

Payoff CoilPAK™ SIMpull Cable THHN/THWN-2 Cobre

Trabaje de forma más inteligente con el distribuidor de cable SIMpull CoilPAK™ reduciendo el esfuerzo físico asociado con la manipulación de materiales, configuración y jalado en comparación con carretes tradicionales, aumentando tanto la seguridad como la productividad en el trabajo. Cobre 600 voltios THHN/THWN-2

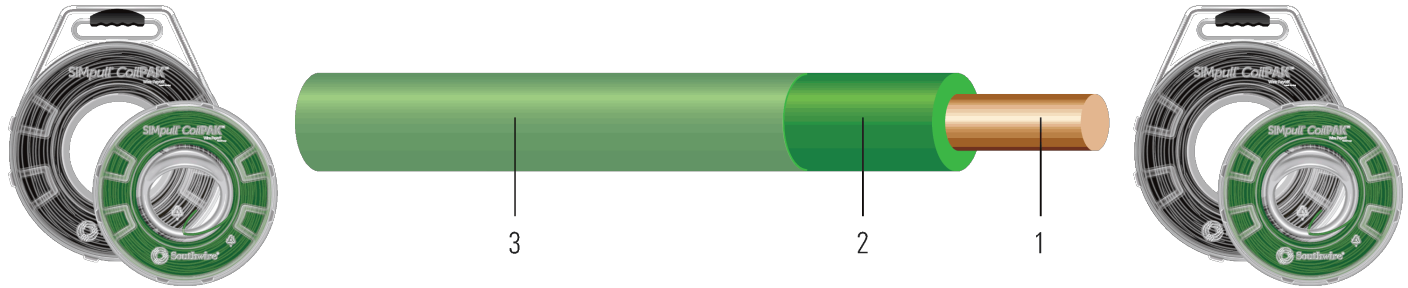


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo de trazo suave sólido recocido conforme a ASTM B3 o combinación de cobre desnudo de trazo suave cableado Clase C unilay cobre desnudo recocido conforme a ASTM B787
2. Aislamiento: aislamiento de PVC resistente al calor y la humedad en varios colores
3. Cubierta: Forro de nylon utilizando Tecnología SIMpull®
4. Para obtener información sobre nuestro SIMpull CoilPAK™ Wire Payoff, visite [nuestro sitio en: SIMpull CoilPAK™ Wire Payoff](#)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El Dispositivo de Pago de Cable SIMpull CoilPAK™ proporciona mayor versatilidad y eficiencia en instalaciones de circuitos derivados, eliminando la necesidad de manejar carretes voluminosos y toda la configuración y energía que conlleva. Los Dispositivos de Pago de Cable SIMpull CoilPAK™ aumentan tanto la seguridad como la productividad al reducir el esfuerzo físico asociado con el manejo de materiales, extracción del cable del paquete y jalado del cable a través del tubo conduit. Los conductores de cobre SIMpull CoilPAK™ THHN/THWN-2 se utilizan principalmente en tubo conduit para circuitos derivados en aplicaciones comerciales o industriales según lo especificado en el Código Eléctrico Nacional® y otros códigos y estándares aplicables. El voltaje para todas las aplicaciones es 600 voltios. Los conductores de cobre SIMpull CoilPAK™ THHN/THWN-2 están diseñados para instalarse sin la aplicación de un lubricante para jalado. Estos conductores tienen múltiples clasificaciones dependiendo de la aplicación del producto. Las temperaturas permitidas son las siguientes:

- THHN o T90 Nilón - Lugares secos sin exceder 90°C
- THWN-2- Lugares húmedos o secos sin exceder 90° C o lugares sin exceder 75°C cuando están expuestos a aceite
- TWN75- Lugares húmedos sin exceder 75°C
- MTW- Lugares húmedos o cuando se exponen a aceite a temperaturas que no excedan 60°C o lugares secos que no excedan 90°C (con ampacidad limitada a la de temperatura de conductor de 75°C por NFPA 79)
- AWM- Lugares secos sin exceder 105°C únicamente cuando esté clasificado y se use como material de cableado de electrodomésticos

ESPECIFICACIONES:





- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B787 Conductores de Cobre Cableados 19 Hilos Combinación Unilay
- UL 83 Alambres y Cables Aislados Termoplásticos
- NMJ-J-010-ANCE Cables y alambres con aislamiento termoplástico
- NOM-063-SCFI Productos Eléctricos – Conductores – Requisitos de Seguridad
- NEMA 70901-2-2024 Cumplimiento de Make It American con Requisitos de Preferencia Doméstica Pt. 2 Cable y Conductor

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Hilo Cantidad	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Aislamiento Color	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso de Cobre	Peso Aprox.
	AWG/ Kcmil		No. de Hilos	pulgada	mil		mil	pulgada	lb/1000ft	lb/1000ft
58062205◇	14	1	Sólido	0.064	16	WE/RD	5	0.106	12	15
58189905◇	14	1	19	0.073	16	WE/BE	5	0.113	12	16
59318101◇	14	3	Sólido	0.073	16	BK,WE,GN	5	0.113	37	49
58027905◇	12	1	Sólido	0.080	16	GY/YW	5	0.122	19	23
58614504◇	12	2	Sólido	0.080	16	BE, WE/BE	5	0.122	19	23
59318203◇	12	3	Sólido	0.080	15	BK,WE,GN	5	0.245	39	47
58386304◇	12	1	19	0.090	15	GN/YW	5	0.132	20	24
58609704◇	12	2	19	0.090	15	BE, WE/BE	5	0.132	20	24
58453301◇	12	3	19	0.090	15	BK,WE,GN	5	0.260	40	48
58139402◇	12	4	19	0.090	15	BN,OE,YW,GN	5	0.520	80	97
58020105◇	10	1	Sólido	0.101	21	GY/PE	5	0.153	30	36
58105505◇	10	2	Sólido	0.101	20	RD, WE/RD	5	0.303	61	72
58022105◇	10	1	19	0.117	21	BK	5	0.165	32	38
58725501◇	10	2	19	0.117	20	OE, GY/OE	5	0.326	64	76
59799501◇	10	3	19	0.117	20	BK, RD, GN	5	0.483	96	114
58138504◇	10	4	19	0.117	20	BN, OE, YW, GN	5	0.652	128	153

Todas las dimensiones son nominales y sujetas a tolerancias normales de fabricación ◇ Cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar Los códigos de stock TBA son estimaciones solamente y el producto real puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.





Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Flexión Mínima Radio	Jalado Máximo Tensión	Resistencia CC @ 25°C	Resistencia CA @ 75°C	Inductivo Reactancia @ 60Hz	Permitido Ampacidad a 75°C	Permitido Ampacidad a 90°C
	AWG/ Kcmil		pulgada	lb	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
58062205	14	1	0.4	32	2.631	3.170	0.058	20	25
58189905	14	1	0.5	32	2.631	3.170	0.058	20	25
59318101	14	3	0.5	32	2.631	3.170	0.058	20	25
58027905	12	1	0.5	52	1.662	2.002	0.054	25	30
58614504	12	2	0.5	52	1.662	2.002	0.054	25	30
59318203	12	3	1.0	104	1.662	2.002	0.054	25	30
58386304	12	1	0.5	52	1.662	2.002	0.054	25	30
58609704	12	2	0.5	52	1.662	2.002	0.054	25	30
58453301	12	3	1.0	104	1.662	2.002	0.054	25	30
58139402	12	4	2.1	167	1.662	2.002	0.054	20	24
58020105	10	1	0.6	83	1.040	1.253	0.050	35	40
58105505	10	2	1.2	166	1.040	1.253	0.050	35	40
58022105	10	1	0.7	83	1.040	1.253	0.050	35	40
58725501	10	2	1.3	166	1.040	1.253	0.050	35	40
59799501	10	3	1.9	249	1.040	1.253	0.050	35	40
58138504	10	4	2.6	265	1.040	1.253	0.050	28	32

* Ampacidades basadas en la Tabla 310.16 del NEC 2023 y no toman en cuenta las limitaciones de protección contra sobrecorriente en NEC 240.4(D) de 15 Amps para 14 AWG CU, 20

Amps para 12 AWG CU, y 30 Amps para 10 AWG CU (independientemente de la clasificación de temperatura del conductor y el cableado si el tamaño está presente en la tabla). Además, consulte las secciones 310.15 y 110.14(C) del NEC para requisitos adicionales.

* La reactancia inductiva se basa en tubo conduit no ferroso con un espaciamiento de diámetro centro a centro.

Tabla 3 - Colores de código de inventario de un conductor (/ significa raya. Azul/Blanco: Azul con raya blanca)

Tamaño (Cableado)	Cond. Número	Azul	Negro	Café	Verde	Verde/Amarillo	Gris	Gris/Café	Gris/Naranja	Gris/Morado	Gris/Amarillo
14 (Sólido)	1	58028705	58028505	58028805	58029105		58028905				
14 (19)	1	58017105	58017005	58017205	58017605		58017305				
12 (Sólido)	1	58026705	58026505	58026805	58027105	58456605	58026905	58027705	58027805	58026305	58027905
12 (19)	1	58018405	58018205	58018505	58019505	58386305	58018605	58018705	58018905	58018805	58019005
10 (Sólido)	1	58020405	58020305	58020505	58021105	58021205	58020605	58022605	58020805		58021005
10 (19)	1	58022205	58022105	58022305	58025105	58456705	58025005	58020705	58025705	58022705	58025905

Tabla 3 Cont. - Colores de Código de Stock de Un Conductor (/ significa raya. Azul/Blanco: Azul con Raya Blanca)

Tamaño (Cableado)	Cond. Número	Naranja	Morado	Rosa	Rojo	Tan	Blanco	Blanco/Azul	Blanco/Negro	Blanco/Rojo	Amarillo
14 (Sólido)	1	58029205	58028605		58029305		58029405				58029505
14 (19)	1	58017705	58017805	58193305	58017905		58018005				58018105
12 (Sólido)	1	58027205	58026405	58193105	58027305		58027505	58028105	58028005	58028305	58027605
12 (19)	1	58019605	58019705	58193205	58019805		58019905	58019305	58019205	58019405	58020005
10 (Sólido)	1	58021305	58020205		58021405		58021505	58021805	58021605	58021905	58022005
10 (19)	1	58025205	58025305	58193005	58025405	59805002	58025505	58026105	58026005	58026205	58025605





Tabla 4 - Colores de Código de Existencias Multiconductor (/ significa franja. Azul/Blanco: Azul con Franja Blanca)

Tamaño (Cableado)	Cond. Número	Azul, Blanco/Azul	Negro, Rojo	Negro, Blanco/Negro	Café, Gris/Café	Naranja, Gris/Naranja	Rojo, Blanco/Rojo	Amarillo, Gris/Amarillo	Café, Naranja, Amarillo	Negro, Rojo, Verde	Negro, Blanco, Verde	Café, Naranja, Amarillo, Verde	Morado, Gris/Morado
12 (Sólido)	2	58614501		58619401	58619501	58614701	58614401	58614801					139369
12 (19)	2	58609701		58609501	58612001	58610001	58609601	58610101					
10 (Sólido)	2	58105005		58029705	58920505	58920705	58105505	58920605					
10 (19)	2	58725401	59306201	58725101	58725701	58725501	58725201	58725601					
14 (Sólido)	3										59318001		
14 (19)	3										59318101		
12 (Sólido)	3										58389701		
12 (19)	3										58453301		
10 (19)	3								58114302	59799501			
12 (19)	4											58139402	
10 (19)	4											58138504	

Tabla 5 - Colores de Código de Stock de Conductor Único MINI (/ significa raya. Azul/Blanco: Azul con Raya Blanca)

Tamaño (Cableado)	Cond. Número	Azul	Negro	Café	Verde	Verde/Amarillo	Gris
12 (Sólido)	1	58026704	58026504	58026804	58027104	58456604	58026904
12 (19)	1	58018404	58018204	58018504	58019504	58386304	58018604

Tabla 5 Cont. - Colores del Código de Inventario MINI de Un Conductor (/ significa franja. Azul/Blanco: Azul con Franja Blanca)

Tamaño (Cableado)	Cond. Número	Naranja	Morado	Rosa	Rojo	Blanco	Blanco/Azul	Blanco/Negro	Blanco/Rojo	Amarillo
12 (Sólido)	1	58027204			58027304	58027504	58028104	58028004	58028304	58027604
12 (19)	1	58019604	58019704	58193204	58019804	58019904	58019304	58019204	58019404	58020004

Tabla 6 - Colores de Código de Existencias Multi Conductor MINI (/ significa raya. Azul/Blanco: Azul con Raya Blanca)

Tamaño (Cableado)	Cond. Número	Azul, Blanco/Azul	Negro, Blanco/Negro	Café, Gris/Café	Naranja, Gris/Naranja	Rojo, Blanco/Rojo	Amarillo, Gris/Amarillo	Negro, Blanco, Verde
12 (Sólido)	2	58614504	58619404			58614404		
12 (19)	2	58609704	58609504	58612004	58610004	58609604	58610104	
12 (Sólido)	3							58389703
12 (19)	3							58453303

Patente Galaronada
Cable para Construcción Pendiente
Selector
Cortadores

