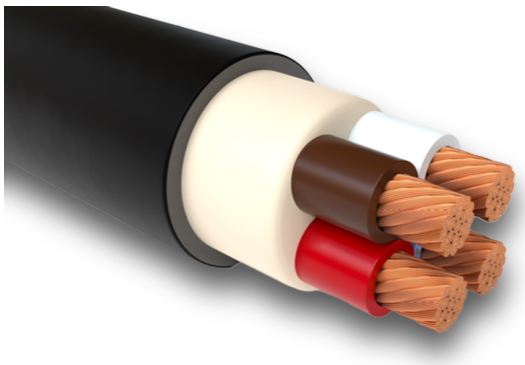
SUB - CU



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 60502-1:2021.

TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN:
90 ºC en uso continuo. 250 ºC 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.

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.

MARCACIÓN DE METRADO SECUENCIAL.

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

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 .

· ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ·

SUB - CU

SECCIÓN NOMINAL (mm2)	DIÁMETRO MAX. ALAMBRE (mm)	DIÁMETRO CUERDA (mm)	ESPESOR AISLACIÓN (mm)	ESPESOR DEL REVESTIMIENTO INTERIOR (mm)	ESPESOR CUBIERTA (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO CONDUCTOR APROX. (kg/km)	RESITENCIA ELÉCTRICA CU MAX. (20º C Ω/km)	CORRIENTE MAX. ADMISIBLE AMPERES	
									AIRE	ENTERRADO
1 x 1,5	0.26	1.5	0.7	--	1.4	5.9	38	13.3	30	34
1 x 2,5	0.26	1.9	0.7	--	1.4	6.1	47	7.98	40	46
1 x 4,0	0.31	2.5	0.7	--	1.4	6.8	64	4.95	50	54
1 x 6,0	0.31	3.2	0.7	--	1.4	7.5	86	3.30	65	68
1 x 10	0.41	4.2	0.7	--	1.4	8.5	135	1.91	92	89
1 x 16	0.41	5.3	0.7	--	1.4	9.7	195	1.21	115	118
1 x 25	0.41	6.8	0.9	--	1.4	11.6	280	0.780	158	148
1 x 35	0.41	7.8	0.9	--	1.4	12.6	387	0.554	198	182
1 x 50	0.41	9.2	1.0	--	1.4	14.2	530	0.386	240	230
1 x 70	0.41	11.0	1.1	--	1.4	16.2	750	0.272	310	268
1 x 95	0.41	12.8	1.1	--	1.5	18.2	975	0.206	380	321
1 x 120	0.41	14.5	1.2	--	1.5	20.2	1290	0.161	440	370
1 x 150	0.41	16.0	1.4	--	1.6	22.2	1530	0.129	510	418
1 x 185	0.41	18.0	1.6	--	1.6	24.6	1800	0.106	580	460
1 x 240	0.41	21.0	1.7	--	1.7	28.0	2365	0.081	690	542
2 x 1,5	0.26	1.5	0.7	--	1.5	9.0	112	13.3	24	30
2 x 2,5	0.26	1.9	0.7	--	1.5	9.8	136	7.98	34	42
2 x 4,0	0.31	2.5	0.7	--	1.5	11.0	183	4.95	45	50
2 x 6,0	0.31	3.2	0.7	--	1.5	12.5	243	3.30	62	76
2 x 10	0.41	4.2	0.7	0.5	1.5	15.3	408	1.91	79	102
2 x 16	0.41	5.3	0.7	0.6	1.5	17.8	600	1.21	106	132
2 x 25	0.41	6.8	0.9	0.8	1.5	22.0	868	0.780	137	168
2 x 35	0.41	7.8	0.9	0.8	1.5	24.0	1160	0.554	170	203
2 x 50	0.41	9.2	1.0	1.0	1.6	27.8	1535	0.386	206	238
3 x 1,5	0.26	1.5	0.7	--	1.5	9.4	143	13.3	23	30
3 x 2,5	0.26	1.9	0.7	--	1.5	10.4	173	7.98	31	39
3 x 4,0	0.31	2.5	0.7	--	1.5	11.6	242	4.95	39	50
3 x 6,0	0.31	3.2	0.7	--	1.5	13.6	302	3.30	50	64
3 x 10	0.41	4.2	0.7	0.6	1.5	16.5	483	1.91	69	85
3 x 16	0.41	5.3	0.7	0.8	1.5	19.2	715	1.21	92	110
3 x 25	0.41	6.8	0.9	0.8	1.5	23.4	1097	0.780	117	146
3 x 35	0.41	7.8	0.9	0.8	1.5	25.5	1463	0.554	145	175
3 x 50	0.41	9.2	1.0	1.0	1.6	29.5	1998	0.386	176	209
4 x 1,5	0.26	1.5	0.7	--	1.5	10.2	172	13.3	23	30
4 x 2,5	0.26	1.9	0.7	--	1.5	11.2	211	7.98	31	39
4 x 4,0	0.31	2.5	0.7	--	1.5	12.6	298	4.95	39	50
4 x 6,0	0.31	3.2	0.7	--	1.5	14.3	384	3.30	50	64
4 x 10	0.41	4.2	0.7	0.6	1.5	18.0	640	1.91	69	85
4 x 16	0.41	5.3	0.7	0.8	1.5	21.5	948	1.21	92	110
4 x 25	0.41	6.8	0.9	1.0	1.5	26.0	1385	0.780	117	146
4 x 35	0.41	7.8	0.9	1.0	1.6	28.6	1903	0.554	145	175
4 x 50	0.41	9.2	1.0	1.2	1.7	33.1	2595	0.386	176	209
5 x 1,5	0.26	1.5	0.7	--	1.5	11.0	204	13.3	23	30
5 x 2,5	0.26	1.9	0.7	--	1.5	12.2	253	7.98	31	39
5 x 4,0	0.31	2.5	0.7	--	1.5	13.7	368	4.95	39	50
5 x 6,0	0.31	3.2	0.7	--	1.5	15.6	503	3.30	50	64
5 x 10	0.41	4.2	0.7	0.6	1.5	19.5	755	1.91	69	85
5 x 16	0.41	5.3	0.7	0.8	1.5	23.0	1230	1.21	92	110
5 x 25	0.41	6.8	0.9	1.0	1.6	28.6	1740	0.780	117	146
5 x 35	0.41	7.8	0.9	1.2	1.7	32.0	2390	0.554	145	175

(*) 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.