

Cable de Bomba Retorcida 600 Volt Tipo THW

600 voltios, conductores de cobre sólidos o cableados. Aislamiento de policloruro de vinilo (PVC). Cable para pozo de agua, resistente a la humedad, configuración retorcida. Clasificado a 75°C,



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

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo de trazo suave sólido o completamente recocido conforme a ASTM B3. Cobre desnudo cableado comprimido Clase B ASTM B8
2. Aislamiento: Cloruro de Polivinilo (PVC) Tipo THW

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Para uso en aplicaciones residenciales, agrícolas e industriales de pozos de agua donde el cable no está sujeto a manipulación repetida causada por servicio frecuente de unidades de bomba. Sistemas de cable para pozo de agua con tierra y sin tierra. Los conductores están torcidos y coloreados NEGRO, ROJO y AMARILLO cuando se suministran con tres conductores y tierra VERDE. El cable se suministra sin cubierta general. Para uso dentro de tuberías de pozo.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- UL 83 Alambres y Cables Aislados Termoplásticos

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Número de Parte	Tamaño Cond.	Número de Conductores	Cond. Hilos	Diámetro sobre Conductor	Espesor Aisl.	Tierra	Diámetro Aprox.	Peso Aprox.
	AWG/Kcmil	No.	No.	pulgada	mil	No. x AWG	pulgada	lb/1000ft
563703◇	14	2	Sólido	0.064	45	1 x 14	0.334	66
563704◇	14	3	Sólido	0.064	45	1 x 14	0.373	88
563705◇	12	2	Sólido	0.080	45	1 x 12	0.345	92
563706◇	12	3	Sólido	0.080	45	1 x 12	0.414	122
563707◇	10	2	Sólido	0.101	45	1 x 10	0.414	131
563708◇	10	3	Sólido	0.101	45	1 x 10	0.462	176
563709◇	8	2	19	0.143	45	1 x 10	0.574	195
563710◇	8	3	19	0.143	45	1 x 10	0.610	274
563711◇	6	3	19	0.179	60	1 x 8	0.700	402
563712◇	4	3	19	0.226	60	1 x 8	0.792	564
563713◇	2	3	19	0.286	60	1 x 6	0.929	852

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





Los códigos de stock TBA son solo estimaciones y el producto actual 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

Tamaño Cond.	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 90°C	Inductivo Reactancia	Jalado Máximo Tensión	Jalado Máximo Tensión	Flexión Mínima Radio	Ampacidad Permisible En 75°C
AWG/ Kcmil	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	lb	lb	pulgada	Amp
14	2.631	3.170	0.058	65	65	1.3	20
14	2.631	3.170	0.058	98	98	1.5	20
12	1.662	2.002	0.054	104	104	1.4	25
12	1.662	2.002	0.054	156	156	1.7	25
10	1.040	1.253	0.050	166	166	1.7	35
10	1.040	1.253	0.050	249	249	1.8	35
8	0.653	0.786	0.052	264	264	2.3	50
8	0.653	0.786	0.052	396	396	2.4	50
6	0.411	0.495	0.051	629	629	2.8	65
4	0.258	0.310	0.048	1001	1001	3.2	85
2	0.162	0.195	0.045	1592	1592	3.7	115

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

