfangreiches Zubehör

Internes Montagegehäuse

Horizontales und vertikales Einsetzen von Euro-Karten

Elegantes Design

STYLEBOX 15 E-MOTION



PRODUKTVARIANTEN

- Seitlich verschraubte Abdeckbleche
- Gehäusefront kann mit Blenden, Frontgriffen oder 19" Befestigungswinkel ausgerüstet werden
- Innenseite der Verkleidung farblos passiviert
- Längsprofile farblos passiviert (ermöglicht eine grossflächige Kontaktierung für optimalen EMV-Schutz)
- Deck- und Bodenbleche an den Auflageflächen farbfrei
- Optionale EMV-Dichtungen für erhöhten EMV-Schutz
- Optional Klappfüsse für den Einsatz in Aufstellwinkel

MÖGLICHE ANPASSUNGEN

- Verschiedene Grössen
- Farben: Weiss, silber (weitere Farben auf Anfrage)
- Kundenspezifische Anpassungen
- Standard- oder kundenspezifische Frontplatten
- Optional skalierbare EMV-Abschirmung
- Hintere E/As möglich

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- 19" Subrack Systeme (z.B. für IEC- oder IEEE-Controller-Karten)
- Test- und Messgeräte
- Labor- oder Feldinstrumente
- Medizinische Geräte

Ausführungen

GRÖSSEN

- Höhe: 2 bis 7 HE
- Breite: 42 | 63 | 84 HP
- Tiefe: 245, 305, 395 oder 500 mm

Höhe	Breite		
	42 TE	63 TE	84 TE
2 HE			
3 HE			
4 HE			
6 HE			
7 - 9 HE (auf Anfrage)			

Tiefe 245 mm 9.64" 305 mm 12.00" 395 mm 15.55" 500 mm 19.68"

AUSFÜHRUNG

Tischgehäuse mit Blenden



Tischgehäuse mit Frontgriff



Tischgehäuse mit Bügelgriff



19" Einschubgehäuse mit Frontgriffe



19" Einschubgehäuse ohne Frontgriffe



Ausführungen

FARBEN

- Weiss
- Silber
- Weitere Farben auf Anfrage

BESONDERHEITEN

- Erhöhte EMV-Abschirmung auf Anfrage
- Rückseitige Ein- und Ausgänge

KUNDENSPEZIFISCHE ANPASSUNGEN

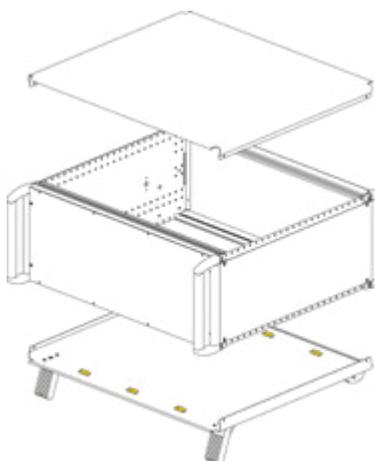
- Standardisierte oder kundenspezifische Frontplatten
- Kundenspezifische Front- und Rückplatten auf Anfrage

EMV-VARIANTEN

EMV AUFBAU- UND KONFIGURATION

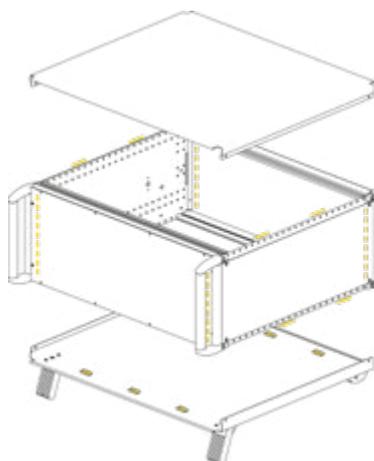
Basic Level

Grösse: 4 HE x 84 TE x 395 mm
Standard Frontplatten
(Abdeckplatten gelocht oder ungelocht)



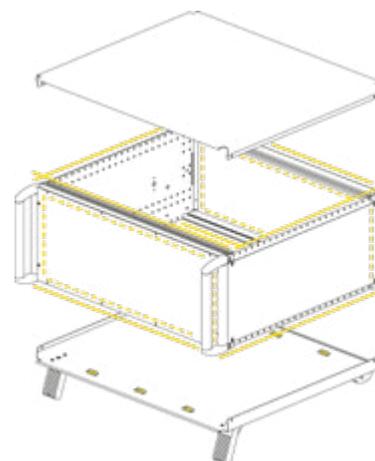
Advanced Level

Grösse: 4 HE x 84 TE x 395 mm
EMV-Frontplatten und -Dichtungsset
(Abdeckplatten gelocht oder ungelocht)



Superior Level

Grösse: 4 HE x 84 TE x 395mm
EMV-Frontplatten und -Dichtungsset
(Abdeckplatten gelocht oder ungelocht)



Ausführungen

EMV-SCHUTZ

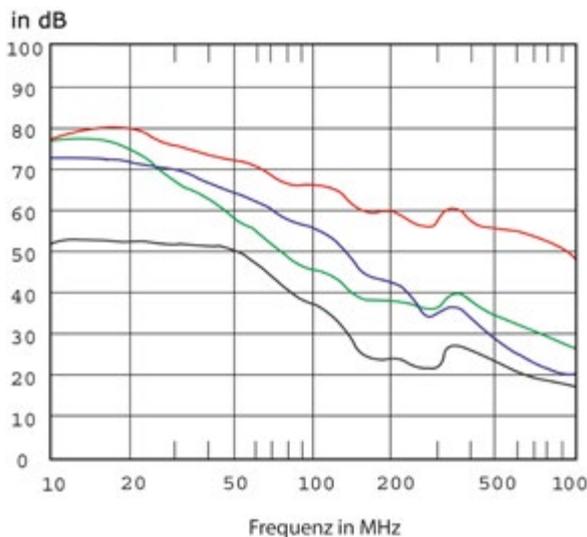
Elektromagnetische Verträglichkeit ist die Fähigkeit eines Systems, in seiner Betriebsumgebung störungsfrei zu arbeiten und diese nicht störend zu beeinflussen. Somit bestehen die EMV-Eigenschaften eines Systems aus einer angemessenen Immunität (Störfestigkeit) und einer begrenzten Emission von Störungen (Störvermögen). Das EMV-Konzept von Elma beschreibt drei Leistungsstufen (Performance Level) hinsichtlich elektromagnetischer Schirmung. Die Dämpfungswerte vereinfachen die Auswahl eines Baugruppenträgers oder Gehäuses und des Zubehörs für den Anwender.

Prüfaufbau: Die erste Prüfung E1 wird ohne Prüfling vorgenommen. Die weitere Messung E2 wird mit der Sendeantenne (Transmitting antenna) im Baugruppenträger oder Gehäuse realisiert. Die Differenz der empfangenen Signale mit und ohne Gehäuse ermittelt die Schirmwirkung in dB.

Leistungsstufe (Level)	30 - 230 MHz	230 - 1000 MHz	1000 - 2000 MHz
1 Elma Basic Level	20 dB	10 dB	0 dB
2 Elma Advanced Level	40 dB	30 dB	20 dB
3 Elma Superior Level	60 dB	50 dB	40 dB

Die Standardkonfiguration erfüllt bereits den Basis EMV-Level (Stylebox 15 Standard und e-motion) oder einen Advanced EMV-Level (Stylebox 15 smart). Falls ein Advanced oder Superior EMV-Level gewünscht wird, besteht die Möglichkeit zusätzliche EMV-Teile zu bestellen.

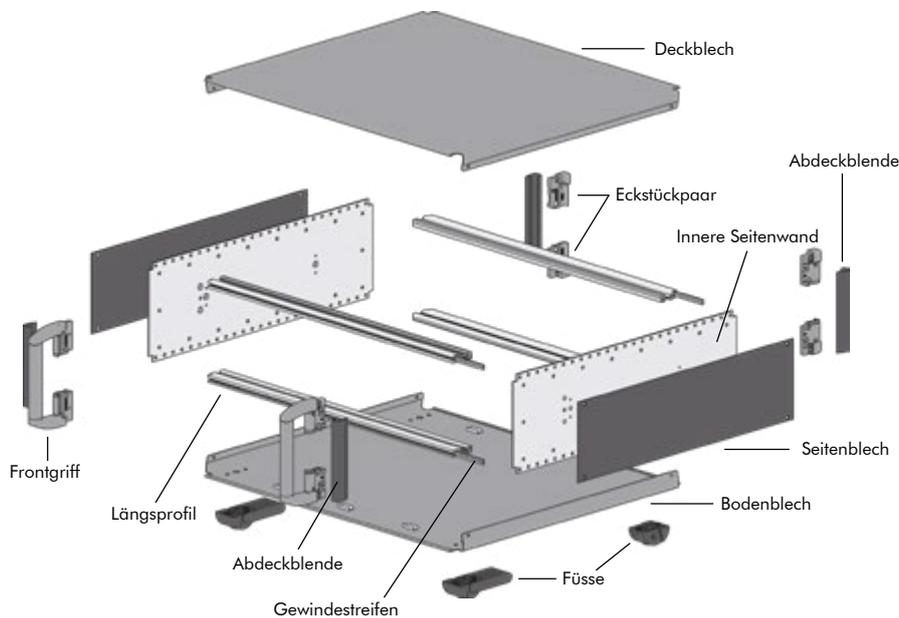
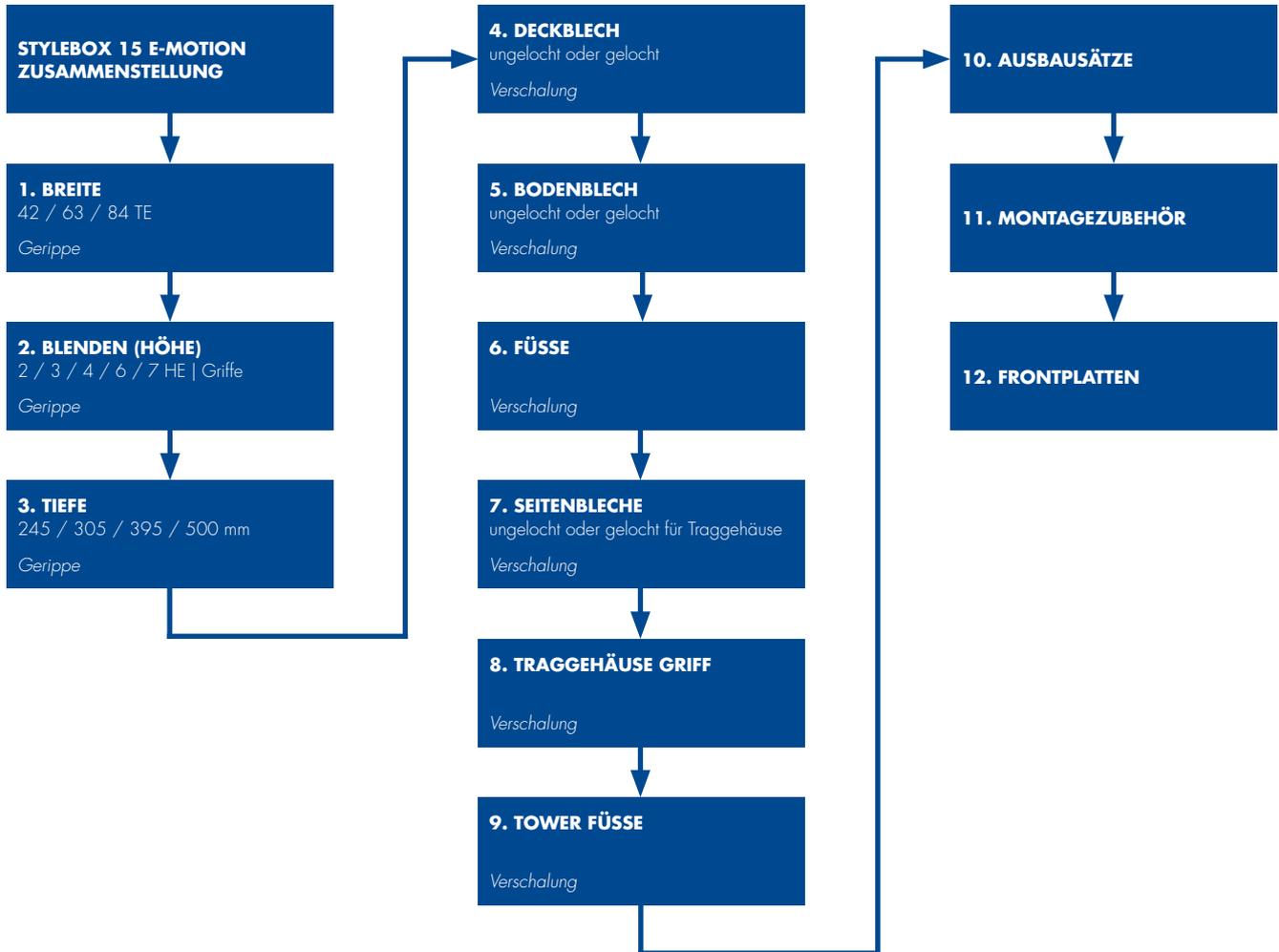
TYPISCHE SCHIRMDÄMPFUNG



- Basic EMV-Level Gehäusegröße 4 HE-x42 TE-x245 mm (9.64")
 Mit Standard Frontplatten
 (Deckbleche gelocht und ungelocht)
- Basic EMV-Level Gehäusegröße 4 HE-x84 TE-x395 mm (15.55")
 Mit Standard Frontplatten
 (Deckbleche gelocht und ungelocht)
- Advanced EMV-Level Gehäusegröße 4 HE-x84 TE-x395 mm (15.55")
 Mit EMV-Frontplatten und Dichtungssset für Advanced EMV-Level
 (Deckbleche gelocht und ungelocht)
- Superior EMV-Level Gehäusegröße 4 HE-x84 TE-x395 mm (15.55")
 Mit EMV-Frontplatten und Dichtungssset für Superior EMV-Level
 (Deckbleche gelocht und ungelocht)

Produktaufbau

KONFIGURATION



Produktaufbau

BREITE

- Aluminiumprofile, elektrisch leitend

Lieferumfang:

- 4 vordere / hintere Längsprofile
- 4 Gewindestreifen M 2.5
- 1 Set à 16 Schrauben Torx T20 (M4 x 10)



Beschreibung	42 TE	63 TE	84 TE
IEC Anwendung	15S035	15S036	15S037

BLENDEN

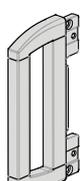
- 19" Version ermöglicht keine zusätzlichen Abdeckblenden
- Profile und Druckgussteile: Aluminium, gepulvert oder nasslackiert, Kontaktflächen farbfrei

Lieferumfang:

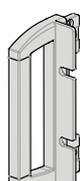
- 1 Blende
- 4 Stück müssen bestellt werden (für vordere und hintere Seite)



Blende



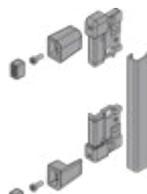
Frontgriff



19" Frontgriff



19" Blende



hinteres Aufstellfüsse-Set plus Abdeckblende

Beschreibung	Farbe	2 HE	3 HE	4 HE	6 HE
Blende	Weiss	15-242-70	15-243-70	15-244-70	15-246-70
	Silber	15-242-80	15-243-80	15-244-80	15-246-80
für Design-Frontplatte	Weiss	15-242-01-70	15-243-01-70	15-244-01-70	15-246-01-70
	Silber	15-242-01-80	15-243-01-80	15-244-01-80	15-246-01-80
Frontgriff	Weiss	15-222-70	15-223-70	15-224-70	15-226-70
	Silber	15-222-80	15-223-80	15-224-80	15-226-80
für Design-Frontplatte	Weiss	15-22-01-70	15-223-01-70	15-224-01-70	15-226-01-70
	Silber	15-222-01-80	15-223-01-80	15-224-01-80	15-226-01-80
19" Frontgriff	Weiss	15-232-70	15-233-70	15-234-70	15-236-70
	Silber	15-232-80	15-233-80	15-234-80	15-236-80
für Design-Frontplatte	Weiss	15-232-01-70	15-233-01-70	15-234-01-70	15-236-01-70
	Silber	15-232-01-80	15-233-01-80	15-234-01-80	15-236-01-80
19" Blende	Weiss	15-182-70	15-183-70	15-184-70	15-186-70
	Silber	15-182-80	15-183-80	15-184-80	15-186-80
für Designfrontplatte	Weiss	15-212-70	15-213-70	15-214-70	15-216-70

Für 7 bis 9 HE:
Mehrteiliger Griff
auf Anfrage

Produktaufbau

AUFSTELLFÜSSE

Aufstellfüsse und dazu gehörende Blenden

Beschreibung	Farbe	2 HE	3 HE	4 HE	6 HE
Hintere Aufstellfüsse	schwarz	15S090	15S090	15S090	15S090
Plus Abdeckblende	weiss	66-686-060-70	66-686-105-70	66-686-149-70	66-686-238-70
	silber	66-686-060-80	66-686-105-80	66-686-149-80	66-686-238-80

TIEFE

- Innere Seitenwand 2 mm Aluminium, farblos passiviert

Lieferumfang:

- 1 innere Seitenwand
- 2 Stück müssen bestellt werden (für linke und rechte Seite)



Höhe	245 mm 9.64"	305 mm 12.00"	395 mm 15.55"	500 mm 19.68"
2 HE	15-520	15-522	15-524	-
3 HE	15-530	15-532	15-534	15-536
4 HE links	15-540	15-542	15-544	15-546
4 HE rechts	15-541	15-543	15-545	15-547
6 HE	-	15-562	15-564	15-566
7 HE	-	15-572	15-574	15-576

DECKBLECH

- Symmetrische Konstruktion: Lochung vorne oder hinten möglich
- 0.75 mm Stahlblech, gepulvert oder nasslackiert, Kontaktflächen farbfrei

Lieferumfang:

- 1 Deckblech

Beschreibung	Breite	Tiefe			
		245 mm 9.64"	305 mm 12.00"	395 mm 15.55"	500 mm 19.68"
Ungelocht, weiss	42 TE	15B201-70	15B202-70	15B203-70	15B204-70
Ungelocht, silber		15B201-80	15B202-80	15B202-80	15B202-80
Gelocht, weiss		15B201-71	15B202-71	15B203-71	15B204-71
Gelocht, silber		15B201-81	15B202-81	15B203-81	15B204-81
Ungelocht, weiss	63 TE	15B206-70	15B207-70	15B208-70	15B209-70
Ungelocht, silber		15B206-80	15B207-80	15B208-80	15B209-80
Gelocht, weiss		15B206-71	15B207-71	15B208-71	15B209-71
Gelocht, silber		15B206-81	15B207-81	15B208-81	15B209-81
Ungelocht, weiss	84 TE	15B210-70	15B212-70	15B213-70	15B214-70
Ungelocht, silber		15B210-80	15B212-80	15B213-80	15B214-80
Gelocht, weiss		15B210-71	15B212-71	15B213-71	15B214-71
Gelocht, silber		15B210-81	15B212-81	15B213-81	15B214-81



Produktaufbau

BODENBLECH

- Symmetrische Konstruktion: Lochung vorne oder hinten
- 0.75 mm Stahlblech, gepulvert oder nasslackiert, Kontaktflächen farbfrei

Lieferumfang:

- 1 Bodenblech mit montierten Füßen



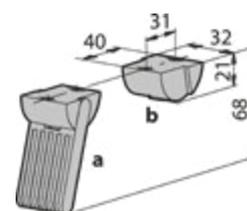
Beschreibung	Breite	Tiefe			
		245 mm 9.64"	305 mm 12.00"	395 mm 15.55"	500 mm 19.68"
Ungelocht, weiss	42 TE	15B301-70	15B302-70	15B303-70	15B304-70
Ungelocht, silber		15B301-80	15B302-80	15B303-80	15B304-80
Gelocht, weiss		15B301-71	15B302-71	15B303-71	15B304-71
Gelocht, silber		15B301-81	15B302-81	15B303-81	15B304-81
Ungelocht, weiss	63 TE	15B306-70	15B307-70	15B308-70	15B309-70
Ungelocht, silber		15B306-80	15B307-80	15B308-80	15B309-80
Gelocht, weiss		15B306-71	15B307-71	15B308-71	15B309-71
Gelocht, silber		15B306-81	15B307-81	15B308-81	15B309-81
Ungelocht, weiss	84 TE	15B310-70	15B312-70	15B313-70	15B314-70
Ungelocht, silber		15B310-80	15B312-80	15B313-80	15B314-80
Gelocht, weiss		15B310-71	15B312-71	15B313-71	15B314-71
Gelocht, silber		15B310-81	15B312-81	15B313-81	15B314-81

FÜSSE

- Mit und ohne Klappfüsse
- Glasfaserverstärkter Kunststoff, UL94 V-0
- Inklusive Schrauben Torx 3.5 x 8 Grösse T10
- Bis 30 kg Tragkraft pro Satz

Lieferumfang:

- 2 + 2 Gehäusefüsse inkl. Gummieinsatz NBR
- 8 PT-Senkkopfschrauben Torx T10 (3.5 x 8)



Beschreibung	Farbe	Artikel-Nr.
Gehäusefüsse 2 x a + 2 x b	Lichgrau (RAL 7035)	63K524
Gehäusefüsse 2 x a + 2 x b	Schwarz (RAL 9005)	63K526
Gehäusefüsse 2 x a + 2 x b	Dunkelgrau (spezial)	63K525

TOWER FÜSSE

- Kunststoff und Aluminium (direkt mit Seitenblech verschraubt)

Lieferumfang:

- 4 Rundfüsse, Ø 40 mm
- 4 Lisenkopfschrauben inkl. U-Scheibe Torx T10 (M3 x 8)

Beschreibung	Artikel-Nr.
Set Tower Füsse	63-880



Produktaufbau

TRAGGEHÄUSE GRIFF

Lieferumfang:

- 2 Adapter
- 2 Seitenteile, schwarz
- 1 Griffprofil, softfeel
- Befestigungsmaterial, Torx



Höhe	42 TE	62 TE	84 TE
2 TE	15S050	15S051	15S052
3 und 4 TE	15S053	15S054	15S055

SEITENBLECHE

- Seitenverkleidung 2 mm Aluminium, farblos passiviert

Lieferumfang:

- 1 innere Seitenwand
- 2 Stück müssen bestellt werden (für linke und rechte Seite)



Beschreibung	Tiefe		Höhe				
	mm	Zoll	2 HE	3 HE	4 HE	6 HE	7 HE
Ungelocht, weiss	245	9.64	15B601-70	15B606-70	15B610-70	-	-
Ungelocht, silber			15B601-80	15B606-80	15B610-80	-	-
Ungelocht, weiss Traggehäuse			15B657-70	15B661-70	15B665-70	-	-
Ungelocht, silber Traggehäuse			15B657-80	15B661-80	15B665-80	-	-
Ungelocht, weiss	305	12.00	15B602-70	15B607-70	15B612-70	15B622-70	15B627-70
Ungelocht, silber			15B602-80	15B607-80	15B612-80	15B622-80	15B627-80
Ungelocht, weiss Traggehäuse			15B658-70	15B662-70	15B667-70	-	-
Ungelocht, silber Traggehäuse			15B658-80	15B662-80	15B667-80	-	-
Ungelocht, weiss	395	15.55	15B603-70	15B608-70	15B613-70	15B623-70	15B628-70
Ungelocht, silber			15B603-80	15B608-80	15B613-80	15B623-80	15B628-80
Ungelocht, weiss Traggehäuse			15B659-70	15B663-70	15B668-70	-	-
Ungelocht, silber Traggehäuse			15B659-80	15B663-80	15B668-80	-	-
Ungelocht, weiss	500	19.68	-	15B609-70	15B614-70	15B624-70	15B629-70
Ungelocht, silber			-	15B609-80	15B614-80	15B624-80	15B629-80
Ungelocht, weiss Traggehäuse			-	15B664-70	15B669-70	-	-
Ungelocht, silber Traggehäuse			-	15B664-80	15B669-80	-	-

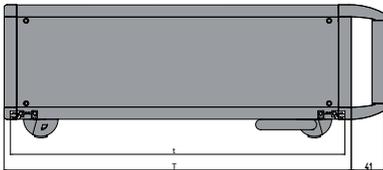
BEFESTIGUNGSMATERIAL FÜR EIN SEITENBLECH

Beschreibung	Artikel-Nr.
4 Senkkopfschrauben Torx T10 (M3 x 6)	63K800

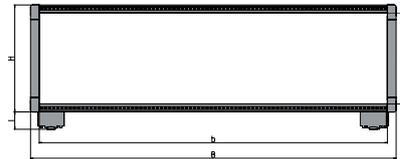
Zeichnungen und Masse

MASSBILDER

SEITENANSICHT



FRONTANSICHT



HE	Höhe H		Höhe Hs	
	mm	Zoll	mm	Zoll
2	88.05	3.46	68.05	2.67
3	132.50	5.21	112.50	4.42
4	176.95	6.96	156.95	6.17
6	265.85	10.46	245.85	9.67
7	310.3	12.21	290.30	11.43

Tiefen T		Tiefe t	
mm	Zoll	mm	Zoll
245	9.64	232.6	9.15
305	12.00	292.6	11.51
395	15.55	382.6	15.06
500	19.68	487.6	19.19

TE	Breite B		Breite b	
	mm	Zoll	mm	Zoll
42	235.2	9.25	213.4	8.4
63	341.9	13.46	320.1	12.6
84	448.6	17.66	426.8	16.8

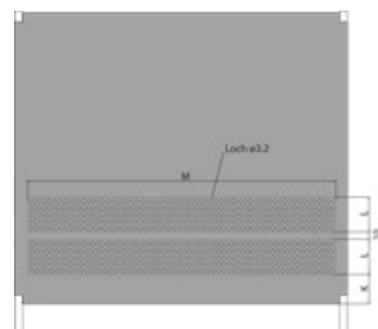
Fusstyp	Füsse l	
	mm	Zoll
emotion	21.5	0.89

ANSICHT VON OBEN

Luftdurchlass

TE	Tiefe mm	M		K mm	L mm
		mm	mm ²		
42	245 / 305 / 395 / 500	208	8680	40	47.2
63	245 / 305 / 395 / 500	323	13510	40	47.2
84	245 / 305 / 395 / 500	415	17370	40	47.2

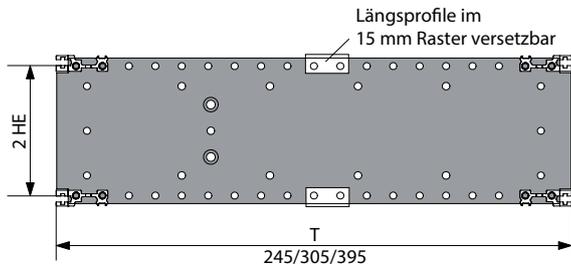
TE	Tiefe Zoll	M		K Zoll	L Zoll
		Zoll	Q-Zoll		
42	9.64 / 12 / 15.55 / 19.68	8.18	13.46	1.57	1.85
63	9.64 / 12 / 15.55 / 19.68	12.71	20.94	1.57	1.85
84	9.64 / 12 / 15.55 / 19.68	16.33	26.92	1.57	1.85



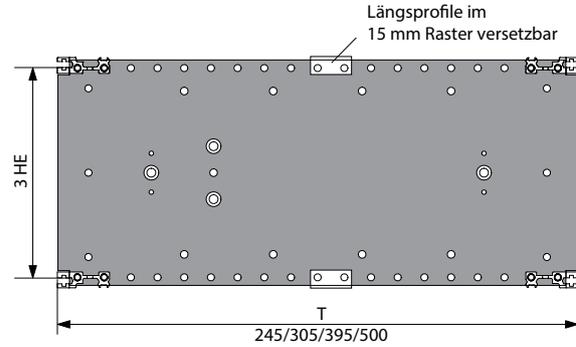
Zeichnungen und Masse

SEITENWÄNDE

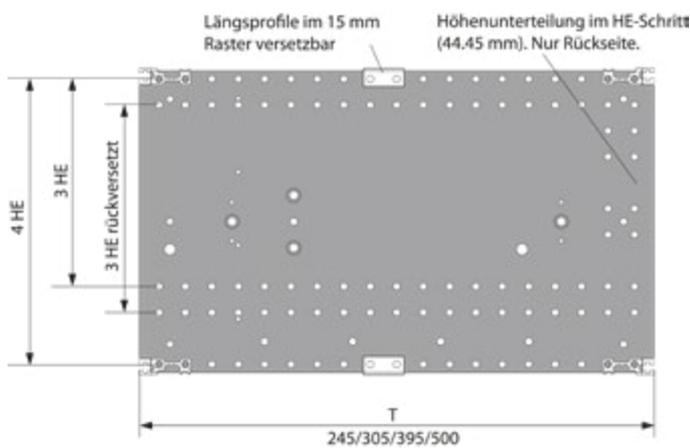
2 HE



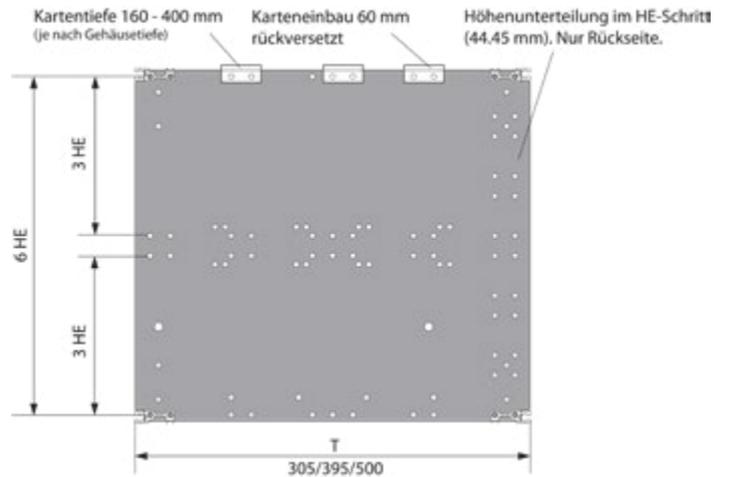
3 HE



4 HE



6 HE



Ausbausätze

INFORMATION

Ausbausätze dienen der Unterteilung, sowohl in der Tiefe als auch in der Höhe. Die Ausbausätze für den frontbündigen oder rückversetzten Einbau von Leiterkarten oder Kassetten umfassen die notwendigen Innenlängsprofile und das Befestigungsmaterial.

Information für Ausbausätze a - f:

15-xxx- ☒ für Montage:

6 = Profil 66-193, für isolierte Backplanemontage

7 = Profil 66-194, für leitende Backplanemontage

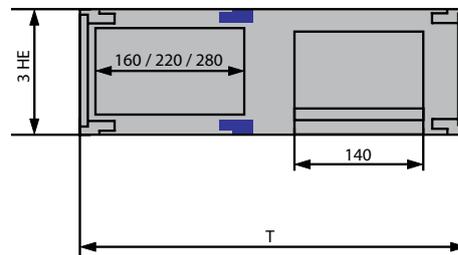
AUSBAUSÄTZE A

Anwendungsbereich:

- Einfach-Europakarten mit Tiefe 160 bis 280 mm
- Backplanes
- Baugruppen, Kassetten, Teileinsätze
- Horizontaler Einbau von 1-, 2- und 3fach Europakarten mit Tiefe 160 bis 280 mm
- Querbelüftung mit 3 HE Lüftereinschub
- Laufwerkaufnahme 3 1/2" | 5 1/4"

Lieferumfang:

- 2 Innenlängsprofile
- 2 Isolationsprofile (nur 15K0xx - 6)
- 2 Gewindestreifen M2.5
- 1 Set Befestigungsmaterial, Torx



Beschreibung	42 TE	63 TE	84 TE
Frontbündiger Einbau von Einfach-Europakarten	15K041-6	15K031-6	15K011-6
	15K041-7	15K031-7	15K011-7

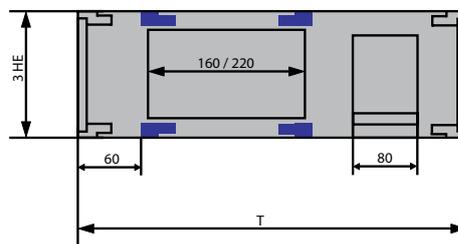
AUSBAUSÄTZE B

Anwendungsbereich:

- Rückversetzter Einbau von Einfach-Europakarten mit Tiefe 160 bis 220 mm
- Ohne Teilfrontplatten
- Backplanes

Lieferumfang:

- 4 Innenlängsprofile
- 2 Isolationsprofile (nur 15K0xx - 6)
- 2 Gewindestreifen M2.5
- 1 Set Befestigungsmaterial, Torx



Beschreibung	42 TE	63 TE	84 TE
Rückversetzter Einbau der Einfach-Europakarten ohne Frontplatten	15K042-6	15K032-6	15K012-6
	15K042-7	15K032-7	15K012-7

Ausbausätze

AUSBAUSÄTZE C

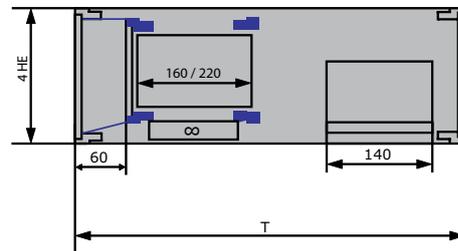
Reduktionskit $1/3$ HE + $2/3$ HE für 60 mm rückversetzten Einbau

Anwendungsbereich:

- Rückversetzter Einbau der Einfach-Europakarten mit Tiefe 160 bis 220 mm
- Mit oder ohne Teilfrontplatten
- Max. Ventilatorhöhe 26 mm
- Backplanes
- Baugruppen, Kassetten, Teileinsätze
- Laufwerkaufnahmen $5\frac{1}{4}$ "

Lieferumfang:

- 2 Innenlängsprofile
- 2 Längsprofile vorne 66-111 (IEC) oder 66-677 (IEEE)
- 2 Isolationsprofile (nur 15K0xx - 6)
- 1 Hilfsabdeckung oben
- 1 Hilfsabdeckung unten
- 4 Gewindestreifen M2.5
- 1 Set Befestigungsmaterial, Torx



*nur unterer Teil ($2/3$ HE) ist gelocht

Beschreibung	TE	Artikel-Nr.	
		IEC	IEEE
Ausbausatz Reduktion, ungelocht, ohne Lüfterplatte	84	15K053-6	15K060-6
		15K053-7	15K060-7
Ausbausatz Reduktion, gelocht*, ohne Lüfterplatte		15K054-6	15K061-6
		15K054-7	15K061-7
Ausbausatz Reduktion, gelocht*, mit Lüfterplatte		15K055-6	15K062-6
		15K055-7	15K062-7

ZUSÄTZLICHE LÜFTERPLATTE

Lieferumfang:

- 1 Lüfterplatte
- 8 Linsenschraube Torx T10 (M3 x 5)

Beschreibung	Artikel-Nr.
Zusätzliche Lüfterplatte inkl. 1 Set Befestigungsmaterial	12K737

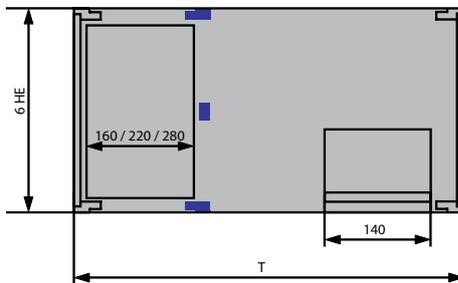
AUSBAUSÄTZE D

Anwendungsbereich:

- Doppel-Europakarten mit Tiefe 160 bis 280 mm
- Backplanes
- Baugruppen, Kassetten, Teileinsätze
- Laufwerkaufnahmen $3\frac{1}{2}$ " | $5\frac{1}{4}$ "

Lieferumfang:

- 2 Innenlängsprofile
- 1 Mittelprofil
- 4 Isolationsprofile
- 4 Gewindestreifen M2.5
- 2 Sets Befestigungsmaterial, Torx



Beschreibung	42 TE	63 TE	84 TE
Frontbündiger Einbau von Doppel-Europakarten	15K044-6	15K034-6	15K014-6

Ausbausätze

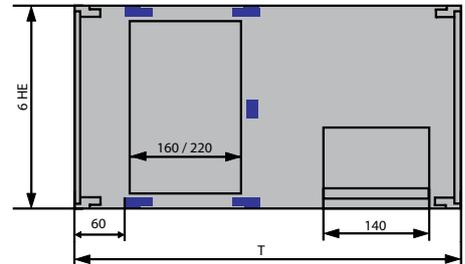
AUSBAUSÄTZE E

Anwendungsbereich:

- Rückversetzter Einbau von Doppel-Europakarten mit Tiefe 160 bis 220 mm
- Ohne Teilfrontplatten
- Backplanes

Lieferumfang:

- 4 Innenlängsprofile
- 1 Mittelprofil
- 4 Isolationsprofile
- 4 Gewindestreifen
- 2 Sets Befestigungsmaterial, Torx



Beschreibung	42 TE	63 TE	84 TE
Rückversetzter Einbau von Doppel-Europakarten	15K045-6	15K035-6	15K015-6

AUSBAUSÄTZE F

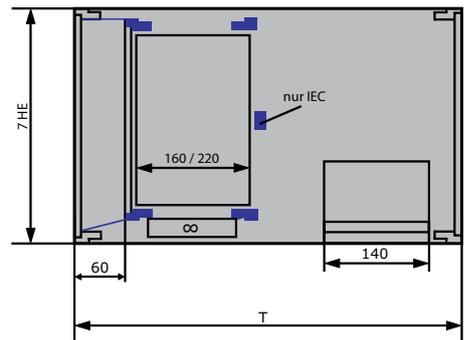
Reduktionskit 1/3 HE + 2/3 HE für 60 mm rückversetzten Einbau

Anwendungsbereich:

- Rückversetzter Einbau der Doppel-Europakarten mit Tiefe 160 bis 220 mm
- Mit oder ohne Teilfrontplatten
- Max. Lüfterhöhe 26 mm
- Backplanes
- Baugruppen, Kassetten, Teileinsätze
- Laufwerkaufnahmen 5 1/4"

Lieferumfang:

- 2 Innenlängsprofile
- 2 Längsprofile vorne 66-111 (IEC) oder 66-677 (IEEE)
- 2 Isolationsprofile (nur -6 und IEEEE, wenn -6 und IEC 4 Profile benötigt)
- 1 Mittelprofil (nur IEC)
- 1 Hilfsabdeckung oben
- 1 Hilfsabdeckung unten
- 4 Gewindestreifen M2.5 (6 Stück für IEC)
- 1 Set Befestigungsmaterial, Torx



*nur unterer Teil (2/3 HE) ist gelocht

Beschreibung	TE	Artikel-Nr.	
		IEC	IEEE
Ausbausatz Reduktion, ungelocht, ohne Lüfterplatte	84	15K053-6	15K060-6
		15K053-7	15K060-7
Ausbausatz Reduktion, gelocht*, ohne Lüfterplatte		15K054-6	15K061-6
		15K054-7	15K061-7
Ausbausatz Reduktion, gelocht*, mit Lüfterplatte		15K055-6	15K062-6
		15K055-7	15K062-7

ZUSÄTZLICHE LÜFTERPLATTE

Lieferumfang:

- 1 Lüfterplatte
- 8 Linsenschraube Torx T10 (M3 x 5)

Beschreibung	Artikel-Nr.
Zusätzliche Lüfterplatte inkl. 1 Set Befestigungsmaterial	12K737

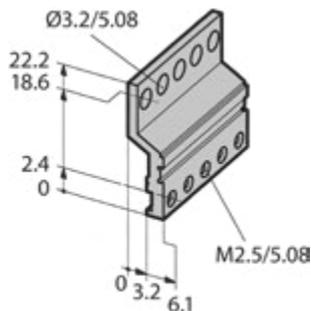
Ausbausätze

FEDERLEISTENHILFSPROFILE

Lieferumfang:

- 1 Aluminium Profil, farblos passiviert (leitend)

Länge			Artikel-Nr.	
TE	mm	Zoll	farblos passiviert (EMV-Variante)	roh
8	40.6	1.59	66-147-40	
18	91.4	3.59	66-147-41	
28	142.2	5.60	66-147-42	
42	213.4	8.40	66-147-63	
63	320.0	12.60	66-147-65	
81	411.5	16.20	66-147-22	
84	426.7	16.80	66-147-52	
	1350.0	53.14		66-147-19



BEFESTIGUNGSMATERIAL

Beschreibung	Artikel-Nr.
Befestigungsmaterial M2.5 (für 2 Federleistenhilfsprofile)	63-214

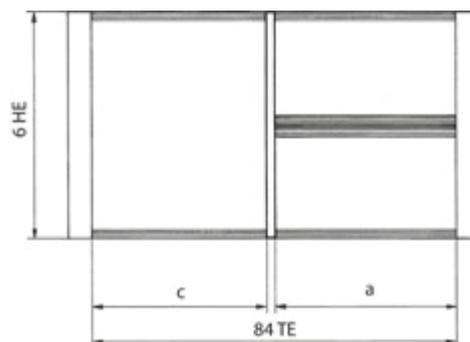
Zubehör

BREITENUNTERTEILUNG FÜR 6 HE AUFBAU

Lieferumfang:

- 1 Unterteilungsprofil vorne
- 1 Unterteilungsprofil hinten
- 2 Längsprofile vorne
- 2 Innenlängsprofile
- Befestigungsmaterial:
 - 16 Zylinderkopfschrauben Torx T20 (M4 x 10)
 - 4 Zylinderkopfschrauben Torx T10 (M3 x 12)

Nominale Breite		Artikel-Nr.	
6 HE (c)	2 x 3 HE (a)	IEC60297	IEEE1101.10
50 TE	32 TE	12K959-2	12K959-3
40 TE	42 TE	12K949-2	12K949-3



GEWINDESTREIFEN FÜR LÄNGSPROFIL VORNE

Lieferumfang	Beschreibung	Artikel-Nr.
1 Stück Gewindestreifen	M2.5 32 TE = 162.56 mm	61-463
1 Stück Gewindestreifen	M2.5 42 TE = 213.36 mm	61-464

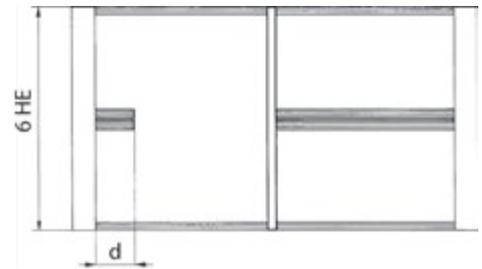
Zubehör

EMV-BREITENUNTERTEILUNGEN SCHMAL

- Für die Unterteilung eines 6 HE Gehäuses
- Direkte Montage an Höhensprosse und Seitenblech
- Für Breite 4 und 8 TE
- Andere Grössen auf Anfrage

Lieferumfang:

- 2 Unterteilungsprofile vorne
- 2 Unterteilungsprofile hinten
- 2 Gewindestreifen M2.5
- 8 Zylinderkopfschrauben M4 x 10
- 4 Senkkopf-Schrauben mit Schlitz M4 x 10
- 2 Gewindestifte für Gewindestreifen-Arretierung M2.5 x 8
- 2 Kartenführungen 160 mm (4 Stück für 8 TE Version)



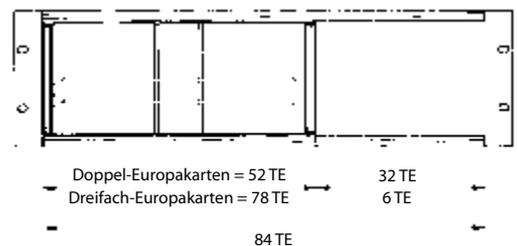
Beschreibung	Artikel-Nr. d = 4 TE	Artikel-Nr. d = 8 TE
Vertikale Frontunterteilung Schmal IEEE	80-504-11	80-508-11
Vertikale Frontunterteilung Schmal IEC	80-204-11	80-208-11

HORIZONTALEINBAUSÄTZE FÜR DOPPEL-EUROPAKARTEN

- Für Doppel-Europakarten (6 HE)
- Horizontaleinbausatz kann mit zusätzlichen Innenlängsprofilen rückversetzt eingebaut (durch Einsatz von 2 Profilen) werden
- Wird keine Gesamt-Lüfterplatte verwendet, müssen obere und untere Abdeckplatten separat bestellt werden
- Lüfterfrontplatten, Kartenführungen und Frontplatten siehe nachfolgend

Lieferumfang:

- 4 Distanzplatten (2 vorne | 2 hinten)
- 4 Längsprofile (2 vorne | 2 hinten)
- 1 Mittelprofil
- 6 Gewindestreifen M2.5
- 1 Set Befestigungsmaterial
- Obere und untere Abdeckplatten separat bestellen



Montagehöhe	Einsetzbare Höhe	Backplane	Abdeckplatte	
			oben	unten
3 HE	20 TE	14K971-60	21N602-90	21N602-90
4 HE	28 TE	14K981-60	21N602-90	21N603-90
6 HE	48 TE	14K991-60	21N606-90	21N607-90

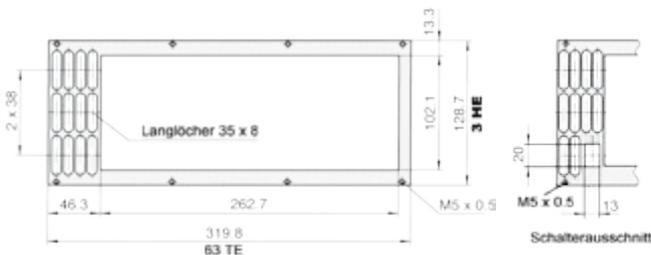
Zubehör

LÜFTERFRONTPLATTEN FÜR HORIZONTALEINBAUSATZ

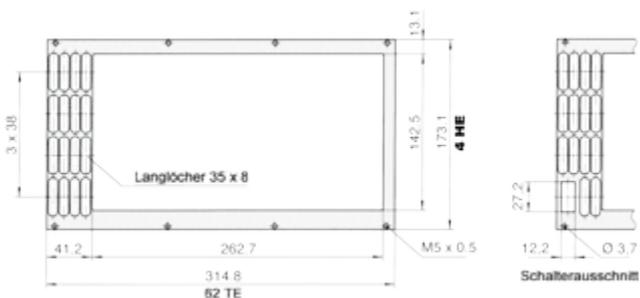
- Für horizontalen Einbau der Doppel-Europakarten
- Aluminium 2.5 mm, farblos eloxiert (nicht leitend)
- Mit Ausschnitt für Netzschalter

Lieferumfang:

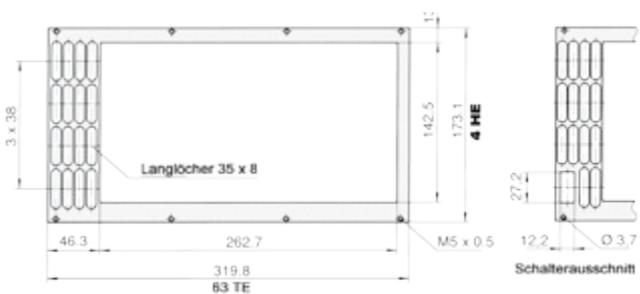
- 1 gelochte Lüfterfrontplatte



	Höhe	Breite	Luftdurchlass		Artikel-Nr.
			mm ²	Q-Zoll	
Ohne Schalterausbruch	3 HE	63 TE	3195	4.95	21N363-07
Mit Schalterausbruch	3 HE	62 TE	2662	4.12	21N363-02



	Höhe	Breite	Luftdurchlass		Artikel-Nr.
			mm ²	Q-Zoll	
Ohne Schalterausbruch	4 HE	62 TE	4260	6.6	21N462-01
Mit Schalterausbruch	4 HE	62 TE	3727	5.77	21N462-02



	Höhe	Breite	Luftdurchlass		Artikel-Nr.
			mm ²	Q-Zoll	
Ohne Schalterausbruch	4 HE	63 TE	4260	6.6	21N463-07
Mit Schalterausbruch	4 HE	63 TE	3727	5.77	21N463-02

FRONTPLATTENSCHRAUBEN

- Set mit 10 Schrauben
- Mit Schraubensicherung
- 8 Schrauben sind notwendig pro Frontplatte

Beschreibung	Artikel-Nr.
Linsenkopfschrauben mit Schlitz, M2.5 x 11.3 mit Gewindebuchse M5 x 0.5	63-129
Linsenkopfschrauben mit Schlitz, M2.5 x 11.3 mit Einpressbuchse Ø 3.7	63-444

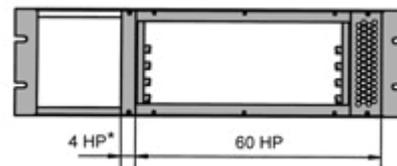
Zubehör

EMV HORIZONTALE EINBAUSÄTZE FÜR DOPPEL-EUROPAKARTEN (6 HE)

- Für 160 mm Kartentiefe
- Für Einbau von Backplane mit Isolationsprofil
- Lüftereinschub auf der rechten Seite des Horizontaleinbausatzes

Lieferumfang:

- 1 Steckerplatte
- 2 + 14 Kartenführung
- 2 Abdeckplatten
- 2 Endstücke
- 2 Längsprofile vorne
- 2 Innenlängsprofile
- 4 Isolationsprofile
- 1 Lüfterplatte ohne Lüfter
- 4 Gewindestreifen M2.5
- 1 Set Befestigungsmaterial
- 1 Set EMV-Dichtungen
- 14 ESD Clips und 14 ESD Federn (nur IEEE Version)



*Dieser Raum ist notwendig für den Luftdurchlass.
Montierte Füllerplatten oder Überwachungsmodule



Höhe	Nominale Höhe	Artikel-Nr.	
		IEEE	IEC
4 HE	28 TE	14K987-60	14K986-60

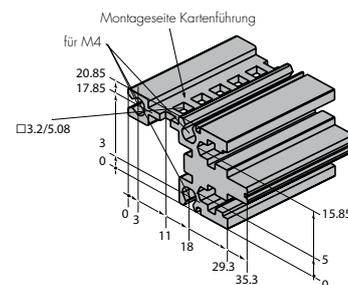
EMV-FRONTUNTERTEILUNGEN

EMV-FRONTUNTERTEILUNG HORIZONTAL IEC FÜR KARTENFÜHRUNGEN

- Für Unterteilung von vorne und hinten
- Kartenführungen können einseitig montiert werden
- EMV-Level Superior
- Nur ein Spezialprofil notwendig
- Einfache und schnelle Montage
- Kosteneffektive Lösung
- Wird als Set geliefert
- Verwendbare Breite: 84 TE
- Weitere Größen auf Anfrage

Lieferumfang:

- 1 Frontdoppelprofil IEC spezial, farblos passiviert
- 2 Gewindestreifen M2.5
- 4 Zylinderkopfschrauben Torx T20 (M4 x 10)



Beschreibung	Artikel-Nr.
EMV-Frontunterteilung horizontal IEC für Kartenführungen	63K837-24

Zubehör

EMV-FRONTUNTERTEILUNGEN

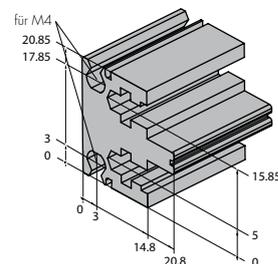
EMV-FRONTUNTERTEILUNG HORIZONTAL IEC

- Für Unterteilung von vorne und hinten
- Keine Möglichkeit zur Montage von Kartenführungen
- EMV-Level Superior
- Nur ein Spezialprofil notwendig
- Einfache und schnelle Montage
- Kosteneffektive Lösung
- Wird als Set geliefert
- Verwendbare Breite: 84 TE
- Weitere Grössen auf Anfrage

Lieferumfang:

- 1 Frontdoppelprofil IEC spezial, farblos passiviert
- 2 Gewindestreifen M2.5
- 4 Torx Zylinderkopfschrauben M4 x 10 (T20)

Beschreibung	Artikel-Nr.
EMV Frontunterteilung horizontal IEC	63K837-22



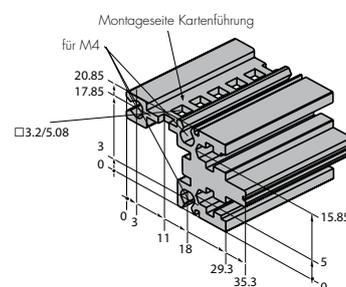
EMV FRONTUNTERTEILUNG HORIZONTAL IEEE FÜR KARTENFÜHRUNGEN

- EMV-Level Superior
- Nur ein Spezialprofil notwendig
- Kartenführungen können einseitig montiert werden
- Einfache und schnelle Montage
- Kosteneffektive Lösung
- Verwendbare Breite: 84 TE
- Weitere Grössen auf Anfrage

Lieferumfang:

- 1 Frontdoppelprofil IEEE spezial, farblos passiviert
- 2 Gewindestreifen M2.5
- 4 Zylinderkopfschrauben Torx T20 (M4 x 10)

Beschreibung	Artikel-Nr.
EMV-Frontunterteilung horizontal IEEE für Kartenführungen	63K837-23



Zubehör

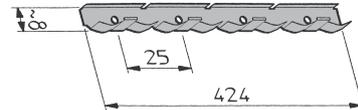
EMV-FRONTUNTERTEILUNGEN

HF FEDER

- Rostfreier Stahl
- Auf Profil eingeschnappt

Lieferumfang:

- 2 HF Feder 84 TE



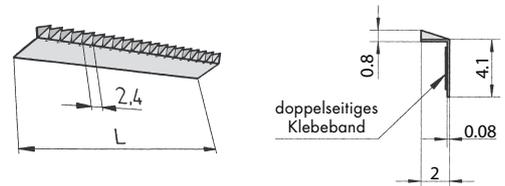
Beschreibung	Artikel-Nr.
1 Set mit 2 HF Federn 84 TE	7739-144

EMV-KONTAKTSTREIFEN

- BeCu verzinkt
- Für Frontplatten, Befestigung auf Profil
- Selbstklebend

Lieferumfang:

- 2 EMV-Kontaktstreifen



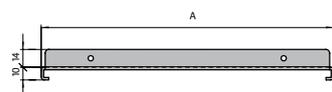
Breite	Länge		Artikel-Nr.
	mm	Zoll	
84 TE	424.2	16.7	63-836-70

MONTAGEWANNEN FÜR GESAMTE TIEFE

- Für den Einbau nicht genormter Bauelemente und Geräte
- Montagewanne direkt am Seitenblech fixiert
- Aluminium 2 mm, roh

Lieferumfang:

- 1 Montagewanne (Tiefe: < 230 mm mit 4 Schrauben | > 230 mm mit 6 Schrauben befestigt)

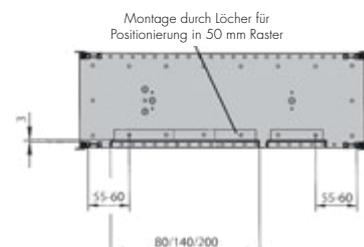


Gehäusebreite		Montagewanne Tiefe A		Artikel-Nr.		
mm	Zoll	mm	Zoll	42 TE	63 TE	84 TE
245	9.64	168	6.61	14M028	14M029	14M030
305	12	228	8.97	14M031	14M032	14M033
395	15.55	318	12.52	-	14M034	14M035
500	19.68	428	16.65	-	-	14M036

Lieferumfang Befestigungsmaterial:

- 4 Zylinderkopfschrauben Torx T20 (M4 x 6)
- 4 Erdungsmuttern M4

Beschreibung	Artikel-Nr.
Befestigungsmaterial für Montagewanne	63K861



Zubehör

MONTAGEWANNEN FÜR MONTAGE VON NETZTEILEN, ETC.

TIEFE DER MONTAGEWANN 80 MM

Gehäusebreite	A		D		Artikel-Nr.
	mm	Zoll	mm	Zoll	
84 TE	431.5	16.98	2	0.08	14-832

Lieferumfang Befestigungsmaterial:

- 4 Zylinderkopfschrauben Torx T20 (M4 x 6)
- 4 Erdungsmuttern M4

Beschreibung	Artikel-Nr.
Befestigungsmaterial für Montagewanne mit Torx-Schrauben	63K861



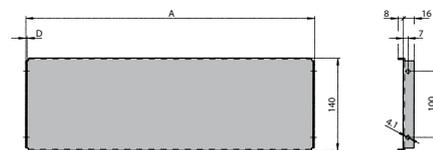
TIEFE DER MONTAGEWANN 140 MM

Gehäusebreite	A		D		Artikel-Nr.
	mm	Zoll	mm	Zoll	
42 TE	218.2	8.59	1.5	0.06	14-833
63 TE	324.9	12.79	1.5	0.06	14-834
84 TE	431.5	16.98	2	0.08	14-836

Lieferumfang befestigungsmaterial:

- 4 Zylinderkopfschrauben Torx T20 (M4 x 6)
- 4 Erdungsmuttern M4

Beschreibung	Artikel-Nr.
Befestigungsmaterial für Montagewanne mit Torx-Schrauben	63K861



Zubehör

EMV-DICHTUNGEN

DICHTUNGEN FÜR SUPERIOR EMV-LEVEL

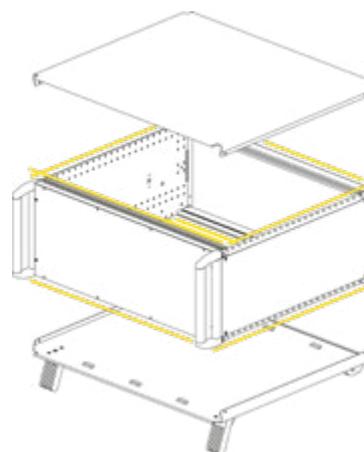
- Vertikale und horizontale Dichtungen für Abdeckbleche
- Zur Erreichung von Superior EMV-Level
- Es muss je ein Set für Breite und Tiefe verwendet werden

Breitendichtungen für Abdeckbleche:

Breite	Lieferumfang	Artikel-Nr.
42 TE	4 selbstklebende HF Dichtungen L = 216.5 mm	63-836-20
63 TE	4 selbstklebende HF Dichtungen L = 323 mm	63-836-21
84 TE	4 selbstklebende HF Dichtungen L = 430 mm	63-836-23

Tiefendichtungen für Abdeckbleche:

Gehäusehöhe		Lieferumfang	Artikel-Nr.
mm	Zoll		
245	9.64	4 selbstklebende HF Dichtungen L = 195 mm	63-836-10
305	12.00	4 selbstklebende HF Dichtungen L = 255 mm	63-836-11
395	15.55	4 selbstklebende HF Dichtungen L = 345 mm	63K836-04
500	19.68	4 selbstklebende HF Dichtungen L = 445 mm	63K836-05



EMV-DICHTUNGSSET DESIGN-FRONTPLATTE

- Aufdrücken auf der Seitenwand
- Zur nachträglichen EMV-Stufe Erhöhung auf Advanced Level
- Aluminium, passiviert

Lieferumfang:

- 2 EMV-Profile
- 2 EMV-Federn
- Montagematerial (2 Schrauben Torx T8, Klebeband)



Gehäusehöhe	Artikel-Nr.
2 HE	7820-93
3 HE	7820-94
4 HE	7820-90
6 HE	7820-102

EMV-KONTAKTSTREIFEN (EMV-LEVEL ADVANCED)

- Montage auf dem Profil
- Selbstklebend

Lieferumfang:

- 2 Kontaktstreifen

Breite	Länge	Artikel-Nr.
42 TE	212.1 mm	63-836-67
63 TE	318.1 mm	63-836-68
84 TE	424.2 mm	63-836-70

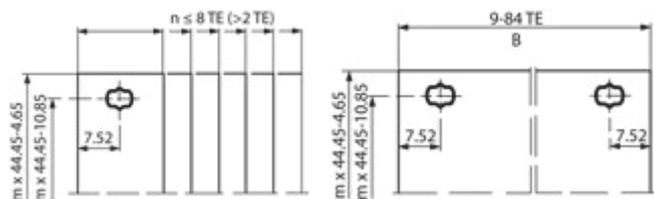


Zubehör

FRONTPLATTEN

FLACHFRONTPLATTEN

- Für Baugruppenträger und Gehäuse, ungelocht
- Aluminium 2.5 mm, farblos eloxiert (nicht leitend)
- 1 TE und 2 TE sind Unterteilungsprofile (keine Flachfrontplatten)



Lieferumfang:

- 1 Flachfrontplatte

Flachfrontplatten für Baugruppenträger und Gehäuse, ungelocht:

Breite TE	B		Höhe			Artikel-Nr.		
	mm	Zoll	1 HE 39.8 mm	ca. 1 HE* 42.15 mm	2 HE 84.2 mm	3 HE 128.7 mm	4 HE 173.1 mm	6 HE 262 mm
2	10.0	0.39	—	—	—	21N302	—	21N602
3	15.2	0.59	—	—	—	21N303	21N403	21N603
4	20.1	0.79	—	—	—	21N304	21N404	21N604
5	25.2	0.99	—	—	—	21N305	21N405	21N605
6	30.3	1.19	—	—	—	21N306	21N406	21N606
7	35.3	1.38	—	—	—	21N307	21N407	21N607
8	40.4	1.59	—	—	—	21N308	21N408	21N608
10	50.6	1.99	—	—	—	21N310	21N410	21N610
11	55.7	2.19	—	—	—	21N311	—	—
12	60.7	2.38	—	—	—	21N312	21N412	21N612
14	70.9	2.79	—	—	—	21N314	21N414	21N614
16	81.1	3.19	—	—	—	21N316	21N416	21N616
20	101.4	3.59	—	—	—	21N320	21N420	21N620
21	106.5	4.19	—	—	—	21N321	21N421	21N621
28	142.0	5.59	—	—	—	21N328	—	21N628
32	162.3	6.38	—	—	—	21N332	21N432	—
42	213.1	8.38	—	—	21N242	21N342	21N442	21N642
52	263.9	10.38	—	—	—	21N352	21N452	21N652
63	319.8	12.59	—	—	21N263	21N363	21N463	21N663
81	411.3	16.19	—	—	21N281	21N381	21N481	21N681
84	426.5	16.79	21N184	21N084*	21N284	21N384	21N484	21N684

* Abdeckbleche für 1 HE-Lüfteröffnung

Frontplattenschrauben:

- Set mit 10 Schrauben, M2.5 x 11.3, mit Schraubensicherung

Beschreibung	Artikel-Nr. (10 Stück)
Schrauben Torx M2.5 x 11.3, mit Kunststoff Schraubensicherung	63K159
Linienkopfschrauben mit Schlitz M2.5 x 11.3, mit Kunststoff Schraubensicherung	63-159

Zubehör

EMV-FRONTPLATTEN

EMV-FÜLLERFRONTPLATTEN FÜR EMV-DICHTUNG

- Hohe Stabilität (Strangpress Profil)
- Aluminium Profil
- Zentrierstift und Muttern M2.5 bereits eingepresst
- Frontseite farblos eloxiert | Rückseite leitend



Lieferumfang:

- 1 EMV-Frontplatte inkl. Zentrierstift und Einpressmuttern M2.5 (eingepresst)

EMV-Füllerfrontplatten:

Breite	Artikel-Nr.		
	3 HE	4 HE	6 HE
4 TE	66-514-73	66-514-74	66-514-76
5 TE	66-515-73		66-515-76
6 TE	66-516-73	66-516-74	66-516-76
8 TE	66-518-73	66-518-74	66-518-76
9 TE	66-519-73		66-519-76
10 TE	66-520-73		66-520-76
12 TE	66-522-73	66-522-74	66-522-76
14 TE	66-534-73		66-534-76

EMV-Dichtungen (rostfreier Stahl):

Höhe	Artikel-Nr.		
	1 Stück	10 Stück	100 Stück
3 HE	81-062-03	81-062-03-1	81-062-03-2
4 HE	81-062-04	81-062-04-1	81-062-04-2
6 HE	81-062-06	81-062-06-1	81-062-06-2

Frontplattenschrauben:

- Frontplattenbreite < 9 TE = 2 Schrauben
≥ 10 TE = 4 Schrauben

Beschreibung	Artikel-Nr.
Schraube Torx T8 (M2.5 x 11.3)	5443-08
Linsenkopfschraube, Kreuzschlitz M2.5 x 12.7	61-287

EMV-FRONTPLATTEN

EMV-FÜLLERFRONTPLATTEN OHNE EMV-DICHTUNG

- Standard Frontplatten, ungelocht
- Frontseite farblos eloxiert | Rückseite leitend
- EMV-Level Basic



Lieferumfang:

- 1 Frontplatte inkl. Einpressmuttern M2.5 (eingepresst)

EMV-Füllerfrontplatten ohne Dichtung:

Breite TE	Artikel-Nr.		
	3 HE	4 HE	6 HE
4	21B304		
10	21B310		
12	21B312		
16	21B316	21B416	
21	21B321	21B421	21B621
42	21B342	21B442	21B642
63	21B363	21B463	
84	21B384	21B484	21B684

Frontplattenschrauben:

- Frontplattenbreite < 9 TE = 2 Schrauben
≥ 10 TE = 4 Schrauben

Beschreibung	Artikel-Nr.
Schraube Torx T8 (M2.5 x 11.3)	5443-08
Linsenkopfschraube, Kreuzschlitz M2.5 x 12.7	61-287

Zubehör

EMV-DESIGN-FRONTPLATTEN

- Aluminium 2.5 mm (leitend)
- Frontplatte ohne sichtbare Schrauben
- Schliesst Front- oder Rückseite von Baugruppenträgern mit grosser Abschirmwirkung
- Kontakt zwischen Flachfrontplatte und Gehäuse wird durch EMV-Dichtung erreicht

Lieferumfang:

- 1 EMV-Designfrontplatte
- 2 Schieber
- 2 Halter
- 2 Verriegelungen
- 2 Linsenkopfschrauben M2.5 x 40



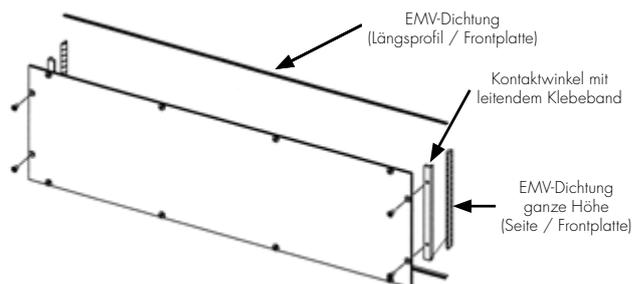
Breite	Artikel-Nr.			
	2 HE	3 HE	4 HE	6 HE
42 TE	24B242	24B342	24B442	24B642
63 TE	24B263	24B363	24B463	24B663
84 TE	24B284	24B384	24B484	24B684

EMV-FLACHFRONTPLATTEN FÜR EMV-LEVEL SUPERIOR

Lieferumfang:

- 1 EMV-Flachfrontplatte
- Kontaktwinkel, inkl. Schrauben
- EMV-Dichtungen für Kontaktwinkel, Längsprofil, Frontplatten

Breite	Artikel-Nr.			
	2 HE	3 HE	4 HE	6 HE
42 TE	21D242	21D304		
63 TE	21D263	21D310	21D463	
84 TE	21D284	21D384	21D484	21D684



Frontplattenschrauben:

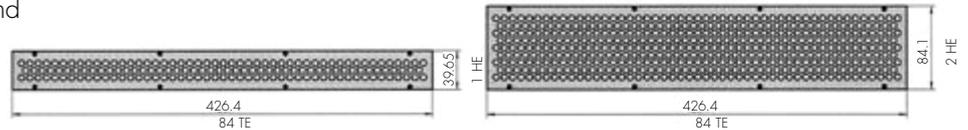
- Frontplattenbreite 42 TE = 4 Schrauben
- Frontplattenbreite 63 TE = 6 Schrauben
- Frontplattenbreite 84 TE = 8 Schrauben

Beschreibung	Artikel-Nr. 10 Stück
Torx Schrauben M2.5 x 11.3 Grösse T8 mit Einpressbuchse	63K480
Schlitzschrauben M2.5 x 11.3 mit Einpressbuchse	63-444
Kreuzschlitzschrauben M2.5 x 12.7 mit Einpressbuchse	63-480

Zubehör

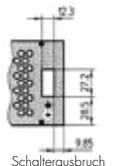
GELOCHTE EMV-FRONTPLATTE

- Frontseite eloxiert, Rückseite leitend
- EMV-Level Advanced
- Breite: 84 TE



Lieferumfang:

- Gelochte Flachfrontplatte



Höhe			Luftdurchlass		Artikel-Nr.	
					mit Schalterausbruch	ohne Schalterausbruch
1 HE	39.65 mm	1.56"	4'100 mm ²		21C184-01	
2 HE	84.1 mm	3.31"	12'300 11'700 mm ²		21C284-01	21C284-02

Frontplattenschrauben:

Beschreibung	Artikel-Nr. 10 Stück
Schrauben Torx T8 (M2.5 x 11.3) mit Einpressbuchse	63K480
Schlitzschrauben M2.5 x 11.3 mit Einpressbuchse	63-444
Kreuzschlitzschrauben M2.5 x 12.7 mit Einpressbuchse	63-480

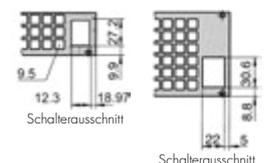
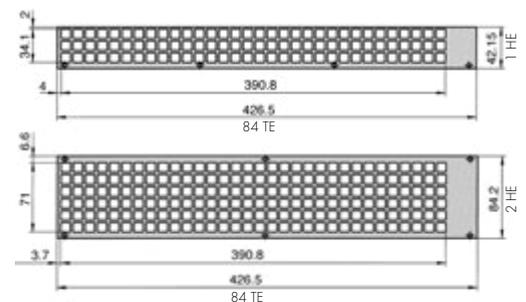
LÜFTERFRONTPLATTEN

LÜFTERFRONTPLATTEN 84 TE FÜR VERTIKALE BELÜFTUNG

- Lüfterfrontplatte: Gelochte Flachfrontplatte mit optimalem Luftdurchlass
- Mit oder ohne Schalterausschnitt erhältlich (Schalterausbruch 22 x 30.6 mm)
- Aluminium 2.5 mm, farblos eloxiert (nicht leitend)

Lieferumfang:

- 1 gelochte Lüfterfrontplatte



Beschreibung	Höhe	Luftdurchlass		Artikel-Nr.
		mm ²	Q-Zoll	
Ohne Schalterausbruch	~ 1 HE	8664	13.42	21N084-01
Mit Schalterausbruch	~ 1 HE	8664	13.42	21N084-02
Ohne Schalterausbruch	2 HE	17328	26.85	21N284-01
Mit Schalterausbruch	2 HE	17328	26.85	21N284-02

Frontplattenschrauben:

- Set mit 10 Schrauben, M2.5 x 11.3
- Mit Schraubensicherung
- Lüfterfrontplatten ~1 HE = 4 Schrauben
2 HE = 6 Schrauben

Beschreibung	Artikel-Nr. 10 Stück
Schrauben Torx (M2.5 x 11.3) mit Kunststoff Schraubensicherung	63K159
Linsenkopfschrauben mit Schlitz M2.5 x 11.3 und mit Schraubensicherung	63-159

Zubehör

LÜFTERFRONTPLATTEN

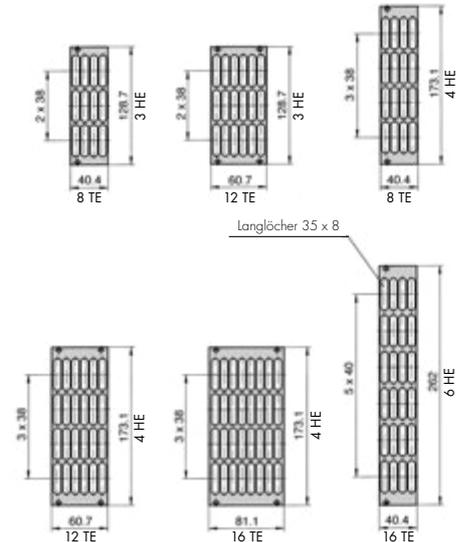
LÜFTERFRONTPLATTEN FÜR HORIZONTALE BELÜFTUNG

- Aluminium 2.5 mm, farblos eloxiert (nicht leitend)

Lieferumfang:

- 1 gelochte Lüfterfrontplatte

Höhe	Breite	Luftdurchlass		Artikel-Nr. 1 Stück
		mm ²	Q-Zoll	
3 HE	8 TE	3'195	4.95	21N308-01
	12 TE	4'793	7.42	21N312-01
4 HE	8 TE	4'260	6.6	21N408-01
	12 TE	6'390	9.9	21N412-01
	16 TE	8'520	13.2	21N416-01
6 HE	8 TE	6'390	9.9	21N608-01
	12 TE	9'586	14.85	21N612-01



Frontplattenschrauben:

- Set mit 10 Schrauben, M2.5 x 11.3
- Mit Schraubensicherung
- Lüfterfrontplattenbreite bis 8 TE = 2 Schrauben | ≥ 12 TE = 4 Schrauben

Beschreibung	Artikel-Nr. 10 Stück
Schrauben Torx (M2.5 x 11.3) mit Kunststoff Schraubensicherung	63K159
Linienkopfschrauben mit Schlitz M2.5 x 11.3, mit Schraubensicherung	63-159

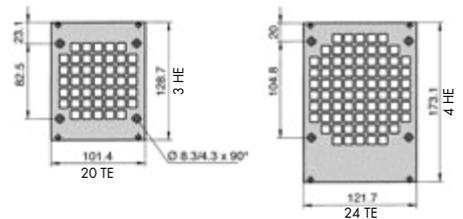
LÜFTERFRONTPLATTEN FÜR DIREKTE LÜFTERMONTAGE

- Aluminium 2.5 mm, farblos eloxiert (nicht leitend)

Lieferumfang:

- 1 gelochte Lüfterfrontplatte

Beschreibung	Breite	Luftdurchlass		Artikel-Nr.
		mm ²	Q-Zoll	
Ohne Schalterausbruch	20 TE	4051	6.27	21N320-04
	24 TE	7022	10.88	21N424-03



Zubehör

LÜFTERFRONTPLATTEN

LÜFTERFRONTPLATTEN FÜR DIREKTE LÜFTERMONTAGE

Frontplattenschrauben:

- Set mit 10 Schrauben, M2.5 x 11.3
- Mit Schraubensicherung

Beschreibung	Artikel-Nr. 10 Stück
Schrauben Torx (M2.5 x 11.3) mit Kunststoff Schraubensicherung	63K159
Linsenkopfschrauben mit Schlitz M2.5 x 11.3 mit Kunststoff Schraubensicherung	63-159

Befestigungsmaterial für Lüftermontagen:

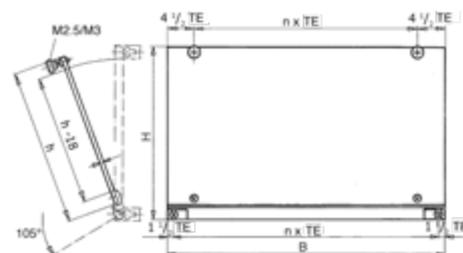
Beschreibung	Artikel-Nr. 10 Stück
Senkschraube mit Schlitz M4 x 10	5342-10
Sechskantmutter M4, 0.8D	5620-51

KLAPPFONTPLATTEN

- Scharnierteile werden an den vorderen Längsprofilen befestigt
- Aluminium 2.5 mm, farblos eloxiert (nicht leitend)

Lieferumfang:

- 1 Frontplatte
- Scharnierprofil
- Befestigungsmaterial M2.5 inkl. Scharniere



Breite	Artikel-Nr.		
	3 HE	4 HE	6 HE
63 TE	25N363-19	25N463-19	
84 TE	25N384-19	25N484-19	25N684-19

Abmessungen:

Nominale Breite			Breite B	
TE	mm	Zoll	mm	Zoll
63 TE	320.04	12.60	319.8	12.59
84 TE	426.72	16.80	426.5	16.79

Nominale Höhe	Höhe H		Höhe h	
	mm	Zoll	mm	Zoll
3 HE	128.7	5.07	117	4.61
4 HE	173.15	6.81	161.4	6.35
6 HE	262.05	10.31	250.3	9.85



Zubehör

KLAPPFRONTPLATTEN

EMV-KLAPPFRONTPLATTEN

- Breite: 84 TE
- Optimaler Schutz vor elektromagnetischen Störungen
- Aluminium 2.5 mm
- Frontseite eloxiert | Rückseite leitend

Lieferumfang:

- 1 EMV-Frontplatte
- Scharnierprofil
- Befestigungsmaterial M2.5, inkl. Scharniere
- EMV-Dichtung

EMV-Level	Artikel-Nr.		
	3 HE	4 HE	6 HE
Advanced	25C384-11	25C484-11	25C684-11
Superior	25D384-11	25D484-11	25D684-11

SCHWENKFRONTPLATTEN

- Aluminium 2.5 mm, farblos eloxiert (nicht leitend)

Lieferumfang:

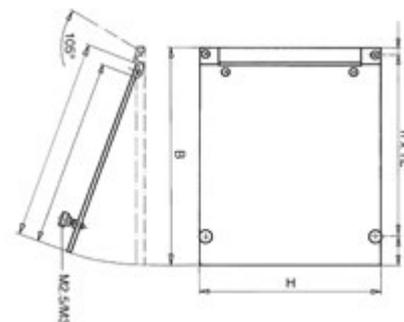
- 1 Frontplatte
- Scharnierprofil
- Befestigungsmaterial M2.5 inkl. Scharniere

Breite TE	Artikel-Nr.		
	3 HE	4 HE	6 HE
42	25N342-29		
63	25N363-29		
84	25N384-29	25N484-29	25N684-29

Abmessungen:

Nominale Breite			Breite B		Breite b	
TE	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
42	213.36	8.4	213.1	8.39	201	7.91
63	320.04	12.6	319.8	12.59	307.7	12.11
84	426.72	16.8	426.5	16.79	414.3	16.31

Nominale Höhe HE	Höhe H	
	mm	Zoll
3	128.7	5.06
4	173.15	6.81
6	262.05	10.31



Zubehör

KÜHLKÖRPERFRONTPLATTEN

- Für Baugruppenträger und Gehäuse
- Breite 42 TE
- Rippen im 1 1/2 TE Raster
- Aluminium eloxiert oder farblos passiviert
- EMV-Version mit seitlichen Winkeln zur Aufnahme der EMV-Dichtung 81-062-xx
- Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage



Lieferumfang:

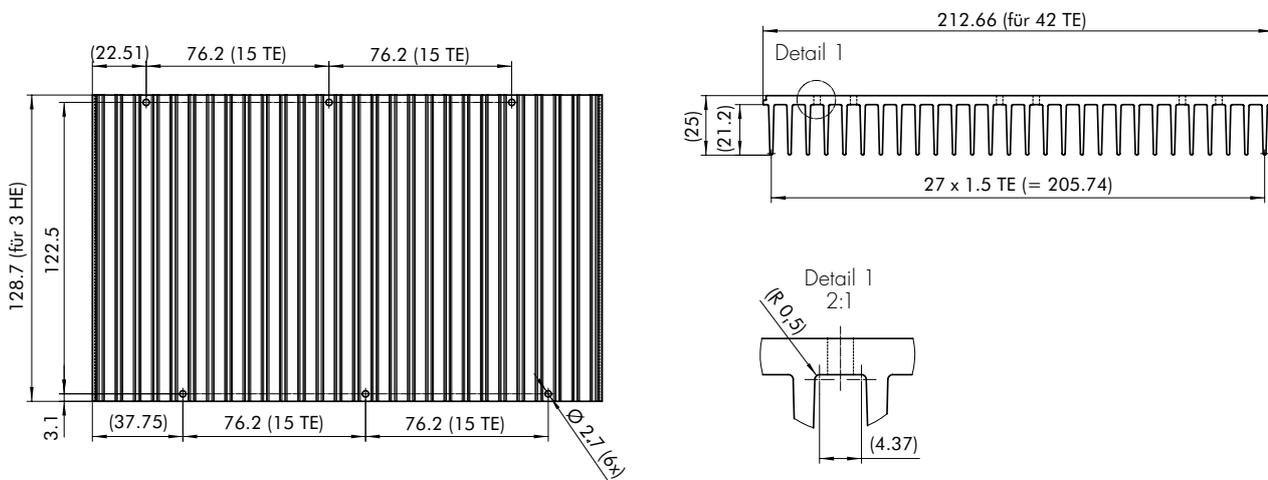
- 1 Kühlkörperfrontplatte M2.5 inkl. Scharniere

Befestigungsmaterial:

Beschreibung	Oberfläche	Breite	Höhe	Artikel-Nr.
Kühlkörperfrontplatte	farblos eloxiert	42 TE	3 HE	66-100-71
Kühlkörperfrontplatte	schwarz eloxiert	42 TE	3 HE	66-100-72
EMV-Kühlkörperfrontplatte	farblos passiviert	42 TE	3 HE	21F342

Beschreibung	Artikel-Nr. (1 Stück)
Zylinderkopfschrauben Torx T8 (M2.5 x 10)	5470-09
Kreuzschlitz-Zylinderkopfschrauben M2.5 x 10	5325-10

Zeichnung Kühlkörperplatte 66-100-71:



EMV-DICHTUNG

Lieferumfang:

- Rostfreier Stahl

Grösse	Länge mm	Zoll	Artikel-Nr. 1 Stück
3 HE	101.6	4	81-062-03



Weiteres allgemeines Zubehör ersichtlich in der Broschüre "Allgemeines Zubehör" oder auf Anfrage.

©Copyright 2018 by Elma Electronic AG, CH-8620 Wetzikon. Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.

Für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte unser Sales Team.

China: +86 21 5866 5908
Frankreich: +33 388 56 72 50

Deutschland: +49 7231 97 34 0
Israel: +972 3 930 50 25

Singapur: +65 6479 8552
Schweiz: +41 44 933 41 11

England: +44 1234 838 822
Vereinigte Staaten: +1 510 656 3400