



DC4V-K 0.6/1kV

Código de producto: 060433010_1

Información básica *habitual del producto							*Consultar características o condiciones particulares		
Conductor	Aislamiento	Pantalla	Armadura	Cubierta	Particularidad	Color	Stock	Presentación	
Cobre	GOMA	Trenza de hilos de cobre	-	PVC	-	NEGRO	NO	Rollos 100/200 Bobinas	

Aplicación:

Cable de potencia apantallado MUY FLEXIBLE con conductor en cobre. El aislamiento termoestable EPR (Etileno Propileno) hace del DC4V-K un cable muy flexible con muy buen comportamiento a los impactos y al contacto permanente en agua. Además, la pantalla le aporta una excelente protección electromagnética. Para instalaciones exigentes, conexiones industriales, alimentación y/o transporte de energía en redes urbanas e instalaciones en edificios, centros comerciales etcétera. Ideal para canalizaciones con altos niveles de humedad o de inundaciones ocasionales tipo alcantarillados. Apto para instalaciones interiores o exteriores para aplicaciones fijas o móviles leves.

Características Técnicas:

Tensión de servicio: 0.6/1kV
 Tensión de ensayo: 3.500V
 Temperatura de servicio: -25°C a +90°C
 Temperatura máxima del conductor: 105°C
 Indicado para INSTALACIONES FIJAS o PARA MOVIMIENTOS LEVES y no violentos.

Composición:

Conductor: Cobre pulido en Clase 5 S/EN60228
 Aislamiento: EPR Etileno propileno
 *Identificación de los conductores: S/HD308
 Otros colores consultar
 Pantalla: Trenza de hilos de cobre
 Cubierta exterior: PVC alta densidad
 Color de la cubierta: Negro

Características del producto:

Norma constructiva S/IEC60502
 No propagador de la llama S/EN60332-1 / IEC60332-1-1
 Buen comportamiento al contacto permanente con agua
 Buen comportamiento a ataques químicos
 Ideal para instalaciones en ambientes húmedos o ligeramente inundados.
 Apto para la intemperie

Sección trasversal en mm ²	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Resistencia Ω/km a 20°C	Intensidad		Índice de Cobre Kg/Km
				A (enterrado) 20°C	A (aire) 30°C	
1x1,5	5,6-6,2	37	13,3	22	21	15,4
1x2,5	5,8-6,4	49	7,98	29	29	26,0
1x4	6-6,6	69	4,95	37	40	41,4
1x6	6,4-6,9	88	3,3	46	53	62,6
1x10	7,2-7,8	132	1,91	61	74	105,0
1x16	8,3-8,6	189	1,21	79	101	138,6
1x25	10-10,5	275	0,8	101	135	260,0
1x35	1,2-11,8	362	0,554	122	169	369,0
1x50	13-13,9	495	0,386	144	207	528,0
1x70	15-15,8	684	0,272	178	268	739,0
1x95	17,2-17,9	910	0,206	211	328	1.003,0
1x120	18,9-19,6	1160	1,616	240	383	1.252,0
1x150	21,4-22,10	1470	0,129	271	444	1.550,0
1x185	23,2-23,9	1740	0,106	304	510	1.910,0



DC4V-K 0.6/1kV

Código de producto: 060433010_1

Sección transversal en mm ²	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Resistencia Ω/km a 20°C	Intensidad		Índice de Cobre Kg/Km
				A (enterrado) 20°C	A (aire) 30°C	
1x240	26,5-2710	2280	0,0801	351	607	2.504,0
1x300	29,5-30,6	2880	0,064	396	703	3.160,0
1x400	33-34,1	3690	0,048	528	937	4.240,0
1x500	39,9-41	4910	0,0384	660	1171	5.040,0
1x630	47,1-48,9	6620	0,028	831,6	1730	6.448,0
2x1,5	8,1-8,3	105	13,3	26	26	30,8
2x2,5	9-9,3	125	7,98	34	36	51,0
2x4	10-10,3	170	4,95	44	49	84,8
2x6	11-11,5	219	3,3	56	63	130,2
2x10	12,5-13,4	318	1,91	73	86	212,0
2x16	16-16,9	539	1,21	95	115	277,2
2x25	20,7-21,6	805	0,78	101	127	520,0
2x35	22,2-23,5	1040	0,554	122	158	712,0
2x50	25-26,1	1480	0,384	144	192	1.050,0
3G1,5	8,6-9,1	119	13,3	26	26	46,2
3G2,5	9,6-10	163	7,98	34	36	82,0
3G4	10,7-11,2	210	4,95	44	49	135,2
3G6	11,7-12,2	269	3,3	56	63	192,8
3G10	13,6-13,9	420	1,91	73	86	308,0
3G16	17,1-18,2	669	1,21	79	100	415,8
3G25	22-22,8	1010	0,78	101	127	790,0
3G35	23,9-24,9	1340	0,554	122	158	1.108,0
3G50	27,6-28,2	1840	0,386	144	192	1.580,0
3G70	31,5-32,4	2420	0,272	178	246	2.201,0
3G95	35-36,8	3220	0,206	211	298	2.910,0
3G120	41,5-42,6	4190	0,161	240	346	3.721,0
4G1,5	9,5-9,9	145	13,3	22	23	60,6
4G2,5	10,2-10,9	193	7,98	29	32	101,0
4G4	11,8-12,4	249	4,95	37	42	163,6
4G6	13-13,9	335	3,3	46	54	250,4
4G10	15-16,10	520	1,91	61	75	401,0
4G16	18,9-19,8	840	1,21	79	100	564,0
4G25	23,8-24,7	1205	0,78	101	127	1.015,0
4G35	27-28,10	1690	0,554	122	158	1.464,0
4G50	30-31	2310	0,386	144	192	2.110,0
4G70	35-35,9	3190	0,272	178	246	2.808,0
4G95	42,2-43	4360	203	211	298	3.918,0
4G120	45,9-47,4	5290	0,161	240	346	4.902,0
5G1,5	10-10,9	163	13,3	22	23	78,0
5G2,5	11,1-12	216	7,98	29	32	131,0
5G4	12,6-13,5	299	4,95	37	42	210,0
5G6	14,3-15,1	388	3,3	46	54	305,0
5G10	16,8-17,2	610	1,91	61	75	518,0
5G16	20,6-21,7	985	1,21	79	100	683,0
5G25	26,1-27,2	1520	0,78	101	127	1.340,0
5G35	29-30,6	1980	0,554	122	158	1.780,0
5G50	33,8-34,8	2820	0,386	144	192	2.601,0