

RV-K 0,6/1KV (Cables de energía y control)

Aplicaciones

Cable flexible de transporte de energía y alimentación para instalaciones fijas y semimóviles de edificios e industrias.
Especialmente resistente a grasas y aceites.

Construcción

Conductor: Cobre electrolítico recocido Cl. 5
S/Norma: UNE-EN 60228
Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE tipo DIX3
S/Norma: UNE-HD 603-1
Formación: Conductores cableados
Cód. colores: – Hasta 5 conductores: 1 AM/VDE, S/UNE 21089-1 **– 6+ conductores:** 1 AM/VDE, resto negros numerados, S/UNE-EN 50334
Cubierta ext.: Mezcla PVC/NBR tipo DMV-18
S/Norma: UNE-HD 603-1, ST2-IEC 60502-1
Color: Negro (bajo demanda se puede suministrar en otros colores)

Características

No propagador de la llama. S/Norma: EN 60332-1; IEC 60332-1
Resistencia a UV climático: UNE 21123-2; UNE 211605

TENSIÓN DE SERVICIO 600/1.000 V.	
TENSIÓN DE ENSAYO 3.500 V. 5 minutos	
RADIO DE CURVATURA 10 x Ø ext. (mm)	
TEMPERATURA DE SERVICIO -25°C a +90°C	

Observaciones: Construcción: S/UNE 21123-2 / IEC 60502-1

CPR

Reacción al fuego: Eca

Sustancias peligrosas: NPD (prestación no determinada)

Especificaciones técnicas armonizadas: EN 50575:2014+A1:2016

Tablas de dimensiones

R.E.M. = Resistencia Eléctrica Máxima

SECCIÓN: 1,5 mm² R.E.M.: ≤ 13,3 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x1,50	6	38
2x1,50	10,1	124
3x1,50	10,6	146
4x1,50	11,4	176
5x1,50	11,9	200

SECCIÓN: 2,5 mm² R.E.M.: ≤ 7,98 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x2,50	6,4	48
2x2,50	11	158
3x2,50	11,6	192
4x2,50	12,5	233
5x2,50	13,1	368

SECCIÓN: 4 mm² R.E.M.: ≤ 4,95 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x4	7,4	75
2x4	12,9	227
3x4	13,6	278
4x4	14,8	344
5x4	15,5	397

SECCIÓN: 6 mm² R.E.M.: ≤ 3,30 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x6	7,4	75
2x6	14,1	291
3x6	15,0	364
4x6	16,2	449
5x6	17,2	530

SECCIÓN: 10 mm² R.E.M.: ≤ 1,91 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x10	9,0	152
2x10	16,0	450
3x10	16,7	570
4x10	18,7	721
5x10	20,5	880

SECCIÓN: 16 mm² R.E.M.: ≤ 1,21 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x16	10,3	211
2x16	18,9	630
3x16	19,4	800
4x16	22,0	1.025
5x16	23,5	1.260

SECCIÓN: 25 mm² R.E.M.: ≤ 0,78 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x25	12,2	315
2x25	18,8	735
3x25	23,5	1.190
4x25	26,0	1.385
5x25	28,1	1.880

SECCIÓN: 35 mm² R.E.M.: ≤ 0,554 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x35	13,4	432
2x35	21,2	996
3x35	26,7	1.620
4x35	29,0	1.900
5x35	36,0	2.320

SECCIÓN: 50 mm² R.E.M.: ≤ 0,386 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x50	15,5	602
2x50	24,7	1.380
3x50	31,8	2.260
4x50	34,3	2.675
5x50	40,8	3.185

SECCIÓN: 70 mm² R.E.M.: ≤ 0,272 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x70	17,5	794
2x70	32	2.129
3x70	34,2	2.769
4x70	37,8	3.347

SECCIÓN: 95 mm² R.E.M.: ≤ 0,206 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x95	19,8	1.042
2x95	35,2	2.694
3x95	36,1	3.980
4x95	37,8	4.450

SECCIÓN: 120 mm² R.E.M.: ≤ 0,161 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x120	21,5	1.282
2x120	40	3.543
3x120	42,5	4.530
4x120	45,0	5.209

SECCIÓN: 150 mm² R.E.M.: ≤ 0,129 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x150	24,0	1.615

SECCIÓN: 185 mm² R.E.M.: ≤ 0,106 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x185	27,1	1.955

SECCIÓN: 240 mm² R.E.M.: ≤ 0,0801 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x240	29,8	2.551

SECCIÓN: **300 mm²** R.E.M.: **≤ 0,0641 Ω / Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x300	31,1	3.496