

RotorSport UK Ltd
 This drawing is released for
 PRODUCTION USE
 Signed Dated 25.9.27

This drawing is the copyright of RotorSport UK Ltd. Its use is only authorized for the production of parts or assemblies of the UK specification MT-03 Gyroplane for RotorSport UK Ltd.
 Changes to design, composition or processing requires prior authorization from RotorSport UK Ltd.
 Take care! The UK MT-03 is a UK Civil Aviation Authority Type Approved Gyroplane, for which change control and design management responsibility rests with RotorSport UK Ltd!

Alpha	Num	Change description	Sig	Date
A	1	First release	GS	25.9.07

For definition of connector blocks, see sheet 2

DRAWN Garry Speich	11/04/2006	RotorSport UK Ltd	
CHECKED		TITLE	
		UK MT-03 914UL & 912ULS Electrical system schematic & photo layout post serial 18	
		DESIGN NO	REV
		E	RSD7110
		SCALE	SHEET 1 of 3



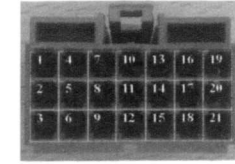
Cockpit - Buchse Braun "B" 21 Pol.			
Pin Nr	Funktion	Farbe	Querschnitt
1	LED Warn +	rot/grün	0,35 ²
2	LED Warn -	schwarz/grün	0,35 ²
3	Pumpe 1	blau	0,5 ²
4	Caution +	rot/braun	0,35 ²
5	Caution -	schwarz/braun	0,35 ²
6	Pumpe 2	blau/weiß	0,5 ²
7	TCU	rosa	1,0 ²
8	Frei		
9	Frei		
10	Temp Rotor	schwarz	0,35 ²
11	Temp Rotor	schwarz	0,35 ²
12	Frei		
13	Frei		
14	Frei		
15	Frei		
16	Heat	rot	1,0 ²
17	Heat	rot	1,0 ²
18	Frei		
19	Navigation	rot/blau	1,0 ²
20	Strobe	rot/schwarz	1,0 ²
21	Landelicht	rot/gelb	1,0 ²



TCU Kabelbaum - Buchse "D" Gelb 9 Pol.			
Pin Nr	Funktion	Farbe	Querschnitt
1	TCU	rosa	1,0 ²
2	Sensor Motor UPM	grün	0,35 ²
3	Frei		
4	Pumpe 1	blau	0,5 ²
5	Warn +	rot/grün	0,35 ²
6	Warn -	schwarz/grün	0,35 ²
7	Pumpe 2	blau/weiß	0,5 ²
8	Caution +	rot/braun	0,35 ²
9	Caution -	schwarz/braun	0,35 ²



ACL Kabelbaum - Buchse "E" Grau 9 Pol.			
Pin Nr	Funktion	Farbe	Querschnitt
1	Navigation	Rot/blau	1,0 ²
2	Navigation	Rot/blau	1,0 ²
3	Masse	schwarz	1,0 ²
4	Strobe	Rot/schwarz	1,0 ²
5	Strobe	Rotschwarz	1,0 ²
6	Masse	schwarz	1,0 ²
7	Masse	schwarz	1,0 ²
8	Masse	schwarz	1,0 ²
9	Frei		



Cockpit - Buchse Lila "A" 21 Pol.			
Pin Nr	Funktion	Farbe	Querschnitt
1	12V Pickup Rotor	Rot	0,35 ²
2	0V Pickup Rotor	Schwarz	0,35 ²
3	Sensor Pickup Rotor	Grün/weiß	0,35 ²
4	Sensor CHT	gelb/weiß	0,35 ²
5	Sensor Öl Temp	Gelb	0,35 ²
6	Sensor Öl Druck	Gelb/Grün	0,35 ²
7	Frei		
8	Sensor Motor UPM	Grün	0,35 ²
9	Sensor Motor UPM	Grün	0,35 ²
10	12V Regler	Rot	0,5 ²
11	Ladekontrolle	Orange	0,35 ²
12	Start	Grau	0,5 ²
13	Radio	Rot	0,5 ²
14	Zündung Aus	Weiß	1,0 ²
15	Zündung Aus	Weiß	1,0 ²
16			
17			
18			
19			
20			
21	PTT	Braun	0,35 ²



Buchse Schwarz "C" 3 Pol.			
Pin Nr	Funktion	Farbe	Querschnitt
1	Power 12V	Rot	4,0 ²
2	Power 0V	Schwarz	4,0 ²
3	Kompressor 12V	Rot	1,0 ²



Stecker Schwarz 3 Pol.			
Pin Nr	Funktion	Farbe	Querschnitt
1	Power 12V	Rot	4,0 ²
2	Power 0V	Schwarz	4,0 ²
3	Kompressor 12V	Rot	1,0 ²



TCU - Stecker Gelb "D" 9 Pol.			
Pin Nr	Funktion	Farbe	Querschnitt
1	TCU	Weiß	1+
2	Sensor Motor UPM	Weiß	13
3	Frei		
4	Pumpe 1	blau	0,5 ²
5	Warn +	Weiß	28
6	Warn -	Weiß	10
7	Pumpe 2	blau/weiß	0,5 ²
8	Caution +	Weiß	35
9	Caution -	weiß	11



ACL - Stecker Grau "E" 9 Pol.			
Pin Nr	Funktion	Farbe	Querschnitt
1	Navigation	Rot/blau	1,0 ²
2	Navigation	Rot/blau	1,0 ²
3	Masse	schwarz	1,0 ²
4	Strobe	Rot/schwarz	1,0 ²
5	Strobe	Rotschwarz	1,0 ²
6	Masse	schwarz	1,0 ²
7	Masse	schwarz	1,0 ²
8	Masse	schwarz	1,0 ²
9	Frei		



Kabelbaum - Stecker Braun "B" 21 Pol.			
Pin Nr	Funktion	Farbe	Querschnitt
1	LED Warn +	rot/grün	0,35 ²
2	LED Warn -	schwarz/grün	0,35 ²
3	Pumpe 1	blau	0,5 ²
4	Caution +	rot/braun	0,35 ²
5	Caution -	schwarz/braun	0,35 ²
6	Pumpe 2	blau/weiß	0,5 ²
7	TCU	rosa	1,0 ²
8	Frei		
9	Frei		
10	Temp Rotor	weiß/braun	0,35 ²
11	Temp Rotor	weiß/braun	0,35 ²
12	Frei		
13	Frei		
14	Frei		
15	Frei		
16	Heat	rot	1,0 ²
17	Heat	rot	1,0 ²
18	Frei		
19	Navigation	rot/blau	1,0 ²
20	Strobe	rot/schwarz	1,0 ²
21	Landelicht	rot/gelb	1,0 ²



Stick - Stecker Lila "F" 9 Pol.			
Pin Nr	Funktion	Farbe	Querschnitt
1	12V Radio	Rot	0,35 ²
2	Prerotator	Weiß	0,35 ²
3	Sicherung Prerot	Blau	0,35 ²
4	Sicherung Prerot	Schwarz	0,35 ²
5	Trimmung (hoch)	Blau/grün	0,35 ²
6	Kompressor (runter)	Lila	0,35 ²
7	PTT	Braun	0,35 ²
8	PTT	braun	0,35 ²
9	Frei		



Cockpit - Stecker Lila "A" 21 Pol.			
Pin Nr	Funktion	Farbe	Querschnitt
1	12V Pickup Rotor	braun	0,35 ²
2	0V Pickup Rotor	blau	0,35 ²
3	Sensor Pickup Rotor	schwarz	0,35 ²
4	Sensor CHT	gelb/weiß	0,35 ²
5	Sensor Öl Temp	Gelb	0,35 ²
6	Sensor Öl Druck	Gelb/Grün	0,35 ²
7	Frei		
8	Sensor Motor UPM	Grün	0,35 ²
9	Sensor Motor UPM	Grün	0,35 ²
10	12V Regler	Rot	0,5 ²
11	Ladekontrolle	Orange	0,35 ²
12	Start	Grau	0,5 ²
13	Radio	Rot	0,5 ²
14	Zündung Aus	Weiß	1,0 ²
15	Zündung Aus	Weiß	1,0 ²
16			
17			
18			
19			
20			
21	PTT	Braun	0,35 ²



Cockpit - Buchse Lila "F" 9 Pol.			
Pin Nr	Funktion	Farbe	Querschnitt
1	12V Radio	Rot	0,35 ²
2	Sicherung Prerot	Rot/weiß	Brücke
3	Prerotator	Rot/weiß	0,35 ²
4	Sicherung Prerot	Rot/weiß	Brücke
5	Trimmung (hoch)	Blau	0,35 ²
6	Kompressor (runter)	Lila	0,35 ²
7	PTT	Schwarz	0,35 ²
8	PTT	Braun	0,35 ²
9	Frei		

RotorSport UK Ltd
This drawing is released for
PRODUCTION USE
Signed..... Dated 25/9/07

Alpha	Num	Change description	Sig	Date
A	1	First release	GS	25/9/07

DRAWN	Gemy Speich	11/04/2008	RotorSport UK Ltd	
CHECKED			UK MT-03 914JL & 912JLS Electrical system schematic & photo layout post serial 18	
SIZE	E	DWG NO	RSD7110	REV
SCALE				