

# Sumflex® RV-K FB BH 0.6 / 1 kV

Cable de fuerza para instalación fija, destinado al transporte de energía para instalación en exteriores, acometidas, alumbrados públicos, etc. No propagador de la llama ni el incendio, baja emisión de halógenos. Cubierta altamente flexible para instalaciones con trazados complejos.



## Emplazamiento



Exterior

## Nivel de seguridad



Seguridad Buena



## Características



AD7

Conductor	Finos hilos de cobre electrolítico recocido, flexible Clase 5 según EN / IEC 60228
Aislamiento	XLPE 90 °C
Identificación	Colores HD308 hasta 5 conductores, a partir de 6 EN50334 (ver anexo técnico)
Cubierta	Mezcla de PVC especial con propiedades mejoradas contra el fuego
Color	Negro
Marcado en cubierta	"Fabricante" "Referencia cable" "no.cond x sección" "Tensión asignada Uo/U" "año fabricación" "no.de fabricación" "metro"
Tensión de servicio	0.6 / 1 kV
Tensión de ensayo	3500 V por 5 min
Resistencia de aislamiento	> 1.000 MΩKm a 20 °C
Temperatura de trabajo	-15 a 90 °C
Temperatura máx. conductor	90 °C
Temperatura máx. en cortocircuito	250 °C durante 5 s
Temperatura almacenamiento y transporte	0 °C a 40 °C
Radio de curvatura min.	5 x diámetro exterior
Estándar de diseño	IEC 60502-1
Nivel de seguridad	Buena
No propagador de la llama	IEC 60332-1
No propagador del incendio	IEC 60332-3
Baja emisión	IEC 60754-1
Resistencia al agua cubierta	AD7 (Sumergido parcialmente , chorros de agua desde cualquier dirección)
Resistencia rayos UV	ISO 4892
Uso recomendado	Para instalación fija en exteriores incluyendo ambientes húmedos con alto contenido de salitre
Fabricante	Sumcab Specialcable Group
CE	CE RoHS (UE) 2017/2102 REACH (UE) 2021/979
País de origen	España

Nº conductores x mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior (mm)	Peso (kg/km)
1 x 1,5	5,7	41
2 x 1,5	8,4	91
3 G 1,5	9,0	108
4 G 1,5	9,6	128
5 G 1,5	10,7	153
1 x 2,5	6,2	53
2 x 2,5	9,5	121
3 G 2,5	10,0	145
4 G 2,5	10,8	174
5 G 2,5	11,9	210
1 x 4	6,7	69
2 x 4	10,6	162
3 G 4	11,1	196
4 G 4	12,1	241
5 G 4	13,3	291
1 x 6	7,2	89
2 x 6	11,4	208
3 G 6	12,3	262
4 G 6	13,3	322
5 G 6	14,7	393
1 x 10	8,2	134
2 x 10	14,4	162
3 G 10	15,2	434
4 G 10	16,5	537
5 G 10	18,0	654
1 x 16	9,3	193
2 x 16	16,6	512
3 x 16	17,6	645

Nº conductores x mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior (mm)	Peso (kg/km)
4 x 16	19,6	817
5 G 16	21,6	1013
1 x 25	10,9	284
3 x 25	21,1	972
4 x 25	23,1	1201
5 G 25	25,6	1506
1 x 35	12,1	377
3 x 35	24,1	1306
4 x 35	26,1	1642
5 G 35	29,1	2040
1 x 50	13,8	522
3 x 50	27,8	1822
4 x 50	31,3	2327
5 G 50	34,5	2895
1 x 70	15,9	721
3 x 70	30,8	2464
4 x 70	36,1	3206
1 x 95	17,6	913
4 x 95	40,4	4092
1 x 120	19,5	1156
4 x 120	45,4	5227
1 x 150	21,7	1450
4 x 150	50,4	6600
1 x 185	23,9	1745
4 x 185	56,1	8026
1 x 240	26,9	2285
4 x 240	63,1	10491
1 x 300	29,6	2844

Para la conversión de secciones de cable de mm<sup>2</sup> a AWG, consulte la tabla de equivalencias en la página 118 del catálogo