

## SIMPull XHHW-2 ® /RW90 de Cobre

Conductor único de cobre, polietileno entrecruzado (XLPE) con tecnología SIMpull para jalado más fácil. Los conductores tipo XHHW-2 están clasificados a 600 o 1000 voltios. Los conductores tipo RW90 están clasificados a 600 voltios.



See Table 3 For Other Color Options



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

### CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado comprimido clase B según ASTM B3 y B8
2. Aislamiento: Polietileno Reticulado Termofijo (XLPE) Retardante a la Flama y Resistente a la Humedad con SIMpull® Patentado Tecnología

### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

#### APLICACIÓN

Los conductores XHHW-2 ® /RW90 SIMpull de cobre Southwire se utilizan principalmente en tubo conduit, charola portacables u otra canalización reconocida canalizaciones para acometidas, alimentadores y cableado de circuitos derivados. Los conductores de cobre SIMpull XHHW-2 ® /RW90 pueden usarse en lugares o lugares secos a temperaturas que no excedan 90°C. Los conductores Southwire Copper SIMpull XHHW-2®/RW90 están diseñados para

instalarse sin la aplicación de lubricante para jalado. La clasificación de voltaje para XHHW-2 es 600 voltios o 1000 voltios para tamaños 8 y mayores. El Tipo XHHW-2 es apropiado para uso en Instalaciones de Cuidado de la Salud según la Sección 517.160 del Código Eléctrico Nacional donde una constante dieléctrica menor de 3.5 pueda ser especificada. La clasificación de voltaje para RW90 es 600 voltios. RW90 es apropiado para uso en cableado abierto y uso en canalizaciones (excepto canaletas de cables y cableways flexibles ventilados) en lugares secos o húmedos según el Código Eléctrico Canadiense. Para cableado abierto expuesto al clima.

#### CARACTERÍSTICAS

- SIS- 8 AWG
- Resistente a la luz solar
- Doblado en frío -40°C
- FT1
- Resistente a Gasolina y Aceite II
- Clasificado para CT - 1/0 AWG y mayores
- FT4- 350 kcmil y mayores
- Cumple con RoHS/REACH

Para Tamaños de Circuito (14, 12 y 10 AWG) Vaya a:

- [SPEC 10005](#) para XHHW-2
- [ESPECIFICACIÓN 22061](#) para RW90





**ESPECIFICACIONES:**

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- ASTM B787 Conductores de Cobre Cableados 19 Hilos Combinación Unilay
- UL 44 Cables y Conductores Aislados con Termofijo
- UL 1685 Prueba de Propagación de Fuego en Charola Vertical y Liberación de Humo (1/0 y mayores)
- CSA C22.2 No. 38 Cables y alambres con aislamiento termofijo
- ICEA S-95-658 (NEMA WC70) Cables de Potencia Clasificados para 2000 Voltios o Menos para la Distribución de Energía Eléctrica
- Prueba de Flama IEEE 1202/FT4 (70,000 BTU/hr) 350kcmil y Mayores
- Fabricado en América: Cumple con los requisitos de la Ley de Compra Americana y la Ley Buy America (BAA) conforme a 49 U.S.C. § 5323(j) y los requisitos de Buy America de la Federal Transit Administration conforme a 49 C.F.R. parte 661
- Especificación Federal A-A-59544
- NMX-J-451-ANCE Cables y conductores aislados con termofijo
- 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

**LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:**

8 AWG a 1 AWG {SQFTG} SOUTHWIRE® {NOLUBE}® {SIMPULL}® E30117 {UL} TIPO XHHW-2 8 AWG (8.37{mm2}) CU 600V/1000V SR GRII PRII O SIS 600V - LL90458 {CSA} RW90 XLPE 8 AWG (8.37{mm2}) CU 600V GRI PRI -40{°C} SR FT1 - {NOM}-

ANCE LS - PAT WWW.PATENTSW.COM

1/0 AWG hasta 300 kcmil {SQFTG} SOUTHWIRE{R} {NOLUBE}{R} {SIMPULL}{R} E30117 {UL} TIPO XHHW-2 1/0 AWG (53.5{MM2}) CU 600V/1000V SR PARA USO CT GRII PRII - LL90458 {CSA} RW90 XLPE 1/0 AWG (53.5{mm2}) CU 600V GRI PRI -40{D}C SR FT1 - {NOM}-

ANCE LS - PAT WWW.PATENTSW.COM

350 kcmil y Mayor {SQFTG} SOUTHWIRE{R} {NOLUBE}{R} {SIMPULL}{R} E30117 {UL} TIPO XHHW-2 350 KCMIL (177{MM2}) CU 600V/1000V SR PARA USO CT GRII PRII FT4 - LL90458 {CSA} RW90 XLPE 350 KCMIL (177{mm2}) CU 600V GRI PRI -40{D}C SR FT4 -

{NOM}-ANCE LS - PAT WWW.PATENTSW.COM

**Tabla 1 – Pesos y Medidas**

| Tamaño Cond. | Número de Conductores | Cantidad de Hilos | Diámetro sobre Conductor | Espesor Aisl. | Color del Aislamiento | Diámetro Aprox. | Peso de Cobre | Peso Aprox. |
|--------------|-----------------------|-------------------|--------------------------|---------------|-----------------------|-----------------|---------------|-------------|
| AWG/Kcmil    |                       | No. de Hilos      | pulgada                  | mil           |                       | pulgada         | lb/1000ft     | lb/1000ft   |
| 4            | 1                     | 7                 | 0.225                    | 45            | RD                    | 0.321           | 128           | 148         |

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de manufactura ◊ El cable marcado con este símbolo es un artículo de inventario estándar

**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                         |
| 4            | 1            | 1.3                  | 333                   | 0.258                 | 0.310                 | 0.048                       | 85                          | 95                          |





\* Las ampacidades se basan en la Tabla 310.16 NEC 2023 y no consideran las limitaciones de protección de sobrecorriente en NEC 240.4(D) de 15 Amp para 14 AWG CU, 20 Amp para 12

AWG CU, y 30 Amperios para 10 AWG CU (independientemente de la calificación de temperatura del conductor y cableado si el tamaño está presente en la tabla). También consulte las secciones 310.15 y 110.14(C) del NEC para requisitos adicionales. \* La impedancia inductiva se basa en tubo conduit no ferroso con espaciamiento de un diámetro centro a centro.

\* Ampacidades derivadas del Código Eléctrico Canadiense 2021. - Tabla 2 - para canalización o cable. No más de 3 conductores de cobre en una temperatura ambiente de 30°C.

**Tabla 3 - Colores de Código de Stock**

| Tamaño (Cableado) | Negro  | Rojo   | Azul   | Blanco | Café   | Naranja | Amarillo | Gris   | Morado | Verde  |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|
| 8 (7)             | 112953 | 952713 | 553059 | 952721 | 553060 | 553061  | 553062   | 553063 |        | 952739 |
| 6 (7)             | 112961 | 952705 | 959916 | 678607 | 683383 | 683391  | 553067   | 553068 |        | 553230 |
| 4 (7)             | 112979 | 952697 | 553846 | 678599 | 553847 | 553848  | 553849   | 553850 |        | 558627 |
| 3 (7)             | 267278 | 652971 | 652972 | 652973 | 677646 | 677647  | 652975   | 677648 |        | 890469 |
| 2 (7)             | 112987 | 218115 | 553087 | 218107 | 553088 | 553089  | 553090   |        | 674066 | 474122 |
| 1 (19)            | 112995 | 550761 | 550762 | 550808 | 553854 | 553855  | 553856   | 553857 | 674065 | 550766 |
| 1/0 (19)          | 113001 | 553860 | 553861 | 553858 | 553863 | 553864  | 553865   | 553866 | 674064 | 553862 |
| 2/0 (19)          | 113019 | 553871 | 553872 | 553870 | 553873 | 553874  | 553876   | 553877 | 553878 | 552070 |
| 3/0 (19)          | 113027 | 553881 | 553882 | 553880 | 553885 | 553886  | 553887   | 553888 | 674063 | 553884 |
| 4/0 (19)          | 113035 | 553078 | 553079 | 553077 | 553080 | 553082  | 553083   | 553084 | 674062 | 552071 |
| 250 (37)          | 113043 | 553893 | 553894 | 553892 | 553896 | 553897  | 553898   | 553899 | 674061 | 553895 |
| 300 (37)          | 113050 | 643848 | 643849 | 643850 | 561129 | 561130  | 561131   | 584039 | 139410 | 580121 |
| 350 (37)          | 113068 | 553903 | 553904 | 553902 | 553906 | 553907  | 553908   | 553910 | 674060 | 553905 |
| 400 (37)          | 113076 | 561701 | 561702 | 561132 | 561111 | 561112  | 561113   | 561703 |        | 558666 |
| 500 (37)          | 113084 | 550369 | 550261 | 553071 | 550260 | 550262  | 550259   | 553074 | 553075 | 553072 |
| 600 (61)          | 113092 | 553914 | 553915 | 553913 | 553918 | 553919  | 553920   | 553921 | 589214 | 553916 |
| 700 (61)          | 586272 |        |        |        | 662840 | 662842  | 662843   | 662844 |        |        |
| 750 (61)          | 113100 | 553927 | 553928 | 553926 | 553930 | 553931  | 553932   | 553934 |        | 553929 |
| 1000 (61)         | 113134 | 138623 | 138622 | 138624 | 678463 | 678465  | 678464   |        |        | 668449 |

Patente Galaronada  
Cable para Construcción Pendiente  
Selector



**Southwire Company, LLC | One Southwire Drive, Carrollton, GA 30119 | [www.southwire.com](http://www.southwire.com)**

Copyright © 2026 Southwire Company, LLC. Todos los derechos reservados



ACTUALIZADO: 22 de mayo de 2026, 12:40 p.m. UTC REVISIÓN: 1.000.140