

Cable Tipo THW de 600 Voltios de Cubierta Plana Servicio Pesado

600V, Cable para Pozo de Agua, Resistente a la Humedad, Aislamiento PVC, Paralelo Plano, Cubierta PVC Negra. Clasificado 75°C,

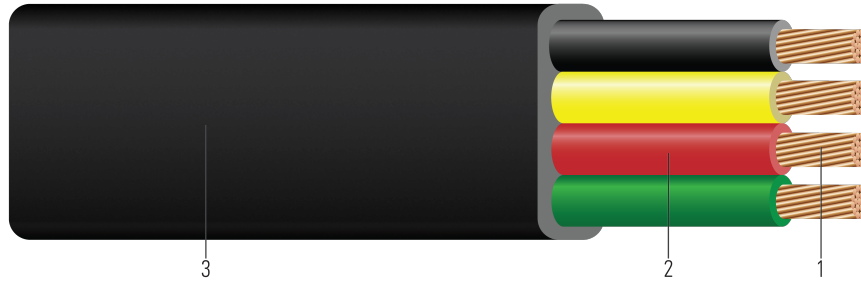


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Clase B, cobre desnudo cableado estirado en frío por ASTM B8
2. Aislamiento: Cloruro de Polivinilo (PVC) Tipo THW
3. Tierra: Tipo THW de Cloruro de Polivinilo (PVC) Verde
4. Cubierta: Cloruro de Polivinilo (PVC) Negro

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Para uso en aplicaciones residenciales, agrícolas e industriales de pozos de agua. Se utiliza en sistemas de cable de pozo de agua con puesta a tierra y sin puesta a tierra. Los conductores son paralelos y aislados con PVC de color negro, rojo y amarillo. Aislado y cubierto con material de cloruro de polivinilo negro (PVC). Resistente al aceite. Se utiliza en pozos de temperatura alta y baja.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- UL 83 Alambres y Cables Aislados Termoplásticos

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQFTG} CABLE DE BOMBA SUMERGIBLE SOUTHWIRE® TIPO THW XX AWG (XX.X{mm²}) 600 VOLTIOS {UL}





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Tamaño Cond.	Cond. Número	Cond. Hilos	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Tierra	Cubierta Espesor	Diámetro Aprox.	Peso Aprox.
	AWG/ Kcmil	No.	No.	pulgada	mil	No. x AWG	mil	pulgada	lb/1000ft
563675◇	14	2	7	0.070	45	1 x 14	45	0.260x0.595	115
563678◇	12	2	19	0.090	45	1 x 12	45	0.280x0.660	150
563680◇	10	2	19	0.117	45	1 x 10	45	0.310x0.730	202
563682◇	8	2	19	0.143	60	1 x 10	45	0.370x0.850	280
563677◇	14	3	7	0.070	45	1 x 14	45	0.255x0.765	150
563679◇	12	3	19	0.090	45	1 x 12	45	0.280x0.814	192
563681◇	10	3	19	0.117	45	1 x 10	45	0.310x0.940	266
563683◇	8	3	19	0.143	60	1 x 10	45	0.370x1.120	381
563685◇	6	3	19	0.179	60	1 x 8	45	0.404x1.282	530
563686◇	4	3	19	0.226	60	1 x 8	45	0.460x1.447	731
563687◇	2	3	19	0.286	60	1 x 6	45	0.512x1.656	1045
563688◇	1/0	3	19	0.361	80	1 x 6	60	0.610x2.170	1739
563689◇	2/0	3	19	0.405	80	1 x 6	60	0.680x2.425	2003
644225◇	3/0	3	19	0.454	80	1 x 4	60	0.742x2.680	2500
583373◇	4/0	3	19	0.512	80	1 x 4	60	0.800x2.814	2985
583378◇	350	3	37	0.661	95	1 x 3	80	0.955x3.508	4582

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ◇ Cable marcado con este símbolo es un artículo de inventario estándar *El número de conductores no incluye tierra Los códigos de inventario TBA son estimaciones solamente y el producto actual puede variar. Por favor espere hasta que un código de inventario sea asignado para comprar conectores y/o accesorios.





Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Cond. Tamaño	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 90°C	Inductivo Reactancia	Jalado Máximo Tensión	Jalado Máximo Tensión	Flexión Mínima Radio	Ampacidad Permisible A 75°C	Ampacidad Permisible A 90°C
AWG/ Kcmil	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	lb	lb	pulgada	Amp	Amp
14	2.631	3.170	0.058	65	65	2.4	20	25
12	1.662	2.002	0.054	104	104	2.6	25	30
10	1.040	1.253	0.050	166	166	2.9	35	40
8	0.653	0.786	0.052	264	264	3.4	50	55
14	2.631	3.170	0.058	98	98	3.1	20	25
12	1.662	2.002	0.054	156	156	3.3	25	30
10	1.040	1.253	0.050	249	249	3.8	35	40
8	0.653	0.786	0.052	396	396	5.6	50	55
6	0.411	0.495	0.051	629	629	6.4	65	75
4	0.258	0.310	0.048	1001	1001	7.2	85	95
2	0.162	0.195	0.045	1592	1592	8.3	115	130
1/0	0.102	0.122	0.044	2534	2534	10.9	150	170
2/0	0.081	0.097	0.043	3194	3194	12.1	175	195
3/0	0.064	0.078	0.042	4027	4027	13.4	200	225
4/0	0.051	0.062	0.041	5078	5078	14.1	230	260
350	0.031	0.039	0.040	8400	8400	17.5	310	350

* La impedancia inductiva se basa en tubo conduit no ferroso con espaciamento de un diámetro.

