

# Cable Retenax® MT

Especialmente aptos para uso enterrado con protección, en electroductos, canaletas y en bandejas.



# RETENAX® MT

## Distribución en MT

# Media Tensión de 2,3/3,3 kV a 26/33 kV

Normas de referencia: IRAM 2178-2

### Descripción:

#### Conductor

**Metal:** Alambres de cobre electrolítico de máxima pureza o aluminio grado eléctrico.

**Forma:** En todos los casos e independientemente del metal, se trata de conductores circulares compactos.

**Flexibilidad:** Clase 2; según IRAM NM-280 e IEC 60228.

Opcionalmente, los conductores pueden ser obturados para evitar la propagación longitudinal del agua y retardar el desarrollo y la propagación de "Water Trees".



#### Semiconductora Interna

Capa extruída de material semiconductor.

#### Aislante:

Polietileno químicamente reticulado (XLPE). Material termoestable que presenta buena rigidez dieléctrica, bajo factor de pérdidas y una excelente resistencia de aislamiento.

Temperatura máxima en servicio permanente: 90°C

Temperatura máxima en cortocircuito: 250°C (durante 5 s como máximo).

Los cables RETENAX® son aptos para uso enterrado con protección, en electroductos, canaletas; para el uso directamente enterrados pueden requerirse armaduras metálicas.

#### Semiconductora Externa:

Capa extruída de material semiconductor separable en frío "easy stripping". Capa semiconductora externa formada por mezcla extruída y reticulada de características químicas semejantes a las del aislamiento, pero de baja resistencia eléctrica.

### Características



### Condiciones de empleo



### EXTRUSIÓN DE LAS CAPAS SEMICONDUCTORAS Y LA AISLACIÓN

El proceso de fabricación del conjunto: Capa semiconductora interna/Aislación/Capa semiconductora externa, se realiza en una única cabeza de extrusión triple, siendo la reticulación de estas en una atmósfera inerte, sin vapor saturado, denominado internacionalmente como "Dry Curing".

El citado procedimiento es el más adecuado tecnológicamente ya que impide cualquier contaminación o incrustación de cuerpos extraños entre la aislación y las capas semiconductoras, ya que, dadas las características de los materiales utilizados en dichos compuestos, se suprime el riesgo de ionización en las interfases. Garantizándole a los cables así extruidos una excelente vida útil a futuro.

*Conocer cómo se extruyen y reticulan los cables de media tensión, le permite al usuario asegurarse una mejor calidad de producto, aun cuando esta no sea visible a simple vista.*

### BLINDAJE METÁLICO

El blindaje metálico esta constituido por una capa concéntrica de alambres sujetos por una cinta antidesenrollante, en todos los casos el material es cobre recocido.

Para el caso de cables tripolares, los blindajes metálicos individuales de cada fase se encuentran en contacto entre sí.

El dimensionamiento del blindaje debe responder a la norma IEC 60949 de forma que permitan la circulación de la intensidad de cortocircuito prevista en la instalación.

Por requisito normativo, la sección geométrica mínima debe ser 6 mm<sup>2</sup> (para cables unipolares) y 12 mm<sup>2</sup> (para cables tripolares). Si estas secciones mínimas no son suficientes es posible requerir blindajes con secciones incrementadas de Cu.

Solo en los casos de cables unipolares o tripolares pre reunidos, el blindaje puede ser requerido con bloqueo longitudinal al ingreso de agua.

### ENVOLTURA DE PLOMO:

En los cables donde se desee una protección radial ante el posible ingreso de agua al mismo puede aplicarse una envoltura extruida estanca de aleación de plomo, previo a la vaina externa.

En el caso de cables unipolares dicha envoltura puede reemplazar al blindaje metálico, realizando las funciones eléctricas propias del mismo.

### PROTECCIONES (eventuales):

Como protección mecánica se emplea una armadura metálica, compuesta por flejes de acero galvanizado para cables tripolares o de material no magnético (aluminio) para cables unipolares.

### ENVOLTURA EXTERIOR

Habitualmente se utiliza como material el PVC (ST2), no obstante y de requerirse expresamente, puede utilizarse el Polietileno (ST7) también normalizado. En cualquier caso el color habitual es negro, pudiéndose también considerar otro color.

Para el caso de utilizarse el PVC, éste puede también requerirse con alguna de las siguientes características especiales:

Resistente a los Hidrocarburos, resistente a los rayos ultra violeta, reducida emisión de ácido clorhídrico, (menor a 150 mg/g) o inclusive resistente a las bajas temperaturas (para la cual se consideran los requisitos normativos pero haciéndose los ensayos a -35 °C). Inclusive y de requerirse, podemos considerar simultáneamente en una única mezcla, más de una de las características especiales antes mencionadas.

Recomendamos la utilización de Polietileno cuando el cable vaya a estar durante un tiempo prolongado en contacto con agua o inclusive si las temperaturas ambientes son muy bajas.

### Marcación:

PRYSMIAN - RETENAX® - Industria Argentina - Tensión nominal (U<sub>0</sub>/U) kV - Categoría (I o II) - N° cond. x Secc./Secc. Blind (mm<sup>2</sup>) - IRAM 2178-2 - F1 - Marcación Secuencial de Long. C/1 metro.

# RETENAX<sup>®</sup> MT

## Distribución en MT

Media Tensión  
de 2,3/3,3 kV  
a 26/33 kV

### Normativas:

Normas constructivas: IRAM 2178-2, IEC 60502-2 u otras a pedido.

Otras: Los cables fabricados según las Normas constructivas citadas y que tengan envoltura externa de PVC, también cumplen con el Ensayo de la Norma IRAM - NM - IEC 60332-1, "Métodos de ensayo para cables eléctricos sometidos al fuego- Parte 1: Ensayo sobre un conductor o cable aislado vertical".

También puede requerirse, a pedido, que los cables cumplan con la Norma IRAM - NM - IEC 60332-3-24, "Métodos de ensayo para cables eléctricos sometidos al fuego- Parte 3-24: Ensayo de propagación vertical de la llama en haces de cables en posición vertical - Categoría C". La cual es de mayor exigencia que la anteriormente citada.

**Tensión nominal de servicio:** de 2,3/3,3 kV a 26/33 kV.

### Certificaciones:

Todos los cables de PRYSMIAN están elaborados bajo el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015 y Medio Ambiente ISO 14001:2015, certificados por SGS.

## INFORMACIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA

### Esfuerzos máximos de tendido:

Para efectuar los tendidos, el esfuerzo mecánico debe realizarse únicamente sobre el conductor. Tener presente de no superar los siguientes valores máximos: para cables unipolares de Cu: 6 kgf/mm<sup>2</sup>, para cables tripolares de Cu: 5 kgf/mm<sup>2</sup> y para todos los cables de Al: 3 kgf/mm<sup>2</sup>.

Importante: para el cálculo solo se considera la sección nominal del conductor en cuestión, aún siendo el blindaje de Cu no se lo debe tener en cuenta.

### Radio mínimos de curvatura:

Para todos los cables de MT, el radio mínimo de curvatura es 10 veces el diámetro exterior del cable.

### Acondicionamiento bobinas

→ bobina de madera

# RETENAX® MT

## Distribución en MT

## Media Tensión de 2,3/3,3 kV a 26/33 kV

### Cable Retenax Cu - 2,3/3,3(3,6) kV - Categoría II

#### Datos dimensionales

Sección nominal	Diámetro del Conductor aproximado	Espesor de aislación nominal	Espesor de envoltura nominal (cable sin armar)	Diámetro exterior aproximado (cable sin armar)	Masa aproximada (cable sin armar)	Espesor de envoltura nominal (cable armado)	Diámetro Exterior aproximado (cable armado)	Masa aproximada (cable armado)
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
<b>Unipolares Cat. II</b>								
25	6,0	2,3	1,8	19	570	1,8	23	780
35	7,0	2,3	1,8	20	680	1,8	24	890
50	8,1	2,3	1,8	21	810	1,8	26	1040
70	9,6	2,3	1,8	23	1020	1,8	27	1260
95	11,3	2,3	1,8	24	1290	1,8	29	1550
120	12,8	2,3	1,8	26	1530	1,9	30	1820
150	14,3	2,3	1,8	27	1820	1,9	32	2120
185	16	2,3	1,8	29	2170	2,0	34	2510
240	18,4	2,3	1,9	31	2740	2,1	36	3120
300	20,7	2,3	2,0	34	3350	2,1	39	3770
400	22,9	2,5	2,1	37	4160	2,3	42	4640
500	26,6	2,5	2,2	41	5370	2,4	46	5930
630	30	2,7	2,3	45	6780	2,5	51	7410
<b>Tripolares Cat. II</b>								
25	6,0	2,3	2,1	38	2090	2,2	41	2750
35	7,0	2,3	2,2	41	2500	2,3	43	3200
50	8,1	2,3	2,3	43	2980	2,4	46	3750
70	9,6	2,3	2,4	47	3770	2,5	50	4590
95	11,3	2,3	2,5	51	4750	2,6	54	5630
120	12,8	2,3	2,6	54	5630	2,7	57	6610
150	14,3	2,3	2,7	59	6850	2,9	62	7910
185	16	2,3	2,8	63	8120	3,0	66	9260
240	18,4	2,3	3,0	68	10160	3,1	71	11410
300	20,7	2,3	3,2	75	12500	3,3	78	13840
400	22,9	2,5	3,4	81	15360	3,6	85	17230

# RETENAX® MT

## Distribución en MT

## Media Tensión de 2,3/3,3 kV a 26/33 kV

### Cable Retenax Al - 2,3/3,3(3,6) kV - Categoría II

#### Datos dimensionales

Sección nominal	Diámetro del Conductor aproximado	Espesor de aislación nominal	Espesor de envoltura nominal (cable sin armar)	Diámetro exterior aproximado (cable sin armar)	Masa aproximada (cable sin armar)	Espesor de envoltura nominal (cable armado)	Diámetro Exterior aproximado (cable armado)	Masa aproximada (cable armado)
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
<b>Unipolares Cat. II</b>								
25	6,0	2,3	1,8	19	450	1,8	23	625
35	7,0	2,3	1,8	20	470	1,8	24	680
50	8,1	2,3	1,8	21	530	1,8	25	750
70	9,8	2,3	1,8	22	620	1,8	27	860
95	11,6	2,3	1,8	24	730	1,8	29	990
120	12,8	2,3	1,8	26	820	1,9	30	1100
150	14,5	2,3	1,8	27	940	1,9	32	1240
185	16,2	2,3	1,8	29	1070	2,0	34	1410
240	18	2,3	1,9	31	1240	2,1	36	1610
300	20,7	2,3	2,0	34	1520	2,1	39	1930
400	22,9	2,5	2,1	37	1800	2,3	42	2290
500	26,6	2,5	2,2	41	2250	2,4	47	2810
630	30,3	2,7	2,3	46	2800	2,5	51	3450
<b>Tripolares Cat. II</b>								
25	6,0	2,3	2,1	38	1620	2,2	41	1870
35	7,0	2,3	2,2	41	1860	2,3	43	2090
50	8,1	2,3	2,3	43	2120	2,4	46	2350
70	9,8	2,3	2,4	47	2580	2,5	50	2750
95	11,6	2,3	2,5	52	3090	2,6	54	3210
120	12,8	2,3	2,6	54	3470	2,7	57	3570
150	14,5	2,3	2,7	59	4220	2,9	62	4230
185	16,2	2,3	2,8	63	4830	3,0	66	4760
240	18	2,3	3,0	68	5590	3,1	70	5430
300	20,7	2,3	3,2	75	6970	3,3	78	6580
400	22,9	2,5	3,4	81	8290	3,6	85	8360

# RETENAX<sup>®</sup> MT

## Distribución en MT

# Media Tensión de 2,3/3,3 kV a 26/33 kV

### Cable Retenax Cu - 2,3/3,3(3,6) kV - Categoría II

#### Datos eléctricos

Sección nominal	Corriente admisible para cables en aire (unipolares)	Corriente admisible para cables en aire (tripolares)	Corriente admisible para cables enterrados (unipolares)	Corriente admisible para cables enterrados (tripolares)	Resistencia a 90 °C y 50 Hz	Reactancia a 50 Hz (unipolares)	Reactancia a 50 Hz (tripolares)
mm <sup>2</sup>	A	A	A	A	ohm/km	ohm/km	ohm/km
25	175	125	175	145	0,926	0,240	0,107
35	205	150	205	170	0,668	0,231	0,102
50	245	190	240	210	0,493	0,222	0,0976
70	305	225	295	250	0,341	0,212	0,0926
95	375	275	350	300	0,246	0,203	0,0885
120	425	315	395	335	0,195	0,197	0,0860
150	498	360	440	380	0,158	0,191	0,0838
185	575	405	495	425	0,126	0,185	0,0816
240	688	475	570	490	0,0961	0,179	0,0782
300	799	550	630	550	0,0766	0,173	0,0773
400	957	662	710	610	0,0599	0,167	0,0755
500	1082	-	800	-	0,0466	0,161	-
630	1192	-	885	-	0,0360	0,157	-

### Cable Retenax Al - 2,3/3,3(3,6) kV - Categoría II

#### Datos eléctricos

Sección nominal	Corriente admisible para cables en aire (unipolares)	Corriente admisible para cables en aire (tripolares)	Corriente admisible para cables enterrados (unipolares)	Corriente admisible para cables enterrados (tripolares)	Resistencia a 90 °C y 50 Hz	Reactancia a 50 Hz (unipolares)	Reactancia a 50 Hz (tripolares)
mm <sup>2</sup>	A	A	A	A	ohm/km	ohm/km	ohm/km
25	140	100	140	116	1,53	0,240	0,107
35	164	120	164	136	1,112	0,231	0,102
50	196	152	192	168	0,821	0,222	0,0976
70	244	180	236	200	0,567	0,212	0,0926
95	300	220	280	240	0,410	0,203	0,0885
120	340	252	316	268	0,324	0,197	0,0860
150	384	288	352	304	0,264	0,191	0,0838
185	450	324	396	340	0,210	0,185	0,0816
240	533	380	456	392	0,16	0,179	0,0782
300	624	434	504	440	0,128	0,173	0,0773
400	745	504	568	488	0,0997	0,167	0,0755
500	838	-	640	-	0,0755	0,161	-
630	917	-	666	-	0,0617	0,157	-

#### Notas:

- Cables en aire: se considera tres cables unipolares en un plano sobre bandeja y distanciados un diámetro o un cable multipolar sólo, en un ambiente a 40 °C.
- Cables enterrados: tres cables unipolares colocados en un plano horizontal y distanciados 7 cm o un cable multipolar solo, enterrado a 0,70 m de profundidad en un terreno a 25 °C. y 100 °C . cm / W de resistividad térmica.
- Para otras condiciones de instalación emplear los coeficientes de corrección de la corriente admisible que correspondan.

# RETENAX® MT

## Distribución en MT

## Media Tensión de 2,3/3,3 kV a 26/33 kV

### Cable Retenax Cu - 3,8/6,6(7,2) kV - Categoría I

#### Datos dimensionales

Sección nominal	Diámetro del Conductor aproximado	Espesor de aislación nominal	Espesor de envoltura nominal (cable sin armar)	Diámetro exterior aproximado (cable sin armar)	Masa aproximada (cable sin armar)	Espesor de vaina nominal (cable armado)	Diámetro Exterior aproximado (cable armado)	Masa aproximada (cable armado)
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
<b>Unipolares Cat. I</b>								
25	6,0	2,5	1,8	19	590	1,8	23	800
35	7,0	2,5	1,8	20	700	1,8	25	920
50	8,1	2,5	1,8	21	830	1,8	26	1060
70	9,6	2,5	1,8	23	1030	1,8	27	1280
95	11,3	2,5	1,8	25	1300	1,8	29	1570
120	12,8	2,5	1,8	26	1550	1,9	30	1840
150	14,3	2,5	1,8	28	1830	1,9	32	2140
185	16	2,5	1,9	29	2190	2,0	34	2530
240	18,4	2,6	1,9	32	2770	2,1	37	3160
300	20,7	2,8	2,0	35	3410	2,2	40	3850
400	22,9	3,0	2,1	38	4210	2,3	43	4700
500	26,6	3,2	2,2	43	5460	2,4	48	6040
630	30,0	3,2	2,4	46	6850	2,5	52	7500
<b>Tripolares Cat. I</b>								
25	6,0	2,5	2,1	39	2160	2,2	42	2830
35	7,0	2,5	2,2	42	2560	2,3	45	3310
50	8,1	2,5	2,3	45	3100	2,4	47	3850
70	9,6	2,5	2,4	48	3850	2,5	51	4690
95	11,3	2,5	2,5	52	4830	2,7	55	5760
120	12,8	2,5	2,6	56	5770	2,8	58	6750
150	14,3	2,5	2,7	60	6970	2,9	63	8030
185	16	2,5	2,8	64	8250	3,0	67	9390
240	18,4	2,6	3,0	70	10340	3,2	73	11660
300	20,7	2,8	3,2	77	12820	3,4	80	14240
400	22,9	3,0	3,5	84	15740	3,7	88	17910

# RETENAX® MT

## Distribución en MT

Media Tensión  
de 2,3/3,3 kV  
a 26/33 kV

### Cable Retenax Cu - 5,2/6,6(7,2) kV - Categoría II

#### Datos dimensionales

Sección nominal	Diámetro del Conductor aproximado	Espesor de aislación nominal	Espesor de envoltura nominal (cable sin armar)	Diámetro exterior aproximado (cable sin armar)	Masa aproximada (cable sin armar)	Espesor de envoltura nominal (cable armado)	Diámetro Exterior aproximado (cable armado)	Masa aproximada (cable armado)
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
<b>Unipolares Cat. II</b>								
25	6,0	3,3	1,8	21	640	1,8	25	870
35	7,0	3,3	1,8	22	750	1,8	26	990
50	8,1	3,3	1,8	23	890	1,8	27	1140
70	9,6	3,3	1,8	25	1100	1,8	29	1360
95	11,3	3,3	1,8	26	1370	1,9	31	1670
120	12,8	3,3	1,8	28	1620	2,0	32	1950
150	14,3	3,3	1,8	29	1910	2,0	34	2250
185	16,0	3,3	1,9	31	2270	2,1	36	2650
240	18,4	3,3	2,0	33	2850	2,1	38	3250
300	20,7	3,3	2,0	36	3470	2,2	41	3920
400	22,9	3,3	2,2	38	4270	2,3	44	4770
500	26,6	3,3	2,2	43	5480	2,4	48	6060
630	30,0	3,3	2,4	46	6880	2,5	52	7510
<b>Tripolares Cat. II</b>								
25	6,0	3,3	2,2	43	2440	2,4	46	3230
35	7,0	3,3	2,3	46	2910	2,4	48	3680
50	8,1	3,3	2,4	48	3420	2,5	51	4260
70	9,6	3,3	2,5	52	4200	2,7	55	5130
95	11,3	3,3	2,6	56	5260	2,8	59	6240
120	12,8	3,3	2,8	60	6200	2,9	62	7250
150	14,3	3,3	2,9	64	7400	3,0	67	8530
185	16,0	3,3	3,0	68	8710	3,1	71	9950
240	18,4	3,3	3,2	74	10900	3,3	77	12210
300	20,7	3,3	3,3	80	13170	3,5	83	14680
400	22,9	3,3	3,5	85	15960	3,7	89	18160

# RETENAX® MT

## Distribución en MT

Media Tensión  
de 2,3/3,3 kV  
a 26/33 kV

### Cable Retenax Al - 3,8/6,6(7,2) kV - Categoría I

#### Datos dimensionales

Sección nominal	Diámetro del Conductor aproximado	Espesor de aislación nominal	Espesor de envoltura nominal (cable sin armar)	Diámetro exterior aproximado (cable sin armar)	Masa aproximada (cable sin armar)	Espesor de envoltura nominal (cable armado)	Diámetro Exterior aproximado (cable armado)	Masa aproximada (cable armado)
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
<b>Unipolares Cat. I</b>								
25	6,0	2,5	1,8	19	430	1,8	23	640
35	7,0	2,5	1,8	20	490	1,8	25	710
50	8,1	2,5	1,8	21	540	1,8	26	780
70	9,8	2,5	1,8	23	640	1,8	27	880
95	11,6	2,5	1,8	25	750	1,8	29	1020
120	12,8	2,5	1,8	26	840	1,9	30	1130
150	14,5	2,5	1,8	28	960	1,9	32	1270
185	16,2	2,5	1,8	29	1090	2,0	34	1440
240	18,0	2,6	1,9	31	1270	2,1	36	1650
300	20,7	2,8	2,0	35	1580	2,2	40	2020
400	22,9	3,0	2,1	38	1870	2,3	43	2360
500	26,6	3,2	2,2	43	2350	2,4	48	2920
630	30,3	3,2	2,3	46	2880	2,5	52	3540
<b>Tripolares Cat. I</b>								
25	6,0	2,5	2,1	39	1690	2,2	41	1930
35	7,0	2,5	2,2	42	1930	2,3	44	2170
50	8,1	2,5	2,3	44	2230	2,4	47	2420
70	9,8	2,5	2,4	48	2660	2,5	51	2820
95	11,6	2,5	2,5	53	3180	2,7	55	3300
120	12,8	2,5	2,6	56	3620	2,8	58	3680
150	14,5	2,5	2,8	61	4340	2,9	63	4310
185	16,2	2,5	2,9	64	4970	3,0	67	4850
240	18,0	2,6	3,0	69	5770	3,2	72	5600
300	20,7	2,8	3,2	77	7290	3,4	80	6860
400	22,9	3,0	3,5	84	8670	3,7	88	8660

# RETENAX® MT

## Distribución en MT

Media Tensión  
de 2,3/3,3 kV  
a 26/33 kV

### Cable Retenax Al - 5,2/6,6(7,2) kV - Categoría II

#### Datos dimensionales

Sección nominal	Diámetro del Conductor aproximado	Espesor de aislación nominal	Espesor de envoltura nominal (cable sin armar)	Diámetro exterior aproximado (cable sin armar)	Masa aproximada (cable sin armar)	Espesor de envoltura nominal (cable armado)	Diámetro Exterior aproximado (cable armado)	Masa aproximada (cable armado)
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
<b>Unipolares Cat. II</b>								
25	6,0	3,3	1,8	21	480	1,8	25	710
35	7,0	3,3	1,8	22	540	1,8	26	780
50	8,1	3,3	1,8	23	600	1,8	27	850
70	9,8	3,3	1,8	25	700	1,8	29	960
95	11,6	3,3	1,8	27	820	1,9	31	1110
120	12,8	3,3	1,8	28	900	2,0	33	1230
150	14,5	3,3	1,8	29	1030	2,0	34	1370
185	16,2	3,3	1,9	31	1170	2,1	36	1550
240	18,0	3,3	2,0	33	1340	2,1	38	1740
300	20,7	3,3	2,0	36	1630	2,2	42	2090
400	22,9	3,3	2,2	38	1920	2,3	44	2430
500	26,6	3,3	2,2	43	2360	2,4	48	2940
630	30,3	3,3	2,4	47	2920	2,5	53	3550
<b>Tripolares Cat. II</b>								
25	6,0	3,3	2,2	43	1970	2,4	46	2220
35	7,0	3,3	2,3	46	2270	2,4	48	2430
50	8,1	3,3	2,4	48	2560	2,5	51	2710
70	9,8	3,3	2,5	52	3010	2,7	55	3140
95	11,6	3,3	2,6	57	3610	2,8	59	3650
120	12,8	3,3	2,8	60	4040	2,9	62	4030
150	14,5	3,3	2,9	64	4780	3,0	67	4650
185	16,2	3,3	3,0	68	5430	3,1	71	5240
240	18,0	3,3	3,2	73	6300	3,3	76	5980
300	20,7	3,3	3,3	80	7650	3,5	83	7180
400	22,9	3,3	3,5	85	8900	3,7	89	8840

# RETENAX® MT

## Distribución en MT

# Media Tensión de 2,3/3,3 kV a 26/33 kV

### Cable Retenax Cu - 6,6 kV - para ambas Categorías

#### Datos eléctricos

Sección nominal	Corriente admisible para cables en aire (unipolares)	Corriente admisible para cables en aire (tripolares)	Corriente admisible para cables enterrados (unipolares)	Corriente admisible para cables enterrados (tripolares)	Resistencia a 90 °C y 50 Hz	Reactancia a 50 Hz (unipolares)	Reactancia a 50 Hz (tripolares)
mm <sup>2</sup>	A	A	A	A	ohm/km	ohm/km	ohm/km
25	175	125	175	145	0,926	0,242	0,116
35	205	150	205	170	0,668	0,233	0,110
50	245	190	240	210	0,493	0,244	0,105
70	305	225	295	250	0,341	0,213	0,0995
95	375	275	350	300	0,246	0,204	0,0948
120	425	315	395	335	0,195	0,198	0,0919
150	502	360	440	380	0,158	0,192	0,0892
185	579	405	495	425	0,126	0,187	0,0867
240	690	475	570	490	0,0961	0,180	0,0838
300	798	550	630	550	0,0766	0,174	0,0816
400	945	662	710	610	0,0599	0,168	0,0795
500	1053	-	800	-	0,0466	0,163	-
630	1132	-	818	-	0,0360	0,157	-

### Cable Retenax Al - 6,6 kV - para ambas Categorías

#### Datos eléctricos

Sección nominal	Corriente admisible para cables en aire (unipolares)	Corriente admisible para cables en aire (tripolares)	Corriente admisible para cables enterrados (unipolares)	Corriente admisible para cables enterrados (tripolares)	Resistencia a 90 °C y 50 Hz	Reactancia a 50 Hz (unipolares)	Reactancia a 50 Hz (tripolares)
mm <sup>2</sup>	A	A	A	A	ohm/km	ohm/km	ohm/km
25	140	100	140	116	1,53	0,242	0,116
35	164	120	164	136	1,112	0,233	0,110
50	196	152	192	168	0,821	0,244	0,105
70	244	180	236	200	0,567	0,213	0,0995
95	300	220	280	240	0,410	0,204	0,0948
120	340	252	316	268	0,324	0,198	0,0919
150	384	288	352	304	0,264	0,192	0,0892
185	450	324	396	340	0,210	0,187	0,0867
240	533	380	456	392	0,16	0,180	0,0838
300	624	440	504	440	0,128	0,174	0,0816
400	745	504	568	488	0,0997	0,168	0,0795
500	838	-	640	-	0,0755	0,163	-
630	917	-	666	-	0,0617	0,157	-

#### Notas:

- Cables en aire: se considera tres cables unipolares en un plano sobre bandeja y distanciados un diámetro o un cable multipolar sólo, en un ambiente a 40 °C.

- Cables enterrados: tres cables unipolares colocados en un plano horizontal y distanciados 7 cm. o un cable multipolar solo, enterrado a 1 m. de profundidad en un terreno a 25 °C. y 100 °C. cm / W de resistividad térmica.

- Para otras condiciones de instalación emplear los coeficientes de corrección de la corriente admisible que correspondan.

# RETENAX® MT

## Distribución en MT

Media Tensión  
de 2,3/3,3 kV  
a 26/33 kV

### Cable Retenax Cu - 7,6/13,2(14,5) kV - Categoría I

#### Datos dimensionales

Sección nominal	Diámetro del Conductor aproximado	Espesor de aislación nominal	Espesor de envoltura nominal (cable sin armar)	Diámetro exterior aproximado (cable sin armar)	Masa aproximada (cable sin armar)	Espesor de envoltura nominal (cable armado)	Diámetro Exterior aproximado (cable armado)	Masa aproximada (cable armado)
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
<b>Unipolares Cat. I</b>								
25	6,0	3,9	1,8	22	690	1,8	26	920
35	7,0	3,9	1,8	23	800	1,8	27	1050
50	8,1	3,9	1,8	24	930	1,8	29	1200
70	9,6	3,9	1,8	26	1150	1,9	30	1440
95	11,3	3,9	1,8	27	1430	1,9	32	1730
120	12,8	3,9	1,8	29	1680	2,0	34	2020
150	14,3	3,9	1,9	30	1970	2,0	35	2320
185	16,0	3,9	1,9	32	2330	2,1	37	2730
240	18,4	3,9	2,0	35	2920	2,2	40	3350
300	20,7	3,9	2,1	37	3540	2,2	42	4010
400	22,9	3,9	2,2	40	4350	2,4	45	4890
500	26,6	3,9	2,3	44	5590	2,4	49	6160
630	30,0	3,9	2,4	48	6980	2,6	53	7650
800	34,4	3,9	2,5	53	8860	2,7	59	9630
<b>Tripolares Cat. I</b>								
25	6,0	3,9	2,3	45	2720	2,5	48	3500
35	7,0	3,9	2,4	47	3160	2,5	50	4010
50	8,1	3,9	2,5	50	3690	2,6	53	4580
70	9,6	3,9	2,6	54	4480	2,8	57	5500
95	11,3	3,9	2,7	58	5560	2,9	61	6630
120	12,8	3,9	2,8	61	6500	3,0	64	7630
150	14,3	3,9	3,0	66	7800	3,1	69	9020
185	16,0	3,9	3,1	70	9150	3,2	73	10480
240	18,4	3,9	3,3	76	11370	3,4	79	12780
300	20,7	3,9	3,4	82	13700	3,6	86	15850
400	22,9	3,9	3,6	87	16510	3,9	91	18880

# RETENAX® MT

## Distribución en MT

## Media Tensión de 2,3/3,3 kV a 26/33 kV

### Cable Retenax Cu - 10,5/13,2(14,5) kV - Categoría II

#### Datos dimensionales

Sección nominal	Diámetro del Conductor aproximado	Espesor de aislación nominal	Espesor de envoltura nominal (cable sin armar)	Diámetro exterior aproximado (cable sin armar)	Masa aproximada (cable sin armar)	Espesor de envoltura nominal (cable armado)	Diámetro Exterior aproximado (cable armado)	Masa aproximada (cable armado)
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
<b>Unipolares Cat. II</b>								
35	7,0	5,0	1,8	25	950	1,9	30	1170
50	8,1	5,0	1,8	27	1030	1,9	31	1330
70	9,6	5,0	1,8	28	1250	2,0	33	1580
95	11,3	5,0	1,9	30	1530	2,0	34	1880
120	12,8	5,0	1,9	31	1790	2,1	36	2170
150	14,3	5,0	2,0	33	2080	2,1	38	2480
185	16,0	5,0	2,0	34	2450	2,2	40	2890
240	18,4	5,0	2,1	37	3040	2,2	42	3510
300	20,7	5,0	2,2	40	3700	2,3	45	4220
400	22,9	5,0	2,3	42	4510	2,4	47	5060
500	26,6	5,0	2,4	47	5770	2,5	52	6400
630	30,0	5,0	2,5	50	7180	2,6	56	7850
800	34,4	5,0	2,6	56	9080	2,8	61	9880
<b>Tripolares Cat. II</b>								
35	7,0	5,0	2,6	53	3670	2,7	56	4640
50	8,1	5,0	2,7	56	4270	2,8	57	5240
70	9,6	5,0	2,8	59	5110	2,9	62	6170
95	11,3	5,0	2,9	63	6170	3,1	66	7380
120	12,8	5,0	3,0	66	7150	3,2	69	8420
150	14,3	5,0	3,1	71	8470	3,3	74	9860
185	16,0	5,0	3,3	75	9960	3,4	78	11370
240	18,4	5,0	3,4	80	12140	3,6	85	14270
300	20,7	5,0	3,6	87	14560	3,8	91	16900
400	22,9	5,0	3,8	92	17420	4,0	97	19950

# RETENAX® MT

## Distribución en MT

## Media Tensión de 2,3/3,3 kV a 26/33 kV

### Cable Retenax Al - 7,6/13,2(14,5) kV - Categoría I

#### Datos dimensionales

Sección nominal	Diámetro del Conductor aproximado	Espesor de aislación nominal	Espesor de envoltura nominal (cable sin armar)	Diámetro exterior aproximado (cable sin armar)	Masa aproximada (cable sin armar)	Espesor de envoltura nominal (cable armado)	Diámetro Exterior aproximado (cable armado)	Masa aproximada (cable armado)
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
<b>Unipolares Cat. I</b>								
25	6,0	3,9	1,8	22	530	1,8	27	770
35	7,0	3,9	1,8	23	580	1,8	28	830
50	8,1	3,9	1,8	24	650	1,8	29	910
70	9,8	3,9	1,8	26	750	1,9	31	1040
95	11,6	3,9	1,8	28	870	1,9	32	1180
120	12,8	3,9	1,8	29	960	2,0	34	1300
150	14,5	3,9	1,9	31	1090	2,0	35	1450
185	16,2	3,9	1,9	32	1230	2,1	37	1630
240	18,0	3,9	2,0	34	1410	2,2	39	1840
300	20,7	3,9	2,1	37	1700	2,2	42	2170
400	22,9	3,9	2,2	40	2000	2,4	45	2540
500	26,6	3,9	2,3	44	2470	2,4	49	3040
630	30,3	3,9	2,4	48	3010	2,6	54	3690
800	34,4	3,9	2,5	53	3690	2,7	59	4460
1000	38,5	3,9	2,7	58	4560	2,8	64	5400
<b>Tripolares Cat. I</b>								
25	6,0	3,9	2,3	45	2350	2,5	48	3030
35	7,0	3,9	2,4	48	2520	2,5	51	2670
50	8,1	3,9	2,5	51	2820	2,6	54	2940
70	9,8	3,9	2,6	55	3290	2,8	58	3400
95	11,6	3,9	2,7	60	3920	2,9	62	3930
120	12,8	3,9	2,8	62	4340	3,0	65	4300
150	14,5	3,9	3,0	67	5170	3,1	70	5020
185	16,2	3,9	3,1	71	5870	3,2	74	5640
240	18,0	3,9	3,3	76	6770	3,4	79	6400
300	20,7	3,9	3,4	83	8160	3,6	87	8170
400	22,9	3,9	3,6	88	9440	3,9	92	9380

# RETENAX® MT

## Distribución en MT

Media Tensión  
de 2,3/3,3 kV  
a 26/33 kV

### Cable Retenax Al - 10,5/13,2(14,5) kV - Categoría II

#### Datos dimensionales

Sección nominal	Diámetro del Conductor aproximado	Espesor de aislación nominal	Espesor de envoltura nominal (cable sin armar)	Diámetro exterior aproximado (cable sin armar)	Masa aproximada (cable sin armar)	Espesor de envoltura nominal (cable armado)	Diámetro Exterior aproximado (cable armado)	Masa aproximada (cable armado)
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
<b>Unipolares Cat. II</b>								
35	7,0	5,0	1,8	25	670	1,9	30	960
50	8,1	5,0	1,8	26	740	1,9	31	1040
70	9,8	5,0	1,8	28	840	2,0	33	1170
95	11,6	5,0	1,9	30	970	2,0	35	1320
120	12,8	5,0	1,9	31	1070	2,1	36	1450
150	14,5	5,0	2,0	33	1200	2,1	38	1600
185	16,2	5,0	2,0	35	1350	2,2	40	1790
240	18,0	5,0	2,1	37	1530	2,2	42	1990
300	20,7	5,0	2,2	40	1860	2,3	45	2380
400	22,9	5,0	2,3	43	2160	2,4	47	2710
500	26,6	5,0	2,4	47	2650	2,5	52	3280
630	30,3	5,0	2,5	51	3210	2,6	56	3900
800	34,4	5,0	2,6	56	3910	2,8	61	4710
1000	38,5	5,0	2,7	60	4770	2,9	66	5670
<b>Tripolares Cat. II</b>								
35	7,0	5,0	2,6	54	3030	2,7	57	3130
50	8,1	5,0	2,7	57	3400	2,8	59	3410
70	9,8	5,0	2,8	61	3920	2,9	63	3880
95	11,6	5,0	2,9	65	4540	3,1	68	4470
120	12,8	5,0	3,0	68	4990	3,2	71	4860
150	14,5	5,0	3,1	73	5850	3,3	76	5620
185	16,2	5,0	3,3	77	6690	3,4	80	6280
240	18,0	5,0	3,4	81	7530	3,6	85	7590
300	20,7	5,0	3,6	88	9030	3,8	92	8920
400	22,9	5,0	3,8	93	10350	4,0	98	10120

# RETENAX® MT

## Distribución en MT

## Media Tensión de 2,3/3,3 kV a 26/33 kV

### Cable Retenax Cu - 13,2 kV - para ambas Categorías

#### Datos eléctricos

Sección nominal	Corriente admisible para cables en aire (unipolares)	Corriente admisible para cables en aire (tripolares)	Corriente admisible para cables enterrados (unipolares)	Corriente admisible para cables enterrados (tripolares)	Resistencia a 90 °C y 50 Hz	Reactancia a 50 Hz (unipolares)	Reactancia a 50 Hz (tripolares)
mm <sup>2</sup>	A	A	A	A	ohm/km	ohm/km	ohm/km
25	175	135	165	145	0,926	0,245	0,132
35	205	155	195	170	0,668	0,235	0,122
50	245	190	230	200	0,493	0,226	0,116
70	305	230	280	240	0,341	0,216	0,110
95	370	280	335	290	0,246	0,206	0,101
120	425	320	380	330	0,195	0,200	0,104
150	502	360	420	365	0,158	0,195	0,0976
185	579	415	470	410	0,126	0,189	0,0946
240	689	485	554	475	0,0961	0,182	0,0911
300	796	550	634	535	0,0766	0,176	0,0883
400	942	640	727	615	0,0599	0,171	0,0853
500	1039	-	792	-	0,0466	0,165	-
630	1191	-	888	-	0,0387	0,160	-
800	1322	-	976	-	0,0315	0,155	-

### Cable Retenax Al - 13,2 kV - para ambas Categorías

#### Datos eléctricos

Sección nominal	Corriente admisible para cables en aire (unipolares)	Corriente admisible para cables en aire (tripolares)	Corriente admisible para cables enterrados (unipolares)	Corriente admisible para cables enterrados (tripolares)	Resistencia a 90 °C y 50 Hz	Reactancia a 50 Hz (unipolares)	Reactancia a 50 Hz (tripolares)
mm <sup>2</sup>	A	A	A	A	ohm/km	ohm/km	ohm/km
25	140	108	132	116	1,53	0,245	0,132
35	164	124	156	136	1,112	0,235	0,122
50	196	152	184	160	0,821	0,226	0,116
70	244	184	224	192	0,567	0,216	0,110
95	296	224	268	232	0,410	0,206	0,101
120	340	256	304	264	0,324	0,200	0,104
150	388	288	336	292	0,264	0,195	0,0976
185	446	332	376	328	0,210	0,189	0,0946
240	531	388	439	380	0,16	0,182	0,0911
300	614	440	501	428	0,128	0,176	0,0883
400	730	512	585	492	0,099	0,171	0,0853
500	817	-	645	-	0,075	0,165	-
630	963	-	718	-	0,0617	0,160	-
800	1106	-	806	-	0,0492	0,155	-
1000	1206	-	858	-	0,04	0,150	-

#### Notas:

- Cables en aire: se considera tres cables unipolares en un plano sobre bandeja y distanciados un diámetro o un cable multipolar sólo, en un ambiente a 40 °C.

- Cables enterrados: tres cables unipolares colocados en un plano horizontal y distanciados 7 cm o un cable multipolar solo, enterrado a 1 m de profundidad en un terreno a 25 °C. y 100 °C . cm / W de resistividad térmica.

- Para otras condiciones de instalación emplear los coeficientes de corrección de la corriente admisible que correspondan.

# RETENAX® MT

## Distribución en MT

## Media Tensión de 2,3/3,3 kV a 26/33 kV

### Cable Retenax Cu - 19/33(36) kV - Categoría I

#### Datos dimensionales

Sección nominal	Diámetro del Conductor aproximado	Espesor de aislación nominal	Espesor de envoltura nominal (cable sin armar)	Diámetro exterior aproximado (cable sin armar)	Masa aproximada (cable sin armar)	Espesor de envoltura nominal (cable armado)	Diámetro Exterior aproximado (cable armado)	Masa aproximada (cable armado)
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
<b>Unipolares Cat. I</b>								
50	8,1	8,0	2,0	33	1310	2,1	38	1710
70	9,6	8,0	2,0	34	1550	2,2	40	1980
95	11,3	8,0	2,1	36	1850	2,2	41	2300
120	12,8	8,0	2,1	38	2120	2,3	43	2610
150	14,3	8,0	2,2	40	2450	2,3	45	2960
185	16,0	8,0	2,2	41	2830	2,4	46	3390
240	18,4	8,0	2,3	44	3470	2,5	49	4060
300	20,7	8,0	2,4	47	4150	2,5	52	4780
400	22,9	8,0	2,5	49	4990	2,7	55	5680
500	26,6	8,0	2,6	53	6310	2,8	59	7080
630	30,0	8,0	2,7	57	7810	2,9	63	8670
800	34,4	8,0	2,8	63	9780	3,0	69	10710
<b>Tripolares Cat. I</b>								
50	8,1	8,0	3,1	71	5970	3,3	75	7350
70	9,6	8,0	3,2	75	6970	3,4	78	8390
95	11,3	8,0	3,4	79	8180	3,5	82	9640
120	12,8	8,0	3,5	82	9250	3,7	87	11390
150	14,3	8,0	3,6	87	10720	3,8	91	13020
185	16,0	8,0	3,7	91	12220	3,9	95	14630
240	18,4	8,0	3,9	97	14660	4,1	101	17180
300	20,7	8,0	4,0	103	17200	-	-	-

# RETENAX® MT

## Distribución en MT

## Media Tensión de 2,3/3,3 kV a 26/33 kV

### Cable Retenax Al - 19/33(36) kV - Categoría I

#### Datos dimensionales

Sección nominal	Diámetro del Conductor aproximado	Espesor de aislación nominal	Espesor de envoltura nominal (cable sin armar)	Diámetro exterior aproximado (cable sin armar)	Masa aproximada (cable sin armar)	Espesor de envoltura nominal (cable armado)	Diámetro Exterior aproximado (cable armado)	Masa aproximada (cable armado)
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
<b>Unipolares Cat. I</b>								
50	8,1	8,0	2,0	33	1030	2,1	38	1430
70	9,8	8,0	2,0	35	1150	2,2	40	1590
95	11,6	8,0	2,1	36	1300	2,2	42	1760
120	12,8	8,0	2,1	38	1400	2,3	43	1900
150	14,5	8,0	2,2	40	1570	2,3	45	2090
185	16,2	8,0	2,2	41	1740	2,4	47	2300
240	18,0	8,0	2,3	43	1960	2,5	49	2540
300	20,7	8,0	2,4	46	2320	2,5	52	2920
400	22,9	8,0	2,5	49	2650	2,7	55	3340
500	26,6	8,0	2,6	53	3190	2,8	59	3970
630	30,3	8,0	2,7	58	3860	2,9	64	4720
800	34,4	8,0	2,8	63	4600	3,0	69	5530
1000	38,5	8,0	3,0	67	5490	3,1	73	6480
<b>Tripolares Cat. I</b>								
50	8,1	8,0	3,1	71	5100	3,3	74	4910
70	9,8	8,0	3,2	76	5800	3,4	79	5460
95	11,6	8,0	3,4	80	6570	3,5	83	6060
120	12,8	8,0	3,5	83	7090	3,7	88	7110
150	14,5	8,0	3,6	88	8110	3,8	92	8030
185	16,2	8,0	3,7	91	8950	3,9	96	8730
240	18,0	8,0	3,9	96	10030	4,1	101	9630
300	20,7	8,0	4,0	103	11670	-	-	-

### Cable Retenax Cu - 19/33(36) kV - Categoría I

#### Datos eléctricos

Sección nominal	Corriente admisible para cables en aire (unipolares)	Corriente admisible para cables en aire (tripolares)	Corriente admisible para cables enterrados (unipolares)	Corriente admisible para cables enterrados (tripolares)	Resistencia a 90 °C y 50 Hz	Reactancia a 50 Hz (unipolares)	Reactancia a 50 Hz (tripolares)
mm <sup>2</sup>	A	A	A	A	ohm/km	ohm/km	ohm/km
50	245	195	230	200	0,493	0,231	0,132
70	305	240	280	240	0,341	0,220	0,125
95	370	290	330	290	0,246	0,210	0,118
120	431	325	375	325	0,195	0,240	0,114
150	498	370	420	365	0,158	0,199	0,110
185	571	410	470	405	0,126	0,193	0,106
240	673	500	540	474	0,0961	0,186	0,102
300	766	554	605	531	0,0766	0,180	0,0985
400	879	-	685	-	0,0599	0,174	-
500	1028	-	790	-	0,0466	0,170	-
630	1156	-	864	-	0,0387	0,164	-
800	1238	-	919	-	0,0315	0,159	-

### Cable Retenax Al - 19/33(36) kV - Categoría I

#### Datos eléctricos

Sección nominal	Corriente admisible para cables en aire (unipolares)	Corriente admisible para cables en aire (tripolares)	Corriente admisible para cables enterrados (unipolares)	Corriente admisible para cables enterrados (tripolares)	Resistencia a 90 °C y 50 Hz	Reactancia a 50 Hz (unipolares)	Reactancia a 50 Hz (tripolares)
mm <sup>2</sup>	A	A	A	A	ohm/km	ohm/km	ohm/km
50	196	146	184	151	0,821	0,231	0,132
70	244	177	224	180	0,567	0,220	0,125
95	296	213	264	214	0,410	0,210	0,118
120	336	247	300	246	0,324	0,240	0,114
150	380	285	336	281	0,264	0,199	0,110
185	443	328	376	317	0,210	0,193	0,106
240	521	382	432	369	0,16	0,186	0,102
300	594	434	484	415	0,128	0,180	0,0985
400	683	-	548	-	0,0997	0,174	-
500	820	-	622	-	0,0755	0,170	-
630	949	-	700	-	0,0617	0,164	-
800	1053	-	774	-	0,0492	0,159	-
1000	1179	-	851	-	0,040	0,154	-

#### Notas:

- Cables en aire: se considera tres cables unipolares en un plano sobre bandeja y distanciados un diámetro o un cable multipolar sólo, en un ambiente a 40 °C.
- Cables enterrados: tres cables unipolares colocados en un plano horizontal y distanciados 7 cm o un cable multipolar solo, enterrado a 1 m de profundidad en un terreno a 25 °C. y 100 °C . cm / W de resistividad térmica.
- Para otras condiciones de instalación emplear los coeficientes de corrección de la corriente admisible que correspondan.

# RETENAX® MT

## Distribución en MT

## Media Tensión de 2,3/3,3 kV a 26/33 kV

### Cable Retenax Cu - 26/33(36) kV - Categoría II

#### Datos dimensionales

Sección nominal	Diámetro del Conductor aproximado	Espesor de aislación nominal	Espesor de envoltura nominal (cable sin armar)	Diámetro exterior aproximado (cable sin armar)	Masa aproximada (cable sin armar)	Espesor de envoltura nominal (cable armado)	Diámetro Exterior aproximado (cable armado)	Masa aproximada (cable armado)
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
<b>Unipolares Cat. II</b>								
95	11,3	11,0	2,3	43	2270	2,4	48	2830
120	12,8	11,0	2,3	44	2550	2,5	50	3170
150	14,3	11,0	2,4	46	2900	2,6	52	3550
185	16,0	11,0	2,4	48	3310	2,6	53	3980
240	18,4	11,0	2,5	50	3970	2,7	56	4700
300	20,7	11,0	2,6	53	4690	2,8	59	5460
400	22,9	11,0	2,7	56	5560	2,9	62	6390
500	26,6	11,0	2,8	60	6980	3,0	67	7880
630	30,0	11,0	2,9	64	8470	3,1	70	9450
800	34,4	11,0	3,0	69	10480	3,2	76	11580

### Cable Retenax Al - 26/33(36) kV - Categoría II

#### Datos dimensionales

Sección nominal	Diámetro del Conductor aproximado	Espesor de aislación nominal	Espesor de envoltura nominal (cable sin armar)	Diámetro exterior aproximado (cable sin armar)	Masa aproximada (cable sin armar)	Espesor de envoltura nominal (cable armado)	Diámetro Exterior aproximado (cable armado)	Masa aproximada (cable armado)
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
<b>Unipolares Cat. II</b>								
95	11,6	11,0	2,3	43	1720	2,4	48	2280
120	12,8	11,0	2,3	44	1840	2,5	50	2460
150	14,5	11,0	2,4	46	2030	2,6	52	2680
185	16,2	11,0	2,4	48	2220	2,6	54	2890
240	18,0	11,0	2,5	50	2460	2,7	56	3180
300	20,7	11,0	2,6	53	2860	2,8	59	3630
400	22,9	11,0	2,7	56	3210	2,9	62	4050
500	26,6	11,0	2,8	60	3870	3,0	67	4770
630	30,3	11,0	2,9	64	4510	3,1	71	5500
800	34,4	11,0	3,0	69	5300	3,2	76	6400
1000	38,5	11,0	3,2	74	6230	3,4	80	7400

# RETENAX® MT

## Distribución en MT

# Media Tensión de 2,3/3,3 kV a 26/33 kV

### Cable Retenax Cu - 26/33(36) kV - Categoría II

#### Datos eléctricos

Sección nominal	Corriente admisible para cables en aire (cable sin armar)	Corriente admisible para cables en aire (cable armado)	Corriente admisible para cables enterrados (cable sin armar)	Corriente admisible para cables enterrados (cable armado)	Resistencia a 90 °C y 50 Hz	Reactancia a 50 Hz
mm <sup>2</sup>	A	A	A	A	ohm/km	ohm/km
<b>Unipolares Cat. II</b>						
95	381	371	331	322	0,246	0,217
120	438	425	375	364	0,195	0,211
150	497	480	420	406	0,158	0,204
185	569	545	474	455	0,126	0,198
240	671	630	548	518	0,0961	0,193
300	767	713	617	576	0,0766	0,186
400	881	805	698	639	0,0599	0,181
500	993	896	767	689	0,0466	0,173
630	1130	999	856	753	0,0387	0,167
800	1243	1080	921	815	0,0315	0,159

### Cable Retenax Al- 26/33(36) kV - Categoría II

#### Datos eléctricos

Sección nominal	Corriente admisible para cables en aire (cable sin armar)	Corriente admisible para cables en aire (cable armado)	Corriente admisible para cables enterrados (cable sin armar)	Corriente admisible para cables enterrados (cable armado)	Resistencia a 90 °C y 50 Hz	Reactancia a 50 Hz
mm <sup>2</sup>	A	A	A	A	ohm/km	ohm/km
<b>Unipolares Cat. II</b>						
95	297	291	257	252	0,410	0,217
120	341	333	292	285	0,324	0,211
150	387	377	327	319	0,264	0,204
185	445	431	370	360	0,210	0,198
240	521	498	428	411	0,160	0,193
300	600	569	483	462	0,128	0,186
400	694	650	551	521	0,0997	0,181
500	797	739	617	577	0,0755	0,173
630	921	840	698	642	0,0617	0,167
800	1035	928	758	703	0,0492	0,159
1000	1160	1040	850	770	0,040	0,153

#### Notas:

- Cables en aire: se considera tres cables unipolares en un plano sobre bandeja y distanciados un diámetro o un cable multipolar sólo, en un ambiente a 40 °C.
- Cables enterrados: tres cables unipolares colocados en un plano horizontal y distanciados 7 cm o un cable multipolar solo, enterrado a 1 m de profundidad en un terreno a 25 °C. y 100 °C . cm / W de resistividad térmica.
- Para otras condiciones de instalación emplear los coeficientes de corrección de la corriente admisible que correspondan.

*Prysmian se reserva el derecho de modificar sin aviso previo, las características técnicas, pesos y dimensiones presentadas en este catálogo, siempre respetando los valores en las normas citadas. Prysmian no se responsabiliza por daños personales o materiales resultantes del uso inadecuado y/o negligente de las informaciones contenidas en este catálogo. Recomendamos que consulte un profesional habilitado para el correcto dimensionado de su proyecto. Imágenes meramente ilustrativas.*

# Cable Retenax<sup>®</sup> MT



## **PRYSMIAN**

Prysmian Energía Cables y Sistemas de Argentina S.A.  
Av. Argentina 6784 - (C1439HRU) -  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

## **Atención Técnica y Comercial**

+54 11 4630 2000  
webcables.ar@prysmian.com



[ar.prysmian.com](http://ar.prysmian.com)

Prysmian se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características técnicas, pesos y dimensiones presentadas en este catálogo, siempre respetando los valores en las normas citadas. Prysmian no se responsabiliza por daños personales o materiales derivados del uso inadecuado y/o negligente de las informaciones contenidas en este catálogo. Recomendamos que consulte un profesional habilitado para el correcto dimensionamiento de su proyecto. Imágenes meramente ilustrativas.