

Klemmleiste L2 im Schaltschrank

VON	Farbe	Kabel	Klemme	Signalname	Farbe	Kabel	NACH
Verst. L.u.	a 9,0	bl	1	(Schinn) - Anst.-Motor	br	2x2,5	L9 2
	b 9,0	rt	2				
Verst. L.u.	a 9,0	bl	5	- Verspann-Motor	br	2x2,5	5
	b 9,0	rt	6				
Verst. r.o.	a 9,0	bl	7	- Anst.-Motor	br	2x2,5	7
	b 9,0	rt	8				
Verst. r.u.	a 9,0	bl	10	- Verspann-Motor	br	2x2,5	10
	b 9,0	rt	11				
4K1 A	94	94	12	Motor f. SI-Abdeckung	br	-	12
	4K2 A	94	13				
4K3 A	94	94	14	Motor f. Fokus-Vorstellung	br	-	14
	4K4 A	94	15				
4K5 A	94	94	16	Motor f. Gegenosz.-Vorstellung	br	-	16
	4K6 A	94	17				
frei	frei	frei	18	Reserviert für Endschalter-SI-Vorstellung	br	-	18
	frei	frei	19				
frei	frei	frei	20	Reserviert für Endschalter-Fokus-Vorstellung	br	-	20
	frei	frei	21				
frei	frei	frei	22	Reserviert für Endschalter-Fokus-Vorstellung	br	-	22
	frei	frei	23				
frei	frei	frei	24	Reserviert für Endschalter-Gegenosz.-Vorstellung	br	-	24
	frei	frei	25				
frei	frei	frei	26	Reserviert für Endschalter-Gegenosz.-Vorstellung	br	-	26
	frei	frei	27				
frei	frei	frei	28	Schalter α-Blockierung	br	-	28
	frei	frei	29				
frei	frei	frei	30	Schalter α-Blockierung	br	-	30
	frei	frei	31				

0 0 1 0 1 1 1 1

16x935/75

16x935/75

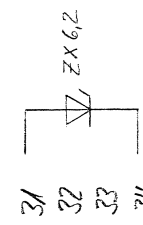
Klemmleiste L2 im Schaltkasten

VON	Farbe	Kabel	Klemme	Signalname	Farbe	Kabel	NACH	
	frei		32	Reserviert für Schalter S-Empfang	gr		19	
			33					32
	frei		34	Ost } α-Endlagen West }	ls		33	
			35					34
			36				14x175/15	35
2K6 A2	ge		37	Ost } α-Gravwert West }	vic		36	
2K7 A2	ge		38					37
3K3 b	ge		39					38
	frei		40	Schalter S-Blockierung	wsb		39	
			41					40
			42	Reserviert für Schalter S-Empfang	wsgr		41	
			43					42
			44	S-Endlagen	wsbl		43	
			45					44
	frei		46	Hg Commen	bs		45	
3K1 b	ge		47					46
3K2 b	ge		48	Hg I	b		47	
			49	Hg II	gr		48	
			50	(4mi) SCHIRM	gr		49	
						14x175/15	50	

Teleskop

Klemmleiste L3 im Schaltbrett

VON	Farbe	Kabel	Klemme	Signalname	Farbe	Kabel	NACH		
NETZTEIL 3 BICC VERO PK 60 5V/12A	SW		31	U ₃ GND Fehler - Fehler + U ₃ + +5V	br	2,5#	L7 42 Polk		
	hll		32		5V-Versorgung für 7-Segm. Anz. im Feld	hll		L7 44 "	
	rs		33			rs		L7 40 "	
	rt		34			ws	2,5#	L7 39 "	
	NETZTEIL 2 BICC VERO PK 60 21/5A	3xgrn		35	U ₂ GND " " Fehler - Fehler + U ₂ + +12V " " "	br	2,5#	L7 47 Polk	
		SWT br-bl		36		12V-Versorgung für Tastebel. u. Haupttastr.	sw		L7 46 "
		hll		37			rt		L7 45 "
		rs		38			ws	2,5#	L7 44 "
		STEUERUNG DIG. GESCHW.			39	3-12V für Tastebel. (4tel)	sw		L9 57 Tel.
					40			vio	
				41					
				42					
				43	U ₁ GND U ₁ + +24V 24V-Versorgung für Vorstellmotoren		bl		4KA bis 4K6
				44				rt	
NETZTEIL BICC VERO PK 100 24V/4A	grn		45						



Klemmleiste L4 im Schaltboard

VON	Taste	Kabel	Klemme	Signalname	Taste	Kabel	NACH
Σ-VERST d	1c		1	(Stimm)	br	2105	L10 1
	1d		2	Tacho α	ws		2
	2c		3	(Stimm)			3
	2d	20W (SCHRH)	4	Tacho δ	b	2105	4
Σ-VERST δ	3c		5	(fict)	cs		5
	3d		6	(fict)			6
16-LEISTE LEITUNGSPUNKTE	16a	ws	7	AND	ws		7
	16c	br	8	Lichtsch.	br		8
	16d	wsr	9	NAND	gu		9
	17a	brt	10	AND	ge		10
	17c	wgr	11	Ref.	g1		11
	17d	gbr	12	NAND	is		12
	18a	wrs	13	AND	sv		13
	18c	rsbr	14	NAND	vic		14
	18d	fict	15	Spur A			
	19		16	Spur Z			
	19a	fict	17	(fict)			
	19c	fict	18	(fict)			
	19d	fict	19	(Schritt)			
	20a	wsgu	20	AND	Lichtsch.	gpc	20
20c	bgu	21	NAND		rsd	21	
20d	wsl	22	AND	Ref.	wsgu	22	
21a	tbl	23	NAND		brgu	23	
21c	wgr	24	AND	Spur A	wgr	24	
21d	gbr	25	NAND		brge	25	
22a	vic	26	AND	Spur Z	wsgu	26	
22c	sw	27	NAND		grbu	27	
22d	fict	28	(fict)				
22e	fict	29	(fict)				

TELESKOP

4227+0277

16-LEISTE LEITUNGSPUNKTE

Klemmleiste L4 zur Schalttafel

BLATT 7 VON 11

VON	Zurück	Kabel	Klemme	Signalname	Festec	Kabel	NACH
100	159		29	AND } DATEN FOKUS NAND			18
100	gr		30	AND } NAND			8
136	bl		31	AND } Setzimp. NAND } Rückimp.			9
126	rl		32	AND } NAND			10
166	ks		33	AND } NAND			11
146	gr		34	AND } NAND			12
146	ge		35	AND } NAND			13
156	gr		36	AND } NAND			14
186	rl		37	AND } NAND			15
126	rl		38	AND } Setzimp. NAND } Rückimp.			16
206	ge		39	AND } NAND			17
146	gr		40	AND } NAND			18
226	rs		41	AND } NAND			19
236	gr		42	AND } NAND			20
	frei		43	frei			21
	frei		44	frei			22
	frei		45	frei			23

A/D-COM.
TIL FOKUS

WG-LEISTE LEITUNGSPRÄNIGER

8 11 17

Klemmleiste L5 im Schaltbrett

VON FÄRBE KABEL KLEMME SIGNALELEMENTE NACH

VON	FÄRBE	KABEL	KLEMME	SIGNALELEMENTE	FÄRBE	KABEL	NACH
STEUERB. DIG. D0	blus		1	(Schlamm)	blus		18 56
GERUCH	rtbr		2	fein (Set) -	rtbr		55
	wsid		3	fein (Set) +	wsid		54
Σ-VERST	wsit		4	mittel -	wsit		53
α	rs		5	mittel +	rs		52
	rt		6	grob -	rt		51
			7	grob +			50
			8				49
STEUERB. DIG. D0	rsas		9	fein (Set) -	rsas		48
GERUCH	rtbr		10	fein (Set) +	rtbr		47
	wsid		11	mittel -	wsid		46
Σ-VERST	wsit		12	mittel +	wsit		45
δ	rs		13	grob -	rs		44
	rt		14	grob +	rt		43
			15				42
			16				41
			17				40

VON	FÄRBE	KABEL	KLEMME	SIGNALELEMENTE	FÄRBE	KABEL	NACH
STEUERB. DIG. D0	rsas		18	(Schlamm)	rsas		110 40
GERUCH	rtbr		19	fein (Set) -	rtbr		41
	wsid		20	fein (Set) +	wsid		42
Σ-VERST	wsit		21	mittel -	wsit		43
α	rs		22	mittel +	rs		44
	rt		23	grob -	rt		45
			24	grob +			46
			25				47
			26				48
			27				49
			28				110 50
			29				51
			30				52
			31				53
			32				54
			33				55

Handkabel

Handkabel

Handkabel

Handkabel

Kleinteileliste L6 am Schaltkasten

VON	Farbe	Kabel	Klemme	Signalfarbe	Farbe	Kabel	NACH
			1	(Schinn)			
2K1 43	ge		2	SH-Kontakt ZK1 NOT AUS	18ge		17 31
2K1 42	ge		3	Schlüssel-Taster	18ge		30
2K2 43	ge		4	SH-Kontakt ZK2 ELEKTR. AUS	18ge		29
2K2 42	ge		5	Taster ELEKTRONIK EIN	18bl		28
2K2 32	ge		6	Tasterbel. ELEKTRONIK AUS	18c		27
2K3 43	ge		7	SH-Kontakt ZK3 INSTR. AUS	18c	18c/18ge	26
2K3 22	ge		8	Tasterbel. INSTR. AUS	18		25
2K3 42	ge		9	Taster INSTR. EIN	18		24
2K3 14	ge		10	Tasterbel. INSTR. EIN	18		23
2K4 43	ge		11	SH-Kontakt ZK4 ANTR. AUS	ge		22
2K4 22	ge		12	Tasterbel. ANTR. AUS	ge		21
3K5 13	ge		13	Taster ANTR. EIN	ge		20
2K4 14	ge		14	Tasterbel. ANTR. EIN	br		19
11a	br		15	Taster NACHF. AUS	18s		18
2a	ge		16	Tasterbel. NACHF. AUS	18bl		17
11c	18s		17	Taster NACHF. EIN	18c		16
2c	ge		18	Tasterbel. NACHF. EIN	18ge		15
4K1 b	ge		19	Taster SH-Abhebung ZU	18ge		14
4K2 b	ge		20	Tasterbel. " "	18ge		13
4K3 b	ge		21	Taster SH-Abhebung AUF	18bl		17
4K4 b	ge		22	Tasterbel. " " "	18c		11
4K5 b	ge		23	Taster Fokus -	18c	18c/18ge	10
4K6 b	ge		24	Tasterbel. " " "	18		9
4K7 b	ge		25	Taster Fokus +	18		8
4K8 b	ge		26	Tasterbel. " " "	18		7
4K9 b	ge		27	Taster Fokus -	ge		6
4K10 b	ge		28	Tasterbel. Gegengeos. -	ge		5
4K11 b	ge		29	Tasterbel. " " "	ge		4
4K12 b	ge		30	Taster Gegengeos. +	18		3
4K13 b	ge		31	Tasterbel. " " "	18s		2

VERLEISTE
GEWÄHRUNG
DIE. GESCHW.

Kleinstserie 16 im Saalbuchdruck

VON	Tasche	Kabel	Klemme	Signalarname	Farbe	Kabel	NACH
2K5 4	g1		32	Lampe X-Block.	g1		18 41
2K6 22	g1		33	Lampe X-Block.	g1		40
2K5 3	g2		34	Taster X-Block 24V	g2		22
2K6 31	15		35	Taster X-Block	g2		29
3K3 4	g1		36	Lampe S-Block	g1		27
3K4 22	g1		37	Lampe Hg I	g1		26
2K6 13	10+g1		38	Taster Hg I	11		35
3K5 22	g1		40	Lampe Hg II	11		18 34

11/13

(SCHWARTZ)

g1

L7 Kleinmalerste aus Pacht

Farbe Kachel NACH

Symbole

Farbe

Kleinnr

Kachel

Farbe

Von

Von	Farbe	Kachel	Kleinnr	Farbe	Symbole	Farbe	Kachel	NACH
26 1	we		1		(Schimm)			
26 31	br		2		Tastentabel. Gegengew. +			
30	gr		3	bros	Taster Gegengew. +			
29	gr		4	tbl	Tastentabel Gegengew. -			
28	gr		5		Taster. Gegengew. -			
27	gr		6		Tastentabel. Fokus +			
26	rs		7	msr	Taster Fokus +			
25	bl		8		Tastentabel Fokus -			
24	rl		9	bis	Taster Fokus -			
23	sw		10		Tastentabel. St-Abdeckung AUF			
22	br		11	gr	Taster St-Abdeckung AUF			
21	br		12		Tastentabel. St-Abdeckung ZU			
20	br		13	sw	Taster St-Abdeckung ZU			
19	br		14		(frei)			
18	br		15	tbl	Tastentabel. NACHF. EIN			
17	br		16	tbl	Taster NACHF. EIN			
16	tbl		17	tbl	Tastentabel. NACHF. ACCS			
15	tbl		18	tbl	Taster NACHF. ACCS			
14	bl		19	tbl	Tastentabel. ANTR. EIN (v. 21K4 14)			
13	gr		20	tbl	Taster ANTR. EIN			
12	gr		21	tbl	Tastentabel. ANTR. ACCS (v. 21K4 22)			
11	gr		22	tbl	SH-Kontaktab ANTR. ACCS (v. 21K4 43)			
10	rs		23	tbl	Tastentabel. INSTR. EIN (v. 21K3 14)			
9	bl		24	gr	Taster INSTR. EIN			
8	rl		25	tbl	Tastentabel. INSTR. ACCS (v. 21K3 22)			
7	sw		26	tbl	SH-Kontaktab INSTR. ACCS (v. 21K3)			
6	tbl		27	tbl	Tastentabel. PULT ACCS (v. 21K2 32)			
5	tbl		28	tbl	Taster PULT EIN			
4	tbl		29	tbl	SH-Kontaktab PULT ACCS (v. 21K2)			
3	tbl		30	tbl	Schlüssel. Taster			
2	tbl		31	tbl	SH-Kontaktab NET ACCS (v. 21K1)			
16 32	tbl	(bleibt frei)	32	tbl	(frei)			

ZU DEN TEILELISEN TASTEN BZW. LAUFEN

Klemmleiste im Fall

VON	Farbe	Kabel	Klemme	Signalname	Farbe	Kabel	NACH
13 29	ns		33	(fnc)			
13 28	br		34	U4 +5V			16
13 27	gr		35	Füller +			
13 26	gc		36	Füller -			
	gr		37	U4 GND			32b
	br		38	(fnc)			
13 34	ns		39	U3 +5V			
13 33	rs	2x2,5#	40	Füller +			7 - Segment -
13 32	bl		41	Füller -			Arbeitsger.
13 31	br		42	U3 GND			
			43	(fnc)			
13 39	ns		44	U2 +12V			
13 38	rl		45	Füller +			Hauptkabel u.
13 37	sw	2x2,5#	46	Füller -			Tastenkabel
13 36	br		47	U2 GND			
13 42			48	(fnc)			
13 41	gc		49	3 - 12V f. Tastenkabel			2 gc
	sch		50	(fnc)			
	nsgr		51	(fnc)			
13 6	lgr		52				
13 5	nsgr		53	24V ~ geschaltet (V.2K2)			
13 4	nsos		54	24V ~ geschaltet (V.2K1)			
13 2	nsbl		55	24V ~			
SAHNELEISTUNG	grge		56	24V ~ NET			
	grge		57	Schaltrelais			
L1 16	bl		58	Schaltrelais			
L1 19	sw		59	N			NETZ DIREKT
L1 17	sw	5x1,5#	60	fnc			
L1 18	f		61	LA			
L1 20			62	Schlüsselschalter			
L1 21		3x1,5#	63	Schlüsselschalter			
			64	N			NETZ GESCHALTET
			65	LA			
			66				STECKSTÄPFEST IM FALL

TASTER
TASTER NETZ AUS/AN
"INSGESAMT, AUS"

STECKSTÄPFEST
IM FALL

L8 Klemmliste im PeltA (Doppelbock-Klemmen)

VON FARBEN KABEL KLEMMEN SIGNALNAMME FARBE KABEL NACH

Nr.	VON	FARBEN	KABEL	KLEMMEN	SIGNALNAMME	FARBE	KABEL	NACH
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7					FOCUS			
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29	44	bl						50
30	30	br						50
31	31	gr						16 a
32	32	gr						16 c
33	33	gr						14 a
34	34	ls						14 c
35	35	bl						15 a
36	36	rl						15 c
37	37	sw						19 a
38	38	we						19 c
39	39	grs						17 a
40	40	tbl						17 c
41	41	brgr						18 a
42	42	brgr						18 c
43	43	rs,gr						19 a
44	44	gr,br						19 c
45	44	brgr						19 c
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								
61								
62								
63								
64								
65								
66								
67								
68								
69								
70								
71								
72								
73								
74								
75								
76								
77								
78								
79								
80								

ANDECKERUNG FÜR TRANSDANT

EXKURSIONEN FÜR STIMMUNG

UND TERMINATION

4 c HELIKOPTER-STRUKTUR

SW 1:500

HELLIGKEIT - WS-br
HELLIGKEIT + WS-gr

L8 Klammerteile im Pult (Doppelstod-Klemmen)

NACH

Kabel

Farbe

Signalname

Klemme

Kabel

Farbe

VON

VON	Farbe	Kabel	Klemme	Signalname	Farbe	Kabel	NACH
16	40		31	frei	wsgr		
16	39	16 x 930/75	32	Lampe Hg II	wsgr		
16	38		33	Taster Hg I	wsge		
16	37		34	Lampe Hg I	ws		
16	35		35	Lampe S BLOCK	wsbr		
16	36		38	Taster & Grenz 24V ~	wsrs		
16	34		39	Taster & Grenz 12V -	wsll		
16	33		40	Lampe & Grenz	br		
16	33		41	Lampe & BLOCK			
15	14		42		wsrl		
15	13		43		br		
15	12		44	grub +	wsge		
15	11		45	grub -	br		
15	10		46	mittel +	wsge		
15	9		47	mittel -	br		
15	8		48	frei +	wsgr		
15	7		49	frei -	br		
15	7		50	frei	wsrl		
15	6		51	grub +	br		
15	5		52	grub -	wsrl		
15	4		53	mittel +	br		
15	3		54	mittel -	wsge		
15	3		55	frei +	br		
15	2		56	frei -	wsgr		
15	2		57				
15	2		58				
15	2		59				
15	2		60				

ZU DEN ZEHNEILIGEN TASTEN bzw. LAHMEN

Gesamt:

5	Kabel	16 x 930/75
2	"	2 x 2,5 #
1	"	3 x 1,5 #
1	"	5 x 1,5 #
1	"	12 x 7 #

19 Kleinleiste im Telefon

VON Klemme Farbe Kabel Farbe Kabel NACH

VON	Klemme	Farbe	Kabel	Signalname	Farbe	Kabel	NACH
L2	2	br	2x2,5#	- Audi.-Metor + Audi.-Metor (Schlun)	br	2x2,5#	NACH
L2	3	ws					
L2	4	br	2x2,5#	- Verspann.-Metor + Verspann.-Metor	ws	2x2,5#	NACH
L2	5	ws					
L2	6	br	2x2,5#	- Audi.-Metor + Audi.-Metor (Schlun)	ws	2x2,5#	NACH
L2	7	ws					
L2	8	br	2x2,5#	- Verspann.-Metor + Verspann.-Metor	ws	2x2,5#	NACH
L2	9	ws					
L2	10	br	2x2,5#	- S.A.-Abbildung + S.A.-Abbildung	ws	2x2,5#	NACH
L2	11	ws					
L2	12	br	2x2,5#	- Fokus-Vorstellung + Gegenstands-Vorstellung	br	2x2,5#	NACH
L2	13	ws					
L2	14	br	2x2,5#	- Fuchshalter S1 + Fuchshalter S1	br	2x2,5#	NACH
L2	15	ws					
L2	16	gr	2x2,5#	- Fuchshalter Fokus-Vorst. + Fuchshalter Fokus-Vorst.	gr	2x2,5#	NACH
L2	17	bl					
L2	18	bl	2x2,5#	- Fuchshalter Gegenst.-Vorst. + Fuchshalter Gegenst.-Vorst.	bl	2x2,5#	NACH
L2	19	bl					
L2	20	bl	2x2,5#	- Fuchshalter S1 + Fuchshalter S1	bl	2x2,5#	NACH
L2	21	bl					
L2	22	br	2x2,5#	- Fuchshalter Fokus-Vorst. + Fuchshalter Fokus-Vorst.	br	2x2,5#	NACH
L2	23	ws					
L2	24	ws	2x2,5#	- Fuchshalter Fokus-Vorst. + Fuchshalter Fokus-Vorst.	ws	2x2,5#	NACH
L2	25	ws					
L2	26	ws	2x2,5#	- Fuchshalter Gegenst.-Vorst. + Fuchshalter Gegenst.-Vorst.	ws	2x2,5#	NACH
L2	27	ws					
L2	28	ws	2x2,5#	- Fuchshalter Gegenst.-Vorst. + Fuchshalter Gegenst.-Vorst.	ws	2x2,5#	NACH
L2	29	ws					
L2	30	br	2x2,5#	- α Blockierung + α Blockierung	br	2x2,5#	NACH
L2	31	ws					

24V ~

L10 Kleinbausteine im Teleskop

VON	ZU	Farbe	Kabel	Klemme	Signalname	Farbe	Kabel	NACH
14	2	br	2x054	1	Lo α -Tacho	br		
14	3	br		2	Hi (Schinn)	br		
14	4	br	2x054	3	Lo δ -Tacho	br		
14	5	br		4	Hi	br		
14	6	br		5		br		
14	8	br		7	AND Lichtsch.	br		
14	9	br		8	NAND	br		
14	10	gr		9	AND Ref.	gr		
14	11	gr		10	NAND	gr		
14	12	gr		11	AND Spz1	gr		
14	13	br		12	NAND	br		
14	14	sw		13	AND Spz2	sw		
14	15	vio		14	NAND	vio		
14	16			15	fci	gr		
14	17			16	fci	br		
14	18			17	5V GND	br		
14	19			18	+5V	br		
14	20			19	(Schinn)	br		
14	21	gr		20	AND Lichtsch.	gr		
14	22	red		21	NAND	red		
14	23	br		22	AND Ref.	br		
14	24	br		23	NAND	br		
14	25	br		24	AND Spz1	br		
14	26	br		25	NAND	br		
14	27	br		26	AND Spz2	br		
14	28	br		27	NAND	br		
14	29	br		28	fci	br		
14	30	br		29	fci	br		
14	31	br		30	5V GND	br		
14	32	br		31	+5V	br		

α -Encoder-Treiber

δ -Encoder-Treiber

6x2x02/02

6x2x02/02

