

## 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

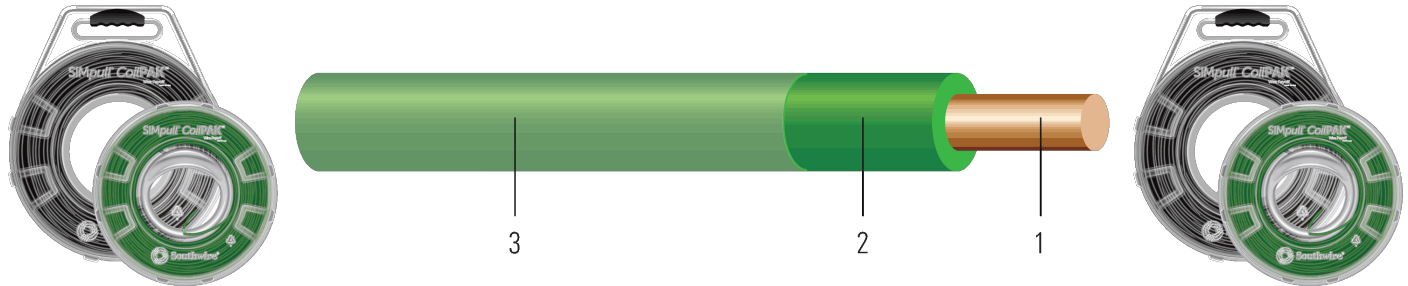


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

### 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
- NMX-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**

| 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   |
| 12           | 1            | 19            | 0.090                    | 16            | WE                | 5                | 0.132     | 20            | 24          |

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**

| Cond. Tamaño | Cond. Número | Flexión Mínima Radio | Jalado Máximo Tensión | Resistencia CD @ 25°C | Resistencia CA @ 75°C | Reactancia Inductiva @ 60Hz | Ampacidad Permisible A 75°C | Ampacidad Permisible A 90°C |
|--------------|--------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| AWG/Kcmil    |              | pulgada              | lb                    | Ω/1000ft              | Ω/1000ft              | Ω/1000ft                    | Amp                         | Amp                         |
| 12           | 1            | 0.5                  | 52                    | 1.662                 | 2.002                 | 0.054                       | 25                          | 30                          |

\* 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

