

HARPS CONTROL RACK CONNECTIONS

SIGNAL	Name	MACCON	HARPS Rack	Calibration Unit	COMMENTS
Cal-A Motor +	Cal-A-M1	F1-E8	Ts4-1	D25-I-13	
Cal-A Motor -	Cal-A-M2	F1-E5	Ts4-2	D25-I-14	
Cal-A Mot.Shield	Cal-A-M3	F1-D7	Ts4-3	D25-I-15	
Cal-A Tacho +	Cal-A-T1	F1-E3	Ts4-4	D25-I-16	
Cal-A Tacho -	Cal-A-T2	F1-E2	Ts4-5	D25-I-17	
Cal-A Tacho-Shield	Cal-A-T3	F1-E4	Ts4-6	D25-I-18	
Cal-A Encoder +Zp	Cal-A-Ua0	F1-A4	Ts4-7	D25-I-1	
Cal-A Encoder -Zp	Cal-A-Ua0*	F1-A2	Ts5-8	D25-I-2	
Cal-A Encoder +U1	Cal-A-Ua1	F1-A8	Ts4-9	D25-I-3	
Cal-A Encoder -U1	Cal-A-Ua1*	F1-A6	Ts4-10	D25-I-4	
Cal-A Encoder +U2	Cal-A-Ua2	F1-B7	Ts4-11	D25-I-5	
Cal-A Encoder -U2	Cal-A-Ua2*	F1-B5	Ts4-12	D25-I-6	
Cal-A Enc. Shield	Cal-A-Sh	F1-C6	Ts4-13		
Cal-A Enc VCC+			Ts4-14		
Cal-A Enc VCC-			Ts4-15		
Cal-A Init. Ref.	Cal-A-REF	F1-B3	Ts4-16	D25-I-23	Not used
Cal-A Upper Limit	Cal-A-ULIM	F1-C5	Ts4-17	D25-I-19	Upper limit
Cal-A Lower Limit	Cal-A-LLIM	F1-D5	Ts4-18	D25-I-21	Lower limit
Cal-B Motor +	Cal-B -M1	F2-E8	Ts4-19	D25-II-13	
Cal-B Motor -	Cal-B -M2	F2-E5	Ts4-20	D25-II-14	
Cal-B Motor Shield	Cal-B -M3	F2-D7	Ts4-21	D25-II-15	
Cal-B Tacho +	Cal-B -T1	F2-E3	Ts4-22	D25-II-16	
Cal-B Tacho -	Cal-B -T2	F2-E2	Ts4-23	D25-II-17	
Cal-B Tacho Shield	Cal-B -T3	F2-E4	Ts4-24	D25-II-18	
Cal-B Encoder +Zp	Cal-B -Ua0	F2-A4	Ts4-25	D25-II-1	
Cal-B Encoder -Zp	Cal-B -Ua0*	F2-A2	Ts4-26	D25-II-2	
Cal-B Encoder +U1	Cal-B -Ua1	F2-A8	Ts4-27	D25-II-3	
Cal-B Encoder -U1	Cal-B -Ua1*	F2-A6	Ts4-28	D25-II-4	
Cal-B Encoder +U2	Cal-B -Ua2	F2-B7	Ts4-29	D25-II-5	
Cal-B Encoder -U2	Cal-B -Ua2*	F2-B5	Ts4-30	D25-II-6	
Cal-B Encoder Shield	Cal-B -Sh	F2-C6	Ts4-31		
Cal-B Enc VCC+			Ts4-32		
Cal-B Enc VCC-			Ts4-33		
Cal-B Init. Ref.	Cal-B-REF	F2-B3	Ts4-34	D25-II-23	Not used
Cal-B Upper Limit	Cal-B-ULIM	F2-C5	Ts4-35	D25-II-19	Upper limit
Cal-B Lower Limit	Cal-B-LLIM	F2-D5	Ts4-36	D25-II-21	Lower limit