

RVMAV-K FB RH / RVMV FB RH 0,6/1KV (Cables armados)

Aplicaciones

Cable manguera armada con corona de hilos de acero galvanizado destinado al transporte de energía en instalaciones fijas, donde exista la posibilidad de agresión mecánica, protección antirroedor, ambientes con riesgo de incendio y explosión, tales como estaciones de servicio, industria petroquímica, etc.

Construcción

Conductor: Cobre electrolítico recocido Pu 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: 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/HD 603-1
Color: Negro
Armadura: Corona de hilos de acero (o aluminio para unipolares) dispuestos helicoidalmente, S/IEC 60502-1, apartado 12
Cubierta ext.: PVC tipo DMV-18, S/HD 603-1
Color: Negro

Características

No propagador de la llama. S/Norma: IEC 60332-1
No propagador de incendio. S/Norma: IEC 60332-3
Resistente a hidrocarburos y a aceites minerales. S/Norma: UIC 895 OR

TENSIÓN DE SERVICIO 1.000 V.
TENSIÓN DE ENSAYO 3.500 V. 5 minutos
RADIO DE CURVATURA 15 x Ø ext. (mm)
TEMPERATURA DE SERVICIO -25ºC a +90ºC

Observaciones: Construcción: S/UNE 21123-2

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	12,9	290
3x1,5	13,4	300
4x1,5	14,1	350
5x1,5	15,8	391
6x1,5	16,5	455
7x1,5	16,5	475
8x1,5	17,4	535
10x1,5	19,4	578
12x1,5	19,7	640
14x1,5	20,5	690
16x1,5	21,2	775
19x1,5	22,3	920
24x1,5	25,3	1.005
27x1,5	26	1.105
30x1,5	26,8	1.418
44x1,5	33,2	2.582
61x1,5	37,5	4.250

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x2,5	13,8	341
3x2,5	14,3	410
4x2,5	15,1	474
5x2,5	16,8	502
6x2,5	17,6	537
7x2,5	17,6	568
8x2,5	19,1	680
10x2,5	21,6	738
12x2,5	22,1	854

SECCIÓN: 4 mm² R.E.M.: ≤ 4,95 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x4	14,8	420
3x4	15,4	488
4x4	16,4	573
5x4	18,8	625

SECCIÓN: 6 mm² R.E.M.: ≤ 3,3 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x6	16,5	540
3x6	17	620
4x6	18,6	799
5x6	21,5	870

SECCIÓN: 10 mm² R.E.M.: ≤ 1,91 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x10	18,5	680
3x10	19	800
4x10	21	995
5x10	21,8	1.085

SECCIÓN: 16 mm² R.E.M.: ≤ 1,21 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x16	15,30	408
3x16	21	1.065
4x16	24,6	1.480
5x16	27,2	1.700

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x25	16,90	537
3x25	26,2	1.800
4x25	28,8	2.200

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x35	18,10	658
3x35	29	2.280
4x35	30,5	2.680

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x50	19,70	820
3x50	32	2.820
4x50	35,2	3.450

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x70	21,10	1.038
3x70	37,3	4.050
4x70	42,1	4.680

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x95	22,80	1.318
3x95	41,5	5.150
4x95	44,2	5.885

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x120	24,60	1.597
3x120	45,7	6.900
4x120	49	7.100

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x150	26,30	1.884
3x150	51,7	8.000
4x150	54,4	9.050

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x185	29,90	2.425
3x185	57	9.640
4x185	60,3	10.875

NOTA: Bajo demanda disponible con aislamiento PVC.