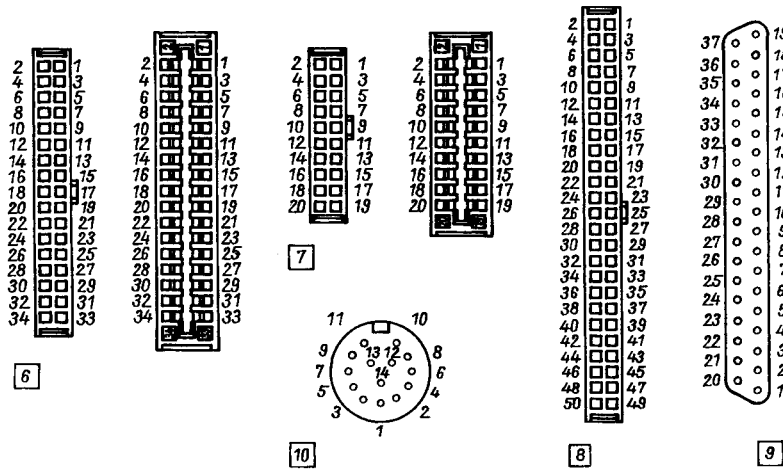
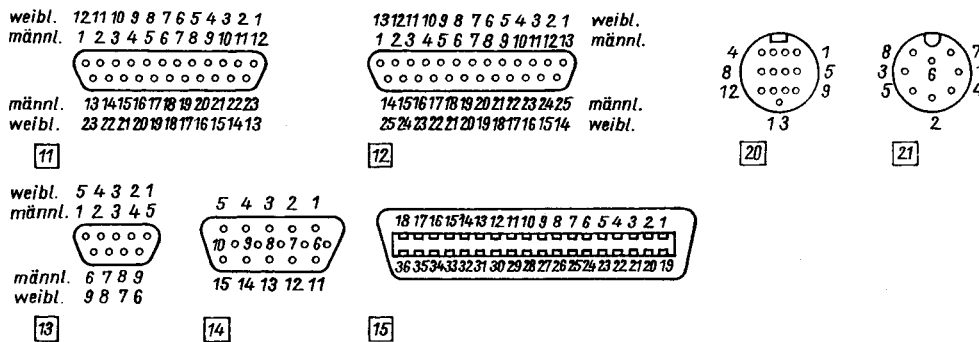


Steckverbinder Floppy/Harddisk-Laufwerke



Schnittstellen/Monitor-Anschlüsse



1. Monitoranschlüsse

Einsatz	PC/ (D. - Digital; A. - Analog)	Hercules CGA (monocr.)	EGA D.-RGBI D.-RGB	VGA A.-RGB	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	Audio in
	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