

Cable galvanizado 1×7



Torón 1×7 · Grados de resistencia y recubrimiento

La construcción 1×7 se presenta con tres columnas de carga mínima a la ruptura: Siemens Martin, alta resistencia y extra alta resistencia. Debe identificarse el grado requerido, no elegir el cable solo por su diámetro.¹

Ruptura ≠ carga de trabajo

Los valores de ruptura no autorizan una carga de uso. La capacidad admisible del sistema requiere validar cable, terminales, configuración y condiciones de servicio.

Grados de resistencia y zinc¹

Ø mm	Ø in	kg/m	Siemens Martin (t)	Alta resist. (t)	Extra alta (t)	Zn A oz/pie ²	Zn B oz/pie ²
3,17	1/8	0,047	0,410	0,636	0,908	P/C	P/C
4,76	3/16	0,108	0,863	1,294	1,811	0,5	1,0
6,35	1/4	0,181	1,430	2,160	3,019	0,6	1,2
7,94	5/16	0,309	2,429	3,632	5,085	0,7	1,4
9,53	3/8	0,409	3,155	4,903	6,992	0,85	1,7
11,11	7/16	0,594	4,245	6,583	9,443	0,9	1,8
12,70	1/2	0,775	5,493	8,535	12,212	0,9	1,8

Criterios de selección y límites

- P/C significa por confirmar. El catálogo muestra 0 en el recubrimiento de zinc de 1/8 de pulgada; no se interpreta como una especificación de galvanizado sin zinc.¹
- Las columnas de carga a la ruptura y de recubrimiento de zinc son parámetros distintos. El recubrimiento se expresa en oz/pie².¹

¹ Referencia técnica: <https://www.palme.mx/wp-content/uploads/2026/08/cable-de-acero-galvanizado-1x7-1.pdf>