



DESCRIPCIÓN

- Designación **RVFAV conductor de cobre rígido clase 2.**
- Designación **RVFAV-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: **E010-ESP-RVMAV**
- Número DoP RV: **E011-ESP-RVMAVK**
- 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 aluminio colocada 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 (RVFAV conductor de cobre rígido clase 2)

Sección	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/m)	CPR
1x16	1,15	14,1	0,372	Eca
1x25	0,727	15,7	0,496	Eca
1x35	0,524	16,9	0,622	Eca
1x50	0,387	18,5	0,771	Eca
1x70	0,268	19,9	0,982	Eca
1x95	0,193	21,6	1,258	Eca
1x120	0,153	23,4	1,534	Eca
1x150	0,124	25,1	1,816	Eca
1x185	0,0991	28,7	2,350	Eca
1x240	0,0754	31,6	2,954	Eca
1x300	0,0601	34,7	3,632	Eca
1x400	0,047	38,7	4,694	Eca
1x500	-	42,6	5,833	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