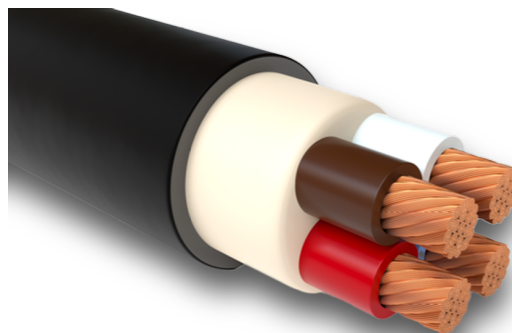


SUB - CU



✓ Descripción:

Cordón flexible unipolar de cobre con aislación de XLPE y cubierta de PVC.

✓ Usos:

Para instalaciones fijas, interiores y exteriores. Apto para ser colocados en líneas aéreas, en ductos, sobre bandejas, en forma aparente o directamente enterrado.

✓ Conductor:

Cobre de alta pureza, flexible, clase 5 según UNIT-NM 280:2011

✓ Aislación:

Polietileno reticulado XLPE según UNIT-NM 60502-1:2021

✓ Cubierta:

PVC/ST2 según UNIT-NM 60502:2021.

✓ Temperatura máxima de operación:

90 °C en uso continuo. 250 °C en cortocircuito.

✓ Tensión nominal:

0,6/1 kV.

✓ NORMA DE CONSTRUCCIÓN:

- UNIT-NM 60502-1:2021 Cables de energía con aislación extruida y sus accesorios.

Parte 1: Cables de tensión nominal de 1 kV.

✓ Marcación de metrado secuencial.

✓ ACONDICIONAMIENTO:

· Rollos de 100 metros en packing de nylon termocontraíble y bobinas de madera con metrajes solicitados por el cliente.

✓ N° Número de fases y color de la aislación según UNIT 965:98:

- 1: Blanco.
- 2: Blanco y Celeste.
- 3: Blanco, Marrón, Rojo.
- 4: Blanco, Marrón, Rojo y Celeste.
- 5: Blanco, Marrón, Rojo, Celeste y Verde/Amarillo.

✓ Color de cubierta:

Negro .

✓ NORMAS RELACIONADAS:

- UNIT-NM 280:2011 Conductores de cables aislados.
- UNIT 965:98 Identificación de conductores mediante colores o números.
- UNIT-NM 247-2:2002 Cables aislados con policloruro de vinilo (PVC) para tensiones nominales hasta 450/750 V. Métodos de ensayo.



0,6/1 kV



Clase 5



6 x D



Ignífugo



Temperatura
máx. 90 °C



Resistencia
mecánica
a impactos



Resistencia
a la intemperie



Estanqueidad



Resistencia
química



NO-DIS-MA-
0502

· ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ·

60502-1

SECCIÓN NOMINAL (mm ²)	DIÁMETRO MAX. ALAMBRE (mm)	ESPESOR AISLACION (mm)	ESPESO DEL REVESTIMIENTO INTERIOR (mm)	ESPESOR CUBIERTA (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO CONDUCTOR (kg/km)	RESISTENCIA ELÉCTRICA CU MAX. (20°C Ω/km)	CORRIENTE MAX. ADMISIBLE AMPERES	
								Aire	Enterrado
1 x 1,5	0.26	0.7	--	1.4	5.9	4.1	13.3	27	30
1 x 2,5	0.26	0.7	--	1.4	6.1	5.2	7.98	36	40
1 x 4	0.31	0.7	--	1.4	6.8	7.5	4.95	55	59
1 x 6	0.31	0.7	--	1.4	7.5	8.6	3.3	70	72
1 x 10	0.41	0.7	--	1.4	8.3	13.1	1.91	95	96
1 x 16	0.41	0.7	--	1.4	10.0	19.2	1.21	126	125
1 x 25	0.41	0.9	--	1.4	11.6	27.8	0.78	170	160
1 x 35	0.41	0.9	--	1.4	13.0	38.7	0.554	210	190
1 x 50	0.41	1	--	1.4	14.6	52.0	0.386	260	235
1 x 70	0.41	1.1	--	1.4	17.1	73.7	0.272	330	270
1 x 95	0.41	1.1	--	1.5	18.9	95.4	0.206	405	325
1 x 120	0.41	1.2	--	1.5	21.7	118.0	0.161	470	380
1 x 150	0.41	1.4	--	1.6	24.1	141.0	0.129	540	425
1 x 185	0.41	1.6	--	1.6	26.4	173.0	0.106	620	480
1 x 240	0.41	1.7	--	1.7	29.6	229.0	0.081	730	550
2 x 1,5	0.26	0.7	0.3	1.5	9.7	12.2	13.3	23	30
2 x 2,5	0.26	0.7	0.3	1.5	10.1	14.4	7.98	33	40
2 x 4	0.31	0.7	0.3	1.5	11.5	20.0	4.95	40	50
2 x 6	0.31	0.7	0.4	1.5	13.1	26.8	3.3	55	65
2 x 10	0.41	0.7	0.5	1.5	14.9	38.3	1.91	70	85
2 x 16	0.41	0.7	0.6	1.5	18.4	58.1	1.21	95	110
2 x 25	0.41	0.9	0.8	1.5	22.0	84.8	0.78	130	140
2 x 35	0.41	0.9	0.8	1.5	24.8	114.3	0.554	150	170
2 x 50	0.41	1	1	1.6	28.5	153.2	0.386	160	200
3 x 1,5	0.26	0.7	0.3	1.5	10.1	13.9	13.3	20	28
3 x 2,5	0.26	0.7	0.3	1.5	10.6	17.0	7.98	29	35
3 x 4	0.31	0.7	0.3	1.5	12.1	24.2	4.95	35	50
3 x 6	0.31	0.7	0.4	1.5	13.8	32.6	3.3	48	65
3 x 10	0.41	0.7	0.6	1.5	15.9	49.4	1.91	66	85
3 x 16	0.41	0.7	0.8	1.5	19.8	74.4	1.21	90	110
3 x 25	0.41	0.9	0.8	1.5	23.2	106.6	0.78	105	140
3 x 35	0.41	0.9	0.8	1.5	26.2	145.7	0.554	129	170
3 x 50	0.41	1	1	1.6	30.2	195.8	0.386	160	200
4 x 1,5	0.26	0.7	0.3	1.5	11.0	16.7	13.3	20	28
4 x 2,5	0.26	0.7	0.3	1.5	11.5	20.7	7.98	29	35
4 x 4	0.31	0.7	0.3	1.5	13.2	29.8	4.95	35	50
4 x 6	0.31	0.7	0.4	1.5	15.0	40.4	3.3	48	65
4 x 10	0.41	0.7	0.6	1.5	17.4	61.0	1.91	67	85
4 x 16	0.41	0.7	0.8	1.5	21.7	93.5	1.21	90	110
4 x 25	0.41	0.9	1	1.5	26.0	137.2	0.78	100	140
4 x 35	0.41	0.9	1	1.6	29.6	189.6	0.554	130	170
4 x 50	0.41	1	1.2	1.7	33.9	254.1	0.386	160	200
5 x 1,5	0.26	0.7	0.3	1.5	11.9	19.9	13.3	20	28
5 x 2,5	0.26	0.7	0.3	1.5	12.5	24.8	7.98	29	35
5 x 4	0.31	0.7	0.4	1.5	14.6	36.8	4.95	35	50
5 x 6	0.31	0.7	0.5	1.5	16.6	49.9	3.3	48	65
5 x 10	0.41	0.7	0.6	1.5	19.0	74.5	1.91	67	85
5 x 16	0.41	0.7	0.8	1.5	23.9	114.5	1.21	90	110
5 x 25	0.41	0.9	1	1.6	28.8	169.9	0.78	100	140
5 x 35	0.41	0.9	1.2	1.7	33.2	238.2	0.554	130	170

(*) Valores de corriente admisible máximo para temperatura ambiente de 40°C, en aire en posición plana, en tierra a 0,70 cm de profundidad con resistividad térmica del terreno 100°C.cm/V. Norma IEC 60287. Los factores de corrección adaptables a la instalación se aplica en las tablas de la norma IEC 60364.