

Multipolar subterráneo potencia

- Descripción:

Constituido por conductores de cobre recocido, extraflexibles, estañados a pedido, aislados en Compuesto de Polietileno (PE), identificados con código de colores.

Los conductores se cablean con cinta mylar, y doble vaina de compuesto de Baja emisión de humos, cero halogenos (LSOH).

Para tensiones hasta 1 kV y temperatura de operación hasta 90°C.

Apto instalación en cañería, ductos, bandejas, enterrados, trinchera, a cubierta o intemperie.

- Norma: - Construcción: IRAM 62266:2000, IEC 60502-1.

- Conductores: IRAM NM 280, IEC 60228.

- Fuego: UL 1666, UL 1685, IEC 60332-3-24.

- Gases: IEC 60754-1/2.

- Humos: IEC 61034-1/2.

- Toxicidad: NES 713, CEI 20.37.

- Hidrocarburos: NFC 32-200, ASTM D 1239.

- Aceite: ICEA S 73-532.

- Intemperie: UL 2556 (Rayos UV).

- Apto agua: AD7 (inmersión ocasional).

- Clase: Clase 5 Flexible.

- Aislación: Compuesto de Polietileno (PE).

- **Espesor Aislación:** 1 a 1.2 mm.

- **Colores Aislación:** Marrón, Negro, Rojo y Celeste o Verde/Amarillo.

- Cinta: Mylar.

- 1º Vaina: Compuesto de Baja emisión de humos, cero halogenos (LSOH).

- **Espesor Aislación:** 1 a 1.2 mm.

- **Colores Aislación:** -.

- Vaina final: LSOH, resistente a aceites, Rayos UV, no propagante de incendio.

- **Espesor Aislación:** 1 a 1.2 mm.

- **Colores Aislación:** Violeta.

- Resistencia eléctrica: Ver tabla I.

- **Temperatura de servicio:** 90° C.

Tabla Caracteristicas Electricas

Seccion Nominal	Resistencia Electrica	Reactancia Inductiva Unipolares	Reactancia Inductiva multipolares	Intensidad Admisible en aire	Intensidad Admisible en tierra
mm ²	Ω/Km	Ω/Km	Ω/Km	1x A	1x A
1x1.5	13	0.2	0.103	22	29
1x2.5	8	0.19	0.096	30	39
1x4	5	0.18	0.096	39	50
1x6	3	0.18	0.091	50	63
1x10	2	0.17	0.085	68	84
1x16	1.2	0.16	0.080	90	108
1x25	0.8	0.15	0.080	128	140
1x35	0.6	0.15	0.076	158	168
1x50	0.4	0.15	0.076	191	196
1x70	0.3	0.14	0.073	245	242
1x95	0.2	0.14	0.073	297	290
1x120	0.16	0.14	-	342	330
1x150	0.12	0.14	-	397	370
1x185	0.1	0.14	-	454	419
1x240	0.08	0.14	-	536	488
1x300	0.06	0.13	-	617	553

Tabla Dimensiones Unipolares

Unipolares		
Seccion	Diametro	Peso
Nº x mm ²	mm	Kg/km
1x1.5	6.0	50
1x2.5	6.4	62
1x4	7.3	86
1x6	7.9	110
1x10	8.8	155
1x16	9.8	219
1x25	11.5	324
1x35	12.8	422
1x50	14.8	536
1x70	16.7	771
1x95	18.8	1042
1x120	20.4	1279
1x150	22.6	1574
1x185	25.2	1961
1x240	28.2	2545
1x300	31.1	3164

Tabla Dimensiones Multipolares

Administración y ventas
Presidente Sarmiento 1535 - Avellaneda
Provincia de Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax: (54 11) 4205-8002
www.cristiandiez.com.ar

Cristian Diez
Socio Gerente

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Multipolares		
Seccion	Diametro	Peso
Nº x mm ²	mm	Kg/km
2x1.5	9.9	126
2x2.5	10.8	161
2x4	12.7	226
2x6	13.6	288
2x10	17.2	447
2x16	21.4	728
2x25	25.3	1045
2x35	28.7	1362
2x50	33.0	1842
2x70	35.8	2348
2x95	41.0	3084
3x1.5	10.4	146
3x2.5	11.4	191
3x4	13.4	270
3x6	14.4	350
3x10	18.3	545
3x16	22.7	884
3x25	26.8	1277
3x35	30.5	1673
3x50	35.2	2280
4x1.5	11.2	173
4x2.5	12.3	228
4x4	14.6	325
4x6	15.7	426
4x10	20.1	668
4x16	24.7	1075
3x25/16	28.4	1451
3x35/16	31.3	1809
3x50/25	37.7	2570
5x1.5	12.3	201
5x2.5	13.4	267
5x4	16.0	385
5x6	17.4	507
5x10	22.0	795
5x16	27.5	1286
5x25	32.1	1849

Administración y ventas

Presidente Sarmiento 1535 - Avellaneda
Provincia de Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax: (54 11) 4205-8002
www.cristiandiez.com.ar

Cristian Diez
Socio Gerente

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

