



EI-PowerFB\_RH

## RV-K FB RH 0.6/1kV

Código de producto: 010420013\_1

Información básica *habitual del producto						*Consultar características o condiciones particulares		
Conductor	Aislamiento	Pantalla	Armadura	Cubierta	Aditivos	Color	Stock	Presentación
Cobre	XLPE	-	-	PVC	FB-RH	NEGRO	NO	Rollos 100/200 Bobinas

### Aplicación:

Cable con conductor en cobre, flexible para instalación fija en interiores o exteriores. PARA EMPLAZAMIENTOS DONDE SE REQUIERA RESISTENCIA A HIDROCARBUROS. CUMPLE LA NORMA UIC-895OR. Diseñado para circuitos de energía y alimentación. Apto para instalaciones en contacto ocasional con agua con buena resistencia a impactos y agentes químicos. Presentación habitual bobinas o rollos de 100-200 metros o a demanda

### Características Técnicas:

Tensión de servicio: 0.6/1kV  
Tensión de ensayo: 3.500V  
Temperatura de servicio: -30°C a +105°C  
Radio de curvatura 5xØ exterior  
Indicado para INSTALACIONES FIJAS

### Composición:

Conductor: Cobre pulido en Clase 5 S/EN60228  
Aislamiento: XLPE  
\*Identificación de los conductores S/ HD308 o EN50334  
Otra configuración de colores a consultar.  
Cubierta exterior en PVC  
\*Color: Negro  
Resistente a hidrocarburos y acetites y grasas industriales S/ UIC-895OR  
Otros colores consultar.

### Normativas generales del producto:

Norma constructiva  
UNE-EN 50525-2-11, EN 50525-2-11 e IEC 60227-5  
No propagador de la llama S/EN60332-1 / IEC60332-1-1  
Resistente a hidrocarburos y acetites y grasas industriales S/ UIC-895OR

Sección transversal en mm <sup>2</sup>	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Resistencia Ω/km a 20°C	Intensidad		Índice de Cobre Kg/Km
				A (enterrado) 20°C	A (aire) 30°C	
1x1,5	5,6-6,2	35	13,3	22	21	14,4
1x2,5	5,8-6,4	45	7,98	29	29	24,0
1x4	6-6,6	60	4,95	37	40	38,4
1x6	6,4-6,9	82	3,3	46	53	57,6
1x10	7,2-7,8	120	1,91	61	74	96,0
1x16	8,3-8,6	180	1,21	79	101	128,6
1x25	10-10,5	260	0,8	101	135	240,0
1x35	1,2-11,8	350	0,554	122	169	336,0
1x50	13-13,9	485	0,386	144	207	480,0
1x70	15-15,8	675	0,272	178	268	672,0
1x95	17,2-17,9	900	0,206	211	328	912,0
1x120	18,9-19,6	1130	1,616	240	383	1.152,0
1x150	21,4-22,10	1420	0,129	271	444	1.440,0
1x185	23,2-23,9	1730	0,106	304	510	1.776,0
1x240	26,5-27,10	2240	0,0801	351	607	2.304,0
1x300	29,5-30,6	2800	0,064	396	703	2.880,0
1x400	33-34,1	3640	0,048	528	937	3.840,0
1x500	39,9-41	4885	0,0384	660	1171	4.800,0
1x630	47,1-48,9	6520	0,028	831,6	1730	6.048,0



EI-PowerFB\_RH

## RV-K FB RH 0.6/1kV

Código de producto: 010420013\_1

Sección trasversal en mm <sup>2</sup>	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Resistencia Ω/km a 20°C	Intensidad		Índice de Cobre Kg/Km
				A (enterrado) 20°C	A (aire) 30°C	
2x1,5	8,1-8,3	100	13,3	26	26	28,8
2x2,5	9-9,3	120	7,98	34	36	48,0
2x4	10-10,3	160	4,95	44	49	76,8
2x6	11-11,5	210	3,3	56	63	115,2
2x10	12,5-13,4	310	1,91	73	86	192,0
2x16	16-16,9	530	1,21	95	115	257,2
2x25	20,7-21,6	790	0,78	101	127	480,0
2x35	22,2-23,5	1020	0,554	122	158	672,0
2x50	25-26,1	1410	0,384	144	192	960,0
3G1,5	8,6-9,1	110	13,3	26	26	43,2
3G2,5	9,6-10	150	7,98	34	36	72,0
3G4	10,7-11,2	195	4,95	44	49	115,2
3G6	11,7-12,2	260	3,3	56	63	172,8
3G10	13,6-13,9	390	1,91	73	86	288,0
3G16	17,1-18,2	660	1,21	79	100	385,8
3G25	22-22,8	980	0,78	101	127	720,0
3G35	23,9-24,9	1300	0,554	122	158	1.008,0
3G50	27,6-28,2	1800	0,386	144	192	1.440,0
3G70	31,5-32,4	24100	0,272	178	246	2.016,0
3G95	35-36,8	3180	0,206	211	298	2.736,0
3G120	41,5-42,6	4100	0,161	240	346	3.456,0
4G1,5	9,5-9,9	135	13,3	22	23	57,6
4G2,5	10,2-10,9	180	7,98	29	32	96,0
4G4	11,8-12,4	240	4,95	37	42	153,6
4G6	13-13,9	325	3,3	46	54	230,4
4G10	15-16,10	490	1,91	61	75	384,0
4G16	18,9-19,8	815	1,21	79	100	514,4
4G25	23,8-24,7	1195	0,78	101	127	960,0
4G35	27-28,10	1610	0,554	122	158	1.344,0
4G50	30-31	2250	0,386	144	192	1.920,0
4G70	35-35,9	3150	0,272	178	246	2.688,0
4G95	42,2-43	4310	203	211	298	3.648,0
4G120	45,9-47,4	5250	0,161	240	346	4.608,0
5G1,5	10-10,9	160	13,3	22	23	72,0
5G2,5	11,1-12	210	7,98	29	32	120,0
5G4	12,6-13,5	290	4,95	37	42	192,0
5G6	14,3-15,1	380	3,3	46	54	288,0
5G10	16,8-17,2	590	1,91	61	75	480,0
5G16	20,6-21,7	970	1,21	79	100	643,0
5G25	26,1-27,2	1490	0,78	101	127	1.200,0
5G35	29-30,6	1940	0,554	122	158	1.680,0
5G50	33,8-34,8	2760	0,386	144	192	2.400,0
5G70	40-41	3860	0,272	178	246	3.360,0
5G95	44,8-45,9	4890	0,206	211	298	4.560,0