

RVFAV-K / RVFV-K 0,6/1KV (Cables armados)

Aplicaciones

Cable manguera armada con fleje destinado al transporte de energía en instalaciones fijas, protegidas o no, con protección contra esfuerzos mecánicos y roedores.

Construcción

Conductor: Cobre electrolítico recocido Pu Cl. 5
S/Norma: UNE-EN 60228
Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE tipo DIX-3
S/Norma: UNE-HD 603-1
Formación: Conductores cableados
Cód. colores: – Hasta 5 conductores: S/UNE 21089-1 (HD 308-S2) **– 6+ conductores:** 1 AM/VDE, resto numerados, S/UNE-EN 50334
Cubierta interior: PVC tipo DMV-18, S/UNE-HD 603-1
Color: Negro
Armadura: 2 flejes de acero (o aluminio para unipolares) dispuestos helicoidalmente en 2 capas
Solape: Según IEC 60502-1, Apartado 12
Cubierta ext.: PVC tipo DMV-18, S/UNE-HD 603-1
Color: Negro

Características

Comportamiento frente al fuego S/Norma: UNE-EN 60332-1 y 2 (IEC 60332-1 y 2)

TENSIÓN DE SERVICIO 1.000 KV.
TENSIÓN DE ENSAYO 3.500 V. 5 minutos
RADIO DE CURVATURA 15 x Ø ext. (mm)
TEMPERATURA DE SERVICIO -15°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)
2x1,5	12,4	233
3x1,5	12,8	255
4x1,5	13,5	285
5x1,5	15	310
6x1,5	15,7	374
7x1,5	15,7	395
8x1,5	16,6	442
10x1,5	18,7	535
12x1,5	19,1	550
14x1,5	19,9	648
16x1,5	20,6	675
19x1,5	21,7	768
24x1,5	24,7	900
27x1,5	25,1	979
30x1,5	25,9	1.058
44x1,5	32,4	1.507
61x1,5	36,9	2.275

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x2,5	13	270
3x2,5	13,5	300
4x2,5	14,4	340
5x2,5	16	445
6x2,5	16,8	480
7x2,5	16,8	490
8x2,5	18,3	545
10x2,5	20,8	654
12x2,5	21,3	735

SECCIÓN: **4 mm²** R.E.M.: ≤ **4,95 Ω / Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x4	14,1	335
3x4	14,6	380
4x4	15,6	430
5x4	17,8	505

SECCIÓN: **6 mm²** R.E.M.: ≤ **3,3 Ω / Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x6	15,8	420
3x6	16,5	490
4x6	17,9	585
5x6	20,5	710

SECCIÓN: **10 mm²** R.E.M.: ≤ **1,91 Ω / Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x10	18	554
3x10	18,4	658
4x10	19,8	795
5x10	21,4	982

SECCIÓN: **16 mm²** R.E.M.: ≤ **1,21 Ω / Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
3x16	20,8	900
4x16	22,5	1.089
5x16	24,8	1.135
7x16	29	1.840

SECCIÓN: **25 mm²** R.E.M.: ≤ **0,780 Ω / Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x25	14,6	441
3x25	24,8	1.465
4x25	26,4	1.685

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x35	15,9	555
3x35	28	1.760
4x35	29,2	2.112

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x50	17,8	719
3x50	31,6	2.220
4x50	34,2	3.125

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x70	19,5	936
3x70	36,2	2.995
4x70	37	3.300

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x95	21,1	1.164
3x95	41	4.450
4x95	41,8	4.690

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x120	23,3	1.436
3x120	44,8	5.340
4x120	45,2	5.815

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x150	25,2	1.758
3x150	50	6.485
4x150	53,2	6.876

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x185	28,1	2.064
3x185	53,7	8.080
4x185	55,1	8.687

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x240	30,5	2.644

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x300	34,2	3.270

NOTA: Bajo demanda disponible con aislamiento PVC.