

INFORMACIÓN TÉCNICA

Capacidad de conducción de corriente de cables de media tensión

Tabla 1. Capacidad de conducción de corriente en amperes de cables Vulcalat XLP o Vulcalat EP de un solo conjunto de cables aislados monoconductores de cobre, en configuración tríplex, en aire; para temperatura en el conductor de 90 °C y temperatura ambiente de 40 °C. Pantallas aterrizadas en un solo punto.

Calibre AWG o kcmil	Área de sección transversal mm ²	2,001 - 5,000 V	5,001 - 35,000 V
		MV - 90 90 °C A	MV - 90 90 °C A
8	8.37	65	-
6	13.3	90	100
4	21.2	120	130
2	33.6	160	170
1	42.4	185	195
1/0	53.5	215	225
2/0	67.4	250	260
3/0	85.0	290	300
4/0	107	335	345
250	127	375	380
350	177	465	470
500	253	580	580
750	380	750	730
1000	507	880	850

Tabla 2. Capacidad de conducción de corriente en amperes de cables Vulcalat XLP o Vulcalat EP de un solo conjunto de cables aislados monoconductores de aluminio, en configuración tríplex, en aire; para temperatura en el conductor de 90 °C y temperatura ambiente de 40 °C. Pantallas aterrizadas en un solo punto.

Calibre AWG o kcmil	Área de sección transversal mm ²	2,001 - 5,000 V	5,001 - 35,000 V
		MV - 90 90 °C A	MV - 90 90 °C A
6	13.3	70	75
4	21.2	90	100
2	33.6	125	130
1	42.4	145	150
1/0	53.5	170	175
2/0	67.4	195	200
3/0	85.0	225	230
4/0	107	265	270
250	127	295	300
350	177	365	370
500	253	460	460
750	380	600	590
1000	507	715	700

Tabla 3. Capacidad de conducción de corriente en amperes de cables Vulcalat XLP o Vulcalat EP de cobre, en aire; para temperatura en el conductor de 90 °C y temperatura ambiente de 40 °C. Pantallas aterrizadas en un solo punto.

Calibre AWG o kcmil	Área de sección transversal mm ²	2,001 - 5,000 V	5,0001 - 15,000 V	15,001 - 35,000 V
		MV - 90 90 °C A	MV - 90 90 °C A	MV - 90 90 °C A
8	8.37	83	-	-
6	13.3	110	110	-
4	21.2	145	150	-
2	33.6	190	195	-
1	42.4	225	225	225
1/0	53.5	260	260	260
2/0	67.4	300	300	300
3/0	85.0	345	345	345
4/0	107	400	400	395
250	127	445	445	440
350	177	550	550	545
500	253	695	685	680
750	380	900	885	870
1000	507	1,075	1,060	1,040

Tabla 4. Capacidad de conducción de corriente en amperes de cables Vulcalat XLP o Vulcalat EP de aluminio, en aire; para temperatura en el conductor de 90 °C y temperatura ambiente de 40 °C. Pantallas aterrizadas en un solo punto.

Calibre AWG o kcmil	Área de sección transversal mm ²	2,001 - 5,000 V	5,0001 - 15,000 V	15,001 - 35,000 V
		MV - 90 90 °C A	MV - 90 90 °C A	MV - 90 90 °C A
6	13.3	85	87	-
4	21.2	115	115	-
2	33.6	150	150	-
1	42.4	175	175	175
1/0	53.5	200	200	200
2/0	67.4	230	235	230
3/0	85.0	270	270	270
4/0	107	310	310	310
250	127	345	345	345
350	177	430	430	430
500	253	545	535	530
750	380	710	700	685
1000	507	855	840	825

INFORMACIÓN TÉCNICA

Capacidad de conducción de corriente de cables de media tensión

Tabla 5 - Capacidad de conducción de corriente en amperes de cables Vulcalat XLP o Vulcalat EP, de tres cables aislados monoconductores de cobre en ductos subterráneos (tres cables monoconductores por ducto). Arreglo de ductos: tres horizontales (tres circuitos), 100% factor de carga. Temperatura del terreno 20°C. Resistividad térmica del terreno (RHO) de 90. Temperatura del conductor 90°C. Pantallas aterrizadas en un solo punto.

Calibre AWG o kcmil	Área de sección transversal mm ²	2,001 - 5,000 V	
		MV - 90 90 °C A	MV - 90 90 °C A
8	8.37	56	-
6	13.3	73	77
4	21.2	95	99
2	33.6	125	130
1	42.4	140	145
1/0	53.5	160	165
2/0	67.4	185	185
3/0	85.0	210	210
4/0	107	235	240
250	127	260	260
350	177	315	310
500	253	375	370
750	380	460	440
1000	507	525	495

Tabla 6. Capacidad de conducción de corriente en amperes de cables Vulcalat XLP o Vulcalat EP de tres cables aislados monoconductores de aluminio en ductos subterráneos (tres cables monoconductores por ducto). Arreglo de ductos: tres horizontales (tres circuitos), 100% factor de carga. Temperatura de terreno 20 °C. Resistividad térmica del terreno (RHO) de 90. Temperatura del conductor 90 °C. Pantallas aterrizadas en un solo punto.

Calibre AWG o kcmil	Área de sección transversal mm ²	2,001 - 5,000 V	
		MV - 90 90 °C A	MV - 90 90 °C A
6	13.30	57	60
4	21.2	74	77
2	33.6	96	100
1	42.4	110	110
1/0	53.5	125	125
2/0	67.4	145	145
3/0	85.0	160	165
4/0	107	185	185
250	127	205	200
350	177	245	245
500	253	295	290
750	380	370	355
1000	507	425	405

Tabla 7. Capacidad de conducción de corriente en amperes de cables Vulcalat XLP o Vulcalat EP de tres cables aislados monoconductores de cobre en ductos subterráneos (tres cables monoconductores por ducto). Arreglo de ductos: tres horizontales y dos verticales (seis circuitos), 100% factor de carga. Temperatura de terreno 20 °C. Resistividad térmica del terreno (RHO) de 90. Temperatura del conductor 90 °C. Pantallas aterrizadas en un solo punto.

Calibre AWG o kcmil	Área de sección transversal mm ²	2,001 - 5,000 V	5,001 - 35,000 V
		MV - 90 90 °C A	MV - 90 90 °C A
8	8.37	48	-
6	13.3	62	64
4	21.2	80	82
2	33.6	105	105
1	42.4	115	120
1/0	53.5	135	135
2/0	67.4	150	150
3/0	85.0	170	170
4/0	107	195	190
250	127	210	210
350	177	250	245
500	253	300	290
750	380	365	350
1000	507	410	390

Tabla 8. Capacidad de conducción de corriente en amperes de cables Vulcalat XLP o Vulcalat EP de tres cables aislados monoconductores de aluminio en ductos subterráneos (tres cables monoconductores por ducto). Arreglo de ductos: tres horizontales y dos verticales (seis circuitos), 100% factor de carga. Temperatura de terreno 20 °C. Resistividad térmica del terreno (RHO) de 90. Temperatura del conductor 90 °C. Pantallas aterrizadas en un solo punto.

Calibre AWG o kcmil	Área de sección transversal mm ²	2,001 - 5,000 V	5,001 - 35,000 V
		MV - 90 90 °C A	MV - 90 90 °C A
6	13.3	48	50
4	21.2	62	64
2	33.6	80	80
1	42.4	91	90
1/0	53.5	105	105
2/0	67.4	115	115
3/0	85.0	135	130
4/0	107	150	150
250	127	165	165
350	177	195	195
500	253	240	230
750	380	290	280
1000	507	335	320