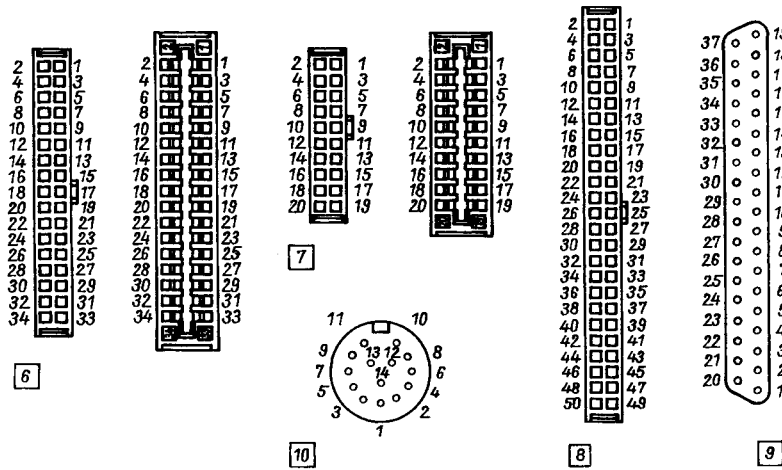
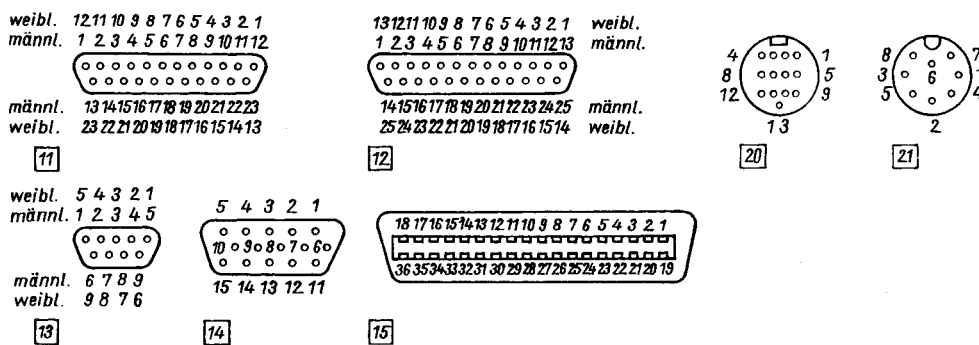


Steckverbinder Floppy/Harddisk-Laufwerke



Schnittstellen/Monitor-Anschlüsse



1. Monitoranschlüsse

Einsatz	PC/ (D. - Digital; A. - Analog)	Hercules	CGA	EGA	VGA	Atari ST	FBAS,	A. - RGB, Ton	A 500/2000/3000	A. - RGB, D. - RGBI	A 1000	FBAS,	Ton	C 64	FBAS,	Cr./Lum., Ton
Typ:	9pol. Sub-D, weiblich				15pol. HD-Sub-D weiblich	13pol. DIN			23pol. Sub-D, männlich		8pol. DIN, weiblich			8pol. DIN weiblich		
Pin:	1	Masse	Masse	Masse	Rot	Audio out			Ext. CLK	n.c.	Luminance					
	2	Masse	Masse	Rot LSB	Grün	Com. Sync			Ext. CLK enable	Masse	Masse					
	3	n.c.	Rot	Rot MSB	Blau	Port A, Bit 6, Soundchip			A. - Rot	Audio out (l.)	Audio out					
	4	n.c.	Grün	Grün MSB	Monitor ID Bit 2	Monochrom-Sensor			A. - Grün	FBAS out	FBAS out					
	5	n.c.	Blau	Blau MSB	n.c.	Audio-In			A. - Blau	Masse	Masse					
	6	Intensity	Intensity	Grün LSB	Rot-Masse	Grün			D. - Illuminance	n.c.	Crominance					
	7	Video	n.c.	Blau LSB	Grün-Masse	Rot			D. - Blau	+12 V out	n.c.					
	8	H-Sync	H-Sync	H-Sync	Blau-Masse	+12 V-Out (max. 10 mA)			D. - Grün	Audio out (r.)	n.c.					
	9	V-Sync	V-Sync	V-Sync	Verp.-Schutz	H-Sync			D. - Rot							
	10				Sync-Masse	Blau			Com.Sync							
	11				Monitor ID Bit 0	Monochr.-Video			H-Sync							
	12				Monitor ID Bit 1	V-Sync			V-Sync							
	13				H-Sync	Masse			Masse							
	14				V-Sync				Zero Detect							
	15				n.c.				CLK out							
	16								Masse							
	17								Masse							
	18								Masse							
	19								Masse							
	20								Masse							
	21								- 5 V (50 mA)							
	22								+12 V (175 mA)							
	23								+ 5 V (300 mA)							
Bild:	13	13	13	14	20	11	21	21								

(wird fortgesetzt)

Multisync-Monitor richtig angeschlossen

Wer gleich in die Zukunft investiert und sich zur VGA-Karte keinen VGA-Monitor, sondern einen Multisync zulegt, wird feststellen, daß der Multisync nicht ohne weiteres an die VGA-Karte anschließbar ist, da er nur über einen neunpoligen Sub-D-Anschluß verfügt. Hier kann man sich mit dem Eigenbau eines Adapterkabels helfen, das die Anschlüsse Rot, Blau und Grün sowie H-Sync und V-Sync der VGA-Karte mit den entsprechenden Eingängen des Monitors verbindet (R - 1, G - 2, B - 3, H-Sync - 4, V-Sync - 5, 6 bis 9 - Masse). Dabei sollte man aber genau dem Handbuch des Monitorherstellers folgen, da bei einigen Monitoren noch eine Einstellung der DIP-Schalter zu erfolgen hat. Weiterführendes dazu finden Sie in [1].

Literatur

[1] Miedel, L.: VGA-Kabel selbstgebaut, CHIP, Vogel Verlag München, (1990), H. 12, S. 336