



DESCRIPCIÓN

- Designación **RVFV conductor de cobre rígido clase 2.**
- Designación **RVFV-K conductor de cobre flexible clase 5.**
- Norma constructiva: IEC 60502-1, UNE 21123-2.
- Conformidad con la Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE.
- Conformidad con el Reglamento CPR 305/2011/UE: **Reacción al fuego Eca.**
- Número DoP RV: **E008-ESP-RVFV**
- Número DoP RV: **E009-ESP-RVFK**
- Cumplimiento Directiva RoHS.

Los cables **RVFAV / RVFAV-K** armados en fleje, están recomendados para **instalaciones eléctricas con riesgo de agresión física**. Su instalación es altamente recomendada en **lugares donde la presencia de roedores supone una amenaza real para la integridad del cable**. Puede ser usado en instalaciones como plantas de producción, servicios agrícolas, y en general en todas las instalaciones donde el cable esté sujeto a riesgo de agresión mecánica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conductor	Cobre electrolítico rígido (Clase II) o flexible (Clase V) según Norma UNE-EN 60288 e IEC 60228.
Aislamiento	Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX 3 según Norma UNE 21123, UNE HD 603-1 e XLPE según IEC 60502.
Cubierta interna	PVC tipo DMV-18 según UNE 21123-2 y tipo ST2 según IEC 60502-1.
Armadura	Armadura de doble fleje de acero galvanizado, colocados en hélice sobre el asiento.
Cubierta	PVC tipo DMV-18 según UNE 21123-2 y tipo ST2 según IEC 60502-1.
Tensión Nominal	0,6/1 kV C.A
Tensión de ensayo	3.500 V C.A.
Máxima temperatura de servicio	En régimen permanente 90°C En cortocircuito 250°C

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- No propagación de la llama según EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2.
- **Clase de reacción al fuego (CPR): Eca.**
- Resistencia UV: ensayo de envejecimiento climático (1 ciclo) según UNE 211605.
- Instalación en todo tipo de condiciones ambientales, como zonas húmedas y secas, instalado al aire libre, enterrado, e **incluso sumergido en agua (AD7)**.
- Alta resistencia al frío, cable diseñado para funcionar de forma fiable a -40°C en instalaciones fijas (estático con protección).
- Resistencia a los impactos. **AG4. Muy fuerte.**
- Anti roedores.

DISPONIBLE BAJO DEMANDA

- Resistencia a hidrocarburos de acuerdo a la Norma UIC 895 OR.
- No propagación del incendio según EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24.
- Baja emisión de halógenos ($\leq 14\%$) según EN 60754-2, EN 60754-1, IEC 60754-2, IEC 60754-1.

SECCIONES (RVFV conductor de cobre rígido clase 2)

Sección	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/m)	CPR
2x1.5	12,1	12,6	0,266	Eca
3x1.5	12,1	13,0	0,290	Eca
4x1.5	12,1	13,8	0,327	Eca
5x1.5	12,1	14,6	0,364	Eca
7x1.5	12,1	15,5	0,424	Eca
10x1.5	12,1	18,4	0,554	Eca
12x1.5	12,1	18,8	0,600	Eca
14x1.5	12,1	19,6	0,658	Eca
16x1.5	12,1	20,4	0,715	Eca
19x1.5	12,1	21,3	0,793	Eca
24x1.5	12,1	24,2	0,961	Eca
30x1.5	12,1	25,4	1,103	Eca
37x1.5	12,1	27,1	1,276	Eca
44x1.5	12,1	30,2	1,495	Eca
2x2.5	7,41	13,6	0,315	Eca
3x2.5	7,41	14,1	0,349	Eca
4x2.5	7,41	15,0	0,397	Eca
5x2.5	7,41	16,0	0,448	Eca
7x2.5	7,41	17,0	0,529	Eca
10x2.5	7,41	20,4	0,701	Eca
12x2.5	7,41	20,9	0,767	Eca
14x2.5	7,41	21,8	0,845	Eca

Sección	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/m)	CPR
16x2.5	7,41	22,8	0,926	Eca
19x2,5	7,41	23,8	1,035	Eca
24x2.5	7,41	27,2	1,261	Eca
30x2.5	7,41	28,8	1,477	Eca
37x2.5	7,41	30,8	1,722	Eca
44x2.5	7,41	34,6	1,973	Eca
2x4	4,61	14,6	0,377	Eca
3x4	4,61	15,2	0,427	Eca
4x4	4,61	17,2	0,492	Eca
5x4	4,61	17,3	0,561	Eca
7x4	4,61	18,5	0,677	Eca
10x4	4,61	22,4	0,908	Eca
12x4	4,61	23,0	1,007	Eca
2x6	3,08	15,6	0,443	Eca
3x6	3,08	16,3	0,510	Eca
4x6	3,08	17,4	0,594	Eca
5x6	3,08	18,7	0,837	Eca
2x10	1,83	17,0	0,566	Eca
3x10	1,83	17,9	0,669	Eca
4x10	1,83	10,1	0,794	Eca
5X10	1,83	20,6	0,837	Eca
2x16	1,15	19,0	0,745	Eca

Sección	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/m)	CPR
3x16	1,15	19,9	0,899	Eca
4x16	1,15	21,5	1,084	Eca
5x16	1,15	23,3	1,278	Eca
2x25	0,727	22,2	1,049	Eca
3x25	0,727	23,4	1,289	Eca
4x25	0,727	25,4	1,57	Eca
5x25	0,727	27,6	1,921	Eca
2x35	0,524	24,6	1,337	Eca
3x35	0,524	25,9	1,660	Eca
4x35	0,524	28,2	2,039	Eca
5x35	0,524	31,1	2,518	Eca
2x50	0,387	27,8	1,728	Eca
3x50	0,387	29,6	2,180	Eca
4x50	0,387	32,9	2,739	Eca
5x50	0,387	36,2	3,378	Eca
2x70	0,268	30,8	2,244	Eca
3x70	0,268	33,2	2,905	Eca
4x70	0,268	36,5	3,624	Eca

Sección	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/m)	CPR
5x70	0,268	40,1	4,534	Eca
2x95	0,193	35,8	2,996	Eca
3x95	0,193	37,2	3,829	Eca
4x95	0,193	41,0	4,803	Eca
5x95	0,193	45,1	6,007	Eca
2x120	0,153	38,8	3,712	Eca
3x120	0,153	41,3	4,762	Eca
4x120	0,153	45,9	6,030	Eca
5x120	0,153	50,4	7,565	Eca
2x150	0,124	42,4	4,449	Eca
3x150	0,124	45,6	5,772	Eca
4x150	0,124	49,6	7,174	Eca
2x185	0,0991	50,6	5,972	Eca
3x185	0,0991	53,7	7,671	Eca
4x185	0,0991	59,7	9,698	Eca
2x240	0,0754	57,2	7,642	Eca
3x240	0,0754	66,8	12,335	Eca

**Los valores de los diámetros exteriores son aproximados, siempre dentro de la tolerancia de fabricación. Para más información, contacte con nosotros.*

Sede Principal AGONCILLO (LA RIOJA)
 Tel: +34 941 486 125

Delegación MADRID
 Tel: +34 629 673 359