

# Penny Giles - Product Support

## QAR AND OQAR ARINC 600 & 404 CONNECTOR INTERFACING

	Notes	D17666	D50046	D50759	D50761		D50766		D51434	D50761-1-01		D51438-1		D51439-1		D51440-1	D51441-1		D51442	D52000-6XXXX	D52000-4XXXX		
		Mod 02		D51092	D50761/1				D51434-1	BiPhase	BiPolar	BiPhase	BiPolar	BiPhase	BiPolar	BiPhase	BiPolar	D51442-1		BiPhase	BiPolar		
					BiPhase	BiPolar	BiPhase	BiPolar	A1	31	55	31	55	31	55	31	55	A1	31	55	A1	A1	31
Aux Data Input	A	1	A1	A3	A1	31	55	31	55	A1	31	55	31	55	31	55	A1	31	55	A1	A1	31	55
	B		A2	A4	A2	32	56	32	56	A2	32	56	32	56	32	56	A2	32	56	A2	A2	32	56
Aux Data Rate	X2	2			A9	48		48		A9	48		48		48		A9	48		A9	A9	48	
	X4				A10	50		50		A10	50		50		50		A10	50		A10	A10	50	
	X6									D8			30		30		D8	30		D8	D8	30	
	X8									A11			65		65		A11	65		A11	A11	65	
Harvard BiPhase Select		3			A14	60		60		A14					60		A14		A14	A14			
BiPolar RZ Select		3									57		57					57				57	
Sync Input	A	12	D1		D1	33		33		D1	33		33		33		D1	33		D1			
	B	12	D2		D2	34		34		D2	34		34		34		D2	34		D2			
Basic Mode		4	A6		A6	57		57		A6					57		A6		A6				
Sync Mode											58		58					58					
Run Control	Hi	5				51					51		51		51			51			E1	51	
	Lo					52					52		52		52			52				52	
Default Block Size Select	S0	6								G8			66		66		G8	66		G8	G8	66	
	S1									G9			67		67		G9	67		G9	G9	67	
RS422 Control In	H		G1	G1	G1	63		63		G1	63		63		63		G1	63		G1	G1	63	
	L		G2	G2	G2	64		64		G2	64		64		64		G2	64		G2	G2	64	
RS422 Data/Status Out	A		K1	K1	K1	43		43		K1	43		43		43		K1	43		K1	K1	43	
	B		K2	K2	K2	44		44		K2	44		44		44		K2	44		K2	K2	44	
ARINC 591 Status	Out	7	D5	D5	D5	54		54		D5	54		54		54		D5	54		D5	D5	54	
	In		D6	D6	D6	53		53		D6	53		53		53		D6	53		D6	D6	53	
Tape Low / Low Capacity		8			G5	36		36		G5	36		36		36		G5	36		G5	G5	36	
DAR Present		9									40		40		40			40				40	
Programming		9			A12	62		62		A12	62		62		62		A12	62		A12	A12	62	
Commons										D12			60		58		D12	60		D12	D12	60	
										G12							G12		G12	G12			
Signal Screen		9	A5	A5	A5	46		46		A5	46		46		46		A5	46		A5	A5	46	
Ground		9			K6					K6							K6		K6	K6			
Case Ground		9	K5	K5	K5	47		47		K5	47		47		47		K5	47		K5	K5	47	
ARINC 429 Bus #1	A	10																			D10	8	
ARINC 429 Bus #1	B	10																			D11	9	
ARINC 429 Bus #2	A	10																			G10	6	
ARINC 429 Bus #2	B	10																			G11	7	
ARINC 429 Output	A	10																			K12	1	
ARINC 429 Output	B	10																			K11	2	
DMEP DATA		11																			K10		
115V 400Hz	L		1	1	1	37		37		1	37		37		37		1	37		1	1	37	
	N		4	4	4	38		38		4	38		38		38		4	38		4	4	38	
	E		6	6	6					6							6		6	6	6		
Connector (Case) Type		13	A6	A6	A6	A4		A4		A6	A4		A4		A4		A6	A4		A6	A6	A4	