

Industriales



Contenido

- 03 Propuesta de valor
- 05 Alambre ACSR
- 06 Alambre ACSR
- 07 Alambre trefilado viruta
- 07 Alambre trefilado de alto carbono
- 08 Powertray[®]



Nuestra propuesta de valor

En IdealAlambrec, con el apoyo de la **tecnología** de Bekaert, satisfacemos las necesidades de nuestros clientes con productos de **innovación** enfocados en que reciban un **servicio** extraordinario.

Por eso, para nosotros,

tu ideal es el nuestro.

Apoyamos tus ideas con:
Tecnología de punta, innovación y servicio, en cada uno de nuestros productos.

Industriales



Juntos, por el progreso de tu negocio

- Alambre trefilado
- Alambre ACSR
- Alambre trefilado viruta
- Alambre trefilado de alto carbono
- Powertray

Alambre Trefilado

El alambre trefilado se caracteriza por ser un producto de acero estirado en frío, de sección perfectamente circular y de dimensiones exactas.

Ventajas

- Se adecua fácilmente a cualquier proceso de producción industrial evitando desperdicio y optimizando tiempo.



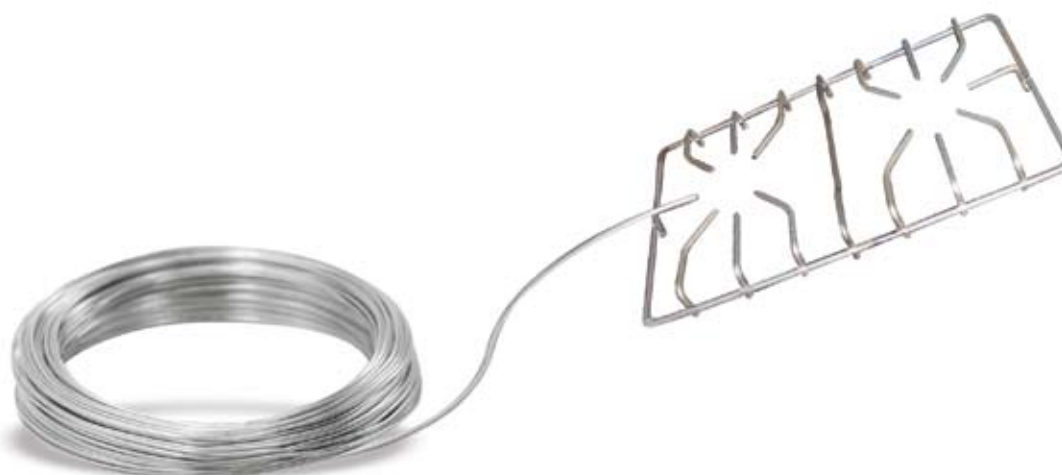
Usos Frecuentes

- Trabajos industriales como la conformación de parrillas de cocina y refrigeradoras con recubrimientos duros o plásticos.
- Trabajos manuales, artesanías y otros.

Alambre Trefilado Ideal

Código	Descripción [mm] [BWG]	Diámetro [mm]	U/M	Presentación	kg/m	m/kg	Area Trans. [cm ²]
187902	6,10 (#4)	6,10	rollo	44 kg	0,229	4,36	0,292
187903	5,60 (#5)	5,60	rollo	44 kg	0,193	5,17	0,246
187904	5,20 (#6)	5,20	rollo	44 kg	0,167	6,00	0,212
187905	4,60 (#7)	4,60	rollo	44 kg	0,130	7,67	0,166
187906	4,20 (#8)	4,20	rollo	44 kg	0,109	9,19	0,139
187907	3,80 (#9)	3,80	rollo	44 kg	0,089	11,23	0,113
187908	3,45 (#10)	3,45	rollo	44 kg	0,073	13,63	0,093
187909	3,10 (#11)	3,10	rollo	44 kg	0,059	16,88	0,075
187910	2,80 (#12)	2,80	rollo	44 kg	0,048	20,69	0,062
187911	2,45 (#13)	2,45	rollo	44 kg	0,037	27,02	0,047
187912	2,15 (#14)	2,15	rollo	44 kg	0,028	35,09	0,036
187913	1,85 (#15)	1,85	rollo	44 kg	0,021	47,39	0,027
187914	1,70 (#16)	1,70	rollo	44 kg	0,018	56,12	0,023
187915	1,50 (#17)	1,50	rollo	44 kg	0,014	72,09	0,018
187916	1,25 (#18)	1,25	rollo	44 kg	0,010	103,81	0,012
187917	1,10 (#19)	1,10	rollo	44 kg	0,007	134,05	0,010

Fabricado bajo norma INEN 2480



Alambre ACSR

El ACSR es un alambre Triplegalvanizado (3Zn®) con alto contenido carbono, para refuerzo de conductores eléctricos.



Ventajas

- Alta resistencia.
- Larga duración.

Usos Frecuentes

- Refuerzo para conductores.
- Alambre para cercas eléctricas.

Alambre ACSR

Código	Descripción	Diámetro	U/M [mm]	kg/m	m/kg	Area Trans. [cm ²]
191999	B-498/A 1.68 3Zn	1,68	kg	0,017	57,47	0,022
187981	B-498/A 2.12 3Zn	2,12	kg	0,028	36,09	0,035
187985	B-498/A 2.40 3Zn	2,40	kg	0,039	25,95	0,049
187986	B-498/A 2.67 3Zn	2,67	kg	0,044	22,75	0,056
187988	B-498/A 3.37 3Zn	3,37	kg	0,070	14,28	0,089
187991	B-498/A 3.78 3Zn	3,78	kg	0,088	11,35	0,112
187992	B-498/A 4.77 3Zn	4,77	kg	0,140	7,13	0,179

Fabricado bajo norma ASTM B 498



Alambre Trefilado Viruta

Es un producto de acero estirado en frío de sección circular que se usa para obtener por cepillado la viruta o lana de acero.

Ventajas

Alto contenido de manganeso para mejorar y garantizar en el cepillado hebras más finas y largas.

Usos frecuentes

Uso industrial en la obtención de viruta o lana de acero.



Alambre Trefilado Viruta

Código	Diámetro [mm]	U/M	Presentación	kg/m	m/kg	Area Trans. [mm ²]
187931	3,76	Spider	900Kg	0,087	11,53	11,05
187929	2,70	Spider	900Kg	0,045	23,25	5,73
187979	0,24	Carretos	25Kg	0,0004	2815,90	0,045
203319	0,16	Carretos	25Kg	0,0002	6335,77	0,020

Alambre Trefilado de Alto Carbono

Estos alambres de sección transversal circular son estirados en frío a partir de aceros de alto contenido de carbono, para aplicaciones muy específicas que requieren de mayor resistencia.

Ventajas

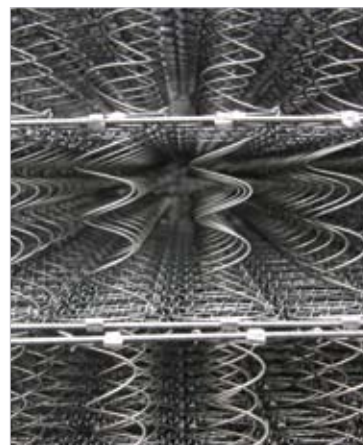
Cumple con especificaciones tales como ASTM, DIN, AISI, INEN entre otras. Son fabricados con procesos especiales para conseguir las propiedades tales como: resistencia a la tracción, al doblado y al desgaste.

Usos frecuentes

Resortes: colchoneros, mecánicos, para tapicería, para muebles y automotrices. Cables tensores, funiculares, cerdas para cepillos de limpieza entre otros.

Alambres para resortes

Código	Diámetro [mm]	Resistencia Mínima [N/mm ²]	Resistencia Máxima [N/mm ²]
188032	1,30	1680	1935
188031	1,37	1660	1900
188035	2,30	1515	1730
188009	3,76	1280	1480
188014	4,57	1255	1460
188017	5,00	1320	1510
188020	5,50	1300	1490
188022	6,00	1280	1470



Powertray®

Es una solución económica, eficiente, resistente y segura para la instalación y canalización de conductores eléctricos. El sistema es fabricado considerando los más altos estándares existentes a nivel mundial para su manufactura, satisfaciendo las recomendaciones de diseño y fabricación NEMA VE-1, CSA C22.2, N. 126.1 y de CEI 61537 para este tipo de aplicaciones.

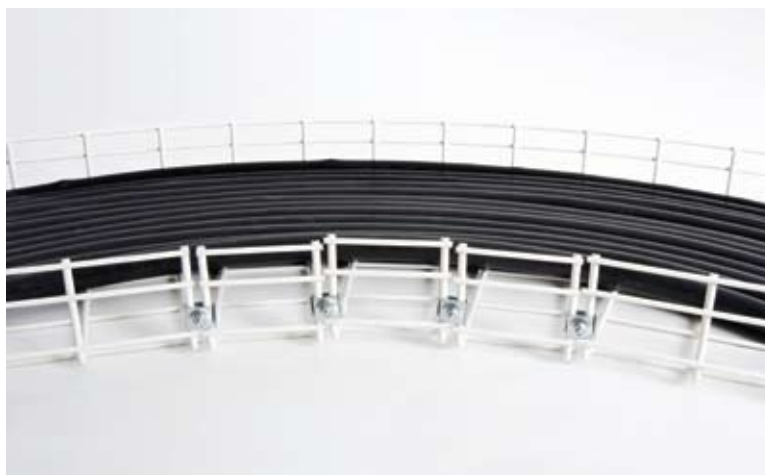
Ventajas

- Permite fabricar curvas horizontales, verticales, derivaciones y otros elementos con herramientas simples y mano de obra no especializada
- Optimiza la disipación del calor generado por los conductores.
- Minimiza la acumulación de polvo y presencia de humedad. Su geometría facilita la inspección y reemplazo del cableado.
- Gran capacidad de carga por metro lineal.
- Resuelve imprevistos de instalación en obra economizando recursos.

Aplicaciones Powertray Duplex

(Acero galvanizado más pintura poliéster Nema 4.2.2)

Tipo de ambiente	Desempeño
Instalación interior ambiente normal	Excelente
Instalación exterior ambiente normal	Excelente
Ambiente marino	Excelente
Ambiente alcalino	Excelente
Ambiente ácido	Bueno
Ambiente industria química	Bueno
Ambiente industria alimentos	Bueno





 **BEKAERT**

IdealAlambrec Bekaert

Quito Matriz

Panamericana Sur Km. 15

T (593-2) 297 81 00

F (593-2) 269 01 23

Sucursal Quito Norte

Av. La Prensa # 11-22 y Yacuambí

T (593-2) 246 28 73

F (593-2) 243 47 59

Sucursal Guayaquil

Av. Velasco Ibarra # 101 y Calle 1ra. S.O.

Bellavista

T (593-4) 220 41 09

F (593-4) 220 08 20

Sucursal Cuenca

Av. San Pablo del Lago # 2-13 y Cuicocha

T (593-7) 408 56 72

F (593-7) 408 56 74

www.idealalambrec.com