

Amphenol-Air LB

CDEH

VG96953-13



Masseverbinder
Edelstahl (V4A)
Mit niedrigen Widerstand

Ground Busbar
Stainless steel (V4A)
With low resistance



WE CONNECT THE WORLD AND BEYOND

www.amphenol-airlb.de | info@amphenol-airlb.de

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG / GENERAL DESCRIPTION	3
BESTELLSCHLÜSSEL / HOW TO ORDER	4
TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL CHARACTERISTICS	5
FORMEN / STYLES	6 - 9
16mm Breite, Befestigungsloch dia. 6,6mm	
16mm width, mounting hole dia. 6,6mm	VG96953-13A / CDEH43 - CDEH49
18mm Breite, Befestigungsloch dia. 9,0mm	
18mm width, mounting hole dia. 9,0mm	VG96953-13B / CDEH50 - CDEH56
25mm Breite, Befestigungsloch dia. 11,0 o. 13,5mm	
25mm width, mounting hole dia. 11,0 or 13,5mm	VG96953-13C / CDEH57 - CDEH70
36mm Breite, Befestigungsloch dia. 11,0 o. 13,5mm	
36mm width, mounting hole dia. 11,0 or 13,5mm	VG96953-13D / CDEH71 - CDEH84

VG96953-13 / CDEH

Die Masseverbinder aus Edelstahl werden zur Erdung in vielen Bereichen, wie z.B. in militärischen Fahrzeugen, angewendet und eignen sich durch ihr korrosionsgeschütztes Material auch für den maritimen Markt. Überspannungen können dank des geringen Widerstandes niederohmig abgeleitet werden.

EIGENSCHAFTEN:

- Umweltbeständig für den Außeneinsatz: X2CrNiM017-12-2 (1.4404 Edelstahl V4A) nach DIN EN 10088-3
- Vier verschiedene Formen verfügbar:
 - ◇ A - 16mm Breite, Befestigungsloch dia. 6,6mm
 - ◇ B - 18mm Breite, Befestigungsloch dia. 9,0mm
 - ◇ C - 25mm Breite, Befestigungsloch dia. 11,0 oder 13,5mm
 - ◇ D - 36mm Breite, Befestigungsloch dia. 11,0 oder 13,5mm
- Niedriger ohmscher Widerstand, je nach Größe: 2,4 bis 19,17mOhm

VG96953-13 / CDEH

The Ground Busbars made of stainless steel are used for grounding in various applications, e.g. military vehicles, and are also suitable for the maritime market thanks to their corrosion-resistant material. The low resistance enables low-impedance dissipation of overvoltages.

CHARACTERISTICS:

- Environmentally resistant for outdoor use: X2CrNiM017-12-2 (1.4404 stainless steel V4A) according to DIN EN 10088-3
- Four different Styles available:
 - ◇ A - 16mm width, mounting hole dia. 6,6mm
 - ◇ B - 18mm width, mounting hole dia. 9,0mm
 - ◇ C - 25mm width, mounting hole dia. 11,0 or 13,5mm
 - ◇ D - 36mm width, mounting hole dia. 11,0 or 13,5mm
- Low ohmic resistance, depending on size: 2,4 up to 19,17mOhm



VG BEZEICHNUNG / DESIGNATION

VG96953-13-

A

002

Norm / Standard**VG96953-13****Form / Style****A** - 16mm Breite, Befestigungsloch dia. 6,6mm / 6mm width, mounting hole dia. 6,6mm**B** - 18mm Breite, Befestigungsloch dia. 9,0mm / 18mm width, mounting hole dia. 9,0mm**C** - 25mm Breite, Befestigungsloch dia. 11,0 o. 13,5mm / 25mm width, mounting hole dia. 11,0 or 13,5mm**D** - 36mm Breite, Befestigungsloch dia. 11,0 o. 13,5mm / 36mm width, mounting hole dia. 11,0 or 13,5mm**Teile Nummer / Dash Nummer****xxx** - Länge, siehe Tabelle auf Seite 6-9 / Length, see table on page 6-9

AMPHENOL BEZEICHNUNG / DESIGNATION

CDEH

43

Serie / Series**CDEH****Form und Länge / Style and length****43 - 49** - Breite / Width 16mm**50 - 56** - Breite / Width 18mm**57 - 70** - Breite / Width 25mm**71 - 84** - Breite / Width 36mm

Siehe Tabelle auf Seite 6-9 / See table on page 6-9

BESCHREIBUNG / DESCRIPTION

Kategorie / Category	Masseverbinder / Ground Busbar
Funktion / Function	Erdung / Grounding Stromverteilung / Power Distribution
Anwendung / Application	Verteidigungsgeräte / Defence equipment / Marine Militärische Fahrzeuge / military vehicles, Motoren / Engines Batterie Ladegeräte / Battery charger Schwere Nutzfahrzeuge / Heavy duty mobility, EVTOL, städtische Transportsysteme im Luftraum / EVTOL , Urban air mobility

MATERIALIEN / MATERIALS

X2CrNiM017-12-2 (1.4404 Edelstahl V4A) nach DIN EN 10088-3 /
X2CrNiM017-12-2 (1.4404 stainless steel V4A) according to DIN EN 10088-3

FORMEN / STYLES

VG96953-13	A	B	C	D
CDEH	43-49	50-56	57-70	71-84
Breite / Width	16mm	18mm	25mm	36mm
Länge / Length	80 - 315mm	80 - 315mm	80 - 315mm	80 - 315mm
Montagelöcher / Mountingholes	6,6mm	9,0mm	11,0 /13,5mm	11,0 /13,5mm
Widerstand bei 20°C / Resistance at 20°C mOhm	5,36 - 19,17	5,17 - 17,44	3,72 - 13,0	2,4 - 8,7



CDEH43 - CDEH49 / VG96953-13A

Masseverbinder

16mm Breite

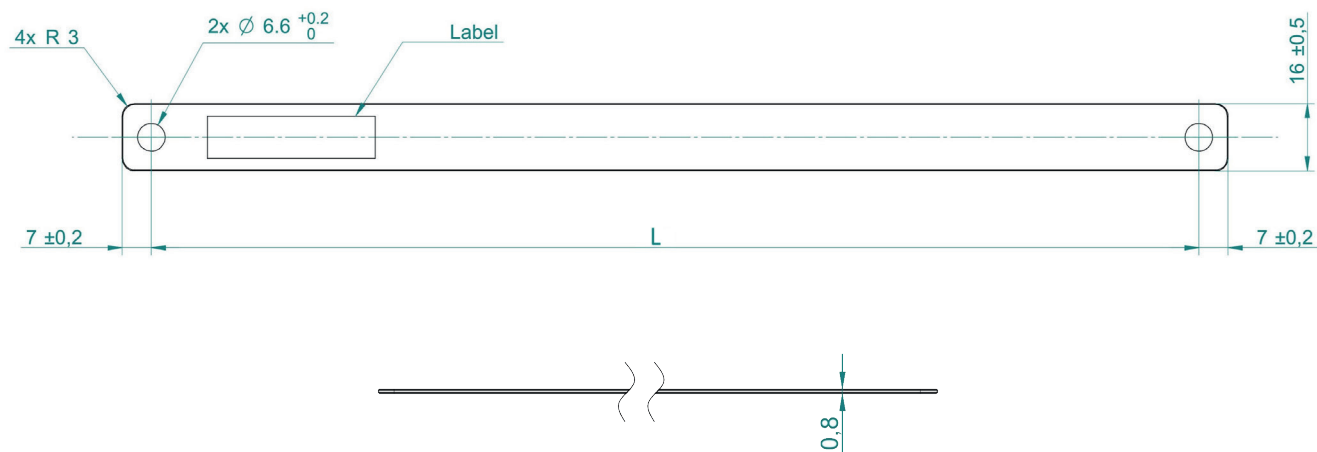
Ground Busbar

16mm Width

Beispiel / example:

CDEH44

VG96953-13A002



VG Teilenummer / VG Dash number	CDEH Teilenummer / CDEH Dash number	L ±1	Widerstand bei 20°C / Resistance at 20°C mOhm	Gewicht / Mass g max.
001	43	315	19,17	33,0
002	44	250	15,35	26,5
003	45	200	12,41	21,5
004	46	160	10,06	17,5
005	47	125	8,00	14,0
006	48	100	6,54	13,0
007	49	80	5,36	10,0

CDEH50 - CDEH56 / VG96953-13B

Masseverbinder

18mm Breite

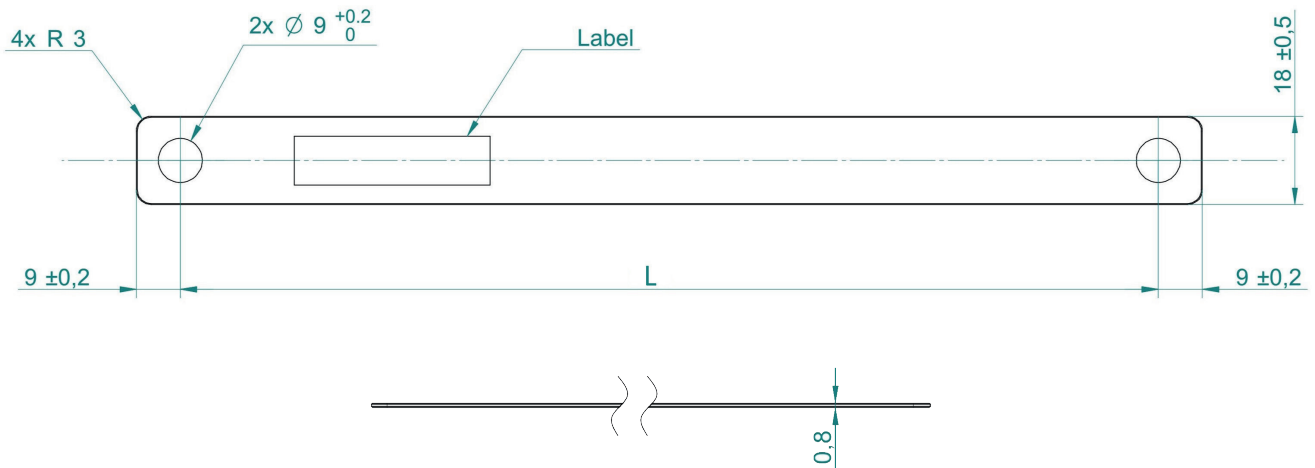
Ground Busbar

18mm Width

Beispiel / example:

CDEH52

VG96953-13B003



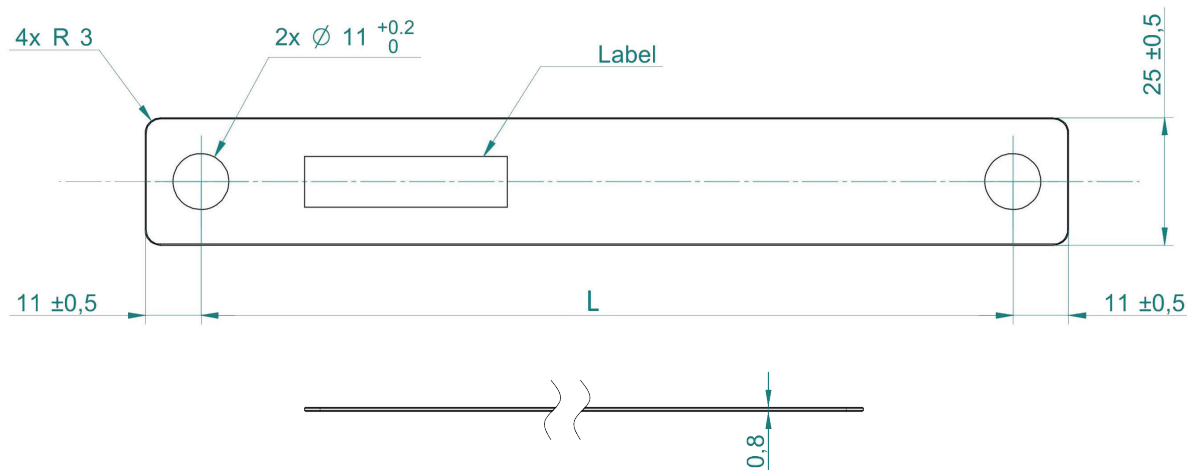
VG Teilenummer / VG Dash number	CDEH Teilenummer / CDEH Dash number	L ±1	Widerstand bei 20°C / Resistance at 20°C mOhm	Gewicht / Mass g max.
001	50	315	17,44	37,5
002	51	250	14,04	30,0
003	52	200	11,43	24,0
004	53	160	9,34	19,5
005	54	125	7,52	15,5
006	55	100	6,21	11,0
007	56	80	5,17	9,0

CDEH57 - CDEH70 / VG96953-13C

Masseverbinder
25mm Breite

Ground Busbar
25mm Width

Beispiel / example:
CDEH63
VG96953-13C007



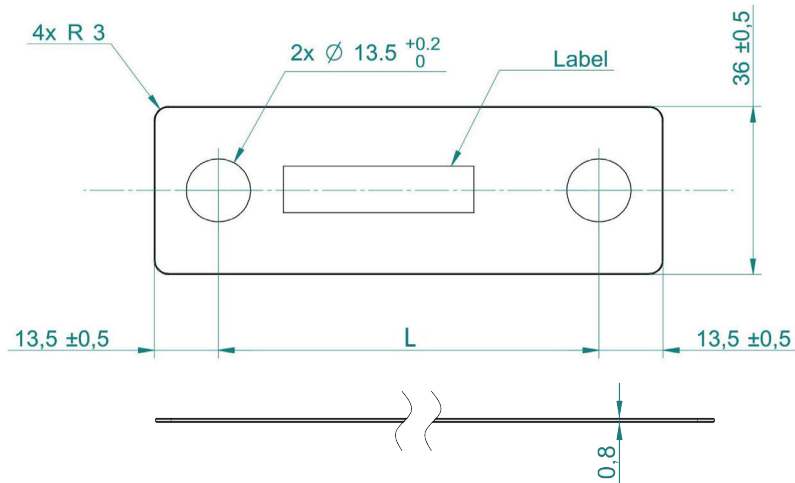
VG Teilenummer / VG Dash number	CDEH Teilenummer / CDEH Dash number	L ±1,0	B +0,2 / 0	C ±0,5	Widerstand bei 20°C / Resistance at 20°C mOhm	Gewicht / Mass g max.
001	57	315	11,0	11,0	12,55	37,5
002	58	315	13,5	13,5	13,00	37,0
003	59	250	11,0	11,0	10,11	30,0
004	60	250	13,5	13,5	10,56	29,5
005	61	200	11,0	11,0	8,23	24,0
006	62	200	13,5	13,5	8,68	23,5
007	63	160	11,0	11,0	6,73	19,5
008	64	160	13,5	13,5	7,17	19,0
009	65	125	11,0	11,0	5,41	15,5
010	66	125	13,5	13,5	5,86	15,0
011	67	100	11,0	11,0	4,47	11,0
012	68	100	13,5	13,5	4,92	10,5
013	69	80	11,0	11,0	3,72	9,0
014	70	80	13,5	13,5	4,17	8,5

CDEH71 - CDEH84 / VG96953-13D

Masseverbinder
36mm Breite

Ground Busbar
36mm Width

Beispiel / example:
CDEH84
VG96953-13D014



VG Teilenummer / VG Dash number	CDEH Teilenummer / CDEH Dash number	L ±1,0	B +0,2 / 0	C ±0,5	Widerstand bei 20°C / Resistance at 20°C mOhm	Gewicht / Mass g max.
001	71	315	11,0	11,0	8,53	37,5
002	72	315	13,5	13,5	8,70	37,0
003	73	250	11,0	11,0	6,84	30,0
004	74	250	13,5	13,5	7,01	29,5
005	75	200	11,0	11,0	5,53	24,0
006	76	200	13,5	13,5	5,70	23,5
007	77	160	11,0	11,0	4,49	19,5
008	78	160	13,5	13,5	4,66	19,0
009	79	125	11,0	11,0	3,57	15,5
010	80	125	13,5	13,5	3,74	15,0
011	81	100	11,0	11,0	2,92	11,0
012	82	100	13,5	13,5	3,09	10,5
013	83	80	11,0	11,0	2,40	9,0
014	84	80	13,5	13,5	2,57	8,5

Amphenol

Amphenol-Air LB GmbH
Am Kleinbahnhof 4
D-66740 Saarlouis
Phone +49 6831 9810-0
E-Mail info@amphenol-airlb.de

www.amphenol-airlb.de

Wir sind bestrebt, unsere Produkte weiter zu entwickeln und behalten uns
maßliche oder technische Änderungen an den Steckverbindungen vor.
Wenn nicht anders angegeben sind alle Maße in mm.

Our products are the subject of continuous development and we reserve
the right to introduce changes in their design.
Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.