



Scotchlok^{MR} Serie 30000

Terminales de Poder



Ficha Técnica

Descripción

La línea premium de terminales Scotchlok^{MR} Serie 30000, proporciona una máxima seguridad en sus conexiones eléctricas garantizando una excelente conectividad y resistencia mecánica. Permite en cada terminación conservar características originales del cable utilizado. Estos terminales se aplican con herramientas de compresión estándares* y son muy fáciles de instalar, gracias a su extremo biselado que simplifica la introducción de la pieza.

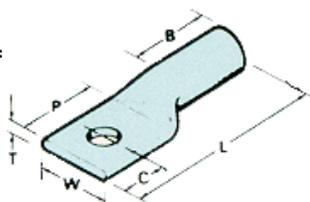
3M^{MR} fabrica desde 1987, en Santiago de Chile, esta

completa línea de terminales y conectores de cobre, para cables de distribución de energía eléctrica desde baja tensión hasta 35 kV; pasando por calibres de 6AWG a 1000 MCM, diseñados para terminar y conectar cables de cobre. Todas las piezas son fabricadas en cobre electrolítico de 99% de pureza, especificado especialmente para aplicaciones eléctricas y están completamente recubiertos de una capa de estaño, a fin de aumentar su resistencia a la corrosión. Asimismo, los terminales son sellados en el extremo de la barra para evitar la entrada de la humedad o suciedad.

*Ver tabla de selección de herramientas de compresión.

Información técnica

Una perforación barra estándar.



Serie 30000												
Sección del conductor AWG/MCM	Ø Perf.	N°. Código	Medida en pulgadas (Milímetros)							Color	Terminales por cartón	
			Ø interior In. (mm)	Ø exterior In. (mm)	L	B	W	P	C			
8	1/4"	30010	0,18	0,27	1,53	0,70	0,5	0,63	0,38	Rojo	50	
	3/8"	30012	(4,57)	(6,86)	(38,86)	(17,8)	(12,19)	(16,0)	(9,5)			
6	# 10	30014	0,20 (5,0)	0,29 (7,4)	1,780 (45,2)	0,86 (21,8)	0,43 (11,0)	0,75 (19,1)	0,38 (9,5)	Azul		
	1/4"	30015					0,5 (12,7)					
	5/16"	30016										
4	# 10	30018	0,24 (6,3)	0,34 (8,64)	1,94 (49,3)	0,75 (19,1)	0,49 (12,3)	0,89 (22,6)	0,38 (9,5)	Gris		
	1/4"	30019					0,59 (15,1)					
	3/8"	30021										
2	1/4"	30022	0,31 (7,8)	4,42 (10,6)	1,97 (50,0)	0,81 (20,57)	0,63 (15,9)	0,89 (22,6)	0,38 (9,5)	Café		25
	5/16"	30023										
	3/8"	30024										
1	5/16"	30027	0,36 (9,1)	0,46 (11,7)	1,97 (50,0)	0,81 (20,57)	0,69 (17,5)	0,75 (19,1)	0,38 (9,5)	Verde		
	3/8"	30028										
1/0	5/16"	30031	0,40 (10,0)	0,51 (13,0)	2,16 (54,9)	0,81 (20,7)	0,69 (17,5)	0,89 (22,6)	0,38 (9,5)	Rosado		
	3/8"	30032										
2/0	3/8"	30036	0,44 (11,2)	0,56 (14,2)	2,37 (60,2)	0,87 (22,2)	0,81 (20,9)	1,11 (28,2)	0,38 (9,5)	Negro		
3/0	3/8"	30040	0,48 (12,3)	0,61 (15,5)	2,63 (66,8)	0,94 (23,8)	0,91 (23,1)	1,11 (28,2)	0,73 (18,5)	Naranja	10	
	1/2"	30041	0,49 (12,4)	0,62 (15,7)					0,53 (13,5)			
4/0	3/8"	30044	0,55 (13,9)	0,69 (17,4)	2,63 (66,4)	0,97 (24,6)	1,0 (25,4)	1,11 (28,2)	0,53 (13,5)	Violeta		
	1/2"	30045										



Scotchlok^{MR} Serie 30000

Terminales de Poder

Ficha Técnica

Aplicaciones

Los terminales Scotchlok^{MR} Serie 30000 son de uso exclusivo en conductores de cobre y aluminio.

Los terminales Scotchlok^{MR} Serie 30000 se instalan comprimiéndose sobre el extremo de los cables utilizando una herramienta de compresión con dados adecuados a cada calibre. Una vez instalados, estos sirven para:

- Terminar cables Baja y Media tensión hasta 35 kV.
- Conectar mecánicamente (a través de pernos) todo tipo de cable a otro cable, equipos transformadores, barras de distribución, etc

Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica.

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de utilizar el producto, el usuario deberá determinar si éste es apropiado para el uso pretendido y asumirá toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

Recomendaciones de Uso

Se aplican con herramientas de compresión y son muy fáciles de instalar gracias a su extremo biselado que simplifica la introducción del conductor.

Si se emplea en terminales que son utilizados con conductores aislados (sobre 600V), todas las instalaciones deben ser rellenadas y redondeadas con Cinta Semiconductora Scotch 13.

Herramientas de compresión para terminales Scotchlok^{MR}

Sección del Conductor	Herramientas de Compresión - Set de Dados (N° de compresiones) ¹							
	Bundy Corporation				Thomas & Betts			Squarte D. Co.
	MD 6	MY29	Y34 A	Y35, Y39, Y45*, Y46*	TBM 5	TBM 8	TBM15	VC6-3 VC6-FT**
6	-	6 AWG (1)	-	U5CRT (1)	Azul (1)	Azul (1)	-	Universal (1)
4	W16 (1)	4 AWG (1)	A4CR (1)	A4CRT (1)	Gris (1)	Gris (1)	-	Universal (1)
2	W162 (2)	2 AWG (1)	A2CR (1)	A2CRT (1)	Café (1)	Café (1)	33 (1)	Universal (2)
1	-	1 AWG (1)	A1CR (2)	U1CRT (2)	Verde (19)	Verde (1)	37 (1)	Universal (2)
1/0	W163 (2)	1/0 (1)	A25R (1)	U25RT (2)	Rosado (2)	Rosado (2)	42H (2)	Universal (1)
2/0	W241 (2)	2/0 (2)	A26R (2)	U26RT (3)	Negro (3)	Negro (3)	45 (2)	Universal (2)
3/0	W243 (2)	3/0 (2)	A27R (2)	U27RT (3)	Naranja (3)	Naranja (3)	50 (2)	Universal (3)
4/0	BG (3)	4/0 (2)	A28R (2)	U28RT (3)	Violeta (3)	Violeta (3)	54H (3)	Universal (3)
250	W166 (2)	250 (2)	A29R (2)	U29RT (3)	Amarillo (2)	Amarillo (2)	62 (2)	Universal (2)
300	-	-	A30R (2)	U30RT (3)	-	-	66 (3)	Universal (3)
350	-	-	A31R (2)	U31RT (3)	-	Rojo (4)	71H (4)	-
400	-	-	A32R (2)	U32RT (3)	-	Azul (1)	76H (4)	-
500	-	-	A34R (2)	U34RT (3)	-	Café (4)	87H (4)	-
600	-	-	-	U36RT (3)	-	Verde (4)	94H (4)	-
750	-	-	-	Y39, Y45, Y46, U39RT (5)	-	-	106H (4)	-
1000	-	-	-	U28RT (3)	-	-	125H (4)	-

* Y45-Y46 aceptan los dados Y35 (serie U9). Para Y45 use el adaptador PT6515. Para Y46 use el adaptador PUADP.

** Anderson VC6-3 y VC6-FT no necesitan dados.

¹ El número de compresiones aparece entre paréntesis, si no aparece, debe comprimirse una vez.

Certificaciones

Los terminales Scotchlok^{MR} Serie 30000 cumplen la certificación de Underwriters Laboratories UL 486A.

Para mayor información:

Centro de Atención al Consumidor

600-300-3636

E-mail: atencionconsumidor@3m.com