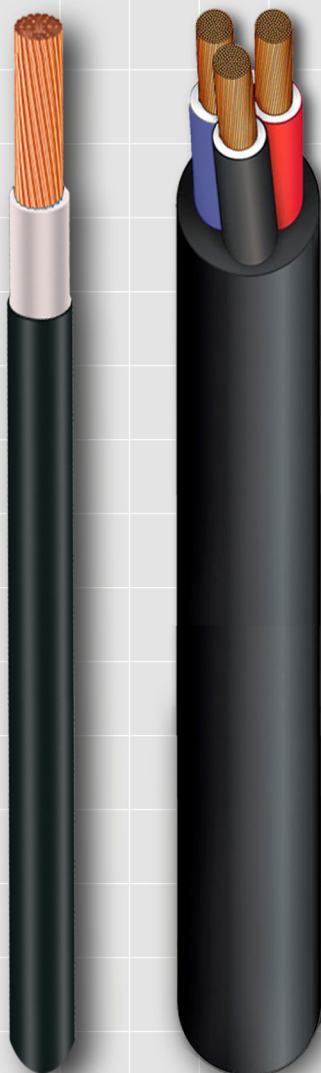


Fuerza y Distribución Semirrígido

Cobre electrolítico libre de oxígeno C10200. Pureza mayor a 99.99 %



Protocolo de seguridad 2/14 SEC

■ USOS

En circuitos de fuerza y distribución, tendido fijo, instalaciones subterráneas, directamente enterrado, en ductos o intemperie, en ambiente húmedo o seco.

Para condiciones especiales se puede fabricar a pedido en las siguientes modalidades:

- XTZ/XTMZ (TC) para no propagación del fuego en situaciones de incendio.
- XTZ/XTMZ (UV) en donde se requiera una mayor protección a la radiación ultra violeta.

■ CARACTERISTICAS

Excelentes propiedades dieléctricas, excelente resistencia a la humedad, retarda la propagación de la llama.

■ NORMALIZACION

De acuerdo a IEC 60502-1, IEC 60332-1.
IEC 60332-3-24 para versiones TC.

■ CONSTRUCCION

XTZ: Monoconductor.
XTMZ: Multiconductor.
Conductor: Cobre blando clase 2 IEC 60228.
Aislación: Polietileno Reticulado (XLPE).
Cubierta: Cloruro de Polivinilo (PVC) resistente a la humedad y retardante a la llama.

■ REGIMEN DE SERVICIO

Tensión fase tierra 600 volts.
Tensión entre fases 1000 volts.
Tensión de ensayo 3500 volts.
Temperatura de servicio 90 °C.
Temperatura de sobrecarga 130 °C.
Temperatura de cortocircuito 250 °C.

■ COLORES

XTZ: Cubierta color negro.
XTMZ: Cubierta color negro, fases coloreadas según NCH 4 2003. Negro - Rojo - Azul - Blanco - Verde.
Otros colores de cubierta o fases a pedido.

■ PRESENTACION

Embalados en carretes de madera.

■ CERTIFICACION

Certificado: E021-14-4047 INGCER.

XTZ

Tabla de Características Técnicas Monoconductor AWG-MCM

Calibre AWG-MCM	Número hebras	Espesor Aislación mm	Espesor Cubierta mm	Diámetro Total mm	Peso Aprox. kg / km	Capacidad de corriente Amperes (1)	Capacidad de corriente Amperes (2)	Radio de Curvatura mm
14	7	0,70	1,40	6,1	54	25	35	24
12	7	0,70	1,40	6,5	69	30	40	26
10	7	0,70	1,40	7,1	92	40	55	29
8	7	0,70	1,40	7,9	125	55	80	31
6	7	0,70	1,40	8,8	176	75	105	35
4	7	0,90	1,40	10,4	263	95	140	42
3	7	0,90	1,40	11,2	323	110	165	45
2	7	0,90	1,40	12,0	390	130	190	48
1	19	1,00	1,40	13,3	490	150	220	53
1/0	19	1,00	1,40	14,3	596	170	260	57
2/0	19	1,10	1,50	16,0	746	195	300	64
3/0	19	1,10	1,50	17,2	922	225	350	69
4/0	19	1,20	1,60	19,0	1.150	260	405	76
250	37	1,20	1,60	20,2	1.346	290	455	81
300	37	1,40	1,70	22,2	1.616	320	505	89
350	37	1,60	1,70	23,9	1.872	350	570	96
400	37	1,70	1,80	25,5	2.140	380	615	102
500	37	1,70	1,90	27,5	2.594	430	700	110

XTZ

Tabla de Características Técnicas Monoconductor Milimétrico

Sección Nominal mm ²	Número hebras	Espesor Aislación mm	Espesor Cubierta mm	Diámetro Total mm	Peso Aprox. kg / km	Capacidad de corriente Amperes (1)	Capacidad de corriente Amperes (2)	Radio de Curvatura mm
1,5	7	0,70	1,40	5,7	46	19	26	23
2,5	7	0,70	1,40	6,2	58	26	36	25
4	7	0,70	1,40	6,7	75	33	44	27
6	7	0,70	1,40	7,3	99	43	67	29
10	7	0,70	1,40	8,0	139	61	88	32
16	7	0,70	1,40	9,0	198	81	117	36
25	7	0,90	1,40	10,5	293	99	147	42
35	7	0,90	1,40	11,6	387	133	194	46
50	19	1,00	1,40	13,3	530	156	232	53
70	19	1,10	1,40	15,0	714	199	307	60
95	19	1,10	1,50	17,0	969	240	374	68
120	19	1,20	1,60	19,2	1.227	280	438	77
150	19	1,40	1,60	20,8	1.488	318	501	83
185	37	1,60	1,70	23,1	1.873	359	583	92
240	37	1,70	1,80	26,0	2.435	417	678	104

(1) Corriente máxima en ducto a 30°C de temperatura ambiente
(2) Corriente máxima al aire libre 30°C de temperatura ambiente

Los valores indicados son aproximados y se enmarcan dentro de la tolerancia de las normas de fabricación.

XTMZ

Tabla de Características Técnicas Multiconductor AWG

Calibre AWG	Número hebras	Espesor Aislación mm	Espesor Cubierta mm	Diámetro Total mm	Peso Aprox kg / km	Capacidad de corriente Amperes (1)	Capacidad de corriente Amperes (2)	Radio de Curvatura mm
2 X 14	7	0,70	1,80	10,1	142	25	26	40
3 X 14	7	0,70	1,80	10,6	163	25	26	42
4 X 14	7	0,70	1,80	11,4	195	20	21	46
5 X 14	7	0,70	1,80	12,4	234	20	21	50
2 X 12	7	0,70	1,80	11,0	181	30	32	44
3 X 12	7	0,70	1,80	11,5	213	30	32	46
4 X 12	7	0,70	1,80	12,5	258	24	25	50
5 X 12	7	0,70	1,80	13,7	312	24	25	55
2 X 10	7	0,70	1,80	12,3	243	40	43	49
3 X 10	7	0,70	1,80	12,9	293	40	43	52
4 X 10	7	0,70	1,80	14,1	358	32	34	56
5 X 10	7	0,70	1,80	15,4	438	32	34	62
3 X 8	7	0,70	1,80	14,4	401	55	59	58
4 X 8	7	0,70	1,80	15,8	496	44	47	63
5 X 8	7	0,70	1,80	17,4	610	44	47	69
3 X 6	7	0,70	1,80	16,5	576	75	79	66
4 X 6	7	0,70	1,80	18,1	719	60	63	72
5 X 6	7	0,70	1,80	20,0	888	60	63	80
3 X 4	7	0,90	1,80	19,9	873	95	104	80
4 X 4	7	0,90	1,80	22,0	1.096	76	83	88
5 X 4	7	0,90	1,80	24,3	1.359	76	83	97
3 X 2	7	0,90	1,80	23,2	1.303	130	138	93
4 X 2	7	0,90	1,80	25,7	1.686	104	110	103
3 X 1	19	1,00	2,60	27,6	1.748	150	161	110
4 X 1	19	1,00	2,80	30,4	2.239	120	128	122
3 X 1/0	19	1,00	2,80	30,1	2.142	170	186	120
4 X 1/0	19	1,00	2,80	33,2	2.740	136	148	133

XTMZ

Tabla de Características Técnicas Multiconductor Milimétrico

Sección Nominal mm²	Número hebras	Espesor Aislación mm	Espesor Cubierta mm	Diámetro Total mm	Peso Aprox. kg / km	Capacidad de corriente Amperes (1)	Capacidad de corriente Amperes (2)	Radio de Curvatura mm
2 X 1,5	7	0,70	1,80	9,5	120	19	20	38
3 X 1,5	7	0,70	1,80	9,9	137	19	20	39
4 X 1,5	7	0,70	1,80	10,7	161	15	16	43
5 X 1,5	7	0,70	1,80	11,6	193	15	16	46
2 X 2,5	7	0,70	1,80	10,4	154	26	28	42
3 X 2,5	7	0,70	1,80	10,9	179	26	28	44
4 X 2,5	7	0,70	1,80	11,8	214	20	22	47
5 X 2,5	7	0,70	1,80	12,9	258	20	22	52
2 X 4	7	0,70	1,80	11,3	196	33	36	45
3 X 4	7	0,70	1,80	11,8	233	33	36	47
4 X 4	7	0,70	1,80	12,9	283	26	28	52
5 X 4	7	0,70	1,80	14,1	344	26	28	56
2 X 6	7	0,70	1,80	12,6	259	43	46	50
3 X 6	7	0,70	1,80	13,2	314	43	46	53
4 X 6	7	0,70	1,80	14,4	385	34	36	58
5 X 6	7	0,70	1,80	15,8	471	34	36	63
2 X 10	7	0,70	1,80	14,1	361	61	65	56
3 X 10	7	0,70	1,80	14,8	449	61	65	59
4 X 10	7	0,70	1,80	16,2	558	48	52	65
5 X 10	7	0,70	1,80	17,9	687	48	52	71
3 X 16	7	0,70	1,80	16,8	645	81	85	67
4 X 16	7	0,70	1,80	18,5	810	64	68	74
5 X 16	7	0,70	1,80	20,4	1.001	64	68	82
3 X 25	7	0,90	1,80	20,2	974	99	114	81
4 X 25	7	0,90	1,80	22,1	1.221	79	91	88
5 X 25	7	0,90	1,80	24,5	1.515	79	91	98
3 X 35	7	0,90	1,80	22,4	1.282	133	143	90
4 X 35	7	0,90	1,80	24,8	1.661	106	113	99
3 X 50	19	1,00	2,80	28,0	1.892	156	178	112
4 X 50	19	1,00	2,80	30,8	2.413	124	142	123

(1) Corriente máxima en ducto a 30°C de temperatura ambiente
(2) Corriente máxima al aire libre 40°C de temperatura ambiente

Los valores indicados son aproximados y se enmarcan dentro de la tolerancia de las normas de fabricación.