



## Terminales y Conectores con Tecnología Mecánica de Torque Controlado y Compresión

Los conectores y terminales mecánicos son un nuevo aporte de Raychem para mejorar y facilitar la instalación de accesorios de cables de media tensión.

Los pernos con torque de ruptura pre-definido permiten obtener siempre la presión de contacto adecuada. La superficie de contacto interna estriada del conector rompe las capas de óxido para asegurar un contacto eléctrico óptimo. Los pernos fusibles se cortan automáticamente a ras en el cuerpo exterior del conector para asegurar una superficie final suave, sin protuberancias y por ende descargas parciales. Aceptan conductores de diferentes formas y calibres, de cobre o de aluminio.

Los conectores y terminales mecánicos de rango variable incluyen un inserto centralizado para que el conductor quede alineado, están calificados para emplearse en conjunto con las uniones series MXSU - EPKB y terminaciones serie IXSU/OXSU, calificados según IEC 61238-1 hasta 36 kV.

### ■ CONECTORES Y TERMINALES MECANICOS DE RANGO VARIABLE

Conectores Mecánicos .....	50
Terminales Mecánicos.....	50
Conector de Derivación Mecánico tipo Y .....	50

### ■ HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

Herramienta IT 1000 - 023 .....	51
Brazo de Apoyo .....	51
Masilla de Relleno .....	51

### ■ TERMINALES Y CONECTORES DE COMPRESION

Terminales de una perforación caño Largo .....	52
Terminales de dos perforaciones caño Largo .....	52
Conectores de caño Largo .....	52



**ENERGY**

**RAYCHEM** cable accessories **AMP** connectors

## Conectores y Terminales Mecánicos de Rango Variable

### Conectores Mecánicos



CODIGO PRODUCTO	mm <sup>2</sup>	DIVISION (BLOCKED)	AWG / MCM	DIAMETRO INTERIOR (mm)
BSMB - 10/35	10 - 35	si	#7 - #1	8.5
BSM - 25/95	25 - 95	si	#3 - 3/0	12.8
BSMB - 35/150	35 - 150	si	#2 - 300	15.8
BSM - 95/240	95 - 240	si	4/0 - 500	20
BSMB - 120/300	120 - 300	si	250 - 600	24
BSM - 185/400	185 - 400	si	350 - 800	25.5
BSMB - 500	500	si	1000	30
BSMB - 630	630	si	1200	33

Blocked, significa que el conector tiene tabique de bloqueo central.



- Recomendado para uniones serie MXSU.



### Terminales Mecánicos (una Perforación)

CODIGO PRODUCTO	mm <sup>2</sup>	AWG / MCM	TAMAÑO PERFORACION (mm)
BLMT - 25/95-13	25 - 95	#3 - 3/0	13
BLMT - 35/150-13	35 - 150	#2 - 300	13
BLMT - 95/240-13	95 - 240	4/0 - 500	13
BLMT - 120/300-13	120 - 300	250 - 600	13
BLMT - 185/400-13	185 - 400	350 - 800	13
BLMT - 500/630-17	500 - 630	1000 - 1200	17



- Recomendado para terminaciones serie HVT - IXSU/OXSU.



### Terminales Mecánicos (dos Perforaciones)

CODIGO PRODUCTO	CONECTOR		CABLE		
	Largo (mm)	Diametro OD (mm)	Rango Conductor AWG / MCM	Largo Corte Aislación (mm)	Rango Diámetro Conductor (mm)
ASBT-2-350	149	31	#2 - 350	52	6.8 - 17.3
ASBT-350-750	188	42.5	350 - 750	89	15.7 - 25.3
ASBT-600-1000	196	44.4	600 - 1000	98	20.6 - 29.2

### Conector de Derivación tipo Y



CODIGO PRODUCTO	AWG - MCM	mm <sup>2</sup>
MBRA - 0011	#2 - 3/0	35 - 95
MBRA - 0012	4/0 - 300	95 - 150
MBRA - 0013	300 - 600	150 - 300



- Recomendado para derivaciones serie EPKB.

## Herramientas y Accesorios para Conectores y Terminales Mecánicos de Rango Variable



### Herramienta IT 1000 - 023 -UK

Esta herramienta permite aplicar un correcto apriete de los conectores y terminales mecánicos de rango variable usados en nuestras mufas. Además, no requiere de alimentación eléctrica fija, lo que permite trabajar en cualquier situación.



#### KIT DE HERRAMIENTA

- 1 Cargador de baterías.
- 2 Baterías de Ni-MH 12V / 2,6 Ah.
- 1 Maletín porta herramienta.
- 1 Instructivo de uso.
- Juego de dados hexagonales de 1/2", 10, 13, 17, 19, 22, 27
- 1 Adaptador de 1/4"
- 2 Llaves Allen métricas 5, 6



#### ACCESORIOS

##### Brazo de Apoyo

Brazo de apoyo para instalación de conectores y terminales mecánicos.

Código IT-1000-19

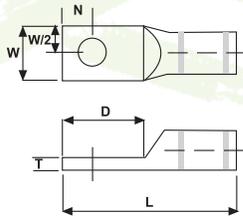


##### Masilla de Relleno

Masilla para rellenar los orificios de los pernos fusibles.

Código EPPA - 048 - Clay - Pack





**PROPIEDADES FÍSICAS Y ELÉCTRICAS**

Material: ETP Cobre - C11000  
 Revestimiento: Estando Electroquímico  
 Rango Voltaje: hasta 35 kV  
 Rango Corriente: igual a la sección D12 Cod.

Cumplen con los requerimientos de UL 486A y CSA C.22.2 N° 65 - 93

## Terminales y Conectores de Compresión

### Serie UTILUX

Terminales y conectores de una sola pieza de cobre de alta pureza, protegidos contra la corrosión con estañado electrolítico. El borde de entrada biselado facilita la inserción del cable. Las marcas con el calibre del conductor y código de color asociado facilitan su identificación y la selección de los dados de compresión apropiados.

### Terminales de una Perforación Caño Largo

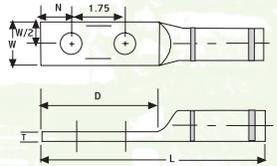
CODIGO PRODUCTO	CONDUCTOR	BORNAJE (pulg.)	L (mm)	W (mm)	T (mm)	D (mm)	N (mm)	CODIGO COLOR
1099899-1	6 STR.	1/4	48	44	2	14	9	Azul
1099899-2	4 STR.	1/4	48	13	2	14	10	Plomo
1099899-3	3 STR.	5/16	58	14	2	18	10	Blanco
1099899-4	2 STR.	5/16	58	15	3	19	10	Café
1099899-5	1 STR.	5/16	61	17	3	19	7	Verde
1099899-6	1/0 STR.	5/16	61	19	3	19	7	Rosado
1099899-8	2/0 STR.	3/8	69	21	3	22	11	Negro
1099899-9	3/0 STR.	1/2	74	23	3	27	13	Naranja
1-1099899-0	4/0 STR.	1/2	76	25	4	27	13	Violeta
1-1099899-1	250 MCM	1/2	84	28	4	28	14	Amarillo
1-1099899-2	300 MCM	1/2	91	30	4	28	14	Blanco
1-1099899-3	350 MCM	1/2	94	33	5	28	14	Rojo
1-1099899-4	400 MCM	5/8	107	35	5	38	19	Azul
1-1099899-5	500 MCM	5/8	112	39	6	38	19	Café

• Para terminales 4/0 y superiores, recomendamos utilizar terminales de caño largo con paleta de 2 perforaciones.

### Terminales de dos Perforaciones Caño Largo

CODIGO PRODUCTO	CONDUCTOR	BORNAJE (pulg.)	L (mm)	W (mm)	T (mm)	D (mm)	N (mm)	CODIGO COLOR
1099939-3	2 STR.	1/2	114	21	3	76	16	Café
1099939-4	1 STR.	1/2	119	20	2	76	16	Verde
1099939-5	1/0 STR.	1/2	119	19	3	76	16	Rosa
1099939-6	2/0 STR.	1/2	122	21	3	76	16	Negro
1099939-7	3/0 STR.	1/2	122	23	3	76	16	Naranja
1099939-8	4/0 STR.	1/2	127	25	4	76	16	Púrpura
1099939-9	250 MCM	1/2	127	28	4	76	16	Amarillo
1-1099939-0	300 MCM	1/2	137	30	4	76	16	Blanco
1-1099939-1	350 MCM	1/2	137	32	5	76	16	Rojo
1-1099939-2	500 MCM	1/2	145	39	6	76	16	Café
1-1099939-3	600 MCM	1/2	157	43	7	76	16	Verde
1-1099939-4	750 MCM	1/2	165	48	7	76	16	Negro
1-1099939-5	1000 MCM	1/2	173	55	8	76	16	Blanco

• Separación entre centro de perforaciones 44,45 mm.



### Conectores de Caño Largo

CODIGO PRODUCTO	CONDUCTOR	L (mm)	D (mm)	CODIGO COLOR
1443403-1	6 STR.	61	7	Azul
1443403-2	4 STR.	61	9	Plomo
1443403-3	3 STR.	64	10	Blanco
1443403-4	2 STR.	67	11	Café
1443403-5	1 STR.	74	12	Verde
1443403-6	1/0 STR.	74	13	Rosado
1443403-7	2/0 STR.	80	15	Negro
1443403-8	3/0 STR.	80	16	Naranja
1443403-9	4/0 STR.	86	18	Violeta
1-1443403-0	250 MCM	86	19	Amarillo
1-1443403-1	300 MCM	105	21	Blanco
1-1443403-2	350 MCM	105	21	Rojo
1-1443403-3	400 MCM	111	24	Azul
1-1443403-4	500 MCM	117	27	Café
1-1443403-5	600 MCM	140	30	Verde
1-1443403-6	750 MCM	149	33	Negro
1-1443403-7	1000 MCM	155	38	Blanco



• Todas las medidas en milímetros.

