

Amphenol-Air LB

CDEH

VG96953-13



Erdungsmetallstreifen
Edelstahl (V4A)
mit niedrigen Widerstand

Grounding metal stripes
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	4-5
FORMEN / STYLES	5
16 mm Breite, Befestigungsloch dia. 6,6 mm	
16 mm width, mounting hole dia. 6,6 mm	VG96953-13A / CDEH43 - CDEH49
18 mm Breite, Befestigungsloch dia. 9,0 mm	
18 mm width, mounting hole dia. 9,0 mm	VG96953-13B / CDEH50 - CDEH56
25 mm Breite, Befestigungsloch dia. 11,0 o. 13,5 mm	
25 mm width, mounting hole dia. 11,0 or 13,5 mm	VG96953-13C / CDEH57 - CDEH70
36 mm Breite, Befestigungsloch dia. 11,0 o. 13,5 mm	
36 mm width, mounting hole dia. 11,0 or 13,5 mm	VG96953-13D / CDEH71 - CDEH84

VG96953-13 / CDEH

Die rechteckigen Metallstreifen Verbinder aus Edelstahl werden zur Stromverteilung oder Erdung in vielen Bereichen, wie z.B. in militärischen Fahrzeugen angewendet und eignen sich durch Ihr korrosionsgeschütztes Material auch für den maritimen Markt.

EIGENSCHAFTEN:

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

VG96953-13 / CDEH

The rectangular metal stripes made of stainless steel are used for power distribution or grounding in various applications, e.g. military vehicles and are also suitable for the maritime market thanks to their corrosion-resistant material.

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

AMPHENOL BEZEICHNUNG / DESIGNATION

CDEH

43

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

siehe Tabell auf Seite xx / see table on page xx

STECKBRIEF / PORTRAIT

Anwendung / Application	VG96953-13 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
Kategorie / Category	Busbar
Funktion / Function	Erdung / Grounding Stromverteilung / Power Distribution

MATERIALIEN / MATERIALS

Metallstreifen / Metal strip	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
CEDH	43-49	50-56	57-70	71-84
Breite / Width	16 mm	18 mm	25 mm	36 mm
Länge / Length	80 - 315 mm	80 - 315 mm	80 - 315 mm	80 - 315 mm
Montagelöcher/ mountingholes	6,6 mm	9,0 mm	11,0 /13,5 mm	11,0 /13,5 mm
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

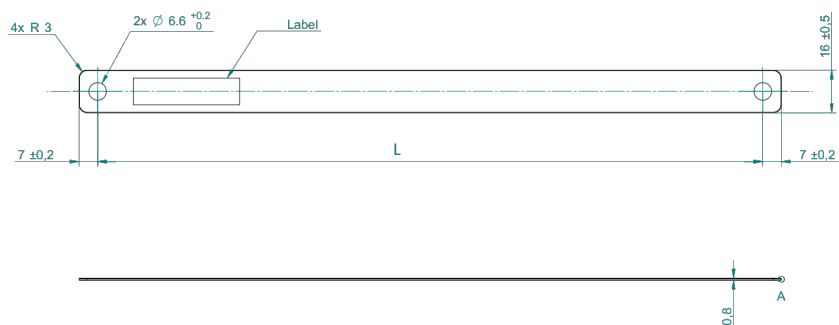
CDEH43 - CDEH49 / VG96953-13A

Masseverbinder

16 mm Breite

Ground connector

16 mm 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

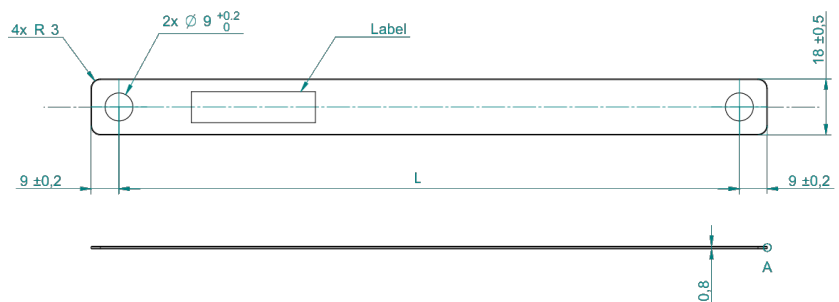
CDEH50 - CDEH56 / VG96953-13B

Masseverbinder

18 mm Breite

Ground connector

18 mm 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

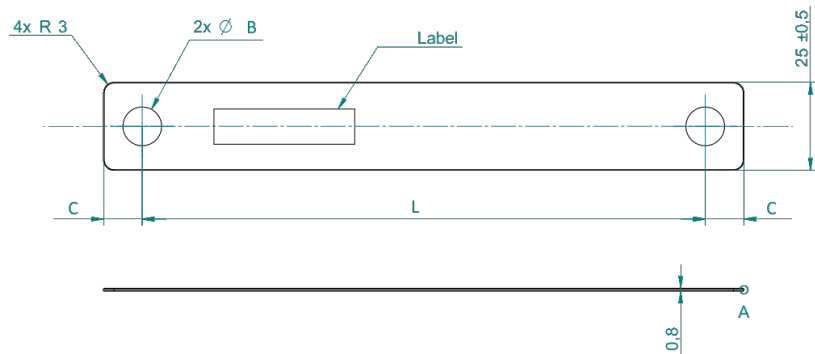
CDEH57 - CDEH70 / VG96953-13C

Masseverbinder

25 mm Breite

Ground connector

25 mm Width

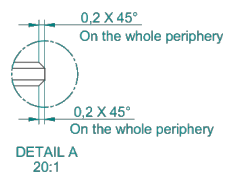


Beispiel / example:

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

36 mm Breite

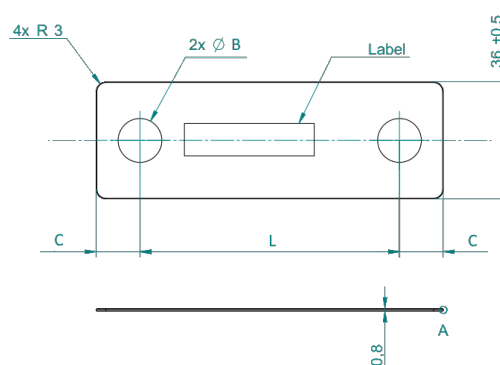
Ground connector

36 mm Width

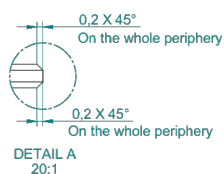
Beispiel / example:

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.