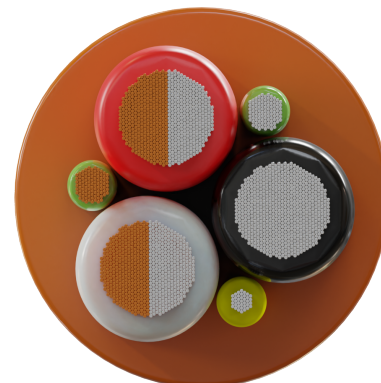




Especificaciones y estándares:

ICEA S-75-381/NEMA WC58, ASTM B 172, ASTM B 33

Construcción

Conductores:	Conductor flexible de cobre estañado, ASTM B-172 e ICEA S-75-381, tabla 3-22
Escudo del conductor:	Capa semiconductora extruida sobre conductor. ICEA S-75-381 seg. 3,14
Aislamiento:	Caucho de etileno-propileno (EPR) ICEA S-75-381, tabla 3-22
Escudo de aislamiento:	Cinta no conductora para ropa de cama y trenzado compuesto de cobre estañado / poliamida Cobertura mínima del 60%
Código de color:	Código de color de la trenza de poliamida: negro, blanco, rojo, ICEA S-75-381
Condición de puesta a tierra:	Cobre estañado - ICEA S-75-381 Tab. 3-25
Comprobación de tierra:	Conductor de cobre estañado con aislamiento de polipropileno amarillo, ICEA S-75-381 Tab. 3-22
Montaje de cable:	Tres conductores de potencia, comprobación de tierra y dos conductores de puesta a tierra no aislados conectados entre sí para formar un núcleo de cable redondo
Separador:	Cinta adhesiva de una cara rellena de caucho aplicada sobre el núcleo
Cubierta:	Cubierta termoendurecible de neopreno reforzado, de relleno integral, para trabajo extra pesado, alta resistencia a la torsión, negra, ICEA S-75-381 Tab. 3-3, 3-22, Sec. 3.21

Características

- Excelente flexibilidad
- Altamente resistente al ozono, al sol, a la intemperie, al agua y a las llamas
- Clasificado y flexible a -50°C
- Excelente resistencia al impacto y a la abrasión
- Resistente al aceite y al calor
- Sangría impresa para una fácil identificación

Aplicación

- Para usar como cables de minería de arrastre
- Úselo en equipos de CA fuera de vía, como mineros de tajo largo y continuo cargadores, barrenos de voladura perforadoras, transportadores, bombas y equipos móviles que requieren conductores de puesta a tierra y cheque y blindaje metálico en general.
- Para uso en aplicaciones donde se requiere un conductor de verificación de tierra para mayor seguridad.
- Temperatura máxima del conductor continuo 90C

Aprobaciones

MSHA: P-07-KA060012

Opciones especiales de fábrica

Chaqueta: Rojo, amarillo, verde, naranja, azul
MSHA: P-7K-268101 (CPE)
Chaqueta: TPU Rojo, amarillo, verde, naranja, azul
MSHA: P-07-KA030001 (TPU)

Número de parte	Tamaño de cable de poder	Conductor de potencia varada	Tamaño de conductor de comprobación de tierra	Conductor de puesta a tierra		Espesor nominal del aislamiento	Espesor nominal de la cubierta	Nominal O.D.		Peso aproximado	
				Tamaño	Varada			Pulgadas	mm	lbs/1000 pies	kgs/km
	AWG o MCM	No. de varamientos	AWG	AWG	No. de alambres	Pulgadas	Pulgadas	Pulgadas	mm	lbs/1000 pies	kgs/km
SHDGC5KV6-3	6 AWG	133 7x19	8	10	49 7x7	0.110	0.185	1.56	39.6	1460	2173
SHDGC5KV4-3	4 AWG	259 7x37	8	8	133 7x19	0.110	0.185	1.68	42.7	1769	2633
SHDGC5KV2-3	2 AWG	259 7x37	8	6	133 7x19	0.110	0.205	1.87	47.5	2370	3527
SHDGC5KV1-3	1 AWG	259 7x37	8	5	133 7x19	0.110	0.205	1.95	49.5	2660	3959
SHDGC5KV1/0-3	1/0 AWG	266 19x14	8	4	259 7x37	0.110	0.220	2.08	52.8	3200	4762
SHDGC5KV2/0-3	2/0 AWG	342 19x18	8	3	259 7x37	0.110	0.220	2.20	55.9	3615	5380
SHDGC5KV3/0-3	3/0 AWG	418 19x22	8	2	259 7x37	0.110	0.235	2.36	59.9	4300	6398
SHDGC5KV4/0-3	4/0 AWG	532 19x28	8	1	259 7x37	0.110	0.235	2.50	63.5	5059	7529
SHDGC5KV250-3	250 MCM	627 19x33	6	1/0	266 19x14	0.120	0.250	2.69	68.3	6200	9227
SHDGC5KV350-3	350 MCM	888 37x24	6	2/0	342 19x18	0.120	0.265	2.95	74.9	7700	11458
SHDGC5KV500-3	500 MCM	1221 37x33	6	4/0	532 19x28	0.120	0.280	3.31	84.1	10200	15178

Parámetros eléctricos y mecánicos

Tamaño del conductor de conexión a tierra	Resistencia del conductor de potencia en 20°C	Resistencia del conductor de puesta a tierra en 20°C	Compruebe la resistencia del conductor a tierra a 20°C	Inductancia por unidad de longitud	Capacitancia operativa por unidad de longitud	Corriente de cortocircuito admisible (2) (1 s)	Ampacidad (1) 40°C temperatura ambiente.	Fuerza de tracción máxima permitida
AWG o MCM	$\Omega/1000$ pies	$\Omega/1000$ pies	$\Omega/1000$ pies	mH/1000 pies	$\mu F/1000$ pies	kA	A	N
6 AWG – 10 AWG	0.436	1.109	0.679	0.132	0.08	1.90	93	600
4 AWG – 8 AWG	0.274	0.697	0.679	0.119	0.09	3.03	122	950
2 AWG – 6 AWG	0.172	0.436	0.679	0.112	0.10	4.80	159	1500
1 AWG – 5 AWG	0.137	0.349	0.679	0.108	0.11	6.06	184	1900
1/0 AWG – 4 AWG	0.109	0.274	0.679	0.105	0.12	7.65	211	2400
2/0 AWG – 3 AWG	0.0868	0.227	0.679	0.099	0.14	9.64	243	3000
3/0 AWG – 2 AWG	0.0688	0.172	0.679	0.098	0.14	12.15	279	3800
4/0 AWG – 1 AWG	0.0546	0.137	0.679	0.094	0.16	15.30	321	4800
250 MCM – 1/0	0.0466	0.109	0.436	0.089	0.18	18.16	355	5800
AWG	0.0333	0.0868	0.436	0.085	0.21	25.31	435	7900
350 MCM – 2/0	0.0233	0.0546	0.436	0.082	0.24	36.18	536	11400
AWG								

(1) Ampacidad - Aire libre - : basada en servicio continuo a una temperatura del conductor de 90°C (2) Corriente de corto circuito (1s)
Basado en la temperatura del conductor de 90°C hasta 250°C

Leyenda estándar de la impresión

TF CABLE 5000V (TAMAÑO) TIPO SHD-GC FT1 FT5 (-40C) +90C P-07-KA060012-MSHA