

## Produktbeschreibung

---

### HAUPTMERKMALE

---

Basierend auf dem Systemkit 12K wurde der 12K Rail speziell für Applikationen im Bahnwesen ausgelegt und getestet. Es erfüllt damit alle technischen Anforderungen gemäss EN50155.

**SYSTEMKIT 12K RAIL**



- › Getestet für SNCF Zulassung
- › Getestet nach NF F61-005 und NFF 60-002 / NF F67-012

### PRODUKTVARIANTEN

---

- › 3 und 6 HE
- › 21 T
- › 320 mm für Kartentiefe 160 und 220 mm

### MÖGLICHE ANPASSUNGEN

---

- › Kombinierbar mit Komponenten vom Systemkit 12K (z.B. EMV-Schutz)

### TYPISCHE ANWENDUNGEN

---

- › Fahrzeuge im Bahnwesen

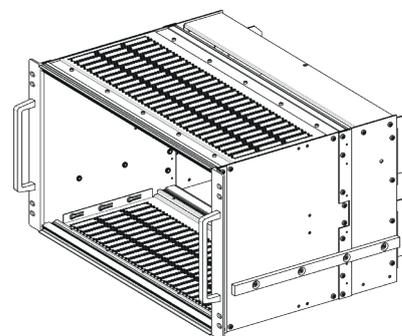
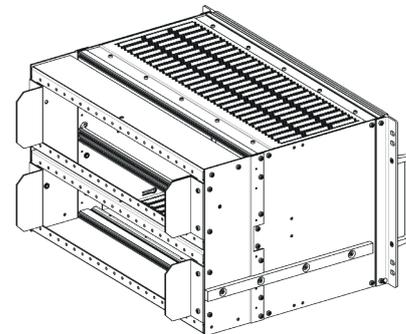
## Baugruppenträger

### SYSTEMKIT 12K RAIL SNCF | UNGESCHIRMT

- SNCF Zulassung Nr. 1306/058
- Getestet nach NF F61-005 und NFF 60-002 / NF F67-012
- 3 und 6 HE, 21 T, 320 mm für Kartentiefe 160 und 220 mm

Lieferumfang:

- 2 Seitenwände
- 2 Seitenwandverlängerungen
- 2 Führungsschienen aussen
- 2 Längsprofile vorne
- 2 Innenlängsprofile
- 2 Höhensprossen
- 2 Isolationsstreifen (4 Stücke für 6 HE)
- 1 Mittelprofil (nur 6 HE)
- 4 Gewindestreifen (6 Stücke für 6 HE)
- 1 Rückrahmen (2 Stücke für 6 HE)
- 2 Schutzwinkel SNCF (4 Stücke für 6 HE)
- 2 Griffe
- Befestigungsmaterial (Torx)



Beschreibung	Artikel-Nr.
Systemkit 12K Rail SNCF 3 HE x 84 TE (21 T) x 320 mm	12KR384-10
Systemkit 12K Rail SNCF 6 HE x 84 TE (21 T) x 320 mm	12KR684-10

Hinweis: 1 T = 4 TE = 20.32 mm,  
Version 9 T (36 TE) auf Anfrage

### BODEN- / DECKBLECH FÜR EMV-ABSCHIRMUNG

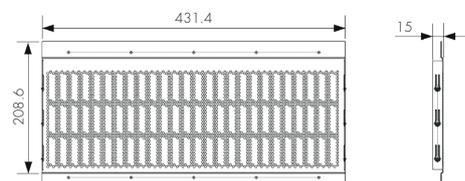
- Zur Abschirmung und Schutz des Baugruppenträgers
- Material: Aluminium 1 mm
- Inkl. integrierten EMV-Kontaktpunkten

Lieferumfang:

- 1 Boden- / Deckblech
- Befestigungsmaterial (10 Torxschrauben M3 x 6)

Beschreibung	Artikel-Nr.
Boden- / Deckblech gelocht 84 TE (21 T)   208.6 mm (Kartentiefe 220 mm)	12KR100
Boden- / Deckblech gelocht 84 TE (21 T)   148.6 mm (Kartentiefe 160 mm)	12KR102

Hinweis: 1 T = 4 TE = 20.32 mm,  
Version 9 T (36 TE) auf Anfrage



## Baugruppenträger

### SYSTEMKIT 12K RAIL SNCF | UNGESCHIRMT

BODEN- / DECKBLECH HINTEN

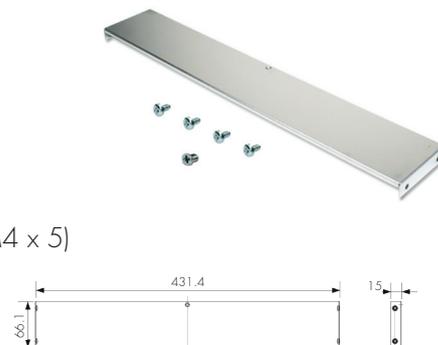
- SNCF-spezifischer Schutz
- Material: Aluminium 1 mm

Lieferumfang:

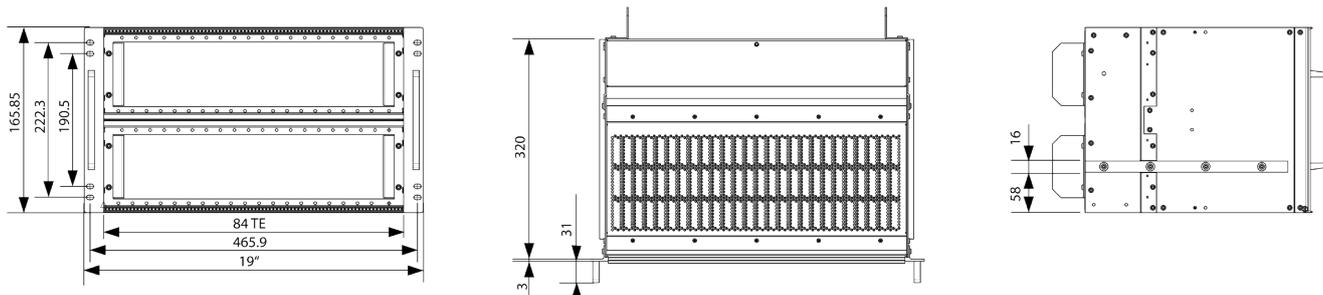
- Boden- / Deckblech hinten
- Befestigungsmaterial (4 x Torx M4 x 6, 1 x Senkkopfschraube mit Kreuzschlitz M4 x 5)

Beschreibung	Artikel-Nr.
Boden- / Deckblech hinten ungelocht, 66.1 mm	12KR101

Hinweis: 1 T = 4 TE = 20.32 mm,  
Version 9 T (36 TE) auf Anfrage



### ZEICHNUNG SYSTEMKIT 12K RAIL SNCF | 6 HE

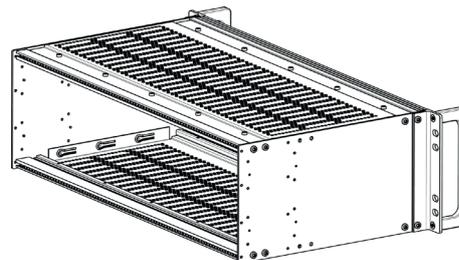
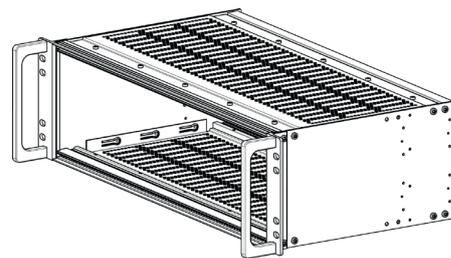


### SYSTEMKIT 12K RAIL EN50155 | UNGESCHIRMT

- Baugruppenträger nach IEC und IEEE (CompactPCI) | IEEE-Ausführung benötigt zusätzliche Boden-/ Deckbleche
- Getestet nach EN 50155
- 3 und 6 HE, 84 TE, 240 mm für Kartentiefe 160 und 220 mm

Lieferumfang:

- 2 Seitenwände
- 2 Längsprofile vorne
- 2 Innenlängsprofile
- 2 Höhengrossen
- 1 Doppelprofil (nur 6 HE Version IEC)
- 4 Gewindestreifen (6 Stück für 6 HE Version IEC)
- 2 Griffe
- Montagematerial (Torx)

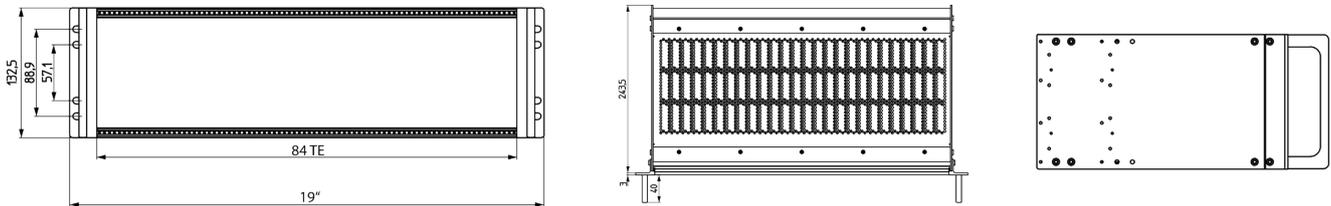


Beschreibung	Artikel-Nr.
Systemkit 12K Rail EN50155   3 HE x 84 TE x 240 mm 4   IEC	12KR384-20
Systemkit 12K Rail EN50155   6 HE x 84 TE x 240 mm 4   IEC	12KR684-20
Systemkit 12K Rail EN50155   3 HE x 84 TE x 240 mm 4   IEEE	12KR384-21
Systemkit 12K Rail EN50155   6 HE x 84 TE x 240 mm 4   IEEE	12KR684-21

## Baugruppenträger

### SYSTEMKIT 12K RAIL EN50155 | UNGESCHIRMT

ZEICHNUNG SYSTEMKIT 12K RAIL EN50155 | 3 HE



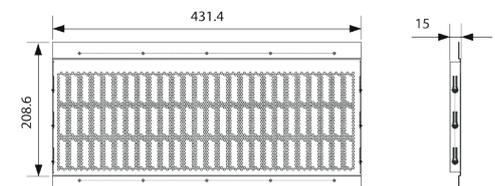
### BODEN-/ DECKBLECH FÜR EMV-ABSCHIRMUNG

FÜR SYSTEMKIT 12K RAIL SCNF UND EN50155

- Zur Abschirmung und Schutz des Baugruppenträgers
- Material: Aluminium 1 mm
- Inkl. integrierten EMV-Kontaktpunkten

Lieferumfang:

- Boden- / Deckblech inkl. Montagematerial (Torx)
- Befestigungsmaterial (10 Torxschrauben M3 x 6)



Beschreibung	Artikel-Nr.
Boden- / Deckblech gelocht 84 TE (21 T)   208.6 mm (Kartentiefe 220 mm)	12KR100
Boden- / Deckblech gelocht 84 TE (21 T)   148.6 mm (Kartentiefe 160 mm)	12KR102

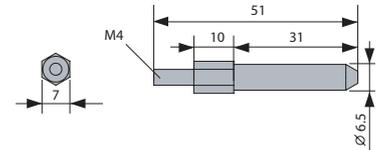
Hinweis: 1 T = 4 TE = 20.32 mm,  
Version 9 T (36 TE) auf Anfrage

## Zubehör

### CODIERBOLZEN

- Für SNCF Rückrahmen
- Stahl, verzinkt

Beschreibung	Artikel-Nr.	
	1 Stück	100 Stück
Codierbolzen	61-217	61-217-2



### EMV-ABSCHIRMUNGSMATERIAL

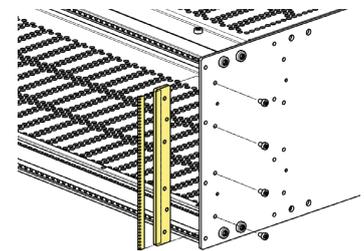
#### BACKPLANE-SCHIRMUNG | VERTIKAL

- Backplane kann als schirmende Rückwand verwendet werden
- Für horizontale Kontaktierung muss Innenlängsprofil zur Befestigung ohne Isolationsprofil verwendet werden
- Trägerplatte wird direkt auf die Seitenwand geschraubt

Lieferumfang:

- 2 Trägerplatten, Aluminium, elektrisch leitend inkl. Befestigungsmaterial (Torx)
- 2 EMV-Kontaktstreifen
- Für 6 HE werden 2 Sets benötigt

Beschreibung	Artikel-Nr.
Set Backplane-Schirmung   vertikal   3 HE	12KR110



#### EMV-KONTAKTSTREIFEN

- Montage am Profil
- Selbstklebend
- Lieferumfang: 2 Frontkontaktstreifen

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

### EMV-ABSCHIRMUNGSMATERIAL

EMV-DICHTUNG | ÜBERGANG HÖHENSPROSSE ZU FRONTPLATTE

- 1 Slot pro Frontplatte
- Anwendung: Höhengresse vorne / hinten, Frontplatte
- Dichtung wird auf das Profil aufgezogen



Höhe	mm	Artikel-Nr.		
		1 Stück	10 Stück	100 Stück
3 HE	101.6 mm	81-062-03	81-062-03-1	81-062-03-2
6 HE	234.95 mm	81-062-06	81-062-06-1	81-062-06-2

©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