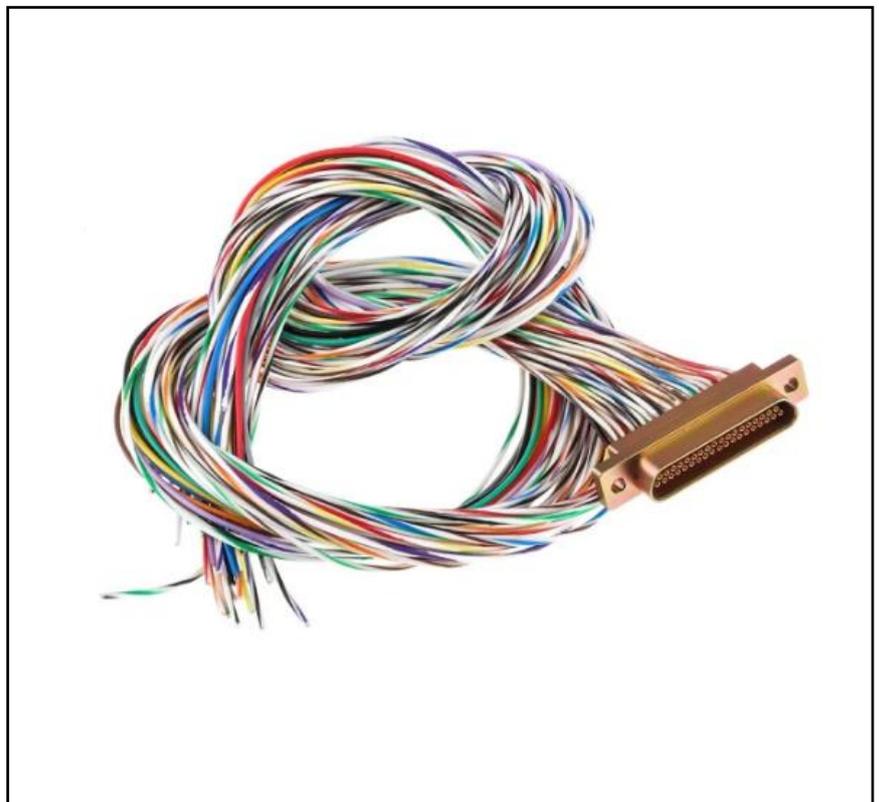


CARACTERÍSTICAS

- Diseño durable y
- Fiable con un alto rendimiento
- Ligero con un diseño compacto de alta densidad que ahorra espacio
- Carcasa de aluminio resistente para mayor resistencia y apantallamiento EMI/RFI
- El sellado de interfaz aísla los contactos entre sí
- Contactos macho y hembra chapados en oro
- Preterminado con cables de 18 pulgadas

Conector hembra D-Sub de montaje en panel de 37 vías RS Pro

Código RS: 453-921



Los productos con aprobación profesional RS le proporcionan piezas de calidad profesional en todas las categorías de productos. Nuestra gama de productos ha sido probada por ingenieros y proporciona una calidad comparable a las marcas líderes sin pagar un precio superior.

Descripción de producto

RS Pro presenta un conector D-Sub Micro-D durable de alto rendimiento y alta densidad diseñado para usar en entornos exigentes y robustos. La carcasa metálica de este conector proporciona apantallamiento EMI y RFI. Este d-sub también dispone de una junta interfacial que ofrece protección a los contactos contra humedad y humedad. Este conector D-sub tiene un diseño compacto con un paso de contacto de solo 1,27 mm, lo que significa que es ideal para usar en aplicaciones donde el peso y el espacio deben mantenerse al mínimo.

Especificaciones generales

Número de contactos	37
Género	Hembra
Orientación del cuerpo	Recta
Tipo de montaje	Montaje en panel
D conector	Micro-D
Tamaño de carcasa D-Sub	B
Método de terminación	Soldadura
Material de la carcasa	Aluminio
Dimensiones	37,46 mm x 7,57 mm x 10,64 mm
Material de contacto	Aleación de cobre
Chapado de los contactos	Oro
Aplicación	Equipos de redes y comunicaciones; equipos de procesamiento de datos; sensores y registradores de datos; equipos industriales y médicos; equipos portátiles de generación eléctrica; aplicaciones de aeronaves y naves espaciales

Especificaciones eléctricas

Corriente nominal	3.0A
Tensión nominal	250 V
Resistencia de contacto	8 miliohmios máximo
Tensión de rigidez dieléctrica	600VAC/RMS

Especificaciones mecánicas

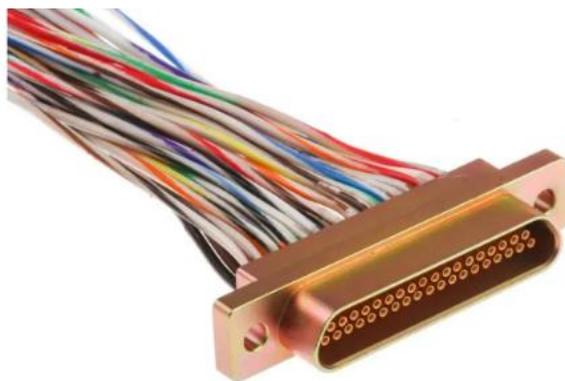
Longitud	37.46mm
Anchura	7.57mm
Profundidad	10.64mm
Tamaño de contacto	0.127 μ máx
Fuerza de inserción máxima	10.50kg
Fuerza de desacoplamiento mínima	0.53kg
Contacto individual	6 onzas (170,40 g) inserción máxima; 0,5 onzas (14,20 g) retirada mínima

Especificaciones del entorno de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento máxima; 90 °C	+135°C
• Temperatura de funcionamiento mín.: -20 °C	-55°C

Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	UL94 V-0
------------------------------	----------

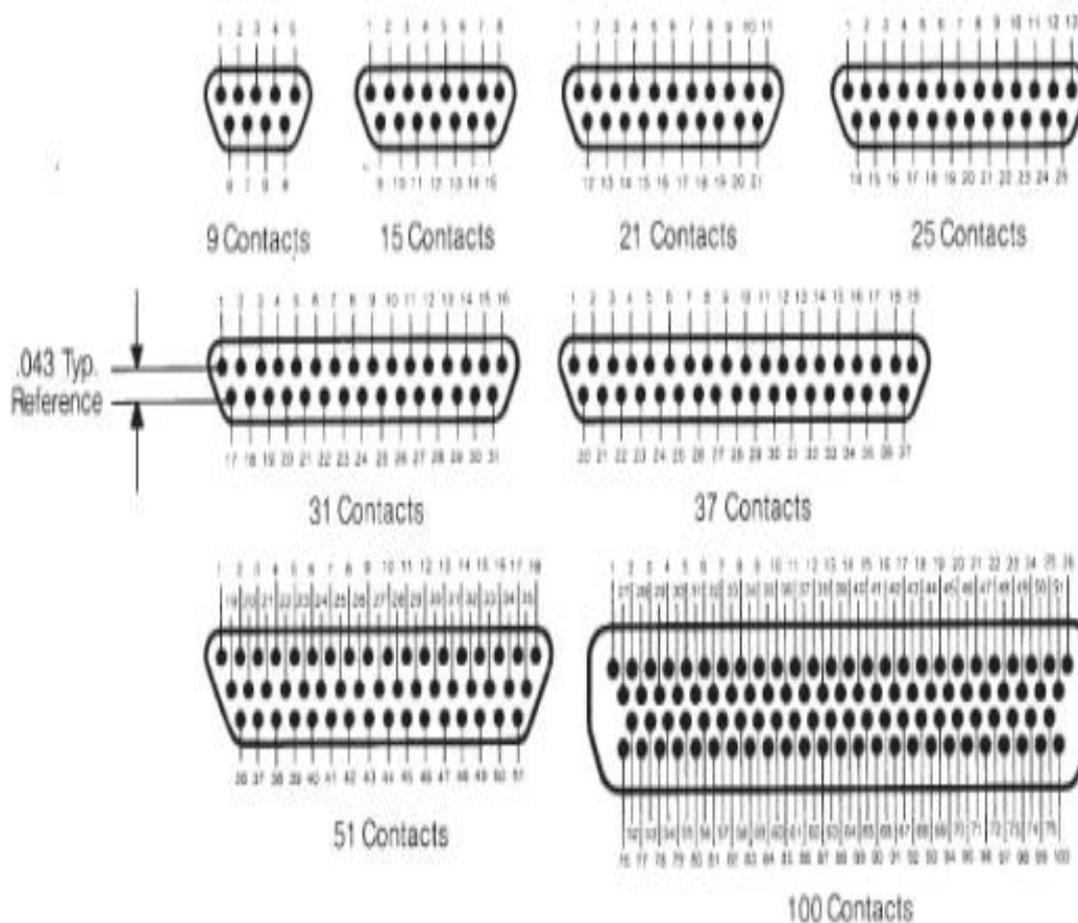


No. of Contacts	Maximum Mating Force		Minimum Unmating Force	
	Lb.	Kg	Lb.	Kg
9	5.63	2.56	.28	.13
15	9.38	4.26	.47	.21
21	13.13	5.96	.66	.30
25	15.63	7.10	.78	.35
31	19.38	8.80	.97	.44
37	23.13	10.50	1.16	.53
51	31.88	14.47	1.59	.72
100	62.50	28.38	3.13	1.42

Contact Arrangements

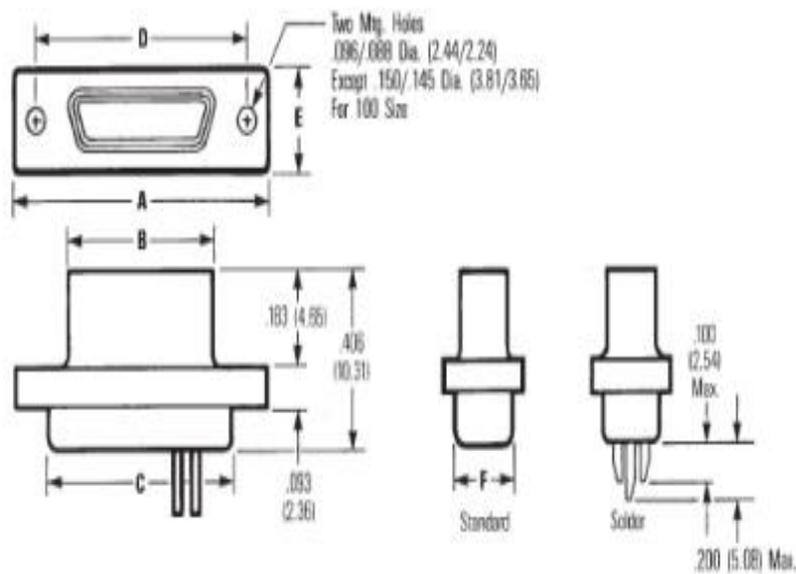
(Face view of pin insert)

(Use reverse order for socket side)

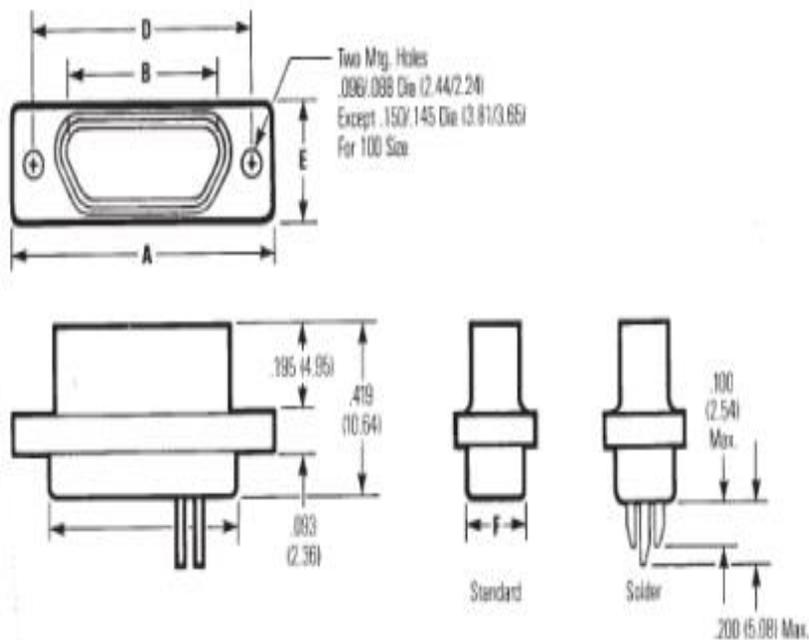


Connector Dimensions - Metal Shell

Plug

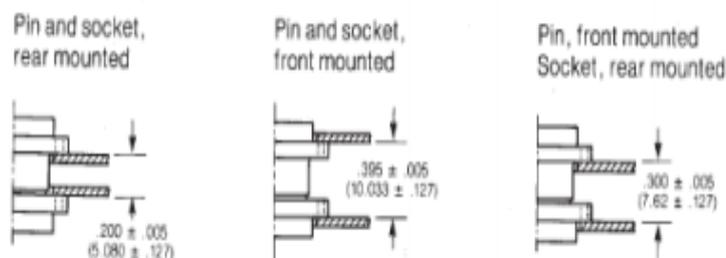


Socket

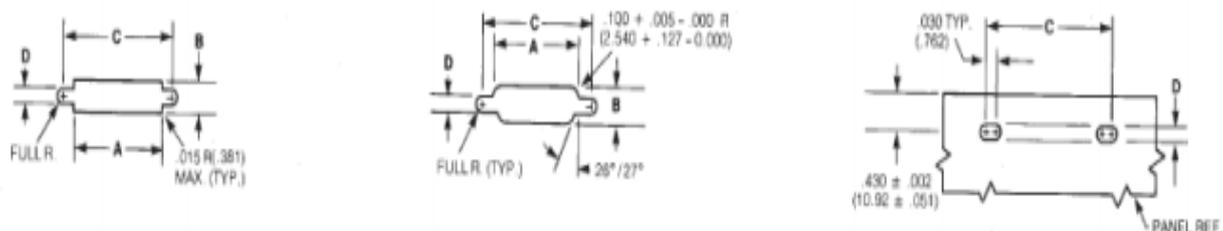


No. of Contacts	A		B Max.		C +.010 (.254) -.018 (.457)		D		E		F Max.	
	± .010 (.254)						± .005 (.127)		± .010 (.254)			
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
9 Plug	.775	19.68	.333	8.46	.390	9.91	.565	14.35	.298	7.57	.270	6.86
9 Socket	.775	19.68	.396	10.06	.390	9.91	.565	14.35	.298	7.57	.270	6.86
15 Plug	.925	23.50	.483	12.27	.540	13.72	.715	18.16	.298	7.57	.270	6.86
15 Socket	.925	23.50	.546	13.87	.540	13.72	.715	18.16	.298	7.57	.270	6.86
21 Plug	1.075	27.30	.633	16.08	.690	17.53	.865	21.97	.298	7.57	.270	6.86
21 Socket	1.075	27.30	.696	17.68	.690	17.53	.865	21.97	.298	7.57	.270	6.86
25 Plug	1.175	29.84	.733	18.62	.790	20.07	.965	24.51	.298	7.57	.270	6.86
25 Socket	1.175	29.84	.796	20.22	.790	20.07	.965	24.51	.298	7.57	.270	6.86
31 Plug	1.325	33.66	.883	21.16	.940	23.88	1.115	28.32	.298	7.57	.270	6.86
31 Socket	1.325	33.66	.946	24.03	.940	23.88	1.115	28.32	.298	7.57	.270	6.86
37 Plug	1.475	37.46	1.033	26.24	1.090	27.69	1.265	32.13	.298	7.57	.270	6.86
37 Socket	1.475	37.46	1.096	27.84	1.090	27.69	1.265	32.13	.298	7.57	.270	6.86
51 Plug	1.425	36.20	.983	24.97	1.040	26.42	1.215	30.86	.341	8.66	.310	7.87
51 Socket	1.425	36.20	1.046	26.57	1.040	26.42	1.215	30.86	.341	8.66	.310	7.87
100 Plug	2.160	54.86	1.383	35.13	1.432	36.38	1.800	45.71	.384	9.75	.360	9.15
100 Socket	2.160	54.86	1.446	36.73	1.432	36.38	1.800	45.71	.384	9.75	.360	9.15

Panel Mounting Dimensions



Panel Cutout Dimensions



No. of Contacts	Figure Number	A		B		C		D	
		+0.04 -0.00	(.101) (.000)	+0.04 -0.00	(.101) (.000)	+0.05 -0.00	(.127) (.000)	+0.05 -0.00	(.127) (.000)
		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
9	1	.408	10.36	.270	6.86	.570	14.48	-	-
	2	.408	10.36	.256	6.50	.570	14.48	.089	2.26
	3	-	-	-	-	.570	14.48	-	-
15	1	.558	14.17	.270	6.86	.720	18.29	-	-
	2	.558	14.17	.256	6.50	.720	18.29	.089	2.26
	3	-	-	-	-	.720	18.29	-	-
21	1	.708	17.98	.270	6.86	.870	22.10	-	-
	2	.708	17.98	.256	6.50	.870	22.10	.089	2.26
	3	-	-	-	-	.870	22.10	-	-
25	1	.808	20.52	.270	6.86	.970	24.64	-	-
	2	.808	20.52	.256	6.50	.970	24.64	.089	2.26
	3	-	-	-	-	.970	24.64	-	-
31	1	.958	24.33	.270	6.86	1.120	28.45	-	-
	2	.958	24.33	.256	6.50	1.120	28.45	.089	2.26
	3	-	-	-	-	1.120	28.45	-	-
37	1	1.108	28.14	.270	6.86	1.270	32.26	-	-
	2	1.108	28.14	.256	6.50	1.270	32.26	.089	2.26
	3	-	-	-	-	1.270	32.26	-	-
51	1	1.058	26.87	.315	8.00	1.220	30.99	-	-
	2	1.058	26.87	.300	7.62	1.220	30.99	.089	2.26
	3	-	-	-	-	1.220	30.99	-	-
100	1	1.450	36.84	.361	9.17	1.805	45.86	.117	2.97
	2	1.562	39.68	.338	8.58	1.805	45.86	.117	2.97
	3	-	-	-	-	1.805	45.86	.117	2.97