

Instrumentación **RC4V-K 0,6/1kv**



Aplicación

Cable flexible de potencia, instrumentación y control.
Recomendado para emplear en conexiones donde el voltaje inducido por un campo electromagnético exterior puede afectar a la señal transmitida así como para la alimentación de equipos como variadores de velocidad, basculas electrónicas, etc.

Propiedades

Normativa constructiva IEC60502
No propagador de la llama según EN60332-1-2 / IEC60332-1-1
Resistencia química buena
Buena resistencia a los chorros de agua
Apto para la intemperie

Construcción

Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible según EN60228
Aislamiento de XLPE, tipo DIX 3 según HD603-1
Identificación conductores HD308 (Colores) o EN50334 (negros numerados)
(Bajo demanda también disponible sin conductor de tierra)
Cableado en capas concéntricas
Cinta poliéster 23 micras
Pantalla en forma trenza de hilos de cobre pulido
Cubierta exterior de PVC, tipo DMV 18 según HD603-1
Color negro (bajo pedido, posibilidad de fabricar en otros colores)

Características

Tensión de servicio 0,6/1kV
Tensión de ensayo 3.500V C.A. durante 5 min.
Temperatura de servicio -25°C a 90°C en instalación fija, -5°C a 70°C en instalación móvil
Temperatura máxima conductor 90°C (250°C en caso de cortocircuito)
Resistencia eléctrica según UNE 21.022
Intensidad máxima admisible según IEC60364
5 x Ø Radio de curvatura mínimo



Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C	Intensidad (30°C) A (al aire)
2 x 4	12,2	192	4,95	49
3 G 4	13,0	256	4,95	49
4 G 4	14,4	327	4,95	42
5 G 4	15,9	401	4,95	42
7 G 4	17,7	540	4,95	42
2 x 6	14,1	262	3,30	63
3 G 6	15,0	354	3,30	63
4 G 6	16,6	455	3,30	63
5 G 6	17,1	568	3,30	63
2 x 10	16,8	525	1,91	86
3 G 10	17,8	640	1,91	86
4 G 10	19,5	818	1,91	75
5 G 10	20,9	920	1,91	75
2 x 16	17,2	690	1,21	115
3 G 16	18,9	835	1,21	100
4 G 16	20,3	940	1,21	100
2 x 25	19,5	740	0,78	127
3 G 25	22,8	1.190	0,78	127
4 G 25	24,2	1.320	0,78	127
4 G 35	30,6	1.998	0,554	158
4 G 50	32,3	2.249	0,386	192
4 G 70	37,5	3.064	0,272	246
4 G 95	42,6	3.982	0,206	298
1 x 10	10,6	190	1,910	74
1 x 16	11,9	287	1,210	101
1 x 25	13,5	412	0,780	135
1 x 35	14,9	509	0,554	169
1 x 50	16,8	665	0,386	207
1 x 70	18,6	851	0,272	268
1 x 95	20,4	1.085	0,206	328
1 x 120	22,5	1.340	0,161	383
1 x 150	24,4	1.630	0,129	444
1 x 185	26,5	1.964	0,106	510
1 x 240	29,3	2.520	0,0801	607