Scotchlok[MR]

Serie 31000 Terminales

Barra Larga una perforación

Ficha Técnica

Descripción

La línea premium de terminales Scotchlok[MR] Serie 31000, 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 de cobre, para cables de distribución de energía eléctrica desde baja tensión hasta 35 kV; pasando por calibres de 8AWG a 1000 MCM, diseñados para terminar cables de cobre. Todas las piezas son fabricadas en cobre electrolítico de 99% de pureza, especificado especialmente para aplicaciones eléctricas y están completamente recubiertas de una capa de estaño, a fin de aumentar su resistencia a la corrosión. Así mismo, 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.

Aplicaciones

Los terminales Scotchlok[MR] Serie 31000 son de uso exclusivo en conductores de cobre y aluminio.
Los terminales Scotchlok[MR] Serie 31000 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.

Instrucciones 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.

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.

Certificaciones

Los terminales Scotchlok[MR] Serie 31000 cumplen la certificación de Underwriters Laboratories UL 486A.

Scotchlok[MR]

Serie 31000 Terminales

Barra Larga una perforación

Ficha Técnica

Información Técnica

Una perforación barra larga.

Sección del conductor AWG/MCM	ø Perf.	N. Código	Medidas en Pulgadas (Milímetros) ø Interior in mm	ø Exterior in mm	L	B	W	P	C°	Color	Terminales por Cartón
8	1/4"	31010	0,18 (4,57)	0,27 (6,86)	1,83 (46,5)	1,0 (25,4)	0,48 (12,2)	3,0 (76,2)	0,38 (9,53)	Rojo	50
6	1/4"	31015	0,20 (5,0)	0,29 (7,4)	2,1 (53,3)	1,07 (27,2)	0,5 (12,7)	0,75 (19,1)	0,37 (9,5)	Azul	
4	1/4"	31019	0,25 (6,3)	0,34 (8,64)	2,26 (57,4)	1,07 (27,2)	0,48 (12,2)	0,89 (22,6)	0,38 (9,53)	Gris	
2	1/4"	31022	0,31 (7,8)	0,42 (10,57)	2,36 (58,93)	1,16 (29,46)	0,63 (15,9)	0,89 (22,6)	0,38 (9,53)	Café	25
	5/16"	31023									
	3/4"	31024									
1	5/16"	31027	0,36 (9,1)	0,46 (11,7)	2,5 (63,5)	1,34 (17,5)	0,69 (17,5)	0,75 (19,1)	0,38 (9,53)	Café	25
	3/8"	31028									
	1/4"	31030									
1/0	5/16"	31031	0,40 (10,0)	0,51 (13,0)	2,84 (72,2)	1,49 (37,9)	0,75 (19,0)	0,89 (22,6)	0,38 (9,53)	Rosado	10
	3/8"	31032									
2/0	3/8"	31036	0,44 (11,2)	0,56 (11,2)	2,84 (72,2)	1,44 (36,5)	0,81 (20,7)	0,89 (22,6)	0,38 (9,53)	Negro	
	1/2"	31037									
3/0	3/8"	31040	0,49 (12,1)	0,62 (15,7)	3,13 (79,5)	1,44 (36,5)	0,90 (23,0)	1,11 (28,2)	0,53 (13,5)	Naranja	
	1/2"	31041									
4/0	3/8"	31044	0,55 (13,9)	0,69 (17,4)	3,32 (81,3)	1,56 (39,6)	1,0 (25,1)	1,11 (28,2)	0,53 (13,5)	Violeta	
	1/2"	31045									
250	1/2"	31049	0,60 (15,1)	0,75 (19,1)	3,39 (85,9)	1,5 (38,8)	1,11 (28,2)	1,11 (28,2)	0,53 (13,5)	Amarillo	
300	1/2"	31053	0,65 (16,5)	0,81 (20,6)	3,79 (06,0)	1,94 (40,2)	1,22 (31,0)	1,11 (28,2)	0,53 (13,5)		
350	1/2"	31056	0,7 (17,8)	0,88 (22,02)	3,84 (97,5)	1,94 (49,2)	1,27 (32,3)	1,11 (28,2)	0,53 (13,5)	Rojo	
400	1/2"	31060	0,76 (19,3)	0,88 (22,2)	4,16 (105,7)	2,0 (50,8)	1,41 (35,8)	1,34 (34,2)	0,66 (16,68)	Azul	
500	1/2"	31066	0,84 (21,3)	1,06 (26,9)	4,5 (114,3)	2,19 (55,6)	1,53 (38,9)	1,34 (34,2)	0,66 (16,8)	Café	
	5/8"	31067									
600	1/2"	31068	0,92 (23,4)	1,19 (30,2)	5,12 (130,0)	2,6 (68,2)	1,69 (42,9)	1,75 (44,4)	0,88 (22,4)	Verde	
750	1/2"	31072	1,03 (26,2)	1,19 (30,2)	5,12 (130,0)	2,6 (68,2)	1,69 (42,9)	1,75 (44,4)	0,88 (16,8)	Negro	6
	5/8"	31073									
1000	1/2"	31078	1,73 (29,3)	1,5 (39,0)	6,0 (152,4)	3,0 (70,2)	1,72 (43,7)	2,13 (54,1)	0,66 (10,09)		

Scotchlok[MR]

Serie 31000 Terminales

Barra Larga una perforación

Ficha Técnica

Selección de Herramientas de Compresión

Herramientas de compresion 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 numero de compresiones aparece entre paréntesis, si no aparece, debe comprimirse una vez.								