

Cables de energía

**Tipo: DN-F 0,6/1 kv.
servicio móvil**

Normas Constructivas UNE-21150

Nacional/Europea UNE-EN 50265

Internacional EBC 60332.1



CONSTRUCCIÓN

Conductores de cobre electrolítico clase 5 s/ UNE 21022 para instalación móvil (-F).

Aislamiento de etilenopropileno, identificación por coloración en masa.

Cubierta de compuesto elastomérico de policloropreno vulcanizado tipo SE-1 (N).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Los cables DN-F 0,6/1 Kv, de cobre clase 5 s/ UNE 21022, para instalación móvil (F-).

-No Propagadores de la Llama s/ UNE 20432.1.

-Temperatura máxima de servicio permanente 90 °C.

APLICACIONES

Los cables DN-F 0,6/1 kv, son cables para alimentación de equipos de servicio móvil, en todo tipo de ambientes industriales de interior o exterior.

De obligado cumplimiento en instalaciones provisionales de obras y exteriores en ferias, según se indica en ITC-BT-33 e ITC-BT-34.

NOTA: Los cables que en su identificación, sustituyen el símbolo "X" por la letra "G", significa que uno de sus conductores es el tierra amarillo/verde. Ej: 3G16



DN-F 0,6/1 Kv.

Cables de energía Tipo: DN-F 0,6/1 kv. Unipolares



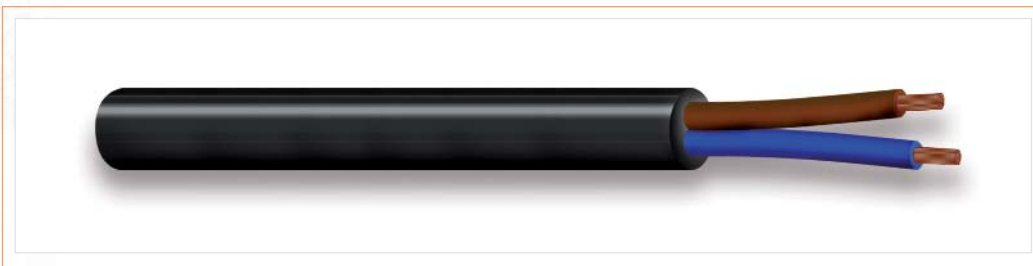
CONDUCTOR DE COBRE

Sección Nominal	Características físicas			Características eléctricas			
	Diámetro exterior aproximado	Peso aproximado	Radio mínimo curvatura	Intensidad admisible en regimen permanente		Caída de tensión entre fases	
				Cable Al aire 40°C		Cos φ= 0,8	Cos φ=1
mm ²	mm	Kg/Km	mm	A	V/A. Km.	V/A. Km.	
1x1,5	6,3	60	26	18	23,65	29,37	
1x2,5	6,8	75	28	26	14,24	17,62	
1x4	7,5	95	30	35	8,87	10,93	
1x6	8,4	130	34	45	5,95	7,29	
1x10	10,5	205	43	62	3,48	4,22	
1x16	11,8	275	48	83	2,24	2,67	
1x25	13,6	390	55	115	1,48	1,72	
1x35	15,6	525	65	140	1,07	1,22	
1x50	17,9	710	110	175	0,77	0,85	
1x70	20,3	960	125	225	0,57	0,6	
1x95	22,6	1.230	95	280	0,45	0,46	
1x120	24,9	1.520	100	325	0,37	0,36	
1x150	27,4	1.870	140	375	0,31	0,29	
1x185	30,2	2.265	155	440	0,27	0,23	
1x240	33,5	2.890	170	515	0,22	0,18	



DN-F 0,6/1 Kv.

Cables de energía Tipo: DN-F 0,6/1 kv. Bipolares



CONDUCTOR DE COBRE

Sección Nominal	Características físicas			Características eléctricas		
	Diámetro exterior aproximado	Peso aproximado	Radio mínimo curvatura	Intensidad admisible en regimen permanente	Caída de tensión entre fases	
				Cable Al aire 40°C	Cos $\varphi= 0,8$	Cos $\varphi=1$
mm ²	mm	Kg/Km	mm	A	V/A. Km.	V/A. Km.
2x1,5	10,6	165	80	17	23,61	29,37
2x2,5	11,7	210	90	25	14,2	17,62
2x4	12,9	265	100	34	8,84	10,93
2x6	15,5	385	120	43	5,92	7,29
2x10	20,1	650	155	60	3,46	4,22
2x16	22,7	870	175	80	2,22	2,67
2x25	26,5	1.225	200	105	1,46	1,72



DN-F 0,6/1 Kv.

Cables de energía Tipo: DN-F 0,6/1 kv. Tripolares



CONDUCTOR DE COBRE

Sección Nominal	Características físicas			Características eléctricas		
	Diámetro exterior aproximado	Peso aproximado	Radio mínimo curvatura	Intensidad admisible en regimen permanente	Caída de tensión entre fases	
				Cable Al aire 40°C	Cos φ= 0,8	Cos φ=1
mm ²	mm	Kg/Km	mm	A	V/A. Km.	V/A. Km.
3G1,5	11,2	195	85	17	23,61	29,37
3G2,5	12,5	255	95	25	14,20	17,62
3G4	14,0	335	110	34	8,84	10,93
3G6	16,5	475	100	43	5,92	7,29
3G10	21,6	805	165	60	3,55	4,22
3G16	24,4	1.090	185	80	2,22	2,67
3x16	24,4	1.090	185	80	2,22	2,67
3x25	28,4	1.545	215	105	1,46	1,72
3x35	32,5	2.060	245	130	1,06	1,22
3x50	37,4	2.800	285	160	0,76	0,85
3x70	42,3	3.740	320	200	0,56	0,6
3x95	47,4	4.805	360	250	0,44	0,46
3x120	52,1	5.920	395	290	0,36	0,36
3x150	57,5	7.275	435	335	0,3	0,29
3x185	63,4	8.830	480	385	0,26	0,23
3x240	71,5	11.435	540	460	0,22	0,18

NOTA: Los cables que en su identificación, sustituyen el símbolo "X" por la letra "G", significa que uno de sus conductores es el tierra amarillo/verde. Ej: 3G16



DN-F 0,6/1 Kv.

Cables de energía Tipo: DN-F 0,6/1 kv. Tetrapolares



CONDUCTOR DE COBRE

Sección Nominal	Características físicas			Características eléctricas		
	Diámetro exterior aproximado	Peso aproximado	Radio mínimo curvatura	Intensidad admisible en regimen permanente	Caída de tensión entre fases	
				Cable Al aire 40°C	Cos φ= 0,8	Cos φ=1
mm ²	mm	Kg/Km	mm	A	V/A. Km.	V/A. Km.
4G1,5	12,1	225	95	17	23,61	29,37
4G2,5	14,0	315	105	25	14,2	17,62
4G4	15,8	430	120	34	8,84	10,93
4G6	18,9	620	145	43	5,92	7,29
4G10	23,6	985	180	60	3,55	4,22
4G16	26,7	1.335	200	80	2,22	2,67
4X16	26,7	1.335	200	80	2,22	2,67

NOTA: Los cables que en su identificación, sustituyen el símbolo "X" por la letra "G", significa que uno de sus conductores es el tierra amarillo/verde. Ej: 3G16