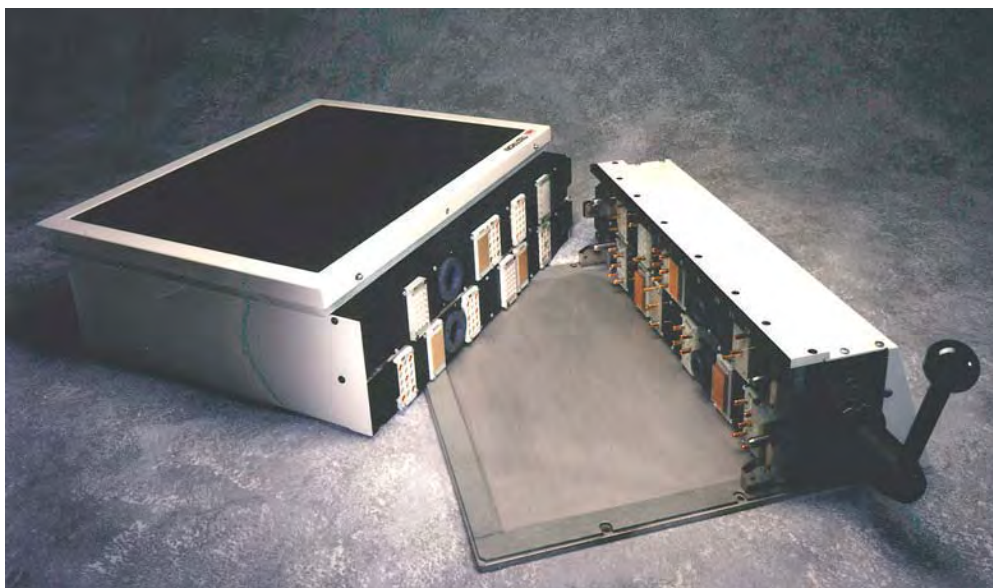


Ihr Partner im Prüfadapterbau

**Schnittstellenblocks als Interface für den
Incircuit- und Funktionstest
Vakuum- und mechanische Adapter**



Signalübertragung (170 polig)

Powerübertragung (13 / 24 / 32 polig bis zu 50 A)

Koaxialübertragung (3 verschiedenen Größen)

Übersicht VG- Receiver VG-4 Receiver , VG-12 Receiver , VG-24 Receiver

Die uwe *electronic* bietet eine Vielfalt an VG-
Receivern für 4, 12 oder 24 VG-Interface-Blöcke.

VGR4 Receiver

Der VGR4 ist für bis zu 4 VG-Blöcke ausgelegt.
Bis auf Vakuummodule sind sämtliche VG-Block
Konfigurationen denkbar.



VGR12-RM1 Receiver für den Einbau in 19 Zoll Gehäuse

Der VGR12 ist für bis zu 12 VG-Blöcke ausgelegt.
Dabei ist jede VG-Block Konfiguration mit
maximal 2 Vakuummodulen möglich.



VGR12VG12 Receiver Tischausführung

Der VGR12 ist für bis zu 12 VG-Blöcke ausgelegt.
Dabei ist jede VG-Block Konfiguration mit
maximal 2 Vakuummodulen möglich.



VGR24 Receiver

Der VGR24 ist für doppelreihige Schnittstellen von
bis zu 2 x 12 VG-Blöcken ausgelegt. Jede VG-
Block-Konfiguration mit maximal 2
Vakuummodulen ist möglich.

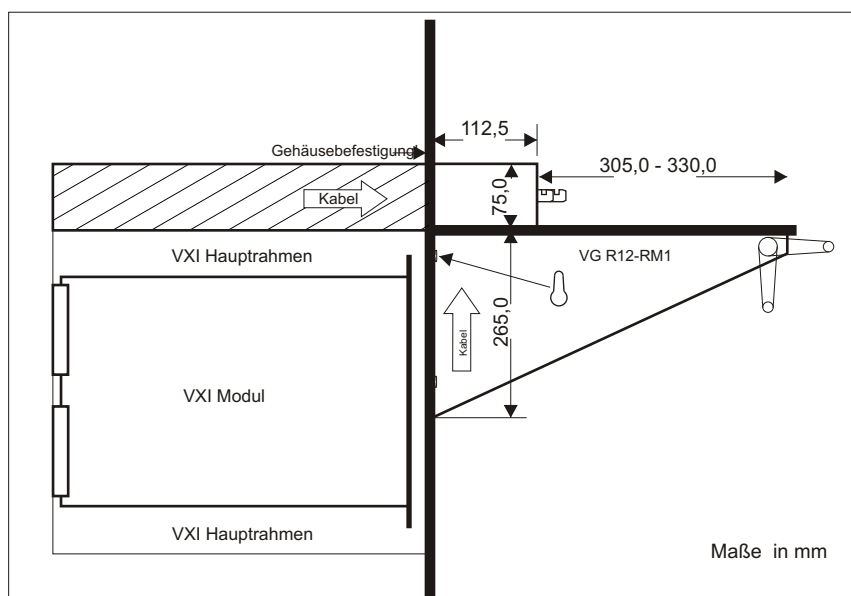


Unsere Produktpalette beinhaltet verschiedene Schnittstellen vom 4 Block Receiver (Adapter) bis zum 24 Block Receiver. Wir können somit für nahezu jeden Anwendungsfall die geeignete VG-Schnittstelle anbieten.

Vakuumadapter und mechanische Adapter stehen ebenfalls in großer Auswahl zur Verfügung. Da die Blöcke hinsichtlich der Einbaumaße standardisiert sind, besteht auch hier eine große Anzahl an Kombinationsmöglichkeiten in Bezug auf Polzahl, Strombelastung oder Koaxialverbindung. 30-polige Schnittstellen mit 40A, 13-30-polige Koaxialkontakte mit 50 und 70 Ohm bis hin zu 170-poligen Blöcken runden das Angebot ab, so dass für jeden Anwendungsfall die ideale Verbindung vorhanden ist.

	Anzahl Kontaktblöcke	Max. Anzahl Kontakte	Abmessungen [mm]	Einbau in Gehäuse	Tischausführung
VG R4	4	680	76,2 x 203,2	Kundenspez.	x
VG R12	12	2040	88,9 x 482,6	x	x
VG R24	24	4080	177,8 x 482,6	x	x

VG R12 Gehäuseeinbau:



VG R12 RM1

VG- Adapter

Produkt	Max. Boardgröße [mm] Prüfling	Bestellnummer
Mini Adapter		
Mini 4 Block Adapter / Adapter Box 8"x8"	101,6 x 101,6	VG F4-0808-AB
Mini 4 Block Adapter / Adapter Box 8"x12"	101,6 x 203,2	VG -F4-0812-AB
Standard Adapter		
VG 12 Block 12"x19" Adapter Box (Metallplatte)	203,2 x 381,0	VG -F12-1219-AB
VG 12 Block 12"x16" Adapter Box (G10-Platte)	203,2 x 304,8	VG -F12-1216-AB
VG 12 Block 16"x20" Adapter Box (G10-Platte)	304,8 x 406,4	VG -F12-1620-AB
VG 12 Block 20"x24" Adapter Box (G10-Platte)	406,4 x 508,0	VG -F12-2024-AB
VG 12 Block 12"x16" Vakuum Adapter Kit	203,2 x 304,8	VG VF12-1216
VG 12 Block 16"x20" Vakuum Adapter Kit	304,8 x 406,4	VG VF12-1620
VG 12 Block 20"x24" Vakuum Adapter Kit	406,4 x 508,0	VG VF12-2024
VG 12 Block 16"x20" (Dual Well) Vakuum Adapter Kit	304,8 x 406,4	VG VF12-1620D
VG 12 Block 20"x24" (Dual Well) Vakuum Adapter Kit	406,4 x 508,0	VG VF12-2024D
Doppel Adapter		
VG 24 Block 12"x19" Adapter Box (Metallplatte)	203,2 x 381,0	VG -F24-1219-AB
VG 24 Block 16"x20" Adapter Box (G10-Platte)	304,8 x 406,4	VG -F24-1620-AB
VG 24 Block 20"x24" Adapter Box (G10-Platte)	406,4 x 508,0	VG -F24-2024-AB
VG 24 Block 16"x20" Vakuum Adapter Kit	304,8 x 406,4	VG VF24-1620
VG 24 Block 20"x24" Vakuum Adapter Kit	406,4 x 508,0	VG VF24-2024
VG 24 Block 16"x20" (Dual Well) Vakuum Adapter Kit	304,8 x 406,4	VG VF24-1620D
VG 24 Block 20"x24" (Dual Well) Vakuum Adapter Kit	406,4 x 508,0	VG VF24-2024D

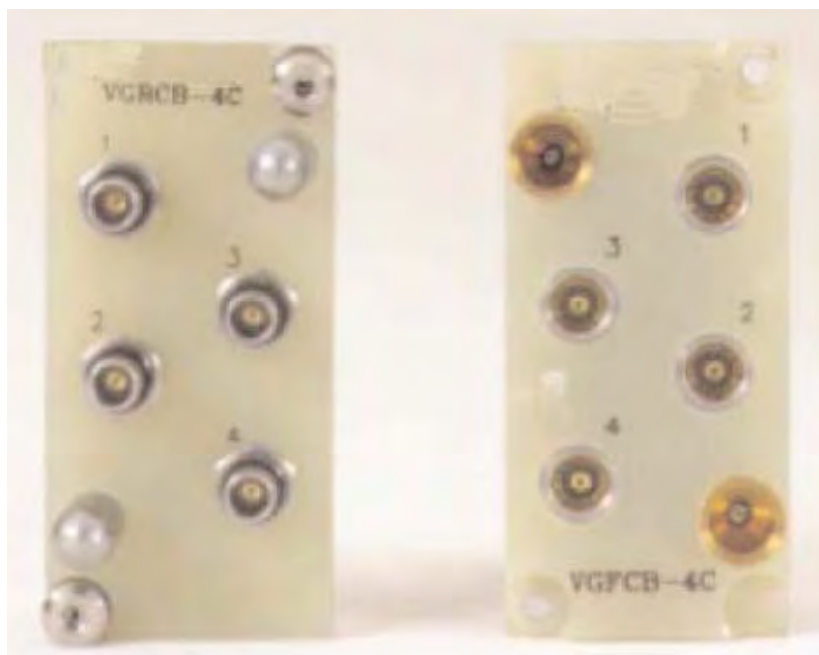
Schnittstellen- Blöcke / VG- Blöcke

Für unsere Testadapter bieten wir verschiedene Schnittstellen vom 4-Block-Receiver (Adapter) bis zum 24-Block-Receiver an. Wir können somit **für nahezu jeden Anwendungsfall die geeignete VG-Schnittstelle anbieten.**

Vakuumadapter und mechanische Adapter stehen ebenfalls in großer Auswahl zur Verfügung. Da die Blocks hinsichtlich der Einbaumaße standardisiert sind, besteht auch hier eine große Anzahl an Kombinationsmöglichkeiten in Bezug auf Polzahl, Strombelastung oder Koaxialverbindung.

30-polige Schnittstellen mit 40A, 13-30-polige Koaxialkontakte mit 50Ω und 75Ω Nominalimpedanz bis hin zu 170-poligen Blöcken runden das Angebot ab, so dass für jeden Anwendungsfall die ideale Verbindung vorhanden ist.

Produkt	Anschlüsse	Bezeichnung Receiver	Bezeichnung Adapter
Koaxial-Blöcke	4 Kontakte 9 Kontakte 13 Kontakte 13 Kontakte	<u>VGRCB-4C</u> <u>VGRCB-9C</u> <u>VGRCB-13C</u> <u>VGRCB-13C75</u>	<u>VGFCB-4C</u> <u>VGFCB-9C</u> <u>VGFCB-13C</u> <u>VGFCB-13C75</u>
Koaxial-/Power-Blöcke	13 Kontakte 15 Kontakte 22 Kontakte 24 Kontakte 24 Kontakte 30 Kontakte 32 Kontakte	<u>VGRCB-13CP</u> <u>VGRCB-15CPF</u> <u>VGRCB-22CP</u> <u>VGRCB-24CP</u> <u>VGRCB-24CPF</u> <u>VGRCB-30CP</u> <u>VGRCB-32CPF</u>	<u>VGFCB-13CP</u> <u>VGFCB-15CPF</u> <u>VGFCB-22CP</u> <u>VGFCB-24CP</u> <u>VGFCB-24CPF</u> <u>VGFCB-30CP</u> <u>VGFCB-32CPF</u>
Koaxial-/Power-/ Signal-Blöcke	19 Kontakte, 20 Signalleiter	<u>VGRCB-39CPS</u>	<u>VGFCB-39CPS</u>
Pneumatic-Blöcke	13 pneum. Kontakte	<u>VGRCB-13PNEU</u>	<u>VGFCB-13PNEU</u>
Power-Blöcke	32 Kontakte	<u>VGRCB-32P</u>	<u>VGFCB-32P</u>
Signal-Blöcke	136 Kontakte 170 Kontakte max. 600 Kontakte	<u>VGRCB-136H</u> <u>VGRCB-170H</u> <u>VGRCB- 400 SPL</u>	<u>VGFCB-136H</u> <u>VGFCB-170H</u> <u>VGFCB-400 SPL</u>



VGRCB-4C

VGFCB-4C

Der VGR(F)CB-4C bietet 4 Koax-Kontakte für Signale von bis zu 18 GHz. Bei den Kabelverbindungen zum VGR(F)CB-4C Block handelt es sich um SMA Kabelkontakte. Fixierstifte garantieren einwandfreies Stecken, durch eine schwimmende Befestigung des Adapterblocks wird das Verformen der Kontakte zusätzlich verhindert. Blöcke und Kontakte sind separat erhältlich.

Kontaktblocks (Allg. Leistungsdaten)

Koax-Kontakte

Receiver.....	VGRCB-4C
Adapter.....	VGFCB-4C
Anzahl Kontakte.....	4
Abmessungen (inch).....	2.345h x 1.115w
Spannung.....	335 VDC
Übergangswiderstand.....	4.0 mΩ
Isolationswiderstand.....	5000 MΩ Min
Impedanz.....	50 Ω
Korona 70,000 ft.....	250 VRMS Min
Frequenz Bandbreite.....	DC bis 18 Ghz
VSWR.....	1.05 + .005 F (Ghz)
Einfügungsverlust.....	0.06√ (f(Ghz)
Steckzyklen.....	5.000 Zyklen

Koax-Receiver / ITA Verbindung

Bestellbezeichnung

Receiver / ITA Koax-Kabel Verbindungen (36 inches):

SMA-Stecker an beiden Enden:

50Ω UFF 092A.....	CR-CA50UFF092A-36
50Ω UFF 311A.....	CR-CA50UFB311A-36

Ohne Stecker an gegenüberliegenden Seite:

50Ω RG-142B/U.....	CR-CA50URG142B/U-36
--------------------	---------------------

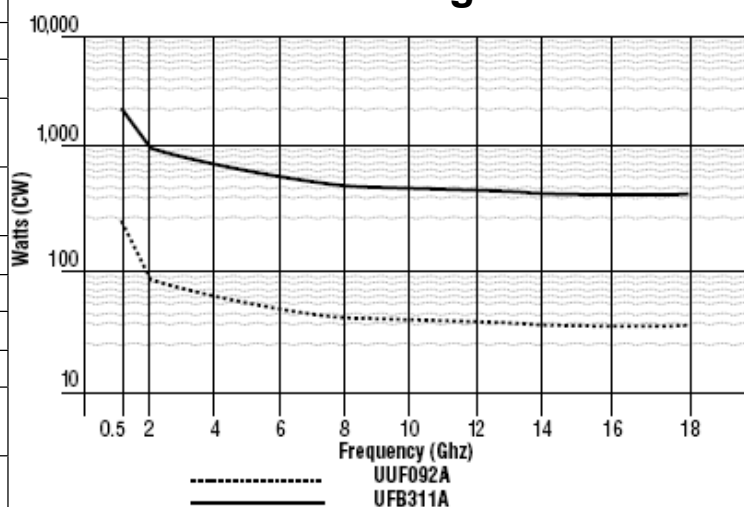
Nur Kontakte:

50 Ω Blind mate Adapter (Buchse/Stecker)....	A32433
50 Ω Blind mate Adapter (Buchse/Buchse)...	A32434
SMA-Stecker.....	A31889

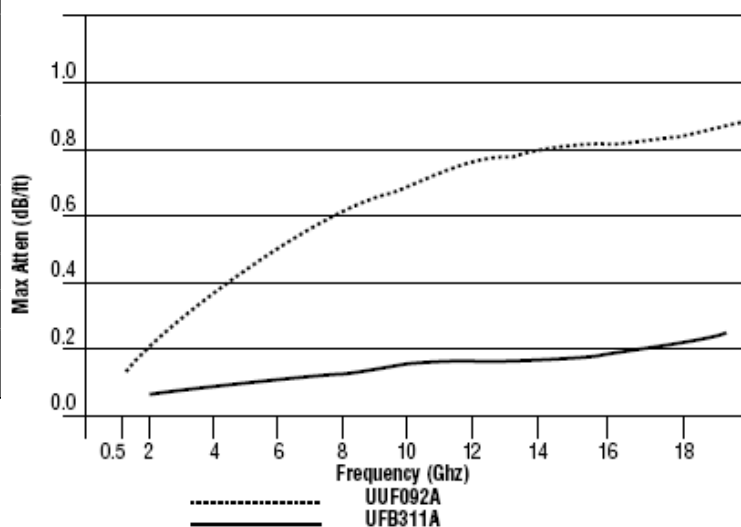
Kabeltyp	Impedanz (Ω)	Max. Frequenz (Ghz)	Abschirmung @ Max. Freq. -dB/100ft
RG-142B/U	50	10	70.00
UFF 092A	50	18	92.00
UFB311A	50	18	2.00

Utiflex	UFF092A	UFB311A
Mechanische Eigenschaften		
Aussen-Ø (in)	0.092	0.311
Gewicht	6 gramm/ft	37 gramm/ft
Statischer Biegeradius (in)	0.25	3.25
Dynamischer Biegeradius (in)	0.50	4.75
Biegung	>10.000	> 5.000
Elektrische Eigenschaften		
Impedanz (Ω)	50	50
Frequenz Bandbreite (Ghz)	DC – 18	DC - 18
Ausbreitungsgeschwindigkeit	77%	83%
Aufnahmefähigkeit (pf/ft)	26.2	24.5
Abschirmeffekt (dB@1Ghz)	> -90	> -100
Max. Einfügungsdämpfung (dB/ft)	1Ghz/0,05 10 Ghz/0,15 18 Ghz/o,20	1Ghz/0,05 10 Ghz/0,15 18 Ghz/o,20
Leistung	vgl. Diagramm	vgl. Diagramm
Abschirmung	vgl. Diagramm	vgl. Diagramm
Anforderungen Umgebung		
Temperaturbereich (°C)	-65 bis +165	-65 bis +165

Leistung Kabel

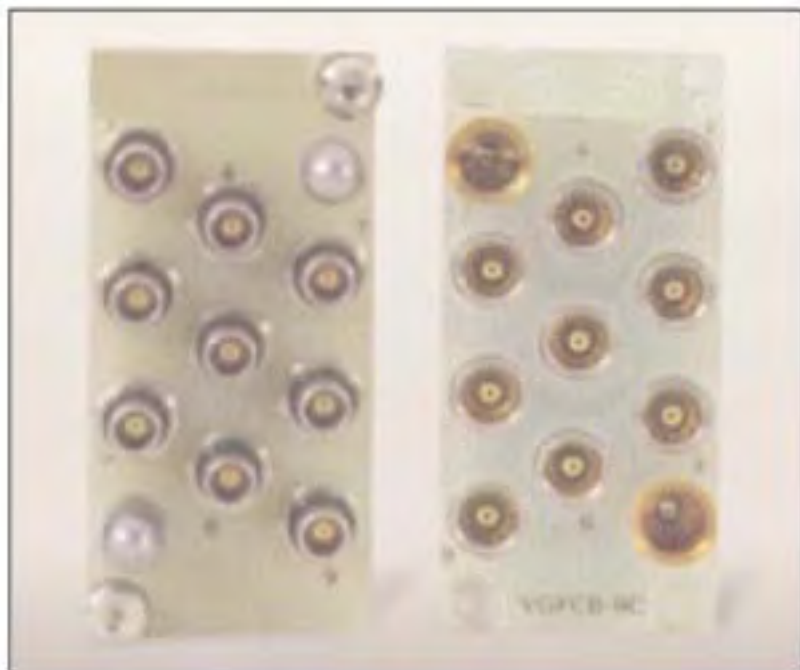


Kabelabschirmung



VGRCB-9C

VGFCB-9C



Der VGR(F)CB-4C bietet 9 Koax-Kontakte für Signale von bis zu 18 GHz. Bei den Kabelverbindungen zum VGR(F)CB-9C Block handelt es sich um SMA Kabelkontakte. Fixierstifte garantieren einwandfreies Stecken, durch eine schwimmende Befestigung des Adapterblocks wird das Verformen der Kontakte zusätzlich verhindert. Blocks und Kontakte sind separat erhältlich.

Kontaktblocks (Allg. Leistungsdaten)

Koax-Kontakte

Receiver.....	VGRCB-9C
Adapter.....	VGFCB-9C
Anzahl Kontakte.....	9
Abmessungen (inch).....	2.345h x 1.115w
Spannung.....	335 VDC
Übergangswiderstand.....	2.0 mΩ
Isolationswiderstand.....	5000 MΩ Min
Impedanz.....	50 Ω
Korona 70,000 ft.....	190 VRMS Min
Frequenz Bandbreite.....	DC bis 18 GHz
VSWR.....	1,15 + .01 F (GHz)
Einfügungsverlust.....	0.03√ (f(GHz))
Steckzyklen.....	5.000 Zyklen

Koax-Receiver / ITA Verbindung

Bestellbezeichnung

<u>10 GHz Kabel ; ITA Koax-Kontakt mit 36" Kabel</u> <u>(gegenüberliegende Seite unbegrenzt)</u>	
50 Ω RG-142/U	CF-CA50RG142-36
<u>18 GHz Kabel ; ITA Koax-Kontakt mit 36" Kabel (OSP</u> <u>Abschottungsstecker / SMA-Stecker)</u>	
50Ω UFF 092A.....	A32494

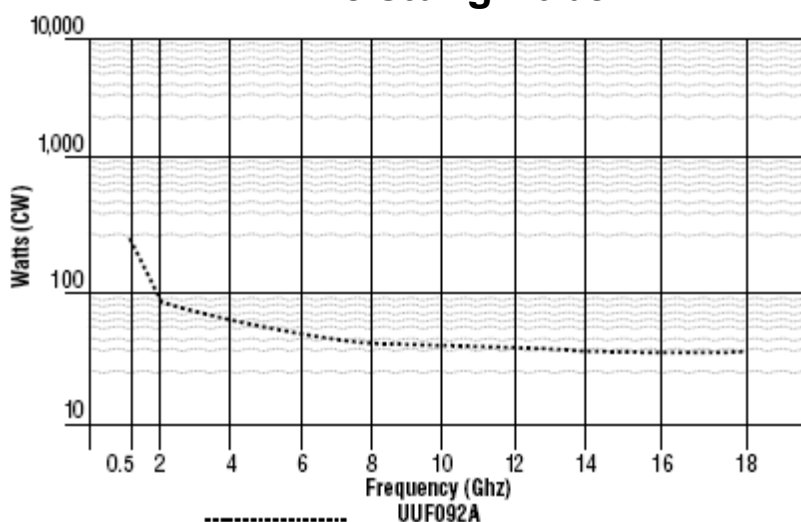
Nur Kontakte:

50 Ω Blind mate Adapter (Blind Mate/SMA)....	A32434
50 Ω Blind mate Adapter (Stecker).....	A31898

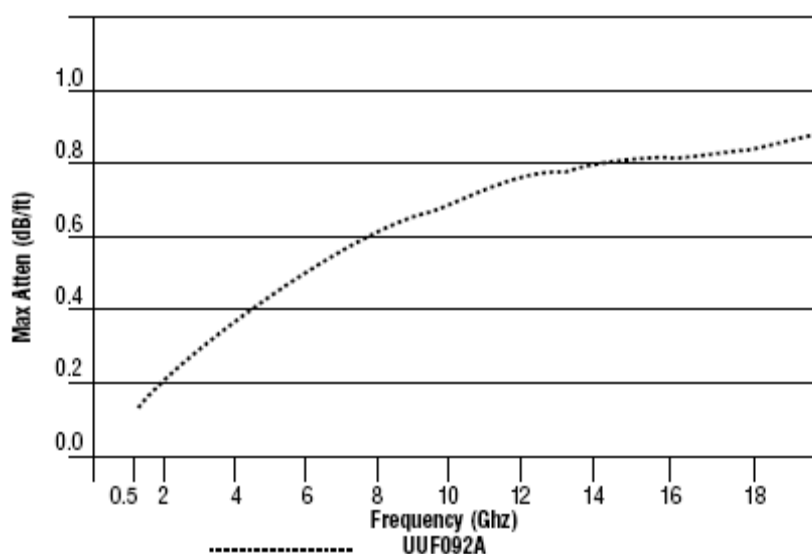
Kabeltyp	Impedanz (Ω)	Max. Frequenz (GHz)	Abschirmung @ Max. Freq. -dB/100ft
RG-142B/U	50	10	70.00
UFF 092A	50	18	92.00

Utiflex	UFF092A
Aussen-Ø (in)	0,092
Gewicht	6 gramm/ft
Statischer Biegeradius (in)	0.25
Dynamischer Biegeradius (in)	0.50
Biegung	>10.000
Impedanz (Ω)	50
Frequenz Bandbreite (Ghz)	DC – 18
Ausbreitungsgeschwindigkeit	77%
Aufnahmefähigkeit (pf/ft)	26.2
Abschirmeffekt (dB@1Ghz)	> -90
Max. Einfügungs- dämpfung (dB/ft)	1Ghz 10 Ghz 18 Ghz
Leistung	vgl. Diagramm
Abschirmung	vgl. Diagramm

Leistung Kabel

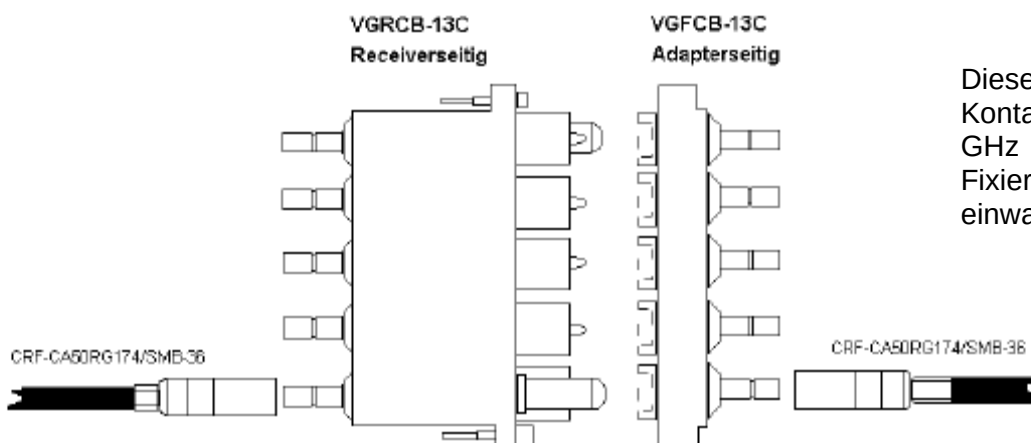


Kabelabschirmung



VGRCB-13C

VGFCB-13C



Dieser Block ist für 13 Koax-Kontakte und Signale bis 3,7 GHz ausgelegt. Zwei Fixierstifte garantieren einwandfreies Stecken.

Orientierung Kontakte Receiver- & Adapterseitig
(nach der Installation im Kontaktblock)

Receiver Kontaktblock (Allg. Leistungsdaten)

Koax-Kontakte

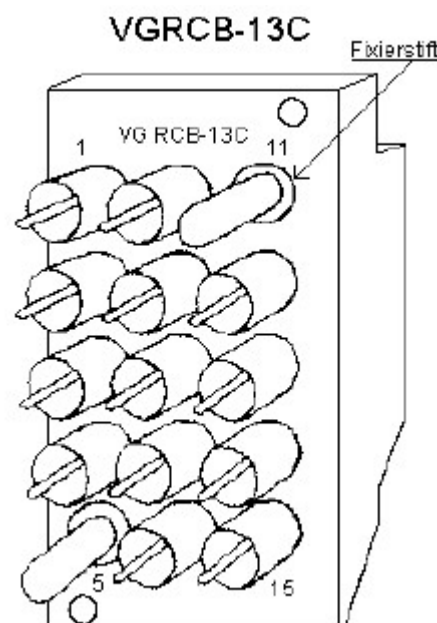
Receiver.....	VGRCB-13C
Adapter.....	VGFCB-13C
Anzahl Fixierstifte.....	2
Anzahl Kontakte.....	13
Abmessungen (inch).....	H: 2,345 x B:1,115
Spannung.....	250 VAC
Strom.....	5 A
Übergangswiderstand.....	39 mΩ
Kapazität.....	8,8 pF
Induktivität.....	0,42 μA
Bandbreite (-3dB).....	3,7 GHz (-1dB)
	7,6 GHz (-3dB)
Steckzyklen.....	25.000 Zyklen

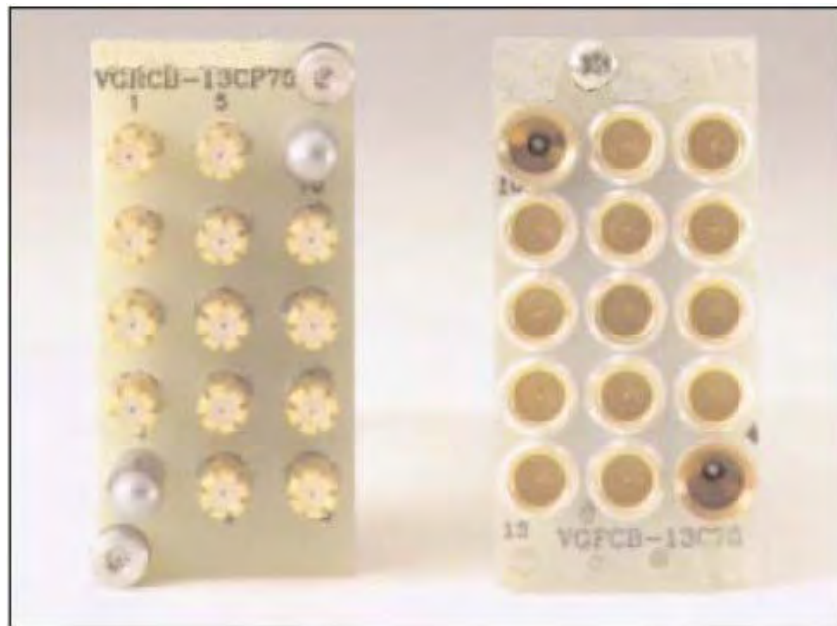
Kontakte mit Anschlusskabel

Länge 91,5 cm, Sonderabmessungen auf
Anfrage

Koax-Kontakt Receiver
CRF-CA50 RG174/SMB-36

Koax Adapter Kontakte
CRF-CA50RG174/SMB-36





VGRCB-13C75

VGFCB-13C75

Der VGR(F)CB-13C75 bietet 13 Koax-Kontakte für Signale von bis zu 1 GHz. Alle Kabelverbindungen zum VGR(F)CB-13C75 Block sind RG-179. Fixierstifte garantieren einwandfreies Stecken, durch eine schwimmende Befestigung des Adapterblocks wird das Verformen der Kontakte zusätzlich verhindert. Blöcke und Kontakte sind separat erhältlich.

Kontaktblocks (Allg. Leistungsdaten)

Koax-Kontakte

Receiver.....	VGRCB-13C75
Adapter.....	VGFCB-13C75
Anzahl Kontakte.....	13
Abmessungen (inch).....	2.345h x 1.115w
Spannung.....	500 VDC
Strom.....	0,5 A
Kontaktwiderstand.....	6 mΩ
Impedanz.....	75 Ω
VSWR.....	1.10:1@ 1 GHz
Nebensignaleffekt.....	Down 70dB@1Ghz
Einfügungsdämpfung.....	0.038@1Ghz
Steckzyklen.....	20.000 Zyklen

Bestellbezeichnung

Koax-Receiver

unbegrenzt auf der gegenüberliegenden Seite

Receiver Koax-Kontakte mit Kabel (36 inches):

75W RG179..... CR-CA75RG179-36

ITA Verbindung:

Unbegrenzt auf der gegenüberliegenden Seite

ITA Koax-Kontakt mit Kabel 36":

75W RG179..... CF-CA75RG179-36

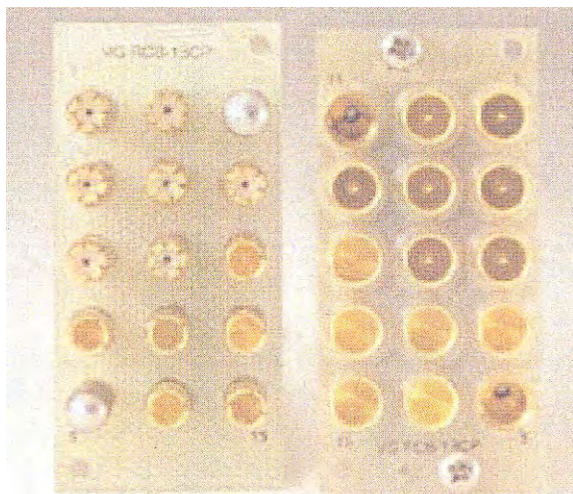
Nur Kontakte:

ITA Koax-Kontakt ohne Kabel

75W VGR Contact Kits Only CR-610104150

75W VGF Contact Kits Only CF-610103155

RG-Kabel	M17 Kabel	Impedanz (Ω)	Max. Frequenz (Ghz)	Abschirmung @ Max. Freq. -dB/100ft
59	29	75	1	16
179	94	75	3	43



VGRCB-13CP VGFCB-13CP

Der VGRCB-13CP ist für bis zu 13 Koax- oder Powerkontakte, bzw. eine Kombination aus beidem ausgelegt. Koaxkontakte sind für Signale bis zu 500MHz geeignet und Powerkontakte für bis zu 50A und 250VAC. Fixierstifte garantieren eine einwandfreie Ausrichtung der Blöcke. Die Blöcke sind im Receiver schwimmend gelagert.

Kontaktblocks (Allg. Leistungsdaten)

Koax-Kontakte

Receiver.....	VGRCB-13CP
Adapter.....	VGFCB-13CP
Anzahl Kontakte.....	13
Abmessungen (inch).....	H:2.345 x B: 1.115
Spannung.....	250 VAC
Strom.....	1,5A
Übergangswiderstand.....	6,0 mOhm
Kapazität.....	5 pF
Induktivität.....	3 nH
Bandbreite (-3dB roll-off).....	500MHz
Steckzyklen.....	25.000 Zyklen

Power- und Koax-Receiver

Power-Kontakte

50A.....	CR610116102
----------	-------------

Receiver Koax-Kontakte mit Kabel (36 inches):

50Ohm RG174.....	CR-CA50RG174-36
------------------	-----------------

ITA Verbindung:

Adapter Gegenstecker.....	VGFCB-13CP
---------------------------	------------

ITA Koax-Kontakt mit Kabel 36":

50Ohm RG174.....	CF-CA50RG174-36
------------------	-----------------

Power-Kontakte

Receiver.....	VGRCB-13CP
Adapter.....	VGFCB-13CP
Anzahl Kontakte.....	13
Abmessungen (inch).....	H:2.345 x B: 1.115
Spannung.....	250 VAC
Strom.....	50A
Übergangswiderstand.....	6,0 mOhm
Kapazität.....	50 pF
Induktivität.....	3 nH
Bandbreite (-3dB roll-off).....	1 kHz
Steckzyklen.....	25.000 Zyklen

14 awg.....	610115102 (std)
18 awg.....	610115103
22awg.....	610115118

VGRCB-13PNEU VGFCB-13PNEU



Der VGR(F)CB-13PNEU bietet bis zu 13 pneumatische Kontakte, für Signale von bis zu 1 GHz. Fixierstifte garantieren einwandfreies Stecken. Durch eine schwimmende Befestigung des Adapterblocks wird das Verformen der Kontakte zusätzlich verhindert. Adapter und Receiverblöcke sind nicht konfiguriert, damit die Anzahl der pneumatischen Kontakte vom Kunden festgelegt werden kann.

Kontaktblocks (Allg. Leistungsdaten)

Pneumatische Kontakte

Receiver.....	VGRCB-13PNEU
Adapter.....	VGFCB-13PNEU
Anzahl Kontakte.....	max. 13
Abmessungen (inch).....	2.345h x 1.115w
Luftdruckmessung.....	150 PSI
Zyklen.....	25.000 Zyklen

Bestellbezeichnung

ITR Verbindung:

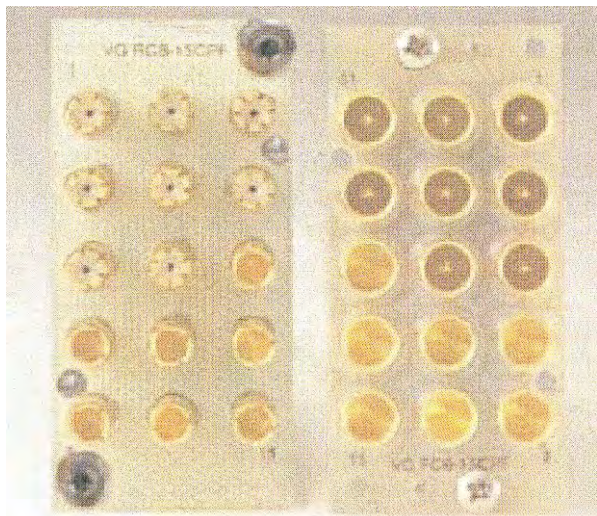
Pneumatischer Receiver.....	A32431
Einsetzwerkzeug.....	TBD
O-Ring Ersatzdichtung.....	A34432

ITA Verbindung

Pneumatischer Adapter.....	A32432
Einsetzwerkzeug.....	TBD

Spezifikation pneumatische Rohrleitung:

.170" pneumatische Polyethylen-Rohrleitung
.250" O.D.... .040 Wand
working PSI – 120 PSI@75 o F



VGRCB-15CPF VGFCB-15CPF

Der VGRCB-15CPF ist für bis zu 15 Koax- oder Powerkontakte, bzw. eine Kombination aus beidem ausgelegt. Koaxkontakte sind für Signale bis zu 500MHz geeignet und Powerkontakte für bis zu 50A und 250VAC. Fixierstifte garantieren eine einwandfreie Ausrichtung der Blöcke. Die Blöcke sind im Receiver schwimmend gelagert.

Kontaktblocks (Allg. Leistungsdaten)

Koax-Kontakte

Receiver.....	VGRCB-15CPF
Adapter.....	VGFCB-15CPF
Anzahl Kontakte.....	15
Abmessungen (inch).....	H:2.345 x B: 1.115
Spannung.....	250 VAC
Strom.....	1,5A
Übergangswiderstand.....	6,0 mOhm
Kapazität.....	5 pF
Induktivität.....	3 nH
Bandbreite (-3dB roll-off).....	500MHz
Steckzyklen.....	25.000 Zyklen

Power- und Koax-Receiver

Power-Kontakte

50A.....	CR(880127)
----------	------------

Receiver Koax-Kontakte mit Kabel (36 inches):

50OhmRG174.....	CR-CA50RG174-36
-----------------	-----------------

ITA Verbindung:

Adapter Gegenstecker.....	VGFCB-15CPF
---------------------------	-------------

ITA Koax-Kontakt mit Kabel 36":

50OhmRG174.....	CF-CA50RG174-36
-----------------	-----------------

Power--Kontakte

Receiver.....	VGRCB-15CPF
Adapter.....	VGFCB-15CPF
Anzahl Kontakte.....	15
Abmessungen (inch).....	H:2.345 x B: 1.115
Spannung.....	250 VAC
Strom.....	50A
Übergangswiderstand.....	6,0 mOhm
Kapazität.....	50 pF
Induktivität.....	3 nH
Bandbreite (-3dB roll-off).....	1 kHz
Steckzyklen.....	25.000 Zyklen

14 awg.....	610115102 (std)
18 awg.....	610115103
22awg.....	610115118

Einsetzwerkzeug
A32503

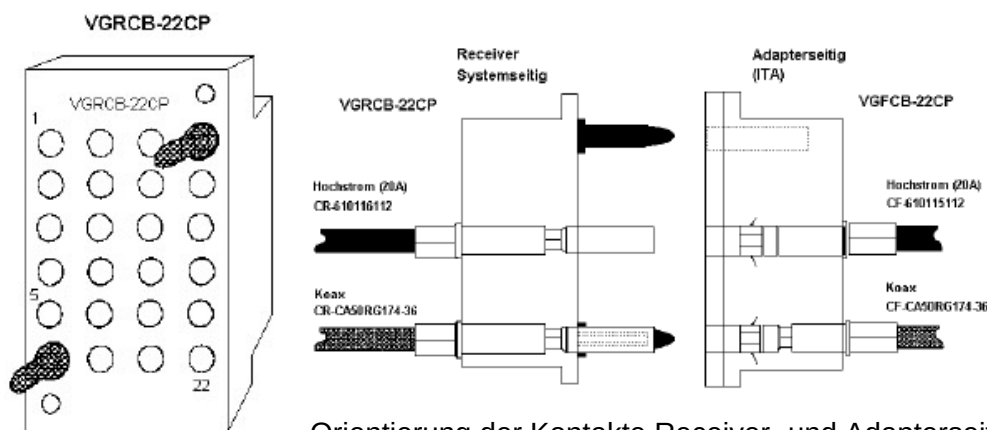


Kontaktentnahme-
werkzeug
VGMXT



VGRCB-22CP

VGFCB-22CP



Orientierung der Kontakte Receiver- und Adapterseitig
(nach der Installation im Kontaktblock)

Mit 22 Kontakten, auch
gemischt bestückbar.
Fixierstifte garantieren
einwandfreies Stecken,
durch eine schwimmende
Befestigung des
Adapterblockes wird das
Verformen der Kontakte
zusätzlich verhindert.

Kontaktblock (Allg. Leistungsdaten)

Koax-Kontakte

Receiver.....	VGRCB-22CP
Adapter.....	VGFCB-22CP
Anzahl Kontakte.....	22
Abmessungen (inch).....	H: 2,345 x B:1,115
Spannung.....	250 VAC
Strom.....	500 mA
Übergangswiderstand.....	5 mΩ
Impedanz.....	50Ω / 75Ω
Kapazität.....	21 pF
Induktivität.....	3 nH
Bandbreite (-3dB).....	1 GHz
Receiver Kontakt.....	VP
Steckzyklen.....	25.000 Zyklen

Bestellbezeichnung Kontakte

Receiver Koax-Kontakte inkl. Kabel
50 ΩRG174.....CR-MCA50RG174-36
Kontakt Kit 50 Ω.....CR-610104114
Verbindungsart.....Crimp

ITA-Kontaktblock

Koax 50 ΩRG174.....CF-CA50RF174-36
Koax 75 ΩRG174.....CF-CA75RF179-36
Koax 50Ωnur Kontakt... CF-610103115
Verbindungsart.....Crimp

Power-Kontakte

Receiver.....	VGRCB-22CP
Adapter.....	VGFCB-22CP
Anzahl Kontakte.....	22
Abmessungen (inch).....	H: 2,345 x B:1,115
Spannung.....	250 VAC
Strom.....	20 A
Übergangswiderstand.....	6 mΩ
Kapazität.....	21 pF
Induktivität.....	3 nH
Bandbreite (-3dB).....	1 KHz
Receiver Kontakt.....	VP
Steckzyklen.....	25.000 Zyklen

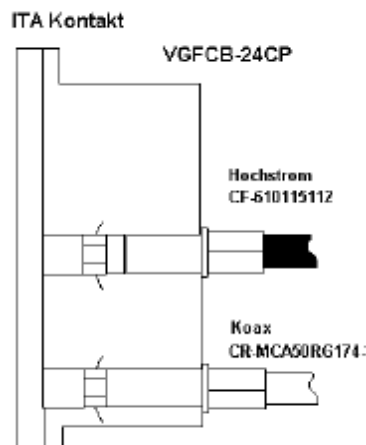
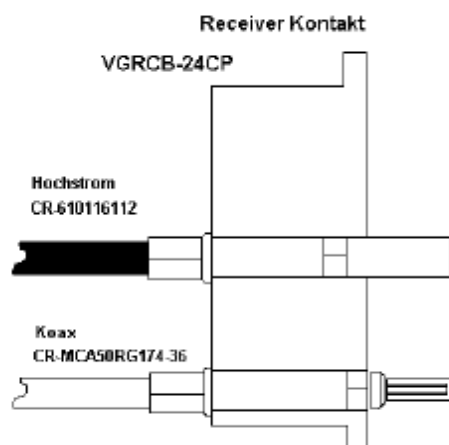
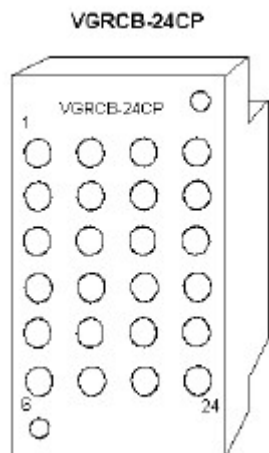
Bestellbezeichnung Kontakte

Power Kontakt Receiver... CR-610116112
Power Kontakt ITA..... CF-610115112
Verbindungsarten..... Solder

50 Ω Coax 36"	Bestellbezeichnung		
Receiver Kabel CR-MCA50RG174-36	Receiver Block VGRCB-22CP	ITA Block VGFCB-22CP	ITA Kabel CF-MCA50RG174-3633
Koax-Kontakt Kit CR-610104114			Koax Kontakt Kit CR-610103115
75 Ω Coax			
Receiver Kabel CR-MCA75RG179-36	Receiver Block VGRCB-22CP	ITA Block VGFCB-22CP	ITA Kabel CF-MCA75RG179-36
20 Amp			
Receiver Kabel CR-610116112	Receiver Block VGRCB-22CP	ITA Block VGFCB-22CP	ITA Kabel CF-610115112

VGRCB-24CP

VGFCB-24CP



Orientierung des Receivers & ITA Kontaktes
(nach der Installation im Kontaktblock)

Kontaktblock (Allg. Leistungsdaten)

Koax-Kontakte

Receiver.....	VGRCB-24CP
Adapter.....	VGFCB-24CP
Anzahl Kontakte.....	24
Abmessungen (inch).....	H: 2,345 x B:1,115
Spannung.....	250 VAC
Strom.....	500 mA
Übergangswiderstand.....	5 mΩ
Impedanz.....	50Ω / 75Ω
Kapazität.....	21 pF
Induktivität.....	3 nH
Bandbreite (-3dB).....	1 GHz
Receiver Kontakt.....	VP
Steckzyklen.....	25.000 Zyklen

Bestellbezeichnung Kontakte

Receiver Koax-Kontakte inkl. Kabel
50 ΩRG174.....CR-MCA50RG174-36
Kontakt Kit 50 Ω.....CR-610104114
Verbindungsart.....Crimp

ITA-Kontaktblock

Koax 50 ΩRG174.....CF-CA50RF174-36
Koax 75 ΩRG174.....CF-CA75RF179-36
Koax 50Ωnur Kontakt... CF-610103115
Verbindungsart.....Crimp

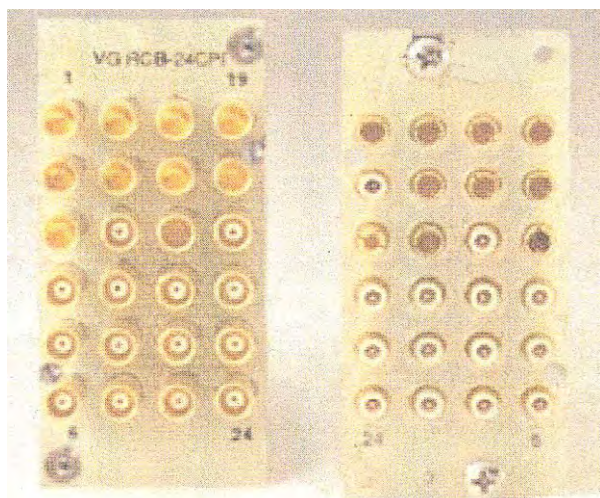
Power-Kontakte

Receiver.....	VGRCB-24CP
Adapter.....	VGFCB-24CP
Anzahl Kontakte.....	24
Abmessungen (inch).....	H: 2,345 x B:1,115
Spannung.....	250 VAC
Strom.....	20 A
Übergangswiderstand.....	6 mΩ
Kapazität.....	21 pF
Induktivität.....	3 nH
Bandbreite (-3dB).....	1 KHz
Receiver Kontakt.....	VP
Steckzyklen.....	25.000 Zyklen

Bestellbezeichnung Kontakte

Power Kontakt Receiver... CR-610116112
Power Kontakt ITA..... CF-610115112
Verbindungsarten..... Solder

50 Ω Coax 36"	Bestellbezeichnung		
Receiver Kabel CR-MCA50RG174-36	Receiver Block VGRCB-22CP	ITA Block VGFCB-22CP	ITA Kabel CF-MCA50RG174-3633
Koax-Kontakt Kit CR-610104114			Koax Kontakt Kit CR-610103115
75 Ω Coax			
Receiver Kabel CR-MCA75RG179-36	Receiver Block VGRCB-22CP	ITA Block VGFCB-22CP	ITA Kabel CF-MCA75RG179-36
20 Amp			
Receiver Kabel CR-610116112	Receiver Block VGRCB-22CP	ITA Block VGFCB-22CP	ITA Kabel CF-610115112



VGRCB-24CPF VGFCB-24CPF

Der VGRCB-24CPF ist für bis zu 24 Mini-Koax- oder Powerkontakte, bzw. eine Kombination aus beidem ausgelegt. Mini-Koaxkontakte sind für Signale bis zu 1GHz geeignet und Powerkontakte für bis zu 20A und 250VAC. Fixierstifte garantieren eine einwandfreie Ausrichtung der Blöcke. Die Blöcke sind im Receiver schwimmend gelagert.

Kontaktblocks (Allg. Leistungsdaten)

Koax-Kontakte

Receiver.....	VGRCB-24CPF
Adapter.....	VGFCB-24CPF
Anzahl Kontakte.....	24
Abmessungen (inch).....	H:2.345 x B: 1.115
Spannung.....	250 VAC
Strom.....	500mA
Übergangswiderstand.....	5 mOhm
Impedanz.....	50 Ohm
Kapazität.....	21 pF
Induktivität.....	3 nH
Bandbreite (-3dB roll-off).....	1GHz
Steckzyklen.....	25.000 Zyklen

Receiver Koax-Kontakte mit Kabel (36 inches):

Mini Koax 50OhmRG174...	CR-CA50RG174-36
Mini Koax Kontakt Kit 50Ohm	CR-610104114
Verbindung	Crimp

Koax-ITA Verbindung:

Mini Koax 50OhmRG174...	CR-CA50RG174-36
Mini Koax 50Ohm(nur Kontakt)	CR-610104114
Verbindung	Crimp

Power--Kontakte

Receiver.....	VGRCB-24CPF
Adapter.....	VGFCB-24CPF
Anzahl Kontakte.....	24
Abmessungen (inch).....	H:2.345 x B: 1.115
Spannung.....	250 VAC
Strom.....	20A
Übergangswiderstand.....	6,0 mOhm
Kapazität.....	21 pF
Induktivität.....	3 nH
Bandbreite (-3dB roll-off).....	1 kHz
Steckzyklen.....	25.000 Zyklen

Receiver Power-Kontakte):

Mini 50A.....	CR-610116112
Verbindung.....	gelötet

Power-ITA Verbindung:

Mini 50A.....	CF-0883011-02
Verbindung.....	gelötet

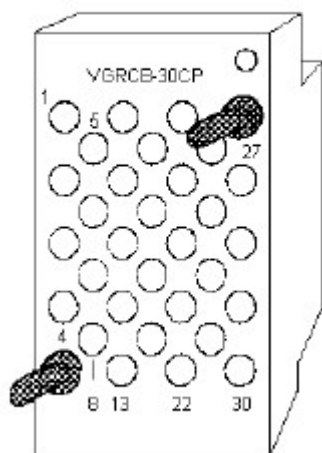
Einsetzwerkzeug
A32503



Kontaktentnahme-
werkzeug VGMXT

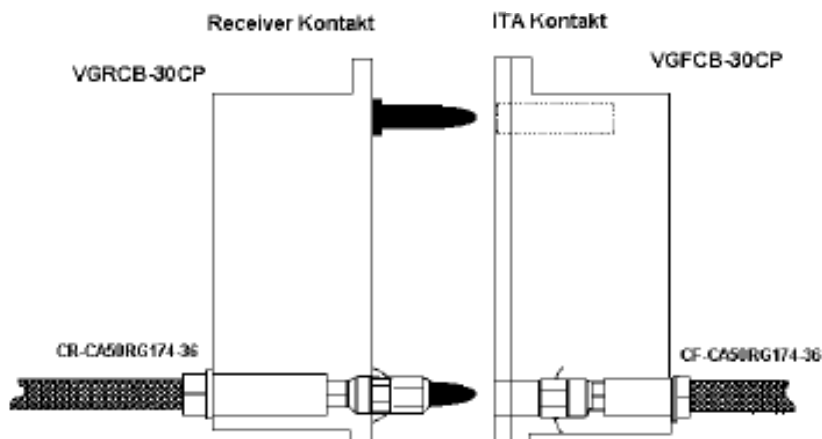


VGRCB-30CP



VGRCB-30CP

VGFCB-30CP



Orientierung der Kontakte Receiver- & Adapterseitig
(nach der Installation im Kontaktblock)

Kontaktblock (Allg. Leistungsdaten)

Koax-Kontakte

Receiver.....	VGRCB-30CP
Adapter.....	VGFCB-30CP
Anzahl Kontakte.....	30
Abmessungen (inch).....	H: 2,345 x B:1,115
Spannung.....	250 VAC
Strom.....	500 mA
Übergangswiderstand.....	5 mΩ
Impedanz.....	50Ω / 75Ω
Kapazität.....	21 pF
Induktivität.....	3 nH
Bandbreite (-3dB).....	1 GHz
Receiver Kontakt.....	VP
Steckzyklen.....	25.000 Zyklen

Bestellbezeichnung Kontakte

Receiver Koax-Kontakte inkl. Kabel
50 ΩRG174.....CR-MCA50RG174-36
Kontakt Kit 50 Ω.....CR-610104114
Verbindungsart.....Crimp

ITA-Kontaktblock

Koax 50 ΩRG174.....CF-CA50RF174-36
Koax 75 ΩRG174.....CF-CA75RF179-36
Koax 50Ωnur Kontakt... CF-610103115
Verbindungsart.....Crimp

Adapter Steckverbinder VGFCB-30CP
(inklusive B20627)

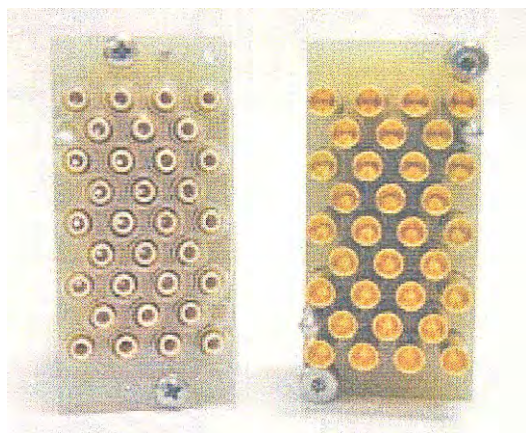
Power-Kontakte

Receiver.....	VGRCB-30CP
Adapter.....	VGFCB-30CP
Anzahl Kontakte.....	30
Abmessungen (inch).....	H: 2,345 x B:1,115
Spannung.....	250 VAC
Strom.....	20 A
Übergangswiderstand.....	6 mΩ
Kapazität.....	21 pF
Induktivität.....	3 nH
Bandbreite (-3dB).....	1 KHz
Receiver Kontakt.....	VP
Steckzyklen.....	25.000 Zyklen

Bestellbezeichnung Kontakte

Power Kontakt Receiver... CR-610116112
Power Kontakt ITA..... CF-610115125
Verbindungsarten..... Solder

50 Ω Coax 36"	Bestellbezeichnung		
Receiver Kabel CR-MCA50RG174-36	Receiver Block VGRCB-30CP	ITA Block VGFCB-30CP	ITA Kabel CF-MCA50RG174-36
Koax-Kontakt Kit CR-610104114			Koax Kontakt Kit CR-610103115
75 Ω Coax			
Receiver Kabel CR-MCA75RG179-36	Receiver Block VGRCB-30CP	ITA Block VGFCB-30CP	ITA Kabel CF-MCA75RG179-36
20 Amp			
Receiver Kabel CR-610116112	Receiver Block VGRCB-30CP	ITA Block VGFCB-30CP	ITA Kabel CF-610115125



VGRCB-32CPF VGFCB-32CPF

Der VGRCB-32CPF ist für bis zu 32 Mini-Koax- oder Powerkontakte, bzw. eine Kombination aus beidem ausgelegt. Mini-Koaxkontakte sind für Signale bis zu 1GHz geeignet und Powerkontakte für bis zu 50A und 250VAC. Fixierstifte garantieren eine einwandfreie Ausrichtung der Blöcke. Die Blöcke sind im Receiver schwimmend gelagert.

VGRCB-32CPF Schnittstelle Testreceiver

Kontaktblock

Anzahl Kontakte.....	32
Abmessungen (inch).....	H:2,345 x B: 1,115
Spannung.....	250 VAC
Strom.....	500mA
Übergangswiderstand.....	5 mOhm
Impedanz.....	50 Ohm
Kapazität.....	21 pF
Induktivität.....	3 nH
Bandbreite (-3dB roll-off).....	1GHz
Steckzyklen.....	25.000 Zyklen

Koaxkontaktblock

Receiver.....	VGRCB-32CPF
Adapter.....	VGFCB-32CPF

Koax-Schnittstelle mit Kabel (36 inches):

Mini Koax 50OhmRG174...	CR-MCA50RG174-36
Mini Koax Kontakt Kit 50Ohm	CR-610104114
Verbindung.....	Crimp

Power-Kontakt:

Mini 50A.....	CR-610116112
Verbindung	gelötet



Einsetzwerkzeug A32503

VGFCB-32CPF Schnittstelle Testadapter

Kontaktblock

Anzahl Kontakte.....	32
Abmessungen (inch).....	H:2,345 x B: 1,115
Spannung.....	250 VAC
Strom.....	50A
Übergangswiderstand.....	6 mOhm
Kapazität.....	21 pF
Induktivität.....	3 nH
Bandbreite (-3dB roll-off).....	1kHz
Steckzyklen.....	25.000 Zyklen

Powerkontaktblock

Receiver.....	VGRCB-32CPF
Adapter.....	VGFCB-32CPF

ITA Koax Schnittstelle:

Mini Koax 50OhmRG174...	CR-MCA50RG174-36
Mini Koax 50Ohm(nur Kontakt)	CR-610104114
Verbindung.....	Crimp

Power-Kontakt:

Mini 50A.....	CF-0883011-02
Verbindung	gelötet

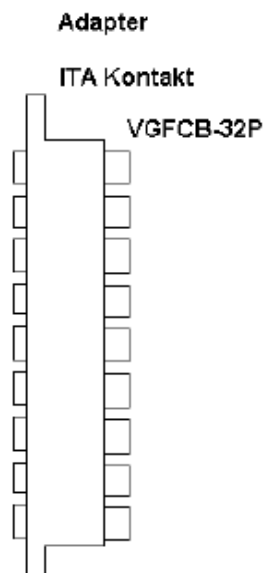
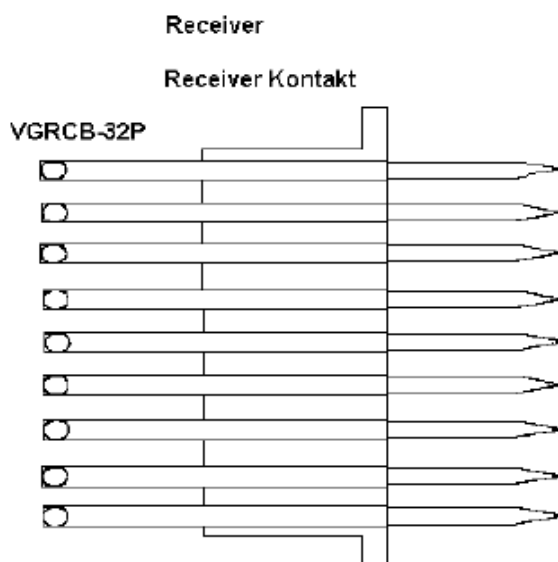
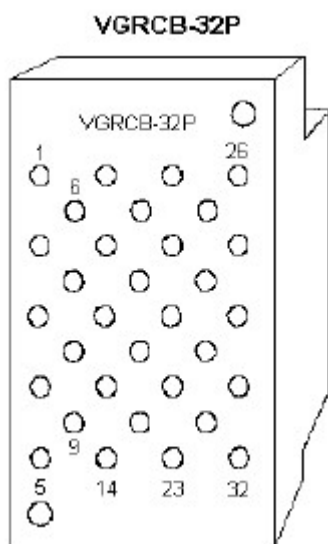


Kontaktentnahmewerkzeug VGMXT

VG Serie Hochstrom-Kontakt-Blocks

VGRCB-32P/40

VGFCB-32P/40



Orientierung des Receiver- & ITA-Kontaktes
(nach der Installation im Kontaktblock)

Standardkopf: Waffel (alternativ: Speer)

Kontaktblock (Allg. Leistungsdaten)

Power-Kontakte

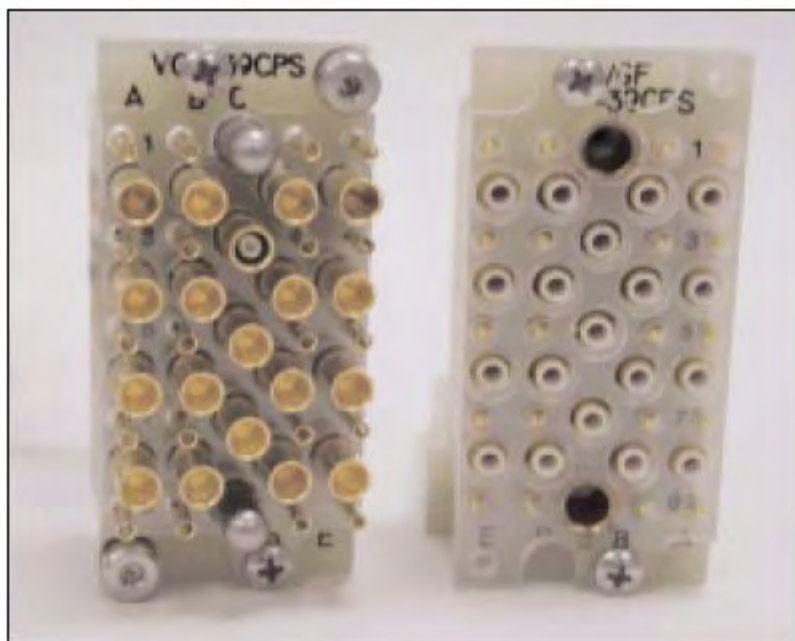
Receiver.....	VGRCB-32P
Adapter.....	VGFCB-32P
Anzahl Kontakte.....	32
Abmessungen (inch).....	H: 2,345 x B:1,115
Spannung.....	250 VAC
Strom.....	25 A
Übergangswiderstand.....	5 mΩ
Kapazität.....	21 pF
Induktivität.....	3 nH
Steckzyklen.....	25.000 Zyklen

Bestellbezeichnung Kontakte

Hochstrom-Kontakt	
VGRCB-32P-HCP	
Verbindungsart.....	Lötanschluss
Receiver Kontaktblock	
VGRCB-32P	
Verbindungsart.....	Lötanschluss
ITA-Kontaktblock	
VGFCB-32P	
Verbindungsart.....	Lötanschluss

Mobiles Testsystem für bestückte Leiterplatten





VGRCB-39CPS VGFCB-39CPS

Der VGR(F)CB-39CPS bietet 19 Koax- oder Power-Kontakte, bzw. die Kombination aus beiden. Zusätzlich sind 20 Signalleiter verfügbar. Fixierstifte garantieren einwandfreies Stecken. Durch eine schwimmende Befestigung des Adapterblocks wird das Verformen der Kontakte zusätzlich verhindert.

Receiver..... VGRCB-39CPS
Adapter..... VGFCB-39CPS

Koax- Kontakte

Anzahl Kontakte..... bis zu 19*
Abmessungen (inch)..... 2.345h x 1.115w
Spannung..... 250 VAC
Strom..... 500 mA
Übergangswiderstand..... 5 mΩ
Impedanz..... 50 Ω
Kapazität..... 21 pF
Induktivität..... 3 nH
Bandbreite (-3dB Roll Off). 1 Ghz
Steckzyklen..... 25.000 Zyklen

Koax-Receiver

Receiver Koax-Kontakte mit Kabel 36"
Mini Koax 50ΩRG174.... CR-MCA50RG174-36
Mini Koax Kit 50Ω..... CR-610104114
Anschluss..... Crimp

Koax – ITA Verbindung

Mini-Koax 50ΩRG174.... CF-MCA50RG174-36
Mini Koax Kit 50Ω..... CF-610103115
Anschluss..... Crimp

Power- Kontakte

Anzahl Kontakte..... bis zu 19*
Abmessungen (inch)..... 2.345h x 1.115w
Spannung..... 250 VAC
Strom..... 50 A
Übergangswiderstand..... 6 mΩ
Kapazität..... 21 pF
Induktivität..... 3 nH
Bandbreite (-3dB Roll Off). 1 Khz
Steckzyklen..... 25.000 Zyklen

Power-Receiver Verbindung

Power Kontakt
Mini 50 A..... CR-610116112
Anschluss..... Löt

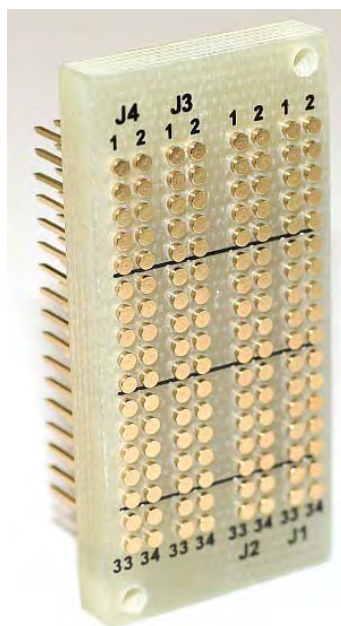
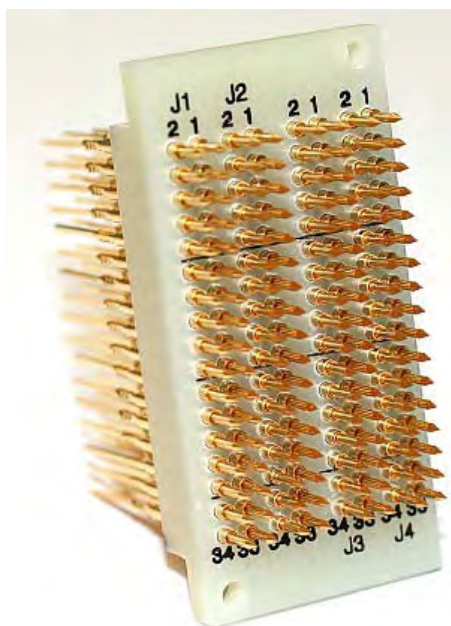
Power – ITA Verbindung

Power Kontakt
Mini 50 A..... CF-0883011-02
Anschluss..... Löt

Signalleiter

Anzahl Kontakte.....	20
Abmessungen (inch).....	2.345h x 1.115w
Spannung.....	250 VAC
Strom.....	5A - 22 AWG
Strom.....	10A - 14 AWG
Übergangswiderstand.....	5 mΩ
Kapazität.....	21 pF
Induktivität.....	3 nH
Bandbreite (-3dB Roll Off).	100 Mhz typisch
Steckzyklen.....	25.000 Zyklen

* Die Anzahl der Koax- bzw- Powerkontakte pro Block kann vom Kunden festgelegt werden. Die Aufteilung ist frei. Insgesamt sind 19 Kontakte möglich.



VGRCB-136H

VGFCB-136

Der VGRCB-136H wurde entwickelt für den Einsatz mit Flachbandkabeln, die direkt auf die Rückseite der VG-Blöcke gesteckt werden.

Receiver..... VGRCB-136H

Anzahl Kontakte..... 136
Abmessungen (inch)..... 2.345h x 1.115w
Spannung..... 250 VAC
Strom..... 5A
Übergangswiderstand..... 10 mΩ
Bandbreite (-3dB Roll Off).1x10⁸ Hz
Steckzyklen..... > 100.000 Zyklen
Art.nr. Kontakte..... EPA-2B40
Pin Rasterabstand..... 100 mil
Anzahl Pins pro Reihe..... 17
Anzahl Reihen..... 8

Receiver Verbindung

Rechteckige Enden für Wire Wrap.....
.....order VGRCB-136H
Runde Enden für Gegenstecker.....
.....order VGRCB-136H-R

Adapter..... VGFCB-136

Art.nr. Kontakte..... A12476
Abmessungen (inch)..... 2.345h x 1.115w
Strom..... 5 A
Steckzyklen..... >100.000 Zyklen

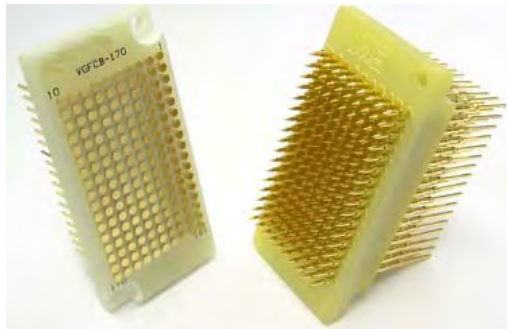
Adapter Verbindung

Adapter Gegenstecker (Wire Wrap).....
..... VGFCB-136
Adapter Gegenstecker (Stecker).....
..... VGFCB-136

Anschluss-Flachbandkabel

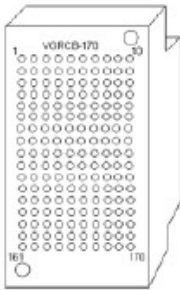
2x17 Flachbandkabel (34 Positionen)
Amp-Latch™ Novo receptacle..... 746290-8
Amp Strain Relief 499252-6

Newark Electronics Art.nr. für AMP Anschluss
Amp-Latch™ Novo receptacle..... 90F5186
Amp Strain Relief 90F4191

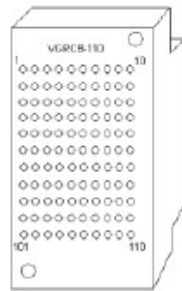


VGRCB-170 VGFCB-170

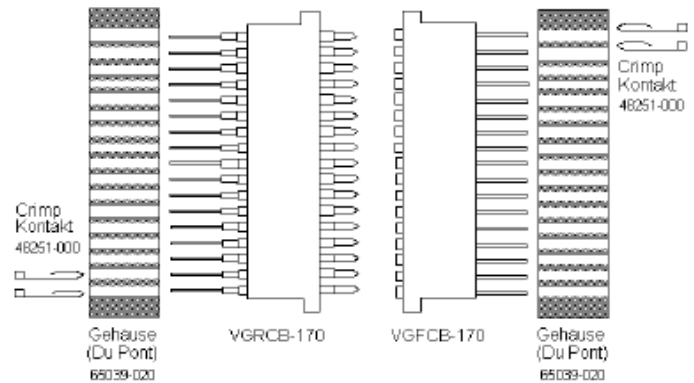
VGRCB-170H



VGRCB-110-IDC



VGRCB-40A



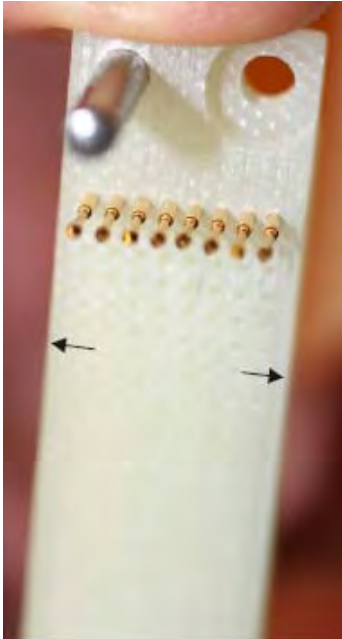
- 170H: ein Kontaktblock mit sehr hoher Packungsdichte für analoge und digitale Signale geeignet. Mit runden und eckigen Anschlusspfosten lieferbar.
- 110/40: sind Kontaktblöcke mit Erdungsplatten die für Abschirmung und Reduktion des Übersprechens geeignet sind. Das Abschirmungsblech ist auf der Rückseite der Kontaktblöcke angebracht.

Receiver Block (wire wrap – Anschluss)

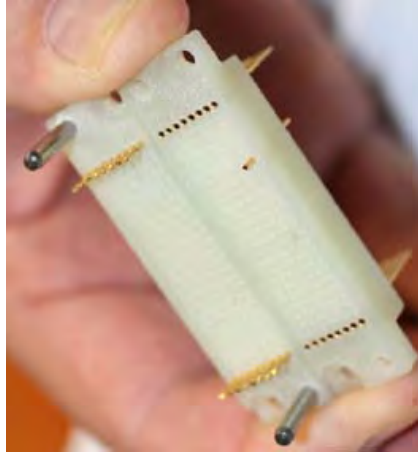
Receiver (wire wrap).....	VGRCB-170H
Receiver Steckanschluss...	VGRCB-170H-R
Anzahl Kontakte.....	170
Abmessungen (inch).....	H: 2,345 x B: 1,115
Spannung.....	250 VAC
Strom.....	5A
Übergangswiderstand.....	10 mΩ
Bandbreite (-3dB).....	100 MHz
Steckzyklen.....	100.000 Zyklen
Kontaktabstand.....	100 mil
(10 Kontakte/Reihe, 17 Reihen)	

Adapterblock

Adapter (wire wrap).....	VGFCB-170
Rundkopfpfosten für Steckeranschluss.....	VGFCB-170R
Aufbau.....	<u>Messinglegierung</u> QQ-B-626 <u>Nickelauflage</u> QQ-N-290 <u>Goldauflage</u> MIL G 45204 Type 1 Grad C
Abmessungen (inch).....	H: 2,345 x B: 1.115
Zus. Teilenummer VGFCB-40 (wire wrap)...	Anzahl Kontakte 40 (Analog-Block)
VGFCB-110 (wire wrap).	110 (Analog-Block)



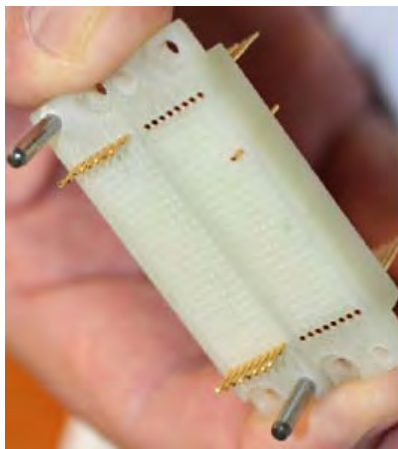
Block mit Federkontakten
halbe Größe



kompletter Block

VGFCB - 400 SPL Kundenspezifische Ausführung

VGR systemseitig



Kompletter Block, 400 Kontakte
2 Blöcke = 1 VG - BlockPin

VGFC adapterseitig



halbe Größe

Maximal 600 Kontakte für 400 Signale

VGRCB-400-WW

VGFCB-400-WW

Federkontakte von IDI



Produktübersicht

ATE „Automatic Test Equipment“ und kundenspezifische Verbinder



Federkontakte



Testsockel



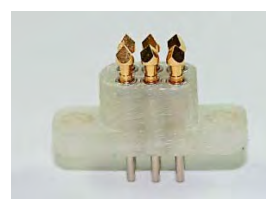
Batteriekontakte



Koax-Kontakte



Schnittstellen



Testadapter

Temperaturmanagement



Heizfolien



Ring- und Flachheizkörper



Fühler



Heizpatronen



Regler



Peltierelemente



Schaltschrankkühlung

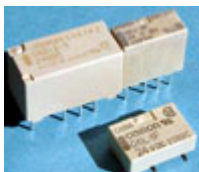


Halbleiterrelais



BGA-Kühlkörper

Elektromechanische Komponenten und Industrie-Automatisierung



- o Automation und Antriebssysteme
- o Sensorik (Optische-, Näherungs-, Spezial-, Drucksensoren und Drehgeber)
- o Sicherheitstechnik (Lichtschranken, Lichtgitter, Sicherheitsschalter)
- o Schalter (Mikroschalter, Kipphebel und Codierschalter)
- o Relais (Leiterplatten-, Industrie-, Halbleiter- und Mosfet Relais)