

SIMpull XHHW-2™

600 volts y 1000 volts. Conductor de Cobre.
Aislamiento de Polietileno de Cadena Cruzada (XLP),
Resistente al Calor y la Humedad. Tecnología SIMpull.
Calibres 14 a 10 AWG clasificado para aplicaciones SIS.



Cable image is for reference only and does not depict actual cable construction

Aplicaciones:

- Los cables de cobre SIMpull XHHW-2 de Southwire® se usan principalmente en tubería conduit y charolas para el cableado de alimentadores y circuitos derivados como lo especifica el NEC y la NOM-001-SEDE.
- Los cables de cobre SIMpull XHHW-2® pueden ser usados en ambientes húmedos y secos a temperaturas que no excedan 90°C.
- Este cable es diseñado para su instalación sin el uso de lubricantes gracias a la tecnología SIMpull.
- El voltaje de operación de los cables XHHW-2 es 600 volts para todos los calibres y 1000 volts para calibres 8 AWG y mayores.
- Aprobados para uso en instalaciones médicas por NEC en la sección 517.160 donde se especifica una constante dieléctrica de 3.5 o menor.

Normas y Especificaciones:

Los conductores de cobre SIMpull XHHW-2 de Southwire® cumplen con:

- ASTM - B3, B8 (7,19,37,61 alambres, B787 (19 alambres))
- UL 44 - Thermoset-Insulated Wires and Cables
- NOM-063-SCFI - Productos eléctricos-Conductores-Requisitos de seguridad
- NMX-J-451-ANCE – Conductores Eléctricos con Aislamiento Termofijo (cumple LS, CT y SR)
- Federal Especificación A-A-59544
- Apto para uso en charola a partir del calibre 1/0 AWG y mayores
- Resistente a gasolina y aceites II a partir del calibre 8 AWG y mayores
- Resistente a la luz solar – A partir del calibre 8 AWG y mayores
- NEMA WC 70 Requerimientos de Construcción
- FT4/IEEE 1202- Calibres 350 KCMIL y mayores
- Cumplimiento de RoHS/REACH

Construcción:

Los conductores de cobre SIMpull XHHW-2 de Southwire® son fabricados con cobre suave. Aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLP) resistente a la abrasión, humedad y calor. Los calibres 8 AWG y mayores son marcados como resistente a la luz solar. La disponibilidad en colores puede estar sujeta a una orden mínima.

Date: 10/31/2019	Spec No.: SIMpull Cu XHHW-2	Customer:	Your signature constitutes that you have read and agreed to this specification sheet and upon confirmation of your order; this item may be non-cancelable and non-returnable. Signature _____ Date _____
Prepared by: EWMT	Job Name:		



SIMpull XHHW-2™

600 volts y 1000 volts. Conductor de Cobre.
Aislamiento de Polietileno de Cadena Cruzada (XLP),
Resistente al Calor y la Humedad. Tecnología SIMpull.
Calibres 14 a 10 AWG clasificado para aplicaciones SIS.



Cable image is for reference only and does not depict actual cable construction

Conductor		Espesor Aislamiento (mils)	O.D. Nominal (mils)	Peso Aprox. Por 1000' (lbs.)	Capacidad de Conduccion de Corriente+			Paquete Estandar
Calibre AWG/kcmil	No. de hilos				60 °C	75 °C	90 °C	
14*	7	30	130	18	15	15	15	AC
12*	1	30	141	24	20	20	20	AC
10*	1	30	147	26	30	30	30	AC
12*	7	30	162	37	20	20	20	AC
10*	7	30	171	40	30	30	30	AC
8	7	45	232	65	40	50	55	ABCD
6	7	45	268	96	55	65	75	ABCD
4	7	45	311	147	70	85	95	ABCD
3	7	45	337	183	85	100	115	BC
2	7	45	367	227	95	115	130	ABCD
1	19	55	435	291	110	130	145	ABCD
1/0	19	55	477	363	125	150	170	ABCD
2/0	19	55	521	453	145	175	195	ABCD
3/0	19	55	571	565	165	200	225	ABCD
4/0	19	55	627	706	195	230	260	ABCD
250	37	65	695	835	215	255	290	ABCD
300	37	65	748	995	240	285	320	C
350	37	65	798	1155	260	310	350	AB
400	37	65	843	1314	280	335	380	ABC
500	37	65	927	1633	320	380	430	ABC
600	61	80	1033	1965	350	420	475	ABC
700	61	80	1102	2282	385	460	520	-
750	61	80	1135	2440	400	475	535	A
1000	61	80	1284	3229	455	545	615	-

* Calibres 14, 12 y 10 AWG no disponibles con tecnología SIMpull®. Paquetes A – 2500 ft, B – 1000 ft, C – 500 ft y D - 5000 ft.

+Las ampacidades permitidas mostradas son para uso general especificado en el NEC, edición 2014 en la sección 310.15 y 240.4(D).

Al menos que el equipo este marcado para uso en altas temperaturas, el conductor debe ser limitado a lo siguiente por NEC 110.14(C):

- 60°C - Cuando los circuitos del equipo terminado sean de 100 amperes o menos o marcado para calibres 14-1 AWG.
- 75°C - Cuando los circuitos del equipo terminado sean mayores a 100 amperes o marcado para calibres mayores a 1 AWG.

EJEMPLO DE ESPECIFICACION RECOMENDADA

- Conductor de cobre aprobado por UL y NOM SIMpull XHHW-2®, apto para aplicaciones a 600 volts o menores (1000 volts a partir del calibre 8 AWG & mayores) en ambientes húmedos y secos que no excedan la temperatura de 90°C. Conductor de cobre recocido, como lo fabrica Southwire Company o similar.

Date: 10/31/2019	Spec No.: SIMpull Cu XHHW-2	Customer:	Your signature constitutes that you have read and agreed to this specification sheet and upon confirmation of your order; this item may be non-cancelable and non-returnable.
Prepared by: EWMT	Job Name:		
			Signature _____ Date _____

