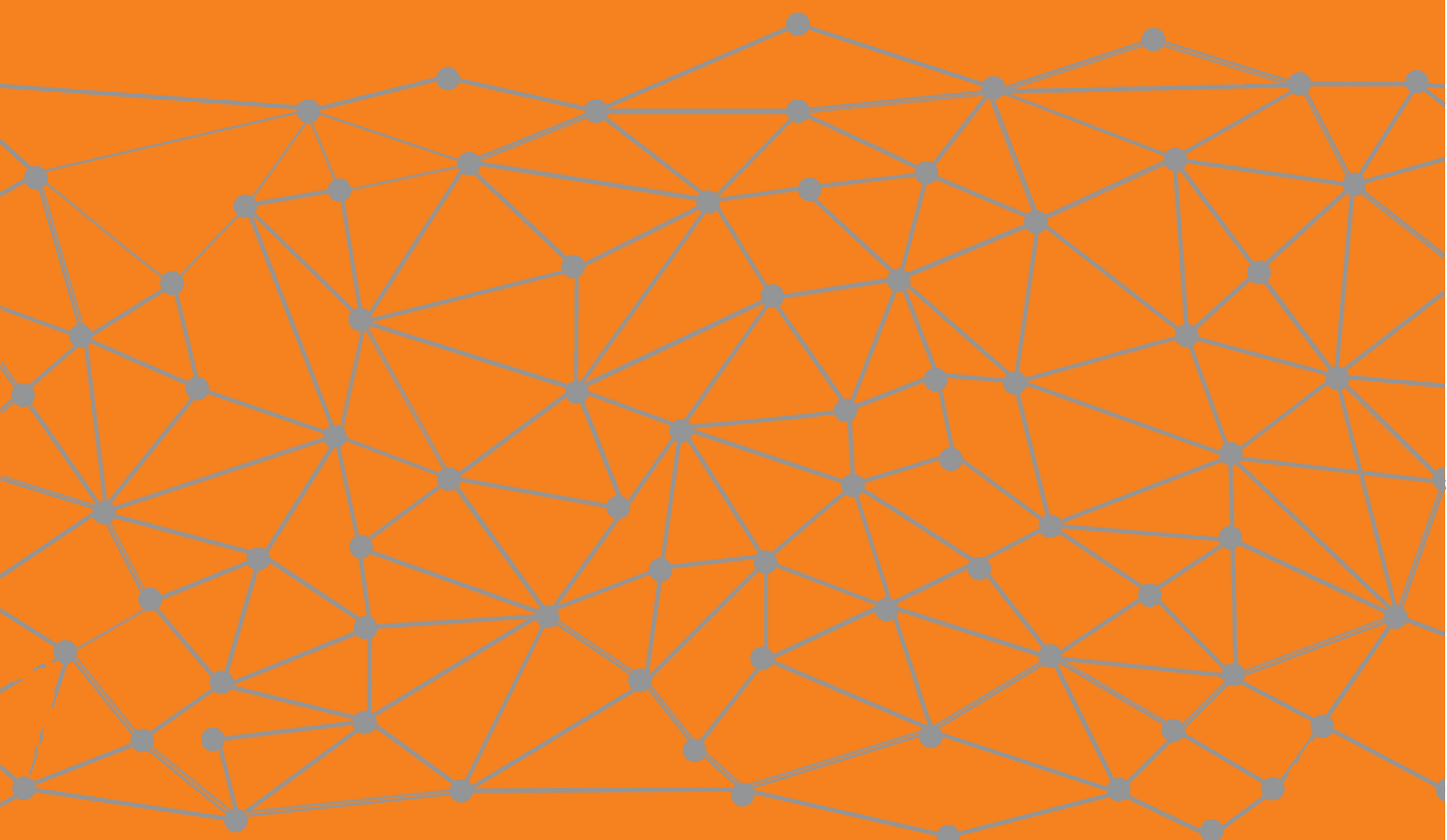




Soluciones en  
Ingeniería Eléctrica



## CABLES DE MEDIA TENSIÓN

# Cable MTS105



## Aplicación

La Línea de Cables MTS105 es indicada para circuitos de distribución de energía en mediana tensión hasta 35 kV. Los cables MTS105 son la mejor solución para conexiones en mediana tensión de consumidores de gran porte, condominios e industrias. El EPR105, material aislante empleado en la línea MTS105, reúne la máxima capacidad de corriente y la construcción más optimizada.

## Construcción

**Conductor:** alambres de cobre electrolítico desnudo, temple blando, acordonamiento clase 2 compacto, según NBR NM 280.

**Blindaje del conductor:** compuesto termofijo semiconductor.

**Aislación:** compuesto termofijo de EPR105 (goma etileno propileno), con espesor coordinado, extrudido y vulcanizado simultáneamente con los blindajes semiconductores.

**Blindaje de la aislación:** compuesto termofijo semiconductor, de fácil extracción en frío.

**Blindaje metálico:** corona de alambres de cobre desnudo, sección efectiva de 6,5 mm<sup>2</sup>.

**Cobertura:** compuesto termoplástico de PVC/ST2 en color negro.

## Clases de Tensión

3,6/6 kV, 6/10 kV, 8,7/15 kV, 12/20 kV, 15/25 kV y 20/35 kV

## Temperaturas Máximas de Operación

En régimen permanente: 105°C

En sobrecarga: 140°C

En cortocircuito: 250°C

## Normas de Referencia

ABNT NBR 7286 - Cables de potencia con aislación extrudida de goma de etileno propileno (EPR) para tensiones de 1 a 35 kV - Requisitos de desempeño.

ABNT NBR NM 280 - Conductores de cables aislados (IEC 60228, MOD).

## Acondicionamiento

En carretes.

# Cable MTS105

## Dimensiones Nominales

Cables unipolares 3,6/6 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
10	3,74	2,5	9,94	1,2	15,7	360
16	4,69	2,5	10,89	1,2	16,8	440
25	5,89	2,5	12,09	1,3	18,1	535
35	6,95	2,5	13,15	1,3	19,3	670
50	8,15	2,5	14,35	1,3	20,6	785
70	9,55	2,5	15,75	1,4	22,2	995
95	11,33	2,5	17,53	1,5	24,2	1.275
120	12,85	2,5	19,05	1,5	25,9	1.535
150	14,00	2,5	20,2	1,5	27,1	1.860
185	15,78	2,5	21,98	1,6	29,1	2.180
240	18,15	2,8	24,95	1,7	32,4	2.782
300	20,15	2,8	26,95	1,8	34,7	3.305
400	22,99	2,8	29,79	1,9	37,8	4.125
500	26,45	2,8	33,25	2,0	41,7	5.180

Cables unipolares 12/20 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
16	4,69	5,2	16,29	1,4	22,8	630
25	5,89	4,7	16,49	1,4	23,0	740
35	6,95	4,0	16,15	1,4	22,6	770
50	8,15	4,0	17,35	1,4	24,0	985
70	9,55	4,0	18,75	1,5	25,5	1.225
95	11,33	4,0	20,53	1,6	27,5	1.510
120	12,85	4,0	22,05	1,6	29,2	1.790
150	14,00	4,0	23,2	1,7	30,5	2.075
185	15,78	4,0	24,98	1,7	32,5	2.460
240	18,15	4,5	28,35	1,8	36,2	3.070
300	20,15	4,5	30,35	1,9	38,4	3.610
400	22,99	4,5	33,19	2,0	41,6	4.585
500	26,45	4,5	36,65	2,1	45,4	5.690

Cables unipolares 6/10 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
16	4,69	2,5	10,89	1,2	16,8	440
25	5,89	2,5	12,09	1,3	18,1	535
35	6,95	2,5	13,15	1,3	19,3	670
50	8,15	2,5	14,35	1,3	20,6	805
70	9,55	2,5	15,75	1,4	22,2	995
95	11,33	2,5	17,53	1,5	24,2	1.275
120	12,85	2,5	19,05	1,5	25,9	1.535
150	14,00	2,5	20,2	1,5	27,1	1.860
185	15,78	2,5	21,98	1,6	29,1	2.180
240	18,15	2,8	24,95	1,7	32,4	2.782
300	20,15	2,8	26,95	1,8	34,7	3.305
400	22,99	2,8	29,79	1,9	37,8	4.125
500	26,45	2,8	33,25	2,0	41,7	5.180

Cables unipolares 15/25 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
35	6,95	6,2	20,55	1,6	27,5	985
50	8,15	5,5	20,35	1,6	27,3	1.065
70	9,55	5,5	21,75	1,6	28,9	1.350
95	11,33	5,5	23,53	1,7	30,8	1.600
120	12,85	5,5	25,05	1,7	32,5	1.880
150	14,00	5,5	26,2	1,8	33,8	2.175
185	15,78	5,5	27,98	1,8	35,8	2.565
240	18,15	5,0	29,35	1,9	37,3	3.080
300	20,15	5,0	31,35	1,9	39,5	3.670
400	22,99	5,0	34,19	2,0	42,7	4.555
500	26,45	5,0	37,65	2,2	46,6	5.780

Cables unipolares 8,7/15 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
25	5,89	3,0	13,09	1,3	19,2	575
35	6,95	3,0	14,15	1,3	20,4	685
50	8,15	3,0	15,35	1,4	21,7	820
70	9,55	3,0	16,75	1,4	23,3	1.045
95	11,33	3,0	18,53	1,5	25,3	1.320
120	12,85	3,0	20,05	1,5	27,0	1.580
150	14,00	3,0	21,2	1,6	28,3	1.860
185	15,78	3,0	22,98	1,6	30,2	2.235
240	18,15	3,5	26,35	1,8	34,0	2.870
300	20,15	3,5	28,35	1,8	36,2	3.450
400	22,99	3,5	31,19	1,9	39,4	4.415
500	26,45	3,5	34,65	2,1	43,2	5.500

Cables unipolares 20/35 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
50	8,15	8,2	25,75	1,7	33,3	1.340
70	9,55	7,5	25,75	1,7	33,4	1.550
95	11,33	7,5	27,53	1,8	35,3	1.930
120	12,85	7,5	29,05	1,9	37,0	2.215
150	14,00	7,5	30,2	1,9	38,3	2.540
185	15,78	6,5	29,98	1,9	38,0	2.775
240	18,15	6,5	32,35	2,0	40,7	3.405
300	20,15	6,5	34,35	2,0	42,9	3.945
400	22,99	6,5	37,19	2,1	46,0	4.495
500	26,45	6,5	40,65	2,3	49,9	5.925

# Cable MTX



## Aplicación

La Línea de Cables MTX es indicada para circuitos de distribución de energía en mediana tensión hasta 35 kV.

## Construcción

**Conductor:** alambres de cobre electrolítico desnudo, temple blando, acordonamiento clase 2 compacto, según NBR NM 280.

**Blindaje del conductor:** compuesto termofijo semiconductor.

**Aislación:** compuesto termofijo de XLPE (polietileno reticular) extrudido y vulcanizado simultáneamente con los blindajes semiconductores.

**Blindaje de la aislación:** compuesto termofijo semiconductor, de fácil extracción en frío.

**Blindaje metálico:** corona de alambres de cobre desnudo, sección efectiva de 6,5 mm<sup>2</sup>.

**Cobertura:** compuesto termoplástico de PVC/ST2 en color negro.

## Clases de Tensión

3,6/6 kV, 6/10 kV, 8,7/15 kV, 12/20 kV, 15/25 kV y 20/35 kV

## Temperaturas Máximas de Operación

En régimen permanente: 90°C

En sobrecarga: 130°C

En cortocircuito: 250°C

## Normas de Referencia

NBR 7287 - Cables de potencia con aislación sólida extrudida de polietileno reticular (XLPE) para tensiones de aislación de 1 a 35 kV - Requisitos de desempeño.

ABNT NBR NM 280 - Conductores de cables aislados (IEC 60228, MOD).

## Acondicionamiento

En carretes.

# Cable MTX

## Dimensiones Nominales

Cables unipolares 3,6/6 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
10	3,74	2,5	9,94	1,2	15,7	325
16	4,69	2,5	10,89	1,2	16,8	395
25	5,89	2,5	12,09	1,3	18,1	505
35	6,95	2,5	13,15	1,3	19,3	610
50	8,15	2,5	14,35	1,3	20,6	745
70	9,55	2,5	15,75	1,4	22,2	960
95	11,33	2,5	17,53	1,5	24,2	1.235
120	12,85	2,5	19,05	1,5	25,9	1.485
150	14,00	2,5	20,20	1,5	27,1	1.775
185	15,78	2,5	21,98	1,6	29,1	2.135
240	18,15	2,6	24,55	1,7	32,0	2.705
300	20,15	2,8	26,95	1,8	34,7	3.265
400	22,99	3,0	30,19	1,9	38,3	4.185
500	26,45	3,2	34,05	2,0	42,6	5.260

Cables unipolares 12/20 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
35	6,95	5,5	19,15	1,5	26,0	825
50	8,15	5,5	20,35	1,6	27,3	970
70	9,55	5,5	21,75	1,6	28,9	1.200
95	11,33	5,5	23,53	1,7	30,8	1.495
120	12,85	5,5	25,05	1,7	32,5	1.760
150	14,00	5,5	26,2	1,8	33,8	2.065
185	15,78	5,5	27,98	1,8	35,8	2.440
240	18,15	5,5	30,35	1,9	38,4	3.025
300	20,15	5,5	32,35	2,0	40,7	3.585
400	22,99	5,5	35,19	2,1	43,8	4.505
500	26,45	5,5	38,65	2,2	47,7	5.580

Cables unipolares 6/10 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
16	4,69	3,4	12,69	1,3	18,8	455
25	5,89	3,4	13,89	1,3	20,1	555
35	6,95	3,4	14,95	1,4	21,3	670
50	8,15	3,4	16,15	1,4	22,6	805
70	9,55	3,4	17,55	1,5	24,2	1.025
95	11,33	3,4	19,33	1,5	26,2	1.305
120	12,85	3,4	20,85	1,6	27,9	1.560
150	14,00	3,4	22	1,6	29,1	1.855
185	15,78	3,4	23,78	1,7	31,1	2.220
240	18,15	3,4	26,15	1,8	33,8	2.790
300	20,15	3,4	28,15	1,8	36,0	3.330
400	22,99	3,4	30,99	1,9	39,1	4.230
500	26,45	3,4	34,45	2,0	43,0	5.285

Cables unipolares 15/25 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
50	8,15	6,8	22,95	1,6	30,2	1.085
70	9,55	6,8	24,35	1,7	31,8	1.325
95	11,33	6,8	26,13	1,8	33,7	1.625
120	12,85	6,8	27,65	1,8	35,4	1.900
150	14,00	6,8	28,8	1,9	36,7	2.210
185	15,78	6,8	30,58	1,9	38,7	2.590
240	18,15	6,8	32,95	2,0	41,3	3.185
300	20,15	6,8	34,95	2,1	43,6	3.755
400	22,99	6,8	37,79	2,2	46,7	4.690
500	26,45	6,8	41,25	2,3	50,6	5.780

Cables unipolares 8,7/15 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
25	5,89	4,5	16,09	1,4	22,6	630
35	6,95	4,5	17,15	1,4	23,7	745
50	8,15	4,5	18,35	1,5	25,1	890
70	9,55	4,5	19,75	1,5	26,6	1.115
95	11,33	4,5	21,53	1,6	28,6	1.400
120	12,85	4,5	23,05	1,6	30,3	1.660
150	14,00	4,5	24,2	1,7	31,6	1.960
185	15,78	4,5	25,98	1,8	33,6	2.330
240	18,15	4,5	28,35	1,8	36,2	2.910
300	20,15	4,5	30,35	1,9	38,4	3.460
400	22,99	4,5	33,19	2,0	41,6	4.370
500	26,45	4,5	36,65	2,1	45,4	5.435

Cables unipolares 20/35 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
50	8,15	8,8	26,95	1,8	34,7	1.285
70	9,55	8,8	28,35	1,8	36,2	1.535
95	11,33	8,8	30,13	1,9	38,2	1.850
120	12,85	8,8	31,65	1,9	39,9	2.130
150	14,00	8,8	32,8	2,0	41,2	2.450
185	15,78	8,8	34,58	2,1	43,1	2.850
240	18,15	8,8	36,95	2,1	45,8	3.455
300	20,15	8,8	38,95	2,2	48,0	4.045
400	22,99	8,8	41,79	2,3	51,2	4.995
500	26,45	8,8	45,25	2,4	55,0	6.100

# Cable MT105



## Aplicación

La Línea de Cables MT105 es indicada para circuitos de distribución de energía en mediana tensión hasta 35 kV con máxima capacidad de corriente proporcionada por la aislación en EPR105.

## Construcción

**Conductor:** alambres de cobre electrolítico desnudo, temple blando, acordonamiento clase 2 compacto, según NBR NM 280.

**Blindaje del conductor:** compuesto termofijo semiconductor.

**Aislación:** compuesto termofijo de XLPE (polietileno reticular), con espesor plena, extrudido y vulcanizado simultáneamente con los blindajes semiconductores.

**Blindaje de la aislación:** compuesto termofijo semiconductor, de fácil extracción en frío.

**Blindaje metálico:** corona de alambres de cobre desnudo, sección efectiva de 6,5 mm<sup>2</sup>.

**Cobertura:** compuesto termoplástico de PVC/ST2 en color negro.

## Clases de Tensión

3,6/6 kV, 6/10 kV, 8,7/15 kV, 12/20 kV, 15/25 kV y 20/35 kV

## Temperaturas Máximas de Operación

En régimen permanente: 90°C

En sobrecarga: 130°C

En cortocircuito: 250°C

## Normas de Referencia

ABNT NBR 7286 - Cables de potencia con aislación extrudida de goma etileno propileno (EPR) para tensiones de 1 a 35 kV - Requisitos de desempeño.

ABNT NBR NM 280 - Conductores de cables aislados (IEC 60228, MOD).

## Acondicionamiento

En carretes.

# Cable MT105

## Dimensiones Nominales

Cables unipolares 3,6/6 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
10	3,74	3,0	10,94	1,2	16,8	370
16	4,69	3,0	11,89	1,3	17,9	445
25	5,89	3,0	13,09	1,3	19,2	555
35	6,95	3,0	14,15	1,3	20,4	670
50	8,15	3,0	15,35	1,4	21,7	805
70	9,55	3,0	16,75	1,4	23,3	1030
95	11,33	3,0	18,53	1,5	25,3	1310
120	12,85	3,0	20,05	1,5	27,0	1570
150	14,00	3,0	21,20	1,6	28,3	1860
185	15,78	3,0	22,98	1,6	30,2	2225
240	18,15	3,0	25,35	1,7	32,9	2800
300	20,15	3,0	27,35	1,8	35,1	3345
400	22,99	3,0	30,19	1,9	38,3	4250
500	26,45	3,2	34,05	2,0	42,6	5335

Cables unipolares 12/20 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
35	6,95	5,5	19,15	1,5	26,0	880
50	8,15	5,5	20,35	1,6	27,3	1030
70	9,55	5,5	21,75	1,6	28,9	1270
95	11,33	5,5	23,53	1,7	30,8	1570
120	12,85	5,5	25,05	1,7	32,5	1845
150	14,00	5,5	26,2	1,8	33,8	2155
185	15,78	5,5	27,98	1,8	35,8	2535
240	18,15	5,5	30,35	1,9	38,4	3130
300	20,15	5,5	32,35	2,0	40,7	3700
400	22,99	5,5	35,19	2,1	43,8	4630
500	26,45	5,5	38,65	2,2	47,7	5715

Cables unipolares 6/10 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
16	4,69	3,4	12,69	1,3	18,8	470
25	5,89	3,4	13,89	1,3	20,1	585
35	6,95	3,4	14,95	1,4	21,3	700
50	8,15	3,4	16,15	1,4	22,6	840
70	9,55	3,4	17,55	1,5	24,2	1065
95	11,33	3,4	19,33	1,5	26,2	1350
120	12,85	3,4	20,85	1,6	27,9	1610
150	14,00	3,4	22	1,6	29,1	1905
185	15,78	3,4	23,78	1,7	31,1	2275
240	18,15	3,4	26,15	1,8	33,8	2850
300	20,15	3,4	28,15	1,8	36,0	3400
400	22,99	3,4	30,99	1,9	39,1	4305
500	26,45	3,4	34,45	2,0	43,0	5365

Cables unipolares 15/25 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
50	8,15	6,8	22,95	1,6	30,2	1170
70	9,55	6,8	24,35	1,7	31,8	1415
95	11,33	6,8	26,13	1,8	33,7	1725
120	12,85	6,8	27,65	1,8	35,4	2005
150	14,00	6,8	28,8	1,9	36,7	2325
185	15,78	6,8	30,58	1,9	38,7	2715
240	18,15	6,8	32,95	2,0	41,3	3320
300	20,15	6,8	34,95	2,1	43,6	3905
400	22,99	6,8	37,79	2,2	46,7	4855
500	26,45	6,8	41,25	2,3	50,6	5950

Cables unipolares 8,7/15 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
25	5,89	4,5	16,09	1,4	22,6	670
35	6,95	4,5	17,15	1,4	23,7	790
50	8,15	4,5	18,35	1,5	25,1	935
70	9,55	4,5	19,75	1,5	26,6	1170
95	11,33	4,5	21,53	1,6	28,6	1460
120	12,85	4,5	23,05	1,6	30,3	1725
150	14,00	4,5	24,2	1,7	31,6	2030
185	15,78	4,5	25,98	1,8	33,6	2405
240	18,15	4,5	28,35	1,8	36,2	2990
300	20,15	4,5	30,35	1,9	38,4	3550
400	22,99	4,5	33,19	2,0	41,6	4470
500	26,45	4,5	36,65	2,1	45,4	5545

Cables unipolares 20/35 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
50	8,15	8,8	26,95	1,8	34,7	1410
70	9,55	8,8	28,35	1,8	36,2	1670
95	11,33	8,8	30,13	1,9	38,2	1990
120	12,85	8,8	31,65	1,9	39,9	2285
150	14,00	8,8	32,8	2,0	41,2	2615
185	15,78	8,8	34,58	2,1	43,1	3020
240	18,15	8,8	36,95	2,1	45,8	3645
300	20,15	8,8	38,95	2,2	48,0	4250
400	22,99	8,8	41,79	2,3	51,2	5220
500	26,45	8,8	45,25	2,4	55,0	6340

# Cable MTS Toxfree



## Aplicación

La línea MTS Toxfree es indicada para distribución de energía en mediana tensión en locales de gran concentración de personas y con rutas de escape largas y tumultuosas. Los cables MTS Toxfree son exentos de halógenos y poseen baja emisión de humo en caso de incendio. En general, se emplean en locales como centros comerciales, estaciones de transporte metropolitano y grandes edificios con elevado flujo de personas.

## Construcción

**Conductor:** alambres de cobre electrolítico desnudo, temple blando, acordonamiento clase 2 compacto, según NBR NM 280.

**Blindaje del conductor:** compuesto termofijo semiconductor.

**Aislación:** compuesto termofijo de HEPR (goma de etileno propileno), con espesor coordinado, extrudido y vulcanizado simultáneamente con los blindajes semiconductores.

**Blindaje de la aislación:** compuesto termofijo semiconductor, de fácil extracción en frío.

**Blindaje metálico:** corona de alambres de cobre desnudo, sección efectiva de 6,5 mm<sup>2</sup>.

**Cobertura:** compuesto termoplástico poliolefínico exento de halógenos, retardador de llamas (SHF1).

## Clases de Tensión

3,6/6 kV, 6/10 kV, 8,7/15 kV, 12/20 kV, 15/25 kV y 20/35 kV

## Temperaturas Máximas de Operación

En régimen permanente: 90°C

En sobrecarga: 130°C

En cortocircuito: 250°C

## Normas de Referencia

NBR 16132 - Cables de potencia no halogenados, con baja emisión de humo, aislados, con cobertura, para tensiones de 3 a 35 kV - Requisitos de desempeño.

ABNT NBR NM 280 - Conductores de cables aislados (IEC 60228, MOD).

## Acondicionamiento

En carretes.



# Cable MTS Toxfree

## Dimensiones Nominales

Cables unipolares 3,6/6 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
10	3,74	2,5	9,94	1,2	15,7	360
16	4,69	2,5	10,89	1,2	16,8	440
25	5,89	2,5	12,09	1,3	18,1	535
35	6,95	2,5	13,15	1,3	19,3	670
50	8,15	2,5	14,35	1,3	20,6	785
70	9,55	2,5	15,75	1,4	22,2	995
95	11,33	2,5	17,53	1,5	24,2	1.275
120	12,85	2,5	19,05	1,5	25,9	1.535
150	14,00	2,5	20,2	1,5	27,1	1.860
185	15,78	2,5	21,98	1,6	29,1	2.180
240	18,15	2,8	24,95	1,7	32,4	2.782
300	20,15	2,8	26,95	1,8	34,7	3.305
400	22,99	2,8	29,79	1,9	37,8	4.125
500	26,45	2,8	33,25	2,0	41,7	5.180

Cables unipolares 12/20 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
16	4,69	5,2	16,29	1,4	22,8	630
25	5,89	4,7	16,49	1,4	23,0	740
35	6,95	4,0	16,15	1,4	22,6	770
50	8,15	4,0	17,35	1,4	24,0	985
70	9,55	4,0	18,75	1,5	25,5	1.225
95	11,33	4,0	20,53	1,6	27,5	1.510
120	12,85	4,0	22,05	1,6	29,2	1.790
150	14,00	4,0	23,2	1,7	30,5	2.075
185	15,78	4,0	24,98	1,7	32,5	2.460
240	18,15	4,5	28,35	1,8	36,2	3.070
300	20,15	4,5	30,35	1,9	38,4	3.610
400	22,99	4,5	33,19	2,0	41,6	4.585
500	26,45	4,5	36,65	2,1	45,4	5.690

Cables unipolares 6/10 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
16	4,69	2,5	10,89	1,2	16,8	440
25	5,89	2,5	12,09	1,3	18,1	535
35	6,95	2,5	13,15	1,3	19,3	670
50	8,15	2,5	14,35	1,3	20,6	805
70	9,55	2,5	15,75	1,4	22,2	995
95	11,33	2,5	17,53	1,5	24,2	1.275
120	12,85	2,5	19,05	1,5	25,9	1.535
150	14,00	2,5	20,2	1,5	27,1	1.860
185	15,78	2,5	21,98	1,6	29,1	2.180
240	18,15	2,8	24,95	1,7	32,4	2.782
300	20,15	2,8	26,95	1,8	34,7	3.305
400	22,99	2,8	29,79	1,9	37,8	4.125
500	26,45	2,8	33,25	2,0	41,7	5.180

Cables unipolares 15/25 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
35	6,95	6,2	20,55	1,6	27,5	985
50	8,15	5,5	20,35	1,6	27,3	1.065
70	9,55	5,5	21,75	1,6	28,9	1.350
95	11,33	5,5	23,53	1,7	30,8	1.600
120	12,85	5,5	25,05	1,7	32,5	1.880
150	14,00	5,5	26,2	1,8	33,8	2.175
185	15,78	5,5	27,98	1,8	35,8	2.565
240	18,15	5,0	29,35	1,9	37,3	3.080
300	20,15	5,0	31,35	1,9	39,5	3.670
400	22,99	5,0	34,19	2,0	42,7	4.555
500	26,45	5,0	37,65	2,2	46,6	5.780

Cables unipolares 8,7/15 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
16	4,69	3,5	12,89	1,3	19,0	490
25	5,89	3,0	13,09	1,3	19,2	575
35	6,95	3,0	14,15	1,3	20,4	685
50	8,15	3,0	15,35	1,4	21,7	820
70	9,55	3,0	16,75	1,4	23,3	1.045
95	11,33	3,0	18,53	1,5	25,3	1.320
120	12,85	3,0	20,05	1,5	27,0	1.580
150	14,00	3,0	21,2	1,6	28,3	1.860
185	15,78	3,0	22,98	1,6	30,2	2.235
240	18,15	3,5	26,35	1,8	34,0	2.870
300	20,15	3,5	28,35	1,8	36,2	3.450
400	22,99	3,5	31,19	1,9	39,4	4.415
500	26,45	3,5	34,65	2,1	43,2	5.500

Cables unipolares 20/35 kV						
Conductor		Aislación		Cobertura		Peso
Sección	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Nominal (kg/km)
50	8,15	8,2	25,75	1,7	33,3	1.340
70	9,55	7,5	25,75	1,7	33,4	1.550
95	11,33	7,5	27,53	1,8	35,3	1.930
120	12,85	7,5	29,05	1,9	37,0	2.215
150	14,00	7,5	30,2	1,9	38,3	2.540
185	15,78	6,5	29,98	1,9	38,0	2.775
240	18,15	6,5	32,35	2,0	40,7	3.405
300	20,15	6,5	34,35	2,0	42,9	3.945
400	22,99	6,5	37,19	2,1	46,0	4.495
500	26,45	6,5	40,65	2,3	49,9	5.925