

Cable de Potencia Remota y Taladro CU 600V 90°C. Aprobado MSHA

Conductores de cobre flexible, aislamiento de Etileno Propileno Dieno Monímero (EPDM), cubierta de neopreno reforzado de dos capas con franjas reflectantes opcionales



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

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre flexible, recocido, cableado de trenzado suave, sin revestimiento conforme a ASTM B3/B172.
2. Cinta separadora: Cinta no conductora aplicada según sea necesario entre el conductor y el aislamiento para facilitar el despelado
3. Aislamiento: Caucho de Etileno Propileno (EPR). Codificado por color: 3-Conductor: Negro, Blanco, Verde; 4 Conductor: Negro, Blanco, Rojo, Verde; 5 Conductores: Negro, Blanco, Rojo, Verde, Naranja; 6 Conductores: Negro, Blanco, Rojo, Verde, Naranja, Azul
4. Relleno: Rellenos según sea necesario
5. Cubierta interna: Neopreno termoendurecible integral de relleno pesado resistente a la flama, negro
6. Refuerzo: Cordel de refuerzo aplicado entre las dos capas de cubierta.
7. Cubierta Exterior: Neopreno negro, resistente a la llama, termoendurecible, relleno integral pesado. Otros colores de cubierta disponibles.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El cable Southwire Remote Power and Drill es un cable resistente diseñado para uso donde se requiere flexión limitada y uso robusto. Para uso en bombas estacionarias de servicio pesado o aplicaciones de iluminación de largo alcance. Diseñado para larga vida de servicio en lugares húmedos o secos en minas subterráneas. El cable es resistente a la luz solar, resistente al aplastamiento y resistente a la abrasión. También es adecuado para inmersión continua en agua. Leyenda impresa en relieve para fácil identificación del cable.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B33 Especificación Estándar para Cable de Cobre Suave o Recocido Revestido de Estaño
- ASTM B172 Especificación estándar para conductores de cobre cableados tipo soga con conductores de cobre cableados en haz
- ICEA S-75-381 Cables Portátiles y Alimentadores para Uso en Minas

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

AWG #/C CABLE DE CONTROL REMOTO Y TALADRO 600V P-07-KA120024-MSHA --- RoHS





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Cond. Hilos	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Diámetro Sobre Aislamiento	Cubierta Interna Espesor	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Cubierta Color
	AWG/ Kcmil	No.	No.	pulgada	mil	pulgada	mil	mil	pulgada	lb/1000ft	
569952	14	3	41	0.073	45	0.163	60	90	0.670	241	BK
571415	14	4	41	0.073	45	0.167	65	85	0.710	278	BK
569951	14	5	41	0.073	45	0.163	65	90	0.770	329	BK
578829	12	3	65	0.094	45	0.184	60	100	0.720	302	BK
571402	12	5	65	0.094	45	0.184	65	100	0.830	398	BK
571731	12	6	65	0.094	45	0.184	65	100	0.890	458	BK
578830	10	3	104	0.117	45	0.206	60	115	0.800	379	BK
571710	10	5	104	0.117	45	0.205	65	95	0.900	492	BK
583920	8	5	71	0.153	60	0.275	65	95	1.090	716	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 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Tamaño Cond.	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 90°C	Inductivo Reactancia	De trabajo Tensión	Flexión Mínima Radio	Ampacidad Permisible en Aire 90°C
AWG/ Kcmil	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	lb	pulgada	Amp
14	2.814	3.555	0.040	28	5.3	15
14	2.814	3.555	0.041	28	5.6	15
14	2.814	3.555	0.040	28	6.1	15
12	1.774	2.241	0.037	44	5.7	20
12	1.774	2.241	0.037	44	6.6	20
12	1.774	2.241	0.037	44	7.1	20
10	1.111	1.404	0.035	70	6.4	25
10	1.111	1.404	0.035	70	7.2	25
8	0.715	0.903	0.035	112	8.7	35

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

