

600V ROYAL® SOOW Blindado con Cubierta Negra 90°C. Libre de Silicona

Clasificado -40°C a 90°C. Conductor de cobre clase K. Aislamiento de caucho EPDM resistente al calor, humedad y aceite. Cubierta flexible de CPE resistente al calor, humedad y aceite.



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

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Conductores de cobre estañado cableado flexible Clase K
2. Aislamiento: EPDM resistente a calor, humedad y aceite
3. Relleno: Rellenos de papel encerado no absorbente, con separador de papel de seda envuelto alrededor del conjunto
4. Blindaje: Blindaje de trenza de CU estañado
5. Cubierta: Cubierta CPE flexible resistente al calor, humedad y aceite

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los Cordones Flexibles Tipo SOOW de Southwire están permitidos para uso según lo especificado en el Artículo 400 y artículos relacionados del Código Eléctrico Nacional 2014. Los Cordones Flexibles Tipo SOOW de Southwire están diseñados para uso extra pesado en equipos industriales, herramientas pesadas, cargadores de batería, luces portátiles, cables de soldadura, energía en muelles marinos, extensiones de energía y aplicaciones mineras.

ESPECIFICACIONES:

- UL 62 Cordones y Cables Flexibles
- CSA C22.2 No. 49 Cables y Cordones Flexibles
- ICEA S-58-679 Método de Identificación de Conductor de Cable de Control Tabla 1
- Prueba de flama MSHA - P07-KA070018-1MSHA
- Cumple con la Prueba de Flama CSA FT2
- RoHS-3 Cumple con la Directiva Europea 2015/863
- Artículo 400 NEC Cables Flexibles, Cables y Alambre de Accesorio
- Especificación Federal J-C-580B
- Aceptable por OSHA





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Cond. Hilos	Aisl. Espesor	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Ampacidad	Color Aisl.	Cubierta Color
	AWG/ Kcmil	No.	No.	mil	mil	pulgada	lb/1000ft	Amp		
570040	18	2	16	30	60	0.371	91	10	BK,WE	BK
570046	18	3	16	30	60	0.388	102	7	BK,WE,GN	BK
570047	18	4	16	30	60	0.419	124	5	BK,WE,RD,GN	BK
570050	18	6	16	30	80	0.519	174	5	BK,WE,RD,GN,OE,BE	BK
570053	18	8	16	30	80	0.554	204	4	BK,WE,RD,GN,OE,BE,WE/ BK,RD/BK	BK
576078	18	10	16	30	80	0.641	253	3	Ver tabla	BK
570035	18	12	16	30	80	0.651	276	3	Ver tabla	BK
571439	16	2	26	30	55	0.385	116	13	BK,WE	BK
571690	16	3	26	30	60	0.417	123	10	BK,WE,GN	BK
570027	16	4	26	30	60	0.445	146	8	BK,WE,RD,GN	BK
570031	16	8	26	30	80	0.594	251	7	BK,WE,RD,GN,OE,BE,WE/ BK,RD/BK	BK
570012	16	12	26	30	95	0.729	363	5	Ver tabla	BK
570013	16	16	26	30	95	0.793	442	5	Ver tabla	BK
587862	14	2	41	45	80	0.535	174	18	BK,WE	BK
571277	14	3	41	45	80	0.565	210	15	BK,WE,GN	BK
570008	14	4	41	45	80	0.609	251	12	BK,WE,RD,GN	BK
571316	12	2	65	45	95	0.600	228	25	BK,WE	BK
571400	12	3	65	45	100	0.629	268	20	BK,WE,GN	BK
569989	12	4	65	45	100	0.677	317	16	BK,WE,RD,GN	BK

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 – Pesos y Dimensiones (Métrico)

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Cond. Hilos	Aisl. Espesor	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Ampacidad *	Color Aisl.	Cubierta Color
	AWG/ Kcmil	No.	No.	mm	mm	mm	kg/km	Amp		
570040	18	2	16	0.76	1.52	9.42	135	10	BK,WE	BK
570046	18	3	16	0.76	1.52	9.86	152	7	BK,WE,GN	BK
570047	18	4	16	0.76	1.52	10.64	185	5	BK,WE,RD,GN	BK
570050	18	6	16	0.76	2.03	13.18	259	5	BK,WE,RD,GN,OE,BE	BK
570053	18	8	16	0.76	2.03	14.07	304	4	BK,WE,RD,GN,OE,BE,WE/ BK,RD/BK	BK
576078	18	10	16	0.76	2.03	16.28	377	3	Ver tabla	BK
570035	18	12	16	0.76	2.03	16.54	411	3	Ver tabla	BK
571439	16	2	26	0.76	1.40	9.78	173	13	BK,WE	BK
571690	16	3	26	0.76	1.52	10.59	183	10	BK,WE,GN	BK
570027	16	4	26	0.76	1.52	11.30	217	8	BK,WE,RD,GN	BK
570031	16	8	26	0.76	2.03	15.09	374	7	BK,WE,RD,GN,OE,BE,WE/ BK,RD/BK	BK
570012	16	12	26	0.76	2.41	18.52	540	5	Ver tabla	BK
570013	16	16	26	0.76	2.41	20.14	658	5	Ver tabla	BK
587862	14	2	41	1.14	2.03	13.59	259	18	BK,WE	BK
571277	14	3	41	1.14	2.03	14.35	313	15	BK,WE,GN	BK
570008	14	4	41	1.14	2.03	15.47	374	12	BK,WE,RD,GN	BK
571316	12	2	65	1.14	2.41	15.24	339	25	BK,WE	BK
571400	12	3	65	1.14	2.54	15.98	399	20	BK,WE,GN	BK
569989	12	4	65	1.14	2.54	17.20	472	16	BK,WE,RD,GN	BK

* Las ampacidades se basan en TABLA 400.5(A)(1) del Código Eléctrico Nacional 2023 y Tabla 12 de CEC.

Tabla de Colores

Número de Parte	Tamaño Cond.	Número de Conductores	Colores de Aislamiento
576078	18	12	BK, WE, RD, GN, OE, BE, WE/BK, RD/BK, GN/BK, OE/BK
570035	18	12	BK, WE, RD, GN, OE, BE, WE/BK, RD/BK, GN/BK, OE/BK, BE/BK, BK/WE
575066	18	16	BK, WE, RD, GN, OE, BE, WE/BK, RD/BK, GN/BK, OE/BK, BE/BK, BK/WE, GE/WE, RD/WE, BE/WE, BK/RD
570012	16	12	BK, WE, RD, GN, OE, BE, WE/BK, RD/BK, GN/BK, OE/BK, BE/BK, BK/WE
570013	16	16	BK, WE, RD, GN, OE, BE, WE/BK, RD/BK, GN/BK, OE/BK, BE/BK, BK/WE, GE/WE, RD/WE, BE/WE, BK/RD

